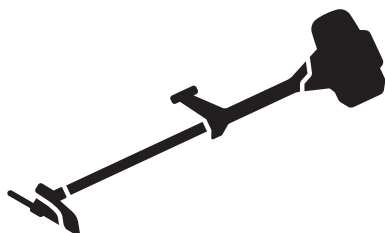




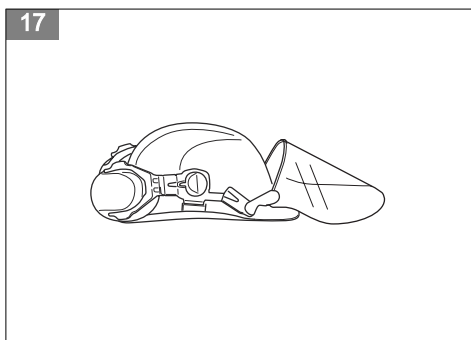
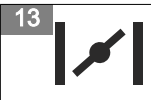
Husqvarna®



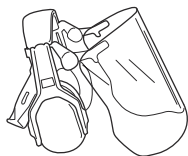
535RX, 535RXT



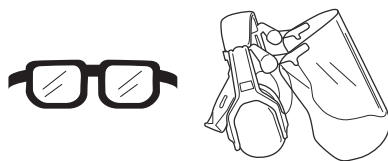
EN	Operator's manual	15-35
BG	Ръководство за експлоатация	36-60
BS	Korisnički priručnik	61-82
CS	Návod k použití	83-104
DA	Brugsanvisning	105-125
DE	Bedienungsanweisung	126-149
EL	Οδηγίες χρήσης	150-174
ES	Manual de usuario	175-197
ET	Kasutusjuhend	198-218
FI	Käyttöohje	219-239
FR	Manuel d'utilisation	240-263
HR	Priručnik za korištenje	264-284
HU	Használati utasítás	285-306
IT	Manuale dell'operatore	307-329
LT	Operatoriaus vadovas	330-351
LV	Lietošanas pamācība	352-373
NL	Gebruiksaanwijzing	374-396
NO	Bruksanvisning	397-417
PL	Instrukcja obsługi	418-440
PT	Manual do utilizador	441-463
RO	Instrucțiuni de utilizare	464-486
RU	Руководство по эксплуатации	487-511
SK	Návod na obsluhu	512-533
SL	Navodila za uporabo	534-554
SR	Priručnik za rukovaoca	555-575
SV	Bruksanvisning	576-596
TR	Kullanım kılavuzu	597-617
UK	Посібник користувача	618-641



18



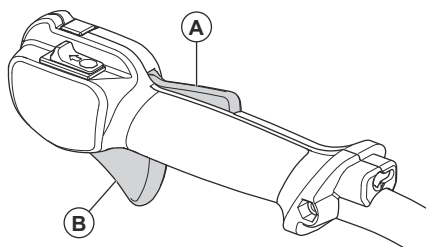
19



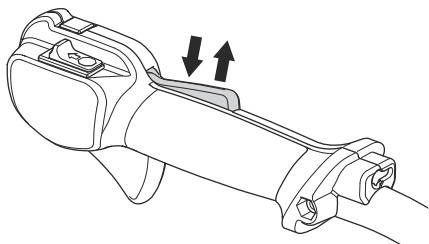
20



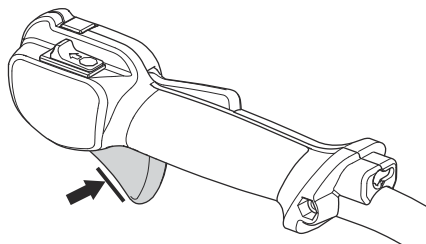
21



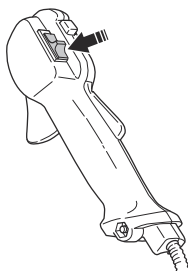
22



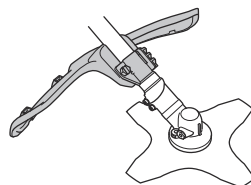
23



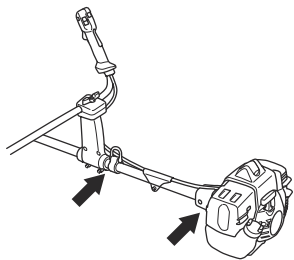
24



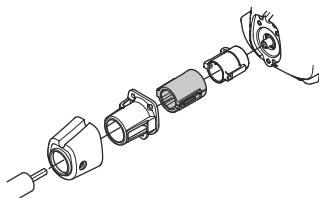
25



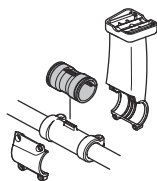
26



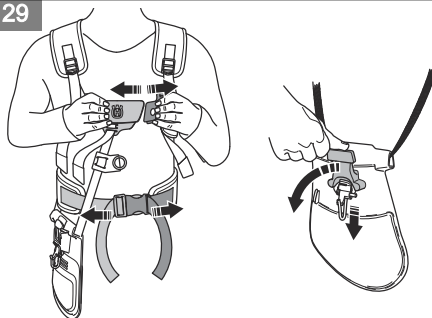
27



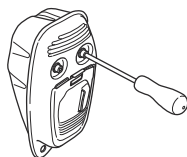
28



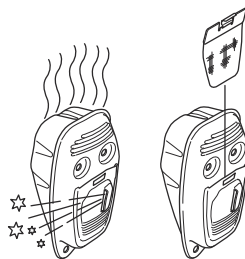
29



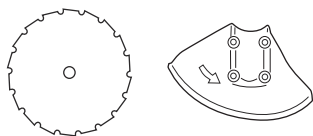
30



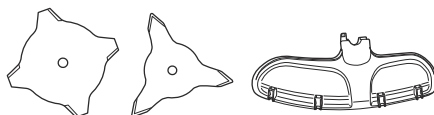
31



32



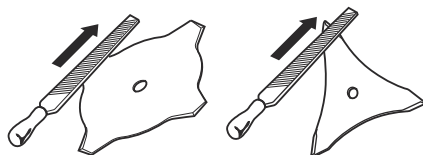
33



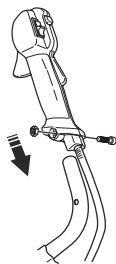
34



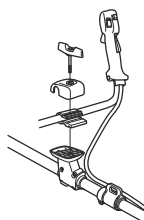
35



36



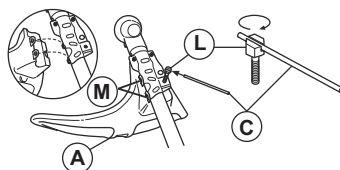
37



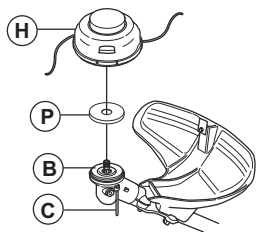
38



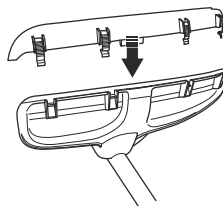
39



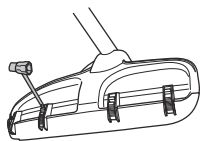
40



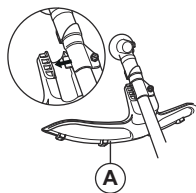
41



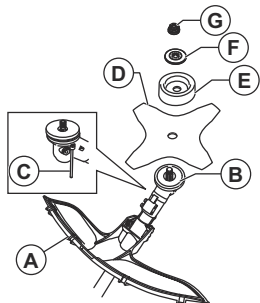
42



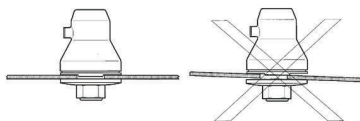
43



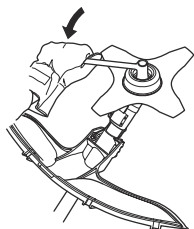
44



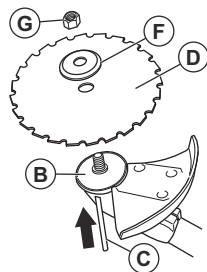
45



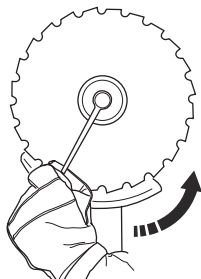
46



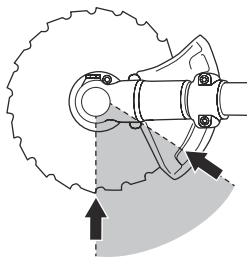
47



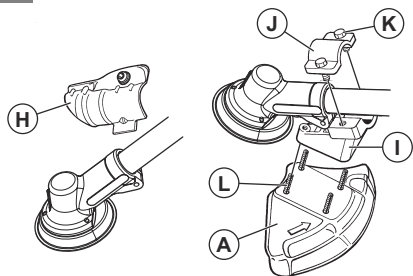
48



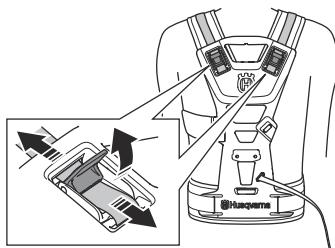
49



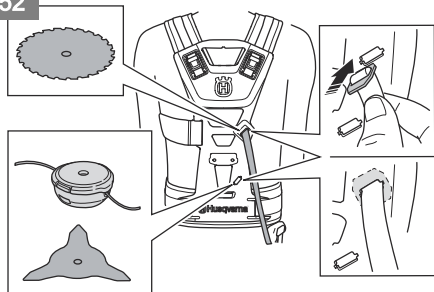
50



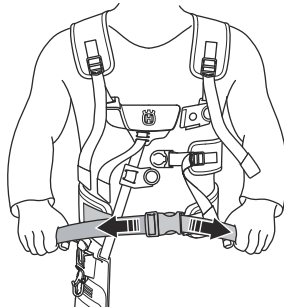
51



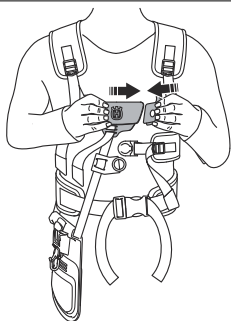
52



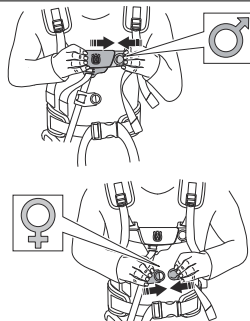
53



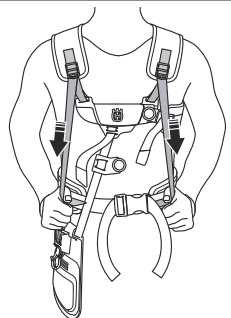
54



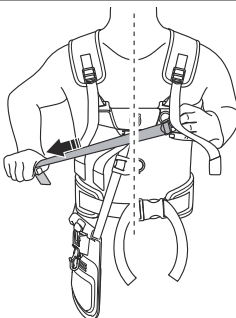
55



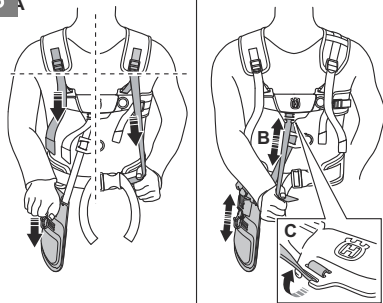
56



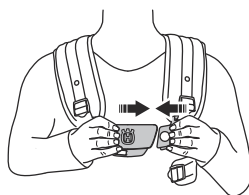
57



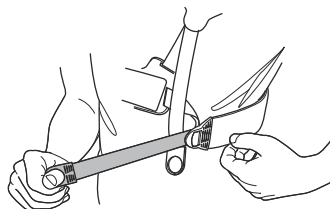
58



59



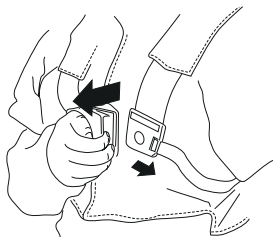
60



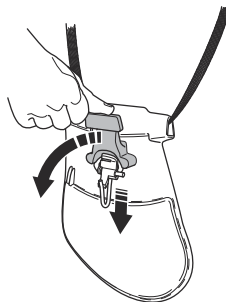
61



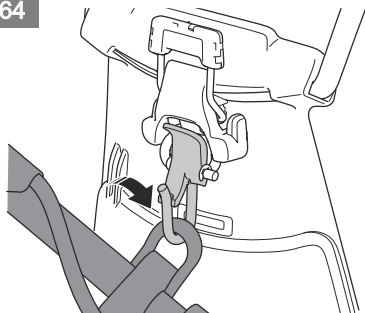
62



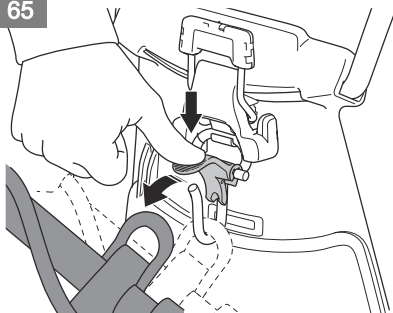
63



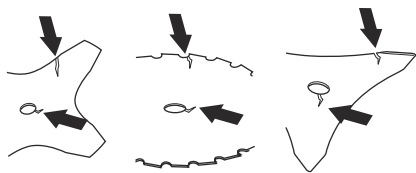
64



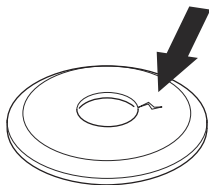
65



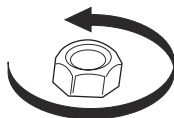
66



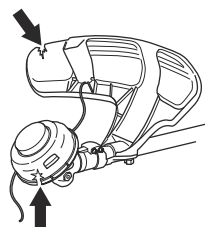
67



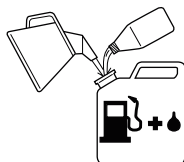
68



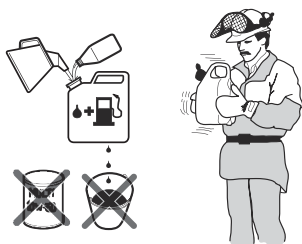
69



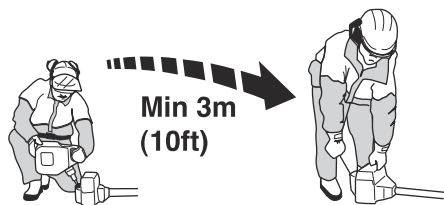
70



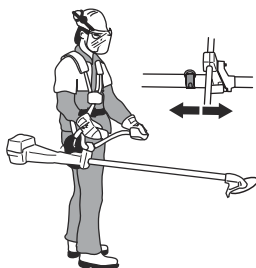
71



72



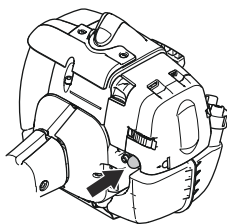
73



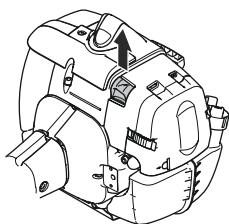
74



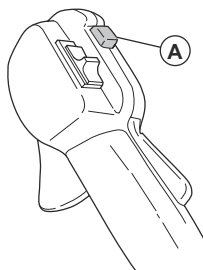
75



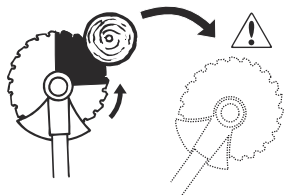
76



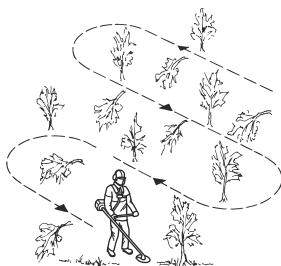
77



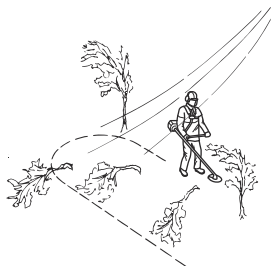
78



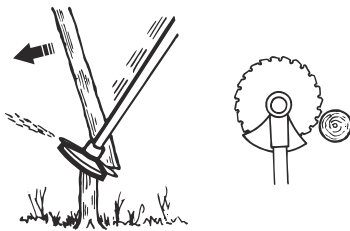
79



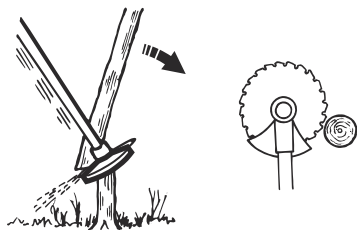
80



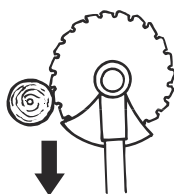
81



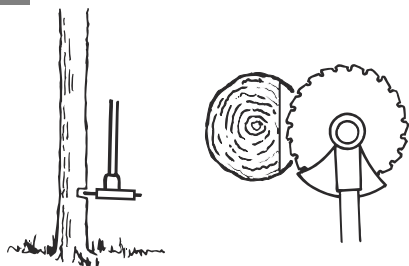
82



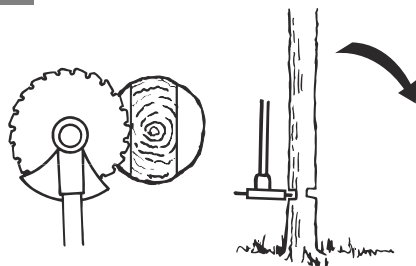
83



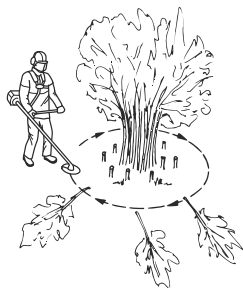
84



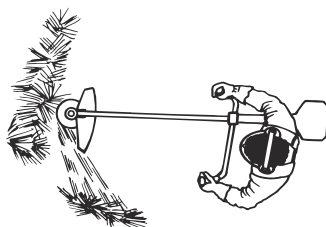
85



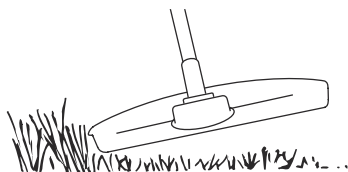
86



87



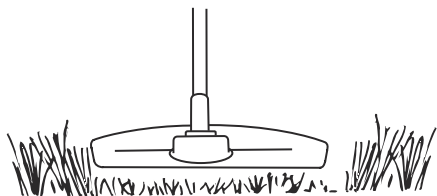
88



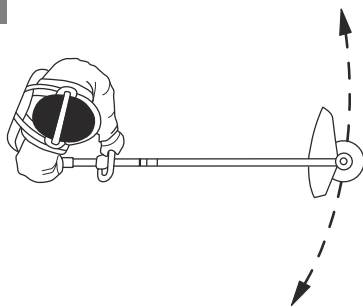
89



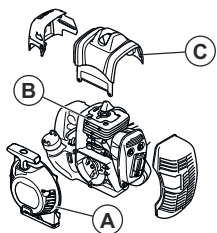
90



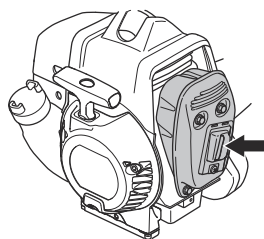
91



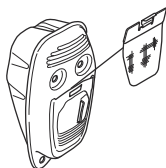
92



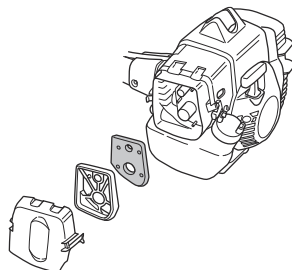
93



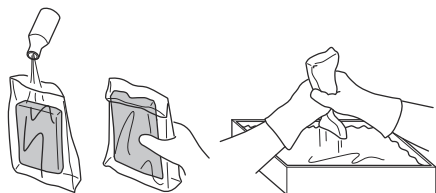
94



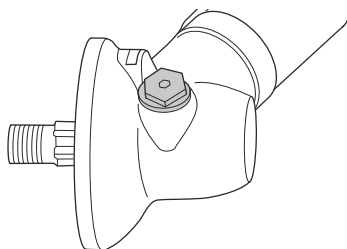
95



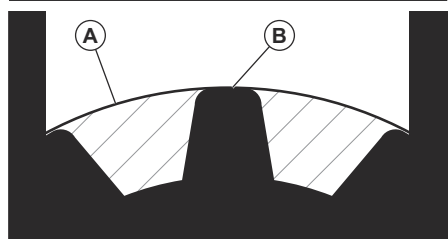
96



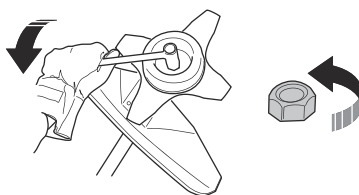
97



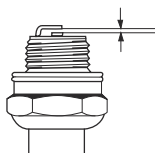
98



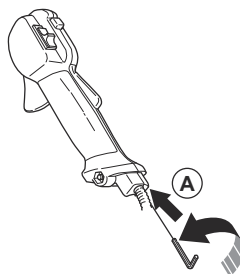
99



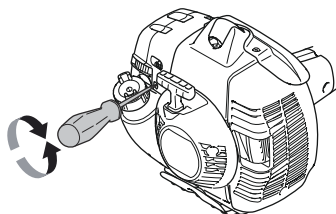
100



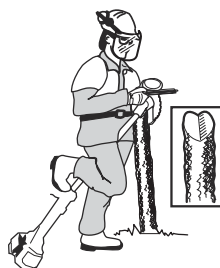
101



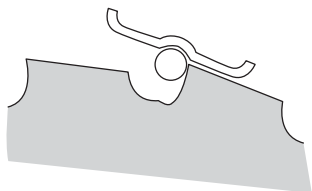
102



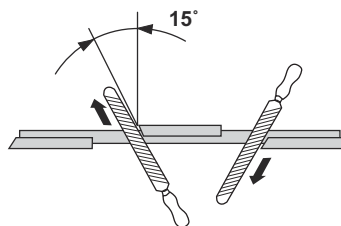
103

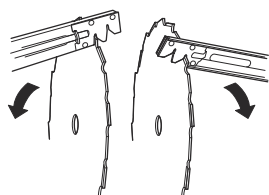


104



105





Contents

Introduction.....	15	Transportation, storage and disposal.....	32
Safety.....	16	Technical data.....	32
Assembly.....	21	Accessories.....	34
Operation.....	23	Declaration of Conformity.....	35
Maintenance.....	27	Appendix	642
Troubleshooting.....	31		

Introduction

Product overview

(Fig. 1)

1. Trimmer head
2. Grease filler cap, bevel gear
3. Bevel gear
4. Cutting attachment guard
5. Shaft
6. Handlebar
7. Throttle control
8. Stop switch
9. Throttle lockout
10. Suspension ring
11. Cylinder cover
12. Starter rope handle
13. Fuel tank
14. Choke control
15. Air purge bulb
16. Air filter cover
17. Handle adjustment
18. Locknut
19. Support flange
20. Support cup
21. Drive disc
22. Blade
23. Socket wrench
24. Operator's manual
25. Transport guard
26. Hex key
27. Locking pin
28. Quick-release
29. Spark plug cap and spark plug
30. Start throttle button
31. Throttle wire adjustment
32. Spark plug wrench
33. Guard extension
34. Balance 35 harness
35. Balance X2 harness
36. Suspension point

Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

Intended use

Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 34*.

Symbols on the product

(Fig. 2)	WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
(Fig. 3)	Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
(Fig. 4)	Maximum speed of the output shaft.
(Fig. 5)	Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.
(Fig. 6)	Use approved protective gloves.
(Fig. 7)	Use heavy-duty slip-resistant boots.

- (Fig. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.
- (Fig. 9) Keep a minimum of 15 m distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts.
- (Fig. 11) Noise emission to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 32* and on the label.
- (Fig. 12) The arrows show the limit for the handle position.
- (Fig. 13) Choke.
- (Fig. 14) Air purge bulb.
- (Fig. 15) The product complies with the applicable EC directives.

yyyywwxxxx

The rating plate shows the serial number. **yyyy** is the production year, **ww** is the production week.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

Euro V Emissions



WARNING: Tampering with the engine voids the EU type-approval of this product.

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions, and notes are used to point out particularly important parts of the manual.



WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

General safety instructions



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Do not operate the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind and intense cold. To operate the product in bad weather can make you tired and add risks, such as icy ground and unpredictable felling direction.
- Always be careful and use your common sense. If you feel uncertain about a work situation or the operating procedures after you read the operator's manual, speak to a servicing dealer before you continue.
- Remove the spark plug cap if you let the product out of view.
- A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion

particles that may be carcinogenic. Avoid being exposed to these compounds when handling the muffler and/or spark arrester. Prior to any handling of the muffler and/or the spark arrester, refer to *To do a check of the muffler on page 19.*

Safety instructions for assembly



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Use approved protective gloves when you assemble the product and cutting attachment.
- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Make sure that the correct handlebar and cutting attachment guard are assembled before you operate the product.
- A damaged or incorrect cutting attachment guard can cause injury. Do not use a cutting attachment without an approved cutting attachment guard.
- Attach the clutch cover and shaft correctly before you start the product.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- Attach the harness to the product to prevent injury to the operator or others.

Safety instructions for operation



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Learn and understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before you use the product.
- Use personal protective equipment, refer to *Personal protective equipment on page 18.*
- Long-term exposure to noise can result in permanent hearing loss. Always use approved hearing protection.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.
- Never use the product if it is changed or damaged.
- Make sure that the spark plug cap and ignition lead are not damaged to prevent the risk of electrical shock.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the cutting attachment or are hit by objects that are ejected from the cutting attachment.
- Do not use the product in a situation or location where you can not get aid if an accident occurs.
- Do not use the product without an approved cutting attachment guard.
- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m/50 ft during work. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m/50 ft safety zone. If more than 1 operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 2 times the tree height and a minimum of 15 m/50 ft.
- Examine the work area. Avoid loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around the cutting attachment.
- Make sure that you can move safely and have a safe stance. Examine the area around you for obstacles such as roots, rocks, branch and ditches. Be careful during work on slopes.

(Fig. 16)

- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Before you start the product, put it on a flat surface, at a minimum of 3 m/10 ft from the fuel source and from where you fill fuel. Make sure that there are no objects near or touching the cutting attachment.
- If the cutting attachment rotates at idle speed, let a service agent adjust it. Do not use the product until it is adjusted or repaired.
- Look out for thrown objects. Always use approved eye protection and keep away from the cutting attachment guard. Stones and other small objects can eject into your eyes and cause blindness or other injuries.
- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the engine is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove material that is wound around the blade shaft or caught between the cutting attachment guard and the cutting attachment.
- Be careful when you remove material from around the cutting equipment. The bevel gear gets hot during operation and can cause burn injuries.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Risk of fire. Be careful around dry and flammable material.
- Never use the product indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous gas.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.

- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

Personal protective equipment



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the correct equipment.
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2 m/6.5 ft.

(Fig. 17)

- Use approved hearing protection. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.

(Fig. 18)

- Always use approved protective goggles that comply with ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries. Use visor for face protection. Visor is not enough to protect the eyes.

(Fig. 19)

- Use gloves when it is necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use protective boots with steel toe-cap and non-slip soles.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not use jewelry, short pants or sandals. Do not go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment near.

(Fig. 20)

Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Safety instructions for assembly on page 17*.



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with damaged safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety

devices regularly. If the safety devices are damaged, speak to your Husqvarna service agent.

- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See *To assemble the cutting equipment on page 21*.

Cutting attachment



WARNING: The cutting attachment must not rotate when you do work on it. Make sure that the engine has stopped. Remove the spark plug cap before you do work on the cutting attachment.



WARNING: Make sure that the cutting attachment is not damaged. A damaged cutting attachment can cause accidents. Replace a damaged cutting attachment.



WARNING: Use the correct cutting attachment. Only use the cutting attachment with the guards we recommend, refer to *Accessories on page 34*.

To do a check of the throttle trigger lockout

1. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and throttle trigger (B) move freely and that the return spring works correctly. (Fig. 21)
2. Push down the throttle trigger lockout and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 22)
3. Make sure that the throttle trigger is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released. (Fig. 23)
4. Start the product and apply full throttle.
5. Release the throttle trigger and make sure that the blades stop and stay stationary.



WARNING: If the blades move when the throttle trigger is in the idle position, then the carburetor idle speed must be adjusted. Refer to *To adjust the idle speed on page 30*.

Stop switch

Start the engine. Make sure that the engine stops when you move the stop switch to the stop position.

(Fig. 24)

To do a check of the cutting attachment guard



WARNING: An incorrect or damaged cutting attachment guard can cause serious injury. Refer to *Safety instructions for operation on page 17*.



WARNING: Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use. If an incorrect or damaged cutting attachment guard is installed, this can cause serious injury. Refer to *Technical data on page 32*.

The cutting attachment guard prevents injuries from objects that eject in the direction of the operator. It also prevents injuries that occur if you touch the cutting attachment.

1. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 25)
2. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To do a check of the vibration damping system



WARNING: An incorrectly wound cord or an incorrect cutting attachment increases the level of vibration. Refer to *Safety instructions for operation on page 17*.

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier.

(Fig. 26)

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage. (Fig. 27)
3. Make sure that the vibration damping units are correctly attached. (Fig. 28)

To do a check of the quick-release



WARNING: Do not use a harness with a damaged quick-release.



WARNING: Do not perform a check of the quick-release while the product is attached to the harness.



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 23* for the correct removal process.

The quick-release lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Do a visual check for damage. For example cracks.
2. Release and attach the quick-release to make sure that it operates correctly. (Fig. 29)

To do a check of the muffler



WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.



WARNING: Do not use a product with a damaged muffler.



WARNING: The muffler becomes very hot during and after operation and also at idle speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.

The muffler keeps noise levels to a minimum and points exhaust fumes away from the operator.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage and deformation.

Note: The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 30)
4. If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check. (Fig. 31)

- a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
- b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. Refer to *Maintenance on page 27* for more information.



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston.

Saw blade and grass blade

- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury.
- Use correctly set blades. Correct blade set is 1 mm. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.
- To sharpen and set the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.

Cutting equipment

- Use the blades to cut wood.
(Fig. 32)
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.
(Fig. 33)
- Use the trimmer head to cut grass.
(Fig. 34)
- An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of accidents. Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Follow the instructions in *To sharpen the grass knife and grass blade on page 31* and use the recommended file gauge.
(Fig. 35)
- Examine the cutting equipment for damage and cracks. Replace the cutting equipment if it is damaged.
- Only use the cutting equipment with the recommended guards. Refer to *Accessories on page 34*.

Safety instructions for maintenance



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops. Remove the cylinder cover and disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.

- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.
- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

Fuel safety



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not mix the fuel indoor or near a heat source.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Make sure there are sufficient airflow when refueling and mixing fuel (petrol and two-stroke oil) or draining the fuel tank.
- Fuel and fuel vapor are highly flammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come into contact with the skin. For this reason, observe caution when handling fuel and make sure there is sufficient airflow.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.

- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cap before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Assembly

Introduction



WARNING: Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



WARNING: Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

To assemble the throttle handle

1. Remove the screw behind the throttle handle. (Fig. 36)
2. Move the throttle handle to the right side of the handlebar.
3. Align the hole behind the throttle handle with the hole in the handlebar.
4. Put the screw through the holes. Tighten the screw.

To assemble the handlebar

1. Put the handlebar into the bracket. (Fig. 37)
2. Make sure that the holes for the knob align.
3. Attach the knob but do not tighten fully.
4. Adjust the handlebar to put the product in a good operation position. (Fig. 38)
5. Tighten the knob fully.

To assemble the cutting equipment

The cutting equipment includes a cutting attachment and a cutting attachment guard.



WARNING: Use protective gloves.



WARNING: Always use the cutting attachment guard that is recommended for the cutting attachment. See *Accessories on page 34*.



WARNING: An incorrectly attached cutting attachment can result in injury or death.

To attach the trimmer guard or combination guard for trimmer head and plastic blades

1. Hang the trimmer guard/combination guard (A) onto the two hooks on the plate holder (M).
2. Bend the guard around the shaft and attach it with the bolt (L) on the opposite side of the shaft.
3. Put the locking pin (C) in the groove on the bolt head and tighten the bolt fully. (Fig. 39)

To attach a trimmer head or plastic blade

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Align the metal cup (P) with the center of the blade guide on the drive disc.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Turn the trimmer head/plastic blades (H) counterclockwise to attach. (Fig. 40)

To attach the guard extension



CAUTION: Use the guard extension when you use a trimmer head/plastic blade. Do not use the guard extension when you use a grass blade.

1. Put the guard extension in the groove of the cutting attachment guard. (Fig. 41)
2. Put the guard extension into position on the cutting attachment guard with the 4 locking hooks.

To remove the guard extension

- Release the locking hooks with the spark plug wrench. (Fig. 42)

To attach the grass blade and the grass blade guard/combination guard

1. Put the blade guard/combination guard (A) onto the shaft and tighten the bolt to attach it. (Fig. 43)
2. Make sure that the guard extension is removed.

3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc (B) with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Put the grass blade (D), the support cup (E) and the support flange (F) on the output shaft. (Fig. 44)
6. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade. (Fig. 45)
7. Attach the nut (G).
8. Tighten the nut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 46)

To install the saw blade



WARNING: There is a risk of injury around the saw blade nut. Make sure that the blade guard is correctly installed. Always use protective gloves.

1. Attach the drive disc (B) to the output shaft.
2. Turn the blade shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
4. Install the saw blade (D) and the support flange (F) to the output shaft.
5. Install the saw blade nut (G).

Note: The saw blade nut has a left hand thread.

6. Turn the socket wrench counterclockwise to tighten the locknut. Make sure that the torque of the locknut is 35-50 Nm (3.5-5 kpm). Hold the shaft of the socket wrench as near the blade guard as possible. (Fig. 47)
 - a) Make sure that you operate the socket wrench in the identified area when you loosen or tighten the saw blade nut. (Fig. 48) (Fig. 49)

To install the blade guard



CAUTION: Only use the approved guard for the blades. Refer to *Accessories* on page 34.

1. Remove the bracket (H).
2. Attach the adapter (I) and bracket (J) with the 2 screws (K).
3. Attach the blade guard (A) to the adapter with the 4 screws (L). (Fig. 50)

Harness

To adjust and put on the Balance X2 harness

1. Adjust the harness to the operator's height.
 - a) Lift the buckles to release the straps.
 - b) Pull the straps to adjust the harness. (Fig. 51)
2. Attach the strap in the correct position for grass or forestry clearing.
 - a) Put the metal plate into the slot of the correct position to attach the strap safely. (Fig. 52)
3. Put on the harness over your shoulders.
4. Tighten the hip strap. Make sure that the hip strap is slightly above the hip bone. (Fig. 53)
5. Push the 2 parts of the breastplate together. (Fig. 54)
6. Attach the side belt.
 - a) Recommended for men: Attach the side belt to the breast plate.
 - b) Recommended for women: Connect the side belt with the strap to the hip pad. (Fig. 55)
7. Adjust the shoulder straps to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 56)
8. Adjust the side straps around the rib cage until the breastplate is aligned with the center of your chest. (Fig. 57)
9. Adjust the height of the suspension point. Refer to *Correct balance of the product on page 25*. For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm below your hip bone. (Fig. 58)
 - a) Pull down the shoulder straps and push down the hip pad until the harness is aligned.
 - b) Pull the strap to adjust the height of the hip pad.
 - c) Install the strap in the notch below the breastplate.

To adjust and put on the harness Balance 35

1. Put on the harness over your shoulders.
2. Push the 2 parts of the breastplate together. (Fig. 59)
3. Tighten the chest strap below your left arm. The chest strap must be tight against your body. (Fig. 60)
4. Adjust the shoulder straps to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 61)
5. Adjust the height of the suspension point. Refer to *Correct balance of the product on page 25*. For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm below your hip bone.

Quick-release of the harness



WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly when you adjust the product.

The quick-release is at the front of the harness. The harness straps must always stay at the correct position. (Fig. 62)

In an emergency, the quick-release helps you to remove the harness safely.

Quick-release of the product (Balance X2 Harness)



WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly before use.



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 23* for the correct removal process.

The quick-release is above the suspension point on the hip pad. (Fig. 63)

In an emergency, the quick-release helps you to remove the product from the harness safely.

To attach the product to the harness



WARNING: Adjust the height of the suspension point before you attach the product to the harness. Refer to *Correct balance of the product on page 25*.



WARNING: Always attach the product to the harness correctly. If not, you cannot control the product safely and this can result in injury to you or others.

- Put the suspension ring over the hook on the suspension point until the release-latch clicks and the product hangs freely.

(Fig. 64)

To remove the product from the harness



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies.

- Push down on the release-latch and lift the product until it unhooks from the suspension point.

(Fig. 65)

Operation

Introduction



WARNING: Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the saw blade or grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.

(Fig. 66)

- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.

(Fig. 67)

- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.

(Fig. 68)

- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.

(Fig. 69)

Fuel

This product has a two-stroke engine.



CAUTION: Incorrect type of fuel can result in engine damage. Use a mixture of gasoline and two-stroke oil.

Gasoline



CAUTION: Always use a quality gasoline/oil mixture of at least 90 octane (RON). There is a risk that use of lower octane grade causes knocking. This gives rise to high engine temperature, which can result in serious engine damage.



CAUTION: If your product is equipped with a catalytic converter use a good quality unleaded gasoline/oil mixture. Leaded gasoline will destroy the catalytic converter.

- Use low-emission gasoline, also known as alkylate gasoline, if it is available.

(Fig. 70)

- Ethanol blended fuel, E10 may be used (max 10% ethanol blend). Using ethanol blends higher than E10 will cause lean running condition which can damage the engine.
- We recommend a higher octane rating when you do work at continuous high speed.

Husqvarna alkylate fuel

We recommend you to use Husqvarna alkylate fuel for best performance. The fuel contains less dangerous material compared to regular fuel, which decreases dangerous exhaust fumes. The fuel gives a low quantity of dangerous remainings when it is combusted, which keeps the components of the engine more clean. This extends the life of the engine. Husqvarna alkylate fuel is not available in all markets.

Two-stroke oil



CAUTION: Unsatisfactory oil quality and/or incorrect oil/fuel ratio can damage the product and decrease the life time of catalytic converters.



CAUTION: Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil.



CAUTION: Do not use oil for four-stroke engines.

- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.

- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a different two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

Gasoline, l	Two-stroke oil, l
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

To mix gasoline and two-stroke oil



CAUTION: There is a risk that small errors influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Carefully measure the quantity of oil to be mixed to make sure that you get the correct mixture.

(Fig. 71)

1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product for some time.

Note: Do not mix fuel for more than 1 month at a time and always mix gasoline and oil in a clean container intended for fuel.

To fill the fuel tank

1. Clean the area around the fuel tank cap.
2. Shake the container and make sure that the fuel is fully mixed. Use a fuel container with an anti-spill valve.
3. Fill the fuel tank.
4. Tighten the fuel tank cap carefully.
5. Move the product 3 m (10 ft) or more away from the refueling area and fuel source before starting.

(Fig. 72)



CAUTION: Contamination in the tanks causes malfunction. Clean the fuel tank and chain oil tank regularly and replace the fuel filter one time a year or more.

Work position

- Hold the product with 2 hands.
- Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Always keep the product attached to the harness.
- Keep body parts away from the hot surfaces.
- Keep body parts away from the cutting attachment.

Correct balance of the product

For forestry clearing, the product is correctly balanced when it freely hangs horizontally from the suspension point. With correct balance, the risk of hitting stones if you release the handlebar is decreased.

(Fig. 73)

For grass clearing, the product is correctly balanced when the blade is at cutting height near the ground.

(Fig. 74)

To prepare the product for start

1. Press the air purge again and again until the fuel starts to fill the bulb. (Fig. 75)

Note: It is not necessary to fully fill the bulb.

2. Move the choke control up into choke position. (Fig. 76)



WARNING: The cutting attachment will start to rotate immediately when you start the engine with the choke.

To start the product



WARNING: Read the warning instructions in the safety chapter before you start the product (refer to *Safety on page 16*).

1. Use protective gloves.
2. Hold the body of the product on the ground with your left hand.



CAUTION: Do not use your feet!

3. Hold the starter rope handle with your right hand.
4. Slowly pull out the starter rope with your right hand until you feel some resistance (the starter pawls grip).



WARNING: Do not twist the starter rope around your hand.

5. Pull the cord quickly and with power.



CAUTION: Do not pull the starter rope all the way out and do not let go off the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

6. Pull the starter rope until the engine starts or for a maximum of 5 times.
7. Reset the choke when the engine starts or after you pull the starter rope 5 times.
8. If it is necessary, pull the starter rope again and again until the engine starts.
9. Let the engine run for 10 seconds.
10. Operate the throttle gradually.
11. Make sure the engine runs smoothly.

Note: If the engine stops, do the procedure again.

To start with a throttle handle with a start throttle lock

1. Push the throttle lockout and the throttle trigger to set the throttle to the start position. Then push the start throttle button (A).
2. Release the throttle lockout and the throttle trigger, followed by the start throttle button. The throttle function is now activated.
3. To return the engine to idle speed, push the throttle lockout and throttle trigger again. (Fig. 77)

To stop the product

- Move the stop switch to the stop position to stop the engine.



CAUTION: The stop switch automatically goes back to run position.

Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

(Fig. 78)

General work instructions



WARNING: Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area. (Fig. 79)
- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m on each turn.
- Clear a length of 75 m before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area. (Fig. 80)
- Move along slopes, not up and down.

Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 81)

To fell a tree to the right

To fell to the right, push the bottom of the tree to the left.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 82)

To fell a tree forward

To fell forward, push the bottom of the tree rearward.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Pull the saw blade forward with a fast movement. (Fig. 83)

To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

1. Examine in which direction the tree will fall.
2. Apply full throttle.

3. Do the first cut on the side of the tree to which it will fall. (Fig. 84)
4. Cut through the tree from the other side. (Fig. 85)



CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

Note: Use more cutting pressure to fell small trees. Use less cutting pressure to fell large trees.

Brush cutting with a saw blade

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees: (Fig. 86)
 - a) Cut the outer trees high up.
 - b) Cut the outer trees to the correct height.
 - c) Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

Grass clearing with a grass blade



CAUTION: Do not use grass blades and grass knives on wood. Use grass blades and grass knives for long or heavy grass only.

- Move the product from side to side.
- Start the movement from right to left when you cut. Move the product to the right before you cut again.
- Cut with the left side of the grass blade. (Fig. 87)
- Angle the grass blade to the left to make the grass fall in a line. This makes it easy to collect the grass.
- Keep a stable position with your feet apart.
- Move forward after each right movement and make sure that you have a stable position again before you cut again.
- Keep the support cup with a light pressure against the ground to make sure that the grass blade does not hit the ground.
- Obey these instructions to decrease the risk that cut material winds around the grass blade:
 - a) Apply full throttle.
 - b) Do not move the grass blade through cut material when you move the product from left to right.

- Before you collect the cut material, stop the engine and remove the product from the harness. Put the product down on the ground.

Grass trimming with a trimmer head

To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass. (Fig. 88)
2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects. (Fig. 89)

To clear grass with a grass blade

1. Keep your feet apart during operation of the product. Make sure feet are tightly against the ground.
2. Put the support cup lightly on the ground. This prevents the blade from touching the ground.
3. Use a sideways movement from right to left for a clear stroke. Use the left side of the blade (between 8 and 12 o'clock) to cut. (Fig. 87)
4. Angle the blade to the left when you clear grass.

Note: The grass collects easily in a line.

5. Use a sideways movement from left to right for the return stroke.
6. Do the work rhythmically.

7. Move forward and keep feet tightly against the ground.
8. Stop the engine.
9. Remove the product from the clip on the harness.
10. Put the product on the ground.
11. Collect the cut material.

To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass. (Fig. 90)
2. Do not push the trimmer head to the ground. This can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use full speed. (Fig. 91)

To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

Maintenance

Introduction



WARNING: Before you do maintenance, you must read and understand the safety chapter.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. In addition to the maintenance specified in the maintenance schedule, let a Husqvarna servicing dealer do servicing on the product regularly. For information about the service intervals, speak to your Husqvarna servicing dealer.

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Examine the suspension ring for damages.	X		
Do a check of the handle and the handlebar to make sure that they are attached correctly and not damaged.	X		
Make sure that the throttle trigger lock and the throttle works correctly.	X		
Do a check of the stop switch to make sure that it operates correctly.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Clean the air filter. Replace if it is necessary.	X		
Make sure that the blade is sharp and put correctly in the center, look for cracks. If the blade is not put correctly, it can cause damage to the product.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks. If it is damaged, replace it.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. If it is damaged, replace it.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Examine the transport guard. Make sure that the blade is not damaged and that the transport guard can be attached correctly.	X		
Clean the cooling system.		X	
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping units for damages and cracks.		X	
Clean the external surface part of the spark plug. Remove it and do a check of the electrode gap. Adjust the electrode gap to the correct distance (Refer to <i>Technical data on page 32</i>) or replace the spark plug. Make sure that the spark plug is has a supressor.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Do a check of the bevel gear to make sure that it is filled $\frac{3}{4}$ with lubricant. Use special grease to fill if it is necessary.		X	
Clean or replace the spark arrestor mesh on the muffler. Refer to <i>To clean the muffler on page 28</i> .		X	
Do a check of the quick-release on the harness and the product and make sure that it is not damaged and operates correctly.			X
Do a check of the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks or other damages. Replace if it is necessary.			X
Do a check of all cables and connections.			X
Do a check of the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. If it is necessary to replace 1 or more of these units, speak to your servicing dealer.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug has a supressor.			X

To clean the cooling system



CAUTION: A dirty or blocked cooling system can make the product too hot, which can cause damage to the product.

The parts of the cooling system are the air intake on the starter (A), the cooling fins on the cylinder (B) and the cylinder cover (C).

1. Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary. (Fig. 92)

2. Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.

To clean the muffler



WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.



WARNING: Do not use a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition. Return the product to a Husqvarna dealer/service station if the muffler is damaged.



WARNING: Do not use the product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.

1. Examine the muffler for damages.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 93)
3. If your product has a special spark arrester screen, clean the spark arrester screen weekly.
4. Replace a damaged spark arrester screen. (Fig. 94)



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked, the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston.

Air filter

Remove dust and dirt from the air filter to keep it clean and prevent these problems:

- Carburetor malfunctions.
- Problems when you start the product.
- Loss of engine power.
- Increased wear to engine parts.
- Too much fuel consumption.

To clean the air filter

Clean the air filter regularly from dirt and dust. This prevents carburetor malfunctions, starting problems, loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual.

(Fig. 95)

- Clean the air filter at an interval of 25 hours, or more regularly if you operate the product in conditions with much dust.

To apply oil to the foam air filter



CAUTION: Always use Husqvarna special air filter oil. Do not use other types of oil.



WARNING: Put on protective gloves. The air filter oil can cause skin irritation.

1. Put the foam air filter in a plastic bag.
2. Put the oil in the plastic bag.
3. Rub the plastic bag to supply the oil equally across the foam air filter.
4. Push the unwanted oil out of the foam air filter while in the plastic bag. (Fig. 96)

To lubricate the bevel gear

1. Remove the cutting equipment.
2. Put the product with the grease plug at its highest position.
3. Remove the grease plug. (Fig. 97)
4. Look into the grease plug hole and turn the drive shaft. The grease level (A) must be in level with the top of the gear cogs (B). (Fig. 98)
5. If the grease level is too low fill the bevel gear with Husqvarna bevel gear grease. Fill slowly and turn the drive shaft as you apply the bevel gear grease, stop at the correct level (B).



CAUTION: An incorrect quantity of grease can cause damage to the bevel gear.

6. Install the grease plug.

To attach and remove the locknut



WARNING: Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.

- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to the direction of turning of the cutting attachment.
- To remove the locknut, loosen the locknut in the same direction as the cutting attachment rotates.
- To loosen and tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you can operate the socket wrench. (Fig. 99)



WARNING: When you loosen and tighten the locknut, there is a risk of injury from the blade. You must always make sure that the blade guard prevents injury to your hand when you do this.

Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the nut if the nylon lining does not have a resistance of a minimum of 1.5 Nm. The locknut must be replaced after it has been put on approximately 10 times.

To do a check of the spark plug



CAUTION: Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

- Do a check of the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) Make sure that the fuel mixture is correct.
 - c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 32*. (Fig. 100)
- Replace the spark plug if it is necessary.

To adjust the engine

Follow these instructions if the engine does not operate correctly.

1. Attach an approved cutting attachment, see *Accessories on page 34*.
2. Start the engine.
3. Operate the product in usual conditions for 3 minutes.
4. Lift the cutting attachment in the air and apply full throttle for 30 seconds. If a trimmer head is used, make sure that the trimmer line is cut to correct length by the guard knife.

Note: Do not cut grass or branches during this step.

5. Operate the product in usual conditions to make sure that the engine operates correctly.
6. If the engine does not operate correctly, do step 4 and 5 again 3 times.

7. Let your Husqvarna dealer adjust/repair the product if the engine does not operate correctly after you have done all these steps.

To adjust the low speed needle (L)

- Turn the low speed needle clockwise until stop.

Note: If the product has a bad acceleration capacity or if the idle speed is not correct, turn the low speed needle counterclockwise. Turn the low speed needle until the acceleration capacity and idle speed is correct.

To adjust the high speed needle (H)

The engine is adjusted at the factory to operate at sea level. At higher altitudes, in different weather or different temperatures it can be necessary to adjust the high speed needle.

- Turn the high speed needle to make adjustments.



CAUTION: Do not turn the high speed needle screw across the adjustment limitation stop. This can cause damage to the piston and the cylinder.

To adjust the start throttle speed

1. Apply idle speed.
2. Push the start throttle lock. Refer to *To start with a throttle handle with a start throttle lock on page 25*.
3. If the start throttle speed is less than 4000 rpm, turn the adjuster screw (A) clockwise until the cutting attachment rotates. Turn the adjuster screw (A) clockwise 1/2 turn more. (Fig. 101)
4. If the start throttle speed is too high, turn the adjuster screw (A) counterclockwise until the cutting attachment stops. Turn the adjuster screw (A) clockwise 1/2 turn more.

To adjust the idle speed

Your Husqvarna product is designed and made to specifications that decrease harmful emissions.

- Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
- Adjust the idle speed with the idle adjustment screw T which is identified with "T" mark.



WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, turn to your nearest servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

- The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be

below the speed when the cutting attachment starts to turn.

1. Turn the idle adjustment screw clockwise until the cutting attachment starts to turn. (Fig. 102)
2. Turn the idle adjustment screw counterclockwise until the cutting attachment stops.

Note: See *Technical data on page 32* for the recommended idle speed.

To sharpen the grass knife and grass blade



WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file. (Fig. 35)



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To sharpen the saw blade



WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it. (Fig. 103)
- Use a 5.5 mm round file with a file holder. (Fig. 104)
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration. (Fig. 105)

Note: Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 106)



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

Troubleshooting

The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Let an approved service agent replace the stop switch.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls. See <i>Product overview on page 15</i> .
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.

Check	Possible cause	Procedure
Spark plug.	The spark plug is dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	The spark plug electrode gap is incorrect.	Clean the spark plug. Make sure that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug has a suppressor.
		Refer to technical data for correct electrode gap.
	The spark plug is loose.	Tighten the spark plug.

The engine starts but stops again

Check	Possible cause	Procedure
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Empty the fuel tank and fill it with correct fuel.
Air filter	The air filter is clogged.	Clean the air filter.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- Store and transport the product and fuel so that there is no risk that any leakage or fumes comes in contact with sparks or open flames, for example, from electrical machinery, electric motors, electrical relays/switches or boilers.
- When you store and transport fuel always use approved containers intended for this purpose.
- When you store the product for long periods the fuel tank must be emptied. Contact your local petrol station to find out where to dispose excess fuel. Drain the tank into the appropriate containers and in a well ventilated area.
- Ensure that the product is cleaned and that a complete service is carried out before long-term storage.
- The transport guard must always be fitted to the cutting attachment when the product is transported or in storage.

- Secure the product during transport.
- In order to prevent unintentional start of the engine, the spark plug cap must always be removed during long-term storage if the product is not under close supervision and when you perform all service measures.
- Allow the product to cool before you put in storage.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as engine oil or fuel, at a service center or at an applicable disposal location.
- When the product is no longer in use, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.

Technical data

Technical data

	535RX	535RXT
Engine		

	535RX	535RXT
Cylinder displacement, cm ³	34.6	24.6
Cylinder bore, mm	38.0	38.0
Stroke, mm	30.5	30.5
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2900	2900
Recommended max. speed, min ⁻¹ (rpm)	11500	11500
Speed of output shaft, min ⁻¹ (rpm)	8220	8220
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/min ⁻¹ (rpm)	1.40/8400	1.4/8400
Catalytic converter muffler	Yes	Yes
Speed-regulated ignition system	Yes	Yes
Ignition system		
Spark plug	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Electrode gap, mm	0.5	0.5
Fuel and lubrication system		
Fuel tank capacity, litre	0.6	0.6
Weight		
Without fuel, cutting attachment and guard, kg	6.1	6.7
Noise emissions ¹		
Sound power level, measured dB (A)	108	108
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	109	109
Sound levels ²		
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22868, dB(A):		
Equipped with trimmer head (original)	98	98
Equipped with grass blade (original)	98	98
Vibration levels ³		
Equivalent vibration levels (a _{h_{v,eq}}) at handles, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22867, m/s ² :		
Equipped with trimmer head (original), left/right	3.0/3.4	2.4/3.1
Equipped with grass blade (original), left/right	3.4/4.1	2.5/2.7

¹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. Reported sound power level for the machine has been measured with the original cutting attachment that gives the highest level. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

² Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB (A).

³ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s².

Accessories

Accessories 535RX

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Center hole in blades/knives, Ø 25.4 mm		
Output shaft thread M12		
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255 3 teeth)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 33 16-05
Saw blade	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 teeth)	501 32 04-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Trimmer head	T35, T35x (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2.4 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Support cup	503 89 01-02	-

Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares on our sole responsibility that the product:

Description	Brush cutters
Brand	Husqvarna
Type/Model	535RX, 535RXT
Identification	Serial numbers dating from 2025 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022



SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden has performed voluntary type examination according to annex IX of 2006/42/EC.

Certificate number: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB has also verified agreement with annex V of the council's directive 2000/14/EC.

Huskvarna, 2025-07-11

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Jens Holmberg'.

Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

Съдържание

Въведение.....	36	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	56
Безопасност.....	37	Технически характеристики.....	57
Монтаж.....	43	Принадлежности.....	58
Експлоатация.....	46	Декларация за съответствие.....	60
Техническо обслужване.....	51	Приложение	642
Отстраняване на неизправности.....	55		

Въведение

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Примерна глава
2. Капачка за пълнене с грес, ъглова зъбна предавка
3. Ъглова зъбна предавка
4. Предпазител на режещо оборудване
5. Двусекционен вал
6. Управление
7. Регулатор на газта
8. Превключвател за спиране
9. Блокировка на газта
10. Пръстен на окачването
11. Капак на цилиндъра
12. Ръкохватка на въжето на стартера
13. Резервоар за гориво
14. Смукач
15. Купол на горивната помпа
16. Капак на въздушния филтър
17. Регулиране на ръкохватката
18. Контрагайка
19. Опорен фланец
20. Сферична опора
21. Задвижващ диск
22. Нож
23. Глух гаечен ключ
24. Ръководство за оператора
25. Предпазител за транспортиране
26. Шестостенен ключ
27. Шплинт
28. Бързо освобождаване
29. Капачка на запалителна свещ и запалителна свещ
30. Бутон на стартовата газ
31. Регулиране на кабела на газта
32. Гаечен ключ за запалителната свещ
33. Удължител на предпазителя
34. Самар Balance 35
35. Самар Balance X2

36. Точка на окачване

Описание на продукта

Този продукт е хралсторез с двигател с вътрешно горене.

Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

Предназначение

Използвайте продукта с циркуляр, резец за косене или тримерна глава за рязане на различни видове растителност. Не използвайте продукта за дейности, различни от подрязване на трева, косене на трева и подкастриране на клони. Използвайте циркуляр за рязане на влакнеста дървесина. Използвайте резец за косене или тримерна глава за рязане на трева.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Вижте *Принадлежности на страница 58*.

Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: този продукт може да бъде опасен и да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Внимавайте и използвайте продукта правилно.

(Фиг. 3) Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате машината.

(Фиг. 4) Максимални обороти на изходния вал.

- (Фиг. 5) Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха. Използвайте одобрени защитни средства за очите.
- (Фиг. 6) Използвайте одобрени защитни ръкавици.
- (Фиг. 7) Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.
- (Фиг. 8) Възможно е изхвърчане на предмети от продукта, което може да доведе до нараняване.
- (Фиг. 9) Поддържайте минимална дистанция от 15 m спрямо хора и животни по време на работа с продукта.
- (Фиг. 10) Съществува риск от откат на резеца, ако режещото оборудване докосне предмети, които не разреже веднага. Продуктът може да отреже части от тялото.
- (Фиг. 11) Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 57* и върху етикета.
- (Фиг. 12) Стрелките показват ограничението за положението на ръкохватката.

- (Фиг. 13) Смукач.
- (Фиг. 14) Купол на горивната помпа.
- (Фиг. 15) Продуктът отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕО.

На табелката с данни е изписан серийният номер. **yyyy** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.

yyyywwxxxx

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

Емисии Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Намесата в двигателя прави невалидно ЕС одобрението на типа на този продукт.

Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има риск от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други

материали или съседната площ, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи инструкции за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да предизвика смущения в активни или пасивни медицински импланти. За да намалите риска от тежко или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с този продукт.
- Не използвайте продукта, ако сте уморени, болни или под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства. Това състояние оказва отрицателно въздействие върху Вашето зрение, бдителност, координация и преценка.
- Не работете с продукта в лошо време, като например гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър и силен студ. Работата с продукта в лошо време може да Ви измори и да създаде рискове, като например заледяване на земята и непредвидими посока на повалянето.
- Винаги бъдете внимателни и подхождайте разумно. Ако след като прочетете ръководството за оператора, чувствате неувереност относно дадена работна ситуация или процедурите за работа, се свържете със сервизен дилър, преди да продължите.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, ако изгубите продукта от поглед.
- Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици, които може да са канцерогенни. Избягвайте да се излагате на тези съединения, когато боравите с ауспуха и/или искрогасителя. Преди да боравите с ауспуха и/или искрогасителя, направете справка с *За извършване на проверка на ауспуха на страница 41*.

Инструкции за безопасност при монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Използвайте одобрени защитни ръкавици, когато монтирате продукта и режещата приставка.
- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да монтирате продукта.
- Уверете се, че са монтирани правилната направляваща дръжка и правилният предпазител на режещата приставка, преди да работите с продукта.
- Повреден или неправилен предпазител на режещата приставка може да причини нараняване. Не използвайте режеща приставка, без да е монтиран одобрен предпазител на режещата приставка.

- Закрепете правилно капака на съединителя и вала, преди да стартирате продукта.
- Задвижващият диск и опорният фланец трябва да са правилно поставени в централния отвор на режещата приставка. Неправилно закрепената режеща приставка може да причини нараняване или смърт.
- Закрепете самара към продукта, за да предотвратите нараняване на оператора или други хора.

Инструкции за безопасност за работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Трябва да се запознаете с и да правите разлика между прочистване на горски участъци, косене на трева и дооформяне на тревни площи, преди да използвате продукта.
- Използвайте лични предпазни средства, направете справка с *Лични предпазни средства на страница 39*.
- Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянна загуба на слуха. Винаги използвайте одобрена защита на слуха.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и силни шумове, когато използвате защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха след спиране на двигателя.
- Никога не използвайте продукта, ако е променен или повреден.
- Уверете се, че лулата на запалителната свещ и запалващият кабел не са повредени, за да предотвратите риска от токов удар.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора, животни или предмети, които да застрашават безопасността на работата с продукта.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора или животни, които докосват режещата приставка или са ударени от предмети, които са изхвърчали от режещата приставка.
- Не използвайте продукта в ситуация или на място, където не можете да получите помощ, ако възникне инцидент.
- Не използвайте продукта без одобрен предпазител на режещата приставка.
- Уверете се, че хората и животните са на разстояние от минимум 15 m/50 ft по време на работа. Винаги поглеждайте назад, преди да се обърнете, докато продукта. Спрете продукта незабавно, ако човек или животно влезе в безопасната зона от 15 m/50 ft. Ако в една и съща площ работи повече от 1 оператор, поддържайте безопасно разстояние от минимум

2 пъти височината на дървото и минимум 15 m/50 ft.

- Огледайте работната площ. Избягвайте свободностоящите предмети, като например камъни, счупени стъкла, гвоздеи, стоманена тел и жици, които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещата приставка.
- Уверете се, че можете да се движите безопасно и сте заели безопасна позиция. Огледайте площта около Вас за препятствия, като например корени, камъни, клони и канали. Внимавайте при работа по наклони.

(Фиг. 16)

- Не се протягайте прекалено далеч. През цялото време поддържайте стабилна позиция с краката и добър баланс.
- Преди да стартирате продукта, го поставете на равна повърхност, минимум на 3 m/10 ft от източника на гориво и от мястото, на което наливате гориво. Уверете се, че няма предмети близо до или докосващи режещата приставка.
- Ако режещата приставка се върти на обороти на празен ход, тя трябва да се регулира от сервиз. Не използвайте продукта, докато не бъде регулиран или ремонтиран.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги използвайте одобрена защита на очите и стойте далеч от предпазителя на режещата приставка. Камъни или други малки предмети могат да изхвърчат в очите Ви и да причинят слепота или други наранявания.
- Никога не поставяйте продукта на земята с двигателя, освен ако нямате ясна видимост.
- Не отстранявайте изрязания материал и не позволявайте на други хора да отстраняват изрязания материал, докато двигателят работи или режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване.
- Винаги спирайте двигателя и се уверявайте, че режещото оборудване не се върти, преди да отстранявате материала, който е увит около оста на ножа или е заключен между предпазителя на режещата приставка и режещата приставка.
- Внимавайте, когато отстранявате материал от околната среда на режещото оборудване. Ъгловата зъбна предавка се нагрява по време на работа и може да причини изгаряния.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Риск от пожар. Бъдете внимателни около сухи и запалими материали.
- Никога не използвайте продукта на закрито или в пространства без достатъчна вентилация. Отработените газове съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма.
- Спрете двигателя, преди да преминете към нова работна площ. Винаги закрепвайте предпазителя за транспортиране, преди да преместите оборудването.

- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките. Рискът се увеличава при ниски температури.

Лични предпазни средства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете правилното оборудване.
- Използвайте каска, ако дърветата в работната площ са с височина над 2 m/6,5 ft.

(Фиг. 17)

- Използвайте одобрена защита на слуха. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.

(Фиг. 18)

- Винаги използвайте одобрени предпазни очила, които отговарят на стандарт ANSI Z87.1 в САЩ или EN 166 в държавите от ЕС. Използвайте маска за защита на лицето. Маската не е достатъчна за защита на очите.

(Фиг. 19)

- Използвайте ръкавици, когато е необходимо, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Носете защитни ботуши със стоманени бомбета и противоплъзгащи подметки.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не използвайте широки дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони или сандали. Не ходете боси. Носете косата си безопасно над нивото на рамената.
- Дръжте наблизо комплект за първа помощ.

(Фиг. 20)

Устройства за безопасност на продукта

За информация относно това къде да намерите устройствата за безопасност вижте *Инструкции за безопасност при монтаж на страница 38*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с повредени устройства за безопасност. Редовно извършвайте проверка и извършвайте техническо обслужване на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
- Не правете промени по устройствата за безопасност. Не използвайте продукта, ако предпазните капаци, превключвателите за безопасност или други предпазни устройства не са монтирани или са повредени.
- За всички дейности по обслужването и ремонта на продукта – особено за устройствата за безопасност – е необходимо специално обучение. Ако устройствата за безопасност не преминат успешно проверките, посочени в това ръководство за оператора, трябва да получите помощ от сервиз. Гарантираме, че има налични професионални ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, се свържете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.
- Не използвайте режеща приставка без одобрен и правилно закрепен предпазител на режещата приставка. Вижте *За събиране на режещото оборудване на страница 43*.

Режещо оборудване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Режещото оборудване не трябва да се върти, когато работите по него. Уверете се, че двигателят е спрял. Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да започнете работа по режещото оборудване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че режещото оборудване не е повредено. Повреденото режещо оборудване може да причини инциденти. Подменяйте повреденото режещо оборудване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте правилното режещо оборудване. Използвайте режещото оборудване само с препоръчания от

нас предпазно оборудване, направете справка с *Принадлежности на страница 58*.

За проверка на блокировката на регулатора на газта

1. Уверете се, че блокировката на регулатора за газта (А) и регулатора за газта (В) се движат свободно и възвратната пружина функционира нормално. (Фиг. 21)
2. Натиснете надолу блокировката на газта и се уверете, че се връща в първоначалната си позиция, когато я отпуснете. (Фиг. 22)
3. Уверете се, че регулаторът на газта се фиксира в позиция на празен ход, когато се освободи блокировката му. (Фиг. 23)
4. Стартирайте продукта и подайте пълна газ.
5. Отпуснете регулатора за газта и се уверете, че ножовете спират и остават неподвижни.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режецът се движи когато регулаторът за газта е на обороти на празен ход тогава трябва да се регулира скоростта на карбуратора за празен ход. Вижте *Регулиране на оборотите на празния ход на страница 55*.

Превключвател за спиране

Стартирайте двигателя. Уверете се, че двигателят спира, когато преместите превключвателя за спиране в стоп позиция.

(Фиг. 24)

За извършване на проверка на предпазителя на режещата приставка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправилен или повреден предпазител на режещата приставка може да причини сериозно нараняване. Направете справка с *Инструкции за безопасност за работа на страница 38*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Винаги използвайте предпазителя на режещата приставка, препоръчан за режещата приставка, която използвате. Ако се монтира неправилен или повреден предпазител на режещата приставка, това може да причини сериозно нараняване. Направете справка с *Технически характеристики на страница 57*.

Предпазителят на режещата приставка предпазва от наранявания, причинени от изхвърляне на предмети

по посока на оператора. Той също така предпазва от наранявания, които биха възникнали при докосване на режещата приставка.

1. За извършване на визуална проверка, например пукнатини. (Фиг. 25)
2. Сменете предпазителя на режещата приставка, ако е повреден.

За проверка на смазването на антивибрационната система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправилно навит шнур или неправилно режещо оборудване води до повишаване на нивото на вибрациите. Вижте *Инструкции за безопасност за работа на страница 38.*

Антивибрационната система намалява вибрациите в ръкохватките до минимално ниво, което улеснява работата.

(Фиг. 26)

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за деформация и повреда. (Фиг. 27)
3. Уверете се, че антивибрационните части не са повредени. (Фиг. 28)

За извършване на проверка на бързото освобождаване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не използвайте самар с повредено бързо освобождаване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не извършвайте проверка на бързото освобождаване, докато продуктът е закрепен към самара.



ВНИМАНИЕ:

Не използвайте бързото освобождаване като метод по подразбиране за отстраняване на продукта от самара. Бързото освобождаване е функция за безопасност, използвана при аварии. Направете справка с *За отстраняване на продукта от самара на страница 46* за правилния процес на отстраняване.

Бързото освобождаване позволява на оператора бързо да отстрани продукта от самара в случай на авария.

1. Извършете визуална проверка за повреда. Например пукнатини.

2. Освободете и закрепете бързото освобождаване, за да се уверите, че работи правилно. (Фиг. 29)

За извършване на проверка на ауспуха



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използван ауспук/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не използвайте продукт с повреден ауспук.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ауспукът се нагрява много по време на и след работа, а също и при обороти на празен ход. Използвайте защитни ръкавици за предотвратяване на изгаряния.

Ауспукът свежда нивата на шума до минимум и отвежда отработените газове настрана от оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка за повреда и деформация.

Забележка:

Вътрешните повърхности на ауспуха съдържат химикали, които могат да причинят рак. Внимавайте да не докосвате тези елементи, ако ауспукът е повреден.

3. Уверете се, че ауспукът е правилно закрепен към продукта. (Фиг. 30)
4. Ако ауспукът на Вашия продукт е снабден с екран на искрогасителя, извършете визуална проверка. (Фиг. 31)
 - a) Сменете филтъра на екрана на искрогасителя, ако е повреден.

- б) Почистете екрана на искрогасителя, ако е запален. Направете справка с *Техническо обслужване на страница 51* за повече информация.



ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще прегрее, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

Циркулярът и резец за косене

- Използвайте правилно заточени ножове. Неправилно наточените или повредени ножове увеличават опасността от нараняване.
- Използвайте правилно зададените ножове. Правилното заточване на ножовете е 1 mm. Неправилно заточеният нож увеличава опасността от нараняване или повреда.
- За правилно заточване на ножа, направете справка с инструкциите, които идват с ножа.

Режещо оборудване

- Използвайте ножовете за рязане на дървесина. (Фиг. 32)
- Използвайте резците и ножовете за трева за косене на груба трева. (Фиг. 33)
- Използвайте тримерната глава за косене на трева. (Фиг. 34)
- Неправилно наточените или повредени ножове увеличават риска от злополуки. Поддържайте режещите зъбци на острието правилно заточени. Следвайте инструкциите в *За заточване на резци за трева и резци за косене на страница 55* и използвайте препоръчания шаблон за изпиляване. (Фиг. 35)
- Проверете режещото оборудване за повреда и пукнатини. Сменете режещото оборудване, ако е повредено.
- Използвайте режещото оборудване само с препоръчаните предпазители. Направете справка с *Принадлежности на страница 58*.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване спира. Отстранете капака на цилиндъра и разкачете пулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.

- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма, който може да причини смърт. Не работете с продукта на закрито или в затворени пространства.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не стартирайте продукта на закрито или близо до запалими материали.
- Аксесоари и промени на продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте оригинални принадлежности.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, съществува повишена опасност от нараняване и повреда на продукта.
- Изпълнявайте техническото обслужване, както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Цялото обслужване трябва да се извършва от одобрен сервиз на Husqvarna.
- Позволете одобрен Husqvarna сервиз редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

Безопасност при работа с гориво



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не смесвайте горивото на закрито или близо до източник на топлина.
- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне. Отстранете нежеланото гориво от продукта.
- Ако разлеее гориво по дрехите си, ги сменете незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да причини нараняване. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте двигателя, ако разлеее масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят наранявания или смърт.
- Не вдъшвайте горивните изпарения, това може да причини нараняване. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.

- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Уверете се, че има достатъчен въздушен поток, когато зареждате и смесвате гориво (бензин и масло за двутактов двигател) или когато източвате резервоара за гориво.
- Горивото и горивните пари са много лесно запалими и могат да причинят сериозно нараняване при вдишване или ако се допусне да влязат в контакт с кожата. Поради тази причина бъдете внимателни, когато боравите с гориво, и непременно проверявайте дали има достатъчен въздушен поток.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара, преди стартиране.
- Не пълнете резервоара за гориво с твърде много гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или контейнера за гориво.
- Не поставяйте продукта или контейнера за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в площта за съхранение няма открит огън.
- Използвайте само одобрени за целта контейнери, когато премествате или съхранявате гориво.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма да стартира случайно.

Монтаж

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди сглобяване на продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отстранете кабела на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.

За монтиране на ръкохватката на газта

1. Махнете винта, разположен зад ръкохватката на газта. (Фиг. 36)
2. Преместете ръкохватката на газта отдалеч от управлението.
3. Изравнете отвора зад ръкохватката на газта с отвора в управлението.
4. Прекарайте винта през отворите. Завинтете винта.

За монтиране на управлението

1. Поставете управлението в скобата. (Фиг. 37)
2. Уверете се, че отворите за ръкохватката са подравнени.
3. Прикрепете ръчката, но не затягайте напълно.

4. Регулирайте управлението, за да поставите продукта в подходящо работно положение. (Фиг. 38)
5. Затегнете напълно ръчката.

За сглобяване на режещото оборудване

Режещото оборудване включва режещо оборудване и предпазител на режещото оборудване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте защитни ръкавици.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги използвайте предпазителя за режещо оборудване, който се препоръчва за режещото оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 58*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неправилно закрепеното режещо оборудване може да доведе до нараняване или смърт.

За да закрепите защитата на тримера или комбинираната защита за тримерната глава и пластмасовите ножове

1. Окачете защитата на тримера/комбинирания предпазител (A) на двете куки на плочата за закрепване (M).

- Огънете предпазителя около вала и го прикрепете с болта (L) от противоположната страна на вала.
- Поставете шплинта (C) в канала на главата на болта и затегнете болта докрай. (Фиг. 39)

За закрепване на тримерна глава или пластмасов резец

- Поставете задвижващия диск (B) върху изходния вал.
- Изравнете металната капачка (P) с центъра на водача на ножа върху задвижващия диск.
- Завъртете изходния вал, докато един от отворите в задвижващия диск се изравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.
- Завъртете тримерната глава/пластмасовите ножове (H) обратно на часовниковата стрелка за закрепване. (Фиг. 40)

За прикрепване на защитния удължител



ВНИМАНИЕ: Използвайте защитния удължител, когато използвате тримерна глава/пластмасов нож. Не използвайте защитния удължител, когато използвате резец за косене.

- Поставете защитния удължител в канала на предпазителя на режещото оборудване. (Фиг. 41)
- Поставете защитния удължител на позиция върху предпазителя на режещото оборудване с 4 заключващи куки.

За отстраняване на защитния удължител

- Освободете заключващите куки с гаечния ключ за запалителна свещ. (Фиг. 42)

За да закрепите резеца за косене и предпазителя/комбинираната защита на резеца за косене

- Поставете предпазния щит на резеца/комбинираната защита на резеца за косене (A) върху оста и затегнете болта за закрепване. (Фиг. 43)
- Уверете се, че защитният удължител е отстранен.
- Завъртете изходния вал, за да изравните един от отворите в задвижващия диск (B) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.
- Поставете резеца за косене (D), сферичната опора (E) и опорния фланец (F) на изходния вал. (Фиг. 44)

- Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец са правилно закрепени в централния отвор на резеца за косене. (Фиг. 45)
- Закрепете гайката (G).
- Затегнете гайката с глухия гаечен ключ. Дръжте двусекционния вал на глухия гаечен ключ по възможност по-близо до предпазния щит на резеца. Затягайте в противоположната посока на въртене на режещото оборудване. Затегнете до въртящ момент на затягане 35 – 50 Nm. (Фиг. 46)

За монтиране на циркуляра



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Съществува опасност от нараняване около гайката на циркуляра. Уверете се, че предпазният щит на режещия диск е правилно монтиран. Винаги използвайте защитни ръкавици.

- Закрепете задвижващия диск (B) към изходния вал.
- Завъртете оста на резеца, докато един от отворите в задвижващия диск се подравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.
- Монтирайте циркуляра (D) и опорния фланец (F) върху изходния вал.
- Монтирайте гайката на циркулярния диск (G).

Забележка: Гайката на циркулярния диск е с лява резба.

- Завъртете глухия гаечен ключ обратно на часовниковата стрелка, за да затегнете контрагайката. Уверете се, че въртящият момент на контрагайката е 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Хванете дръжката на глухия гаечен ключ възможно най-близо до предпазния щит на резеца. (Фиг. 47)
 - Уверете се, че използвате глухия гаечен ключ в обозначената зона, когато разхлабвате или затягате гайката на циркуляра. (Фиг. 48) (Фиг. 49)

За монтиране на предпазния щит на резеца



ВНИМАНИЕ: Използвайте само одобрен предпазител за ножовите. Вижте *Принадлежности на страница 58*.

- Отстранете скобата (H).
- Прикрепете адаптера (I) и скобата (J) с 2-та винта (K).
- Прикрепете предпазния щит на резеца (A) към адаптера с 4-те винта (L). (Фиг. 50)

Самар

За регулиране и поставяне на самара Balance X2

1. Регулирайте самара спрямо височината на оператора.
 - a) Повдигнете катарамите, за да освободите ремъците.
 - b) Издърпайте ремъците, за да регулирате самара. (Фиг. 51)
2. Закрепете ремъка в правилното положение за изчистване на трева или клони.
 - a) Поставете металната планка в прореза на правилното положение, за да закрепите безопасно ремъка. (Фиг. 52)
3. Поставете самара върху раменете си.
4. Затегнете ремъка за ханша. Уверете се, че ремъкът за ханша е леко над бедрената кост. (Фиг. 53)
5. Натиснете заедно 2-те части на гръдната плоскост. (Фиг. 54)
6. Закрепете страничния ремък.
 - a) Препоръка за мъже: Закрепете страничния ремък към гръдната плоскост.
 - b) Препоръка за жени: Свържете страничния ремък с ремъка към подложката за бедро. (Фиг. 55)
7. Регулирайте ремъците за рамо, за да изравните теглото на продукта върху рамената си. (Фиг. 56)
8. Регулирайте страничните ремъци около гръдния кош, докато гръдната плоскост се изравни с центъра на гърдите Ви. (Фиг. 57)
9. Регулирайте височината на точката на окачване. Направете справка с *Правилен баланс на продукта на страница 48*. За изчистване на клони правилната височина на окачването е приблизително 10 cm под бедрената кост. (Фиг. 58)
 - a) Издърпайте ремъците за рамене надолу и натиснете подложката за бедро надолу, докато самарът се подравни.
 - b) Издърпайте ремъка, за да регулирате височината на подложката за бедро.
 - c) Монтирайте ремъка в жлеба под гръдната плоскост.

За регулиране и поставяне на самара Balance 35

1. Поставете самара върху раменете си.
2. Натиснете заедно 2-те части на гръдната плоскост. (Фиг. 59)
3. Затегнете ремъка за гръдния кош под лявата Ви ръка. Ремъкът за гръдния кош трябва да бъде стегнат към тялото Ви. (Фиг. 60)
4. Регулирайте ремъците за рамо, за да изравните теглото на продукта върху рамената си. (Фиг. 61)

5. Регулирайте височината на точката на окачване. Направете справка с *Правилен баланс на продукта на страница 48*. За изчистване на клони правилната височина на окачването е приблизително 10 cm под бедрената кост.

Бързо освобождаване на самара



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте самара, ако бързото освобождаване е повредено. Уверете се, че бързото освобождаване работи правилно, преди да регулирате продукта.

Бързото освобождаване се намира отпред на самара. Ремъците на самара винаги трябва да бъдат в правилното положение. (Фиг. 62)
В случай на авария бързото освобождаване Ви помага да отстраните самара безопасно.

Бързо освобождаване на продукта (Balance X2 Harness)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте самара, ако бързото освобождаване е повредено. Преди употреба се уверете, че бързото освобождаване работи правилно.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте бързото освобождаване като метод по подразбиране за отстраняване на продукта от самара. Бързото освобождаване е функция за безопасност, използвана при аварии. Направете справка с *За отстраняване на продукта от самара на страница 46* за правилния процес на отстраняване.

Бързото освобождаване е над точката на окачване на подложката за бедро. (Фиг. 63)
В случай на авария бързото освобождаване Ви помага да отстраните продукта от самара безопасно.

За закрепване на продукта към самара



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Регулирайте височината на точката на окачване, преди да закрепите продукта към самара. Направете справка с *Правилен баланс на продукта на страница 48*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги закрепвайте правилно продукта към самара. Ако не е, няма да можете да

управлявате продукта безопасно и в резултат на това може да нараните себе си или други хора.

- Поставете пръстена на окачването върху куката на точката на окачване, докато ключалката за освобождаване щракне и продуктът не увисне свободно.

(Фиг. 64)

по подразбиране за отстраняване на продукта от самара. Бързото освобождаване е функция за безопасност, използвана при аварии.

- Натиснете надолу ключалката за освобождаване и повдигнете продукта, докато се откачи от точката на окачване.

(Фиг. 65)

За отстраняване на продукта от самара



ВНИМАНИЕ: Не използвайте бързото освобождаване като метод

Експлоатация

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Преди да започнете работа с продукта

- Прегледайте работната зона, за да се уверите, че познавате типа на терена, наклона на земята и дали има някакви препятствия като камъни, клони и канавки.
- Извършете цялостна инспекция на продукта.
- Извършете инспекциите за безопасност, техническо обслужване и обслужване, които са посочени в това ръководство.
- Уверете се, че всички капаци, предпазители, ръкохватки и режещо оборудване са правилно закрепени и не са повредени.
- Уверете се, че няма пукнатини в долната част на циркуляра или зъбите на резеца за косене или до централния отвор на ножа. Подменете ножа, ако е повреден.

(Фиг. 66)

- Проверете опорния фланец за пукнатини. Сменете опорния фланец, ако е повреден.

(Фиг. 67)

- Уверете се, че контрагайката не може да бъде извадена с ръка. Ако можете да я извадите с ръка, тя не заключва достатъчно режещото оборудване и трябва да я смените.

(Фиг. 68)

- Проверете предпазния щит на резеца за повреди или пукнатини. Подменете предпазния щит на резеца, ако е бил ударен или ако по него има пукнатини.

- Проверете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване за повреди и пукнатини. Подменете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване, ако са били ударени или ако по тях има пукнатини.

(Фиг. 69)

Гориво

Този продукт разполага с двутактов двигател.



ВНИМАНИЕ: Неподходящият тип гориво може да доведе до повреда на двигателя. Използвайте смес от бензин и масло за двутактови двигатели.

Бензин



ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте смес от качествено масло и бензин с октаново число най-малко 90 (RON). При употреба на по-ниско октаново число има опасност от поява на чукане в двигателя. Това води до повишаване на температурата на двигателя, което може до доведе до сериозна повреда.



ВНИМАНИЕ: Ако Вашият продукт е снабден с катализатор, използвайте смес от висококачествен безоловен бензин и масло. Оловният бензин ще разруши катализатора.

- Използвайте бензин с ниско ниво на емисии, известен още като алкилатен бензин, ако такъв е наличен.

(Фиг. 70)

- Гориво с етанолова смес, може да се използва E10 (смес с макс. 10% етанол). Използването

на етанолови смеси по-високи от E10 създава лоши условия на работа, което може да повреди двигателя.

- При продължителна работа на високи обороти препоръчваме по-високо октаново число.

алкилатно горивоHusqvarna

Препоръчваме да използвате алкилатно гориво на Husqvarna за най-добра производителност. Горивото съдържа по-малко опасни вещества в сравнение с обикновеното гориво, което намалява опасните отработени газове. Горивото има отделя малко количество опасни остатъчни вещества, след като изгори, а това поддържа компонентите на двигателя по-чисти. Така се удължава експлоатационният срок на двигателя. алкилатното гориво наHusqvarna не е налично на всички пазари.

Масло за двутактов двигател



ВНИМАНИЕ: Нискокачествено масло и/или неправилно съотношение масло/гориво може да повреди продукта и да намали експлоатационния живот на катализаторите.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.
- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.

Бензин, l	Масло за двутактов двигател, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Смесване на бензин и масло за двутактов двигател



ВНИМАНИЕ: Има риск малки грешки да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Внимателно измервайте количеството масло, което да се смеси, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.

(Фиг. 71)

1. Налейте половината количество от бензина, който ще се използва.
2. Добавете цялото количество масло и смесете (разклатете) горивната смес.
3. Долейте останалото количество бензин.
4. Внимателно смесете (разклатете) горивната смес и напълнете резервоара за гориво на продукта.
5. Изпразнете и почистете резервоара за гориво, ако няма да използвате продукта известно време.

Забележка: Не смесвайте гориво за повече от 1 месец наведнъж и винаги смесвайте бензин и масло в чист контейнер, предназначен за гориво.

Пълнене на резервоара за гориво

1. Почистете областта около капачката на резервоара за гориво.
2. Разклатете контейнера и се уверете, че горивото е напълно смесено. Използвайте резервоар за гориво с клапан против разливане.
3. Напълнете резервоара за гориво.
4. Затегнете капачката на резервоара за гориво внимателно.
5. Преди стартиране преместете продукта на 3 m (10 ft) или повече от мястото, където е извършено зареждането с гориво и където се намира източникът на горивото.

(Фиг. 72)



ВНИМАНИЕ: Замяръсяването в резервоарите води до неизправности. Почиствайте редовно резервоара за гориво и резервоара за верижно масло и сменяйте горивния филтър веднъж годишно или по-често.

Работно положение

- Дръжте продукта с 2 ръце.
- Дръжте продукта отдалечено на тялото си.
- Дръжте режещото оборудване под нивото на кръста си.
- Винаги дръжте продукта закрепен към самара.

- Дръжте частите на тялото си далеч от горещи повърхности.
- Дръжте частите на тялото си далеч от режещото оборудване.

Правилен баланс на продукта

За прочистване на горски участъци продуктът е правилно балансиран, когато виси свободно хоризонтално от точката на окачване. С правилния баланс Вие намалявате опасността от удяране на камъни при освобождаване на управлението.

(Фиг. 73)

За косене на трева продуктът е правилно балансиран, когато ножът е на височина на рязане близо до земята.

(Фиг. 74)

За да подготвите продукта за стартиране

1. Натискайте горивната помпа, докато горивото започне да изпълва балона. (Фиг. 75)

Забележка: Не е необходимо балонът да е изцяло пълен.

2. Преместете смукача нагоре в положение "задействан смукач". (Фиг. 76)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Режещото оборудване започва да се върти веднага щом стартирате двигателя със смукача.

За стартиране на продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да стартирате продукта, прочетете инструкциите с предупреждения в главата за безопасност (направете справка с *Безопасност на страница 37*).

1. Използвайте защитни ръкавици.
2. Дръжте корпуса на продукта на земята с лявата си ръка.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте краката си!

3. Дръжте дръжката на стартерното въже с дясната си ръка.
4. Изтеглете бавно стартерното въже с дясната ръка до положение, в което усетите съпротивление (зъбците на стартера зацепват).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте стартерното въже около ръката си.

5. Дръпнете шнура бързо и със сила.



ВНИМАНИЕ: Не издърпвайте стартерното въже изцяло и не отпускате дръжката на стартерното въже, когато то е напълно изтеглено. Това може да повреди продукта.

6. Дърпайте стартерното въже, докато двигателят стартира, или максимум 5 пъти.
7. Поставете смукача в начално положение, когато двигателят стартира, или след като издърпате стартерното въже 5 пъти.
8. Ако е необходимо, продължете да дърпате стартерното въже, докато двигателят стартира.
9. Оставете двигателя да работи в продължение на 10 секунди.
10. Давайте газ постепенно.
11. Уверете се, че двигателят работи плавно.

Забележка: Ако двигателят спре, извършете процедурата отново.

За стартиране с ръкохватка на газта с блокировка на стартовата газ

1. Натиснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, за да зададете газта на стартова позиция. След това натиснете бутона за стартова газ (A).
2. Отпуснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, а след това и бутона за стартова газ. С това сте задействали стартовата газ.
3. За да върнете двигателя до обороти на празния ход, натиснете отново фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта. (Фиг. 77)

Спиране на продукта

- За да изключите мотора, преместете превключвателя за спиране в положение за спиране.



ВНИМАНИЕ: Превключвателят за спиране автоматично се връща в положение за работа.

Откат на резеца

Откат на резеца е, когато продуктът се движи бързо настрани и със сила. Откат на резеца настъпва, когато резецът за косене или циркулярът удари или захване предмет, който не може да бъде отрязан. Откат на резеца може да изхвърли продукта или

оператора във всички посоки. Съществува опасност от нараняване на оператора и наблюдателите.

Опасността се увеличава в зони, където не виждате лесно материала, който режете.

Не режете със зоната на ножа, която е показана в черно. Скоростта и движението на ножа може да причини откат на резеца. Опасността се увеличава с дебелината на клона, който режете.

(Фиг. 78)

Основни инструкции за работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Бъдете внимателни, когато режете дърво, което е под напрежение. То може да отскочи в нормалното си положение преди или след изрязването и да удари Вас или продукта и да причини нараняване.

- Освободете отворено пространство в единия край на работната зона и започнете работата от там.
- Движете се в постоянна линия в работната зона. (Фиг. 79)
- Движете продукта докрай наляво и надясно, за да прочистите ширина от 4 – 5 m при всеки ход.
- Изчистете дължина от 75 m, преди да се обърнете и да се върнете. Местете тубата с гориво с Вас, докато продължавате.
- Движете се в посока, в която не преминавате през канавки и препятствия повече от необходимото.
- Движете се в посока, в която вятърът позволява изрязаната растителност да пада в прочистената зона. (Фиг. 80)
- Движете се по наклони, а не нагоре и надолу.

Прочистване на горски участъци с циркуляр

За поваляне на дърво наляво

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко надолу и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 81)

За поваляне на дърво надясно

За да повалите надясно, натиснете долната част на дървото наляво.

1. Приложете пълна газ.

2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко нагоре и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 82)

Поваляне на дърво напред

За поваляне напред натиснете долната част на дървото назад.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Издърпайте циркуляра напред с бързо движение. (Фиг. 83)

Поваляне на големи дървета

Големите дървета трябва да се режат от 2 страни.

1. Определете първо в каква посока ще падне дървото.
2. Приложете пълна газ.
3. Направете първия разрез от страната на дървото, към която ще падне. (Фиг. 84)
4. Направете разрез на дървото от другата страна. (Фиг. 85)



ВНИМАНИЕ: Ако циркулярът блокира, не дърпайте продукта с рязко движение. Така може да повредите циркуляра, ъгловата зъбна предавка, вала или управлението. Отпуснете ръкохватките, хванете с 2 ръце двусекционния вал и бавно изтеглете продукта.

Забележка: За поваляне на малки дървета използвайте повече натиск при рязане. За поваляне на големи дървета използвайте по-малко натиск при рязане.

Рязане на храсти с циркуляр

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

- Изрязване на тънки дървета и храсти.
- Движете продукта от едната на другата страна.
- Режете много дървета с едно движение.
- За групи от тънки дървета: (Фиг. 86)
 - a) Изрежете външните дървета, които са нависоко.
 - b) Изрежете външните дървета до правилната височина.

- с) Режете от центъра. Ако нямате достъп до центъра, изрежете външните дървета нависоко и ги оставете да паднат. Това намалява опасността циркулярът да блокира.

Косене на трева с помощта на резец за косене



ВНИМАНИЕ: Не използвайте резци за косене и ножове за трева на дървета. Използвайте резци за косене и ножове за трева единствено за дълга или тежка трева.

- Движете продукта от една на другата страна.
- Започнете движението от дясно наляво, когато режете. Движете продукта надясно, преди да изрежете отново.
- Режете с лявата страна на резеца за косене. (Фиг. 87)
- Завъртете резеца за косене наляво, за да позволите на тревата да падне в една линия. Това улеснява събирането на тревата.
- Застанете стабилно с лек разкряч.
- Движете се напред след всяко движение надясно и се уверете, че сте застанали стабилно, преди да започнете отново за режете.
- Поддържайте сферичната опора с лек натиск към земята, за да се уверите, че резецът за косене не се удря в земята.
- Спазвайте тези инструкции, за да намалите опасността от увиване на отрязан материал около резеца за косене:
 - а) Приложете пълна газ.
 - б) Не движете резеца за косене през изрязания материал, когато движите продукта от ляво надясно.
- Преди да съберете отрязания материал, спрете двигателя и отстранете продукта от самара. Поставете продукта на земята.

Дооформяне на трева с тримерна глава

Кастрене на трева

1. Дръжте тримерната глава непосредствено над земята под ъгъл. Не натискайте кордата на тримера в тревата. (Фиг. 88)
2. Намалете дължината на кордата на тримера с 10 – 12 cm/4 – 4,75 in.
3. Намалете оборотите на двигателя, за да понижите опасността от увреждане на растенията.
4. Използвайте 80% газ, когато режете трева близо до обекти. (Фиг. 89)

Почистване на трева с резец за косене

1. Стойте с раздалечени крака, когато работите с продукта. Уверете се, че сте стъпили стабилно на земята.
2. Поставете сферичната опора леко подпрана на земята. Това не позволява резецът да се докосва до земята.
3. Използвайте странично движение от дясно наляво за косенето. За косене се използва лявата страна на резеца (в обхвата от 8 до 12 часа на циферблата). (Фиг. 87)
4. Накланяйте резеца наляво, когато косите трева.

Забележка: Тревата се събира лесно на ивица.

5. Използвайте странично движение от ляво надясно за връщащото движение.
6. Работете ритмично.
7. Движете се напред и стъпвайте стабилно по земята.
8. Спрете двигателя.
9. Отстранете продукта от закопчалката на самара.
10. Поставете продукта на земята.
11. Съберете отрязания материал.

Рязане на трева

1. Уверете се, че кордата на тримера е успоредна на земята, когато режете тревата. (Фиг. 90)
2. Не натискайте тримерната глава към земята. Това може да повреди продукта.
3. Движете продукта от една към другата страна, когато режете трева. Работете на пълни обороти. (Фиг. 91)

За почистване на трева

Въздушният поток от кордата на въртящия се тример може да се използва за отстраняване на отрязана трева от зоната.

1. Хванете тримерната глава и кордата на тримера успоредно на земята и над земята.
2. Приложете пълна газ.
3. Движете тримерната глава от една страна до другата и почиствайте тревата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Почиствайте капака на тримерната глава всеки път, когато монтирате нова корда на тримера, за да предотвратите нарушаване на баланса и вибрации в ръкохватките. Освен това извършете проверка на другите части на тримерната глава и я почистете, ако е необходимо.

Техническо обслужване

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване, трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Вашия продукт. В допълнение към техническото обслужване, посочено в разписанието за техническо обслужване, се обърнете към сервизен дилър на Husqvarna за редовното извършване на сервизното обслужване на продукта. За информация относно сервизните интервали се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

Следва списък със стъпките от техническото обслужване, които трябва да изпълните за

Разписание за техническо обслужване

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Проверете самара за повреди.	X		
Проверете пръстена на окачването за повреди.	X		
Извършете проверка на ръкохватката и управлението, за да се уверите, че са правилно закрепени и не са повредени.	X		
Уверете се, че фиксаторът на регулатора на газа и функцията за подаване на газ работят правилно.	X		
Извършете проверка на превключвателя за спиране, за да се уверите, че работи правилно.	X		
Уверете се, че режещото оборудване не се върти при обороти на празен ход.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете ги при необходимост.	X		
Уверете се, че ножът е остър и го поставете правилно в центъра, потърсете пукнатини. Ако ножът не е поставен правилно, това може да причини повреда на продукта.	X		
Проверете предпазителя на режещото оборудване за повреда и пукнатини. Сменете го, ако е повреден.	X		
Проверете тримерната глава за повреди и пукнатини. Сменете го, ако е повреден.	X		
Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Проверете предпазителя за транспортиране. Уверете се, че ножът не е повреден и че предпазителят за транспортиране може да се закрепи правилно.	X		
Почистете системата за охлаждане.		X	
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете антивибрационните елементи за повреди и пукнатини.		X	

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност на запалителната свещ. Отстранете я и извършете проверка на разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието между електродите до достигане на правилното разстояние (направете справка с <i>Технически характеристики на страница 57</i>) или сменете запалителната свещ. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и мястото около него.		X	
Извършете проверка на ъгловата зъбна предавка, за да се уверите, че е напълнена със смазочно средство до $\frac{3}{4}$. Ако е необходимо, използвайте специална грес.		X	
Почистете или сменете искрогасителната мрежа на ауспуха. Направете справка с <i>За почистване на ауспуха на страница 52</i> .		X	
Извършете проверка на безопасното освобождаване на самара и продукта и се уверете, че не е повреден и че работи правилно.			X
Извършете проверка на горивния филтър за замърсяване и на маркуча за горивото за пукнатини или други повреди. Сменете ги при необходимост.			X
Извършете проверка на всички кабели и връзки.			X
Извършете проверка на съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Ако е необходимо да смените 1 или повече от тези модули, се обърнете към Вашия сервизен дилър.			X
Сменете запалителната свещ. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.			X

За почистване на системата за охлаждане



ВНИМАНИЕ: Замърсената или запущена система за охлаждане може да направи продукта твърде горещ, което може да доведе до повреждане на същия.

Частите на охладителната система са смукателния въздухопровод на стартера (А), охладителните ребра на цилиндъра (В) и капакът на цилиндъра (С).

1. Почиствайте с четка системата за охлаждане ежеседмично или по-често, ако е необходимо. (Фиг. 92)
2. Проверете дали системата за охлаждане не е замърсена или задръстена.

За почистване на ауспуха



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици

при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със състен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние. Върнете продукта на дилър/станция за обслужване на Husqvarna, ако ауспухът е повреден.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

1. Проверете ауспуха за повреди.

- Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта. (Фиг. 93)
- Ако продуктът има специална искрогасителна мрежа, я почиствайте ежеседмично.
- Сменяйте повредена искрогасителна мрежа. (Фиг. 94)



ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще стане прекалено горещ, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

Въздушен филтър

Отстранявайте праха и замърсяването от въздушния филтър, за да го запазите чист и да предотвратите следните проблеми:

- Неизправности с карбуратора.
- Проблеми при стартиране на продукта.
- Загуба на мощност на двигателя.
- Повишено износване на частите на двигателя.
- Голям разход на гориво.

Почистване на въздушния филтър

Почиствайте редовно въздушния филтър от замърсявания и прах. Това предотвратява неизправности на карбуратора, проблеми при стартиране, загуба на мощност на двигателя, износване на части на двигателя и по-голям от обичайния разход на гориво.

(Фиг. 95)

- Почиствайте въздушния филтър на всеки 25 часа или по-често, ако работите с продукта в условия на много запрашена среда.

За нанасяне на масло върху порестия въздушен филтър



ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте специално масло за въздушен филтър Husqvarna. Не използвайте други типове масло.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сложете защитни ръкавици. Маслото за въздушен филтър може да причини раздразнение на кожата.

- Поставете порестия въздушен филтър в найлонова торбичка.
- Поставете маслото в найлоновата торбичка.
- Разтрийте найлоновата торбичка, за да разнесете маслото равномерно върху порестия въздушен филтър.

- Отстранете излишното масло от порестия въздушен филтър, докато е в найлоновата торбичка. (Фиг. 96)

За да смажете ъгловата зъбна предавка

- Отстранете режещото оборудване.
- Поставете продукта с пробката на отвора за гресиране в най-високо положение.
- Отстранете пробката на отвора за гресиране. (Фиг. 97)
- Погледнете през отвора на пробката за гресиране и завъртете задвижващия вал. Нивото на греста (А) трябва да е наравно с горната част на зъбците на предавката (В). (Фиг. 98)
- Ако нивото на греста е твърде ниско, напълнете ъгловата зъбна предавка с грес за ъглова зъбна предавка на Husqvarna. Пълнете бавно и въртете задвижващия вал, докато нанасяте греста за ъглова зъбна предавка, спрете при достигане на правилното ниво (В).



ВНИМАНИЕ: Неправилното количество грес може да причини повреда на ъгловата зъбна предавка.

- Монтирайте пробката на отвора за гресиране.

За закрепване и премахване на контрагайка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя, използвайте защитни ръкавици и бъдете внимателни около острите ръбове на режещото оборудване.

Контрагайка се използва за закрепване на някои видове режещо оборудване. Контрагайката е с лява резба.

- За да прикрепите, затегнете контрагайката обратно на посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да отстраните контрагайката, разхлабете я по посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да разхлабите и затегнете контрагайката, използвайте глух гаечен ключ с дълга дръжка. Стрелката на снимката показва зоната, където можете да работите с глухия гаечен ключ. (Фиг. 99)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато разхлабвате и затягате контрагайката, съществува опасност от нараняване от резеца. Когато правите това, трябва винаги да сте сигурни, че предпазният щит на резеца не позволява нараняване на ръката Ви.

Забележка: Уверете се, че не можете да въртите контрагайката на ръка. Сменете гайката, ако найлоновото вътрешно покритие няма съпротивление от минимум 1,5 Nm. Контрагайката трябва да се смени, след като е завинтована приблизително 10 пъти.

За извършване на проверка на запалителната свещ



ВНИМАНИЕ: Използвайте винаги запалителните свещи от препоръчания вид. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да причини повреда на продукта.

- Извършете проверка на запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите риска от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
 - a) Проверете дали оборотите на празен ход са правилно регулирани.
 - b) Уверете се, че горивната смес е правилна.
 - c) Уверете се, че въздушният филтър е чист.
- Ако запалителната свещ е замърсена, я почистете и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 57*. (Фиг. 100)
- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

За регулиране на двигателя

Следвайте тези инструкции, ако двигателят не работи правилно.

1. Закрепете одобрено режещо оборудване, вижте *Принадлежности на страница 58*.
2. Стартирайте двигателя.
3. Оставете продукта да работи при нормални условия в продължение на 3 минути.
4. Повдигнете режещото оборудване във въздуха и подайте пълна газ в продължение на 30 секунди. При използването на тримерна глава се уверете, че кордата на тримера е отрязана до правилната дължина от защитния нож.

Забележка: По време на тази стъпка не режете трева или клони.

5. Работете с продукта при обичайни условия, за да се уверите, че двигателят работи правилно.
6. Ако двигателят не работи правилно, извършете отново 3 пъти стъпки 4 и 5.

7. Оставете Вашия дилър на Husqvarna да регулира/ремонтира продукта, ако двигателят не работи правилно, след като сте извършили всички тези стъпки.

Регулиране на игления регулатор за ниските обороти (L)

- Завъртете игления регулатор за ниските обороти по посока на часовниковата стрелка, докато не спре.

Забележка: Ако продуктът има недостатъчен капацитет за ускорение или ако оборотите на празния ход не са правилните, завъртете игления регулатор за ниските обороти обратно на часовниковата стрелка. Завъртете игления регулатор за ниските обороти, докато капацитетът за ускорение и оборотите на празния ход станат правилни.

Регулиране на игления регулатор за високите обороти (H)

Двигателят е фабрично регулиран да работи на морското равнище. При по-висока надморска височина, при различни метеорологични условия или температури може да е необходимо регулиране на игления регулатор за високите обороти.

- Завъртете игления регулатор за високите обороти, за да извършите регулирания.



ВНИМАНИЕ: Не завъртайте игления регулаторен винт за високите обороти след ограничението на регулирането. Това може да причини повреда на буталото и на цилиндъра.

За регулиране на оборотите на стартовата газ

1. Приложете обороти на празния ход.
2. Натиснете блокировката на стартовата газ. Направете справка с *За стартиране с ръкохватка на газта с блокировка на стартовата газ на страница 48*.
3. Ако оборотите на стартовата газ са по-малко от 4000 грт, започнете да въртите винта на регулатора (A) по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване се завърти. Завъртете винта на регулатора (A) още 1/2 оборот по часовниковата стрелка. (Фиг. 101)
4. Ако оборотите на стартовата газ са прекалено високи, започнете да въртите винта за регулиране (A) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване спре. Завъртете винта на регулатора (A) още 1/2 оборот по часовниковата стрелка.

Регулиране на оборотите на празния ход

Вашият продукт Husqvarna е проектиран и изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

- Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.
- Регулирайте оборотите на празния ход с регулиращия винт, означен със знака "Т".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към най-близкия сервизен дистрибутор. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

- Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.
1. Завъртете регулиращия винт на оборотите по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване започне да се върти. (Фиг. 102)
 2. Завъртете регулиращия винт на оборотите обратно на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване спре.

Забележка: За препоръчителните обороти на празния ход вижте *Технически характеристики на страница 57*.

За заточване на резци за трева и резци за косене



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

- За правилно заточване на резци за трева и резци за косене вижте инструкциите, които идват с режещото оборудване.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса.
- Използвайте плоска пила. (Фиг. 35)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да изправите огънат нож и да го използвате отново.

За заточване на циркуляра



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

- За правилно заточване на ножа направете справка с инструкциите, които идват с него.
- Уверете се, че продуктът и ножът имат достатъчна опора, когато ги заточвате. (Фиг. 103)
- Използвайте кръгла пила 5,5 мм с държател на пилата. (Фиг. 104)
- Дръжте пилата под ъгъл от 15°.
- Заточете единия зъб от циркуляра отдясно и след това зъба отляво, вижте илюстрацията. (Фиг. 105)

Забележка: Заточете краищата на зъбите с плоска пила, ако ножът е много износен. Продължете да заточвате с кръгла пила.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса на ножа.
- Регулирайте заточването на ножа на 1 mm с препоръчителния инструмент за чапразене. Вижте инструкциите, които идват с ножа. (Фиг. 106)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да изправите огънат нож и да го използвате отново.

Отстраняване на неизправности

Двигателят не се стартира

Проверете	Възможна причина	Процедура
Превключвател за спиране.	Ключът за спиране е в положение за спиране.	Възложете подмяната на ключа за спиране на упълномощен сервиз.

Проверете	Възможна причина	Процедура
Зъбци на стартера.	Зъбците на стартера не могат да се движат свободно.	Отстранете капака на стартера и почистете около зъбците на стартера. Вижте <i>Общ преглед на продукта на страница 36</i> .
		Поискайте помощ от оторизиран сервис.
Резервоар за гориво.	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Запалителна свещ.	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието между електродите на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.
	Запалителната свещ е разхлабена.	Направете справка с техническите характеристики за правилно разстояние между електродите. Затегнете запалителната свещ.

Двигателят стартира, но спира отново

Проверете	Възможна причина	Процедура
Резервоар за гориво	Неправилен тип гориво.	Изпразнете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Въздушен филтър	Въздушният филтър е задръстен.	Почистете въздушния филтър.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

- Съхранявайте и транспортирайте продукта и горивото така, че да няма опасност евентуален теч или изпарения да влязат в контакт с искри или открит пламък, като например от електрически машини, електродвигатели, електрически релета/превключватели или котли.
- Когато съхранявате и транспортирате гориво, винаги използвайте одобрени резервоари, предназначени за тази цел.
- Когато съхранявате продукта за дълги периоди, резервоарът за гориво трябва да се изпразни. Обърнете се към Вашата местна бензиностанция за информация къде да изливате излишъка от гориво. Източете резервоара в подходящи съдове и в добре вентилирано помещение.
- Уверете се, че продуктът е почистен и че е извършено пълно сервисно обслужване преди дългосрочно съхранение.
- Защитата при транспортиране на режещото оборудване трябва да е винаги поставена по време на транспортиране или съхранение.
- Обезопасете продукта при транспортиране.
- За да предотвратите неумишлено стартиране на двигателя, лулата на запалителната свещ трябва винаги да се сваля при дългосрочно съхранение, ако продуктът не е под пряк надзор, и когато извършвате сервисно обслужване.
- Оставете продукта да се охлади, преди да го оставите за съхранение.

Изхвърляне

- Спазвайте местните изисквания за рециклиране и приложимите регламенти.
- Изхвърлете всички химикали, като например моторно масло или гориво, в сервизен център или на подходящо място за изхвърляне.

- Когато продуктът вече не се използва, го изпратете на дилър на Husqvarna или го изхвърлете на място за рециклиране.

Технически характеристики

Технически характеристики

	535RX	535RXT
Двигател		
Работен обем на цилиндъра, cm ³	34,6	24,6
Диаметър на цилиндъра, mm	38,0	38,0
Работен ход, mm	30,5	30,5
Обороти на празен ход, мин. ⁻¹ (об/мин)	2900	2900
Препоръчвани макс. обороти, мин. ⁻¹ (об/мин)	11500	11500
Скорост на изходния вал, мин. ⁻¹ (об/мин)	8220	8220
Макс. мощност на двигателя съгласно ISO 8893, kW/ мин. ⁻¹ (об/мин)	1,40/8400	1,4/8400
Ауспух с катализатор	Да	Да
Запалителна система с регулирана скорост	Да	Да
Запалителна система		
Запалителна свещ	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Разстояние между електродите, mm	0,5	0,5
Горивна и смазочна система		
Капацитет на резервоара за гориво, литър	0,6	0,6
Тегло		
Без гориво, режещо оборудване и предпазител, kg	6,1	6,7
Шумови емисии ⁴		
Ниво на звуковата мощност, измерено, измерена dB (A)	108	108
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L _{WA} dB (A)	109	109

⁴ Емисии на шума в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Отчетените нива на шума за машината са измерени с оригиналното режещо оборудване, което дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

	535RX	535RXT
Нива на шума ⁵		
Еквивалентно ниво на звуковото налягане върху ухото на оператора, измерено съгласно EN ISO 11806 и ISO 22868, dB(A):		
Оборудван с тримерна глава (оригинална)	98	98
Оборудван с нож за косене (оригинален)	98	98
Нива на вибрациите ⁶		
Еквивалентни нива на вибрациите ($a_{hv,eq}$) върху ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и ISO 22867, m/s^2 :		
Оборудван с тримерна глава (оригинална), ляво/дясно	3,0/3,4	2,4/3,1
Оборудван с нож за косене (оригинален), ляв/десен	3,4/4,1	2,5/2,7

Принадлежности

Принадлежности 535RX

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Централен отвор в резци/ножове, Ø 25,4 mm		
Изходен вал, резба M12		
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 зъба)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зъба)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зъба)	537 33 16-05
Циркулярен трион	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зъба)	501 32 04-02
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (отделните ножове имат каталожен номер 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Тримерна глава	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01

⁵ Отчетените данни за нивото на звуковото налягане имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,2 dB (A).

⁶ Отчетените данни за нивото на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 0,2 m/s^2 .

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Сферична опора	503 89 01-02	-

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена
отговорност, че продуктът:

Описание	Храсторези
Марка	Husqvarna
Тип/модел	535RX, 535RXT
Идентификация	Серийни номера от 2025 г. и след това

отговаря напълно на следните директиви и
регламенти на ЕС:

Регламент	Описание
2006/42/EO	"относно машините"
2014/30/EC	"относно електромагнитната съвместимост"
2000/14/EO	"относно шумовите емисии в околната среда"
2011/65/EC	"по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване"

и че следните стандарти и/или технически
характеристики са приложени;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden извърши доброволно изпитване на
типа съгласно приложение IX на 2006/42/EO.

Номер на сертификат: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB има и потвърдено
съответствие с приложение V на директива на
съвета 2000/14/EO.

Huskvarna, 2025-07-11



Стефан Холмберг

Директор по развойна дейност, управление на
технологииите

Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация

Sadržaj

Uvod.....	61	Transport, skladištenje i odbacivanje.....	79
Sigurnost.....	62	Tehnički podaci.....	79
Sastavljanje.....	67	Dodatna oprema.....	80
Rukovanje.....	70	Deklaracija o usklađenosti.....	82
Održavanje.....	74	Dodatak	642
Rješavanje problema.....	78		

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Glava trimera
2. Zatvarač za doziranje maziva, konusni pogon
3. Konusni pogon
4. Štitnik dodatka za rezanje
5. Vratilo
6. Ručka
7. Položaj poluge gasa
8. Prekidač za zaustavljanje
9. Blokada gasa
10. Prsten ovjesa
11. Poklopac cilindra
12. Ručka užeta za pokretanje
13. Rezervoar za gorivo
14. Ručica za čok
15. Pumpica za istiskivanje zraka
16. Poklopac filtera za zrak
17. Dio za podešavanje ručke
18. Matica
19. Potporni obrub
20. Prsten ležaja
21. Pogonska ploča
22. Nož
23. Inbus ključ s umecima
24. Priručnik za rad
25. Štitnik za transport
26. Zvezdasti ključ
27. Igla za zabavljanje
28. Brzo otpuštanje
29. Kapica svjećice i svjećica
30. Dugme za pokretanje ručice za gas
31. Podešavanje žice gasa
32. Ključ za svjećicu
33. Zaštitni produžetak
34. Pojas Balance 35
35. Pojas Balance X2
36. Mjesto ovjesa

Opis proizvoda

Motorna kosa s motorom s unutrašnjim sagorijevanjem.

Konstantno se radi na povećanju vaše sigurnosti i efikasnosti za vrijeme rada. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

Namjena

Koristite proizvod sa sječivom za rezanje, sječivom za travu ili trimenom za podrezivanje različitih vrsta rastinja. Nemojte koristiti proizvod za druge stvari osim za šišanje trave, uklanjanje trave ili rastinja. Koristite sječivo za rezanje kako biste rezali vlaknasto drveće. Koristite oštricu za travu ili trimen za šišanje trave.

Napomena: Upotreba može podlijeagati državnim ili lokalnim propisima. Poštujte važeće propise.

Koristite proizvod isključivo s priborom kojeg je odobrio proizvođač. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 80*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2)	UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške povrede ili smrt operatora i drugih osoba. Budite oprezni i koristite proizvod na pravilan način.
(Sl. 3)	Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.
(Sl. 4)	Maksimalna brzina izlaznog vratila.
(Sl. 5)	Koristite zaštitnu kacigu na mjestima na kojim predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu sluha. Koristite odobrenu zaštitu za oči.
(Sl. 6)	Koristite odobrene zaštitne rukavice.
(Sl. 7)	Koristite robusne protuklizne čizme.

- (Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta, što može izazvati povrede.
- (Sl. 9) Za vrijeme rukovanja proizvodom, budite udaljeni od osoba i životinja najmanje 15 m.
- (Sl. 10) Postoji rizik od izbacivanja oštrice ukoliko oprema za rezanje dodirne predmet kojeg ne može odmah prerezati. Proizvod može otkinuti dijelove tijela.
- (Sl. 11) Emisija buke u okruženju u skladu s odredbama i propisima EU i UK i propisom Novog Južnog Velsa za zaštitu od radova u okruženju (kontrola buke) iz 2017. Garantirani nivo snage zvuka proizvoda je naveden u *Tehnički podaci na strani 79* i na oznaci.
- (Sl. 12) Strelce pokazuju granicu položaja ručke.
- (Sl. 13) Čok.
- (Sl. 14) Kuglica pumpice za istiskivanje zraka.
- (Sl. 15) Proizvod je usklađen s važećim direktivama EC.

yyyywwxxxx

Na pločici s oznakom kategorije je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

Emisija Euro V



UPOZORENJE: Neovlaštenim otvaranjem proizvoda poništava se EU odobrenje tipa ovog proizvoda.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenje proizvoda ako:

- je proizvod pogrešno popravljen,
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača,
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava,
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, mjere opreza i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.



UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.



OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod stvara elektromagnetno polje tokom rada. To polje u određenim okolnostima može ometati rad aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Da biste smanjili rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama s medicinskim implantatima da se prije upotrebe ovog proizvoda posavjetuju sa svojim ljekarom i proizvođačem medicinskog implantata.
- Nemojte koristiti proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, narkotika ili lijekova. To negativno djeluje na vid, budnost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Nemojte koristiti proizvod u lošim vremenskim uvjetima, kao što su gusta magla, jaka kiša, jak

vjetar i iznimna hladnoća. Korištenje proizvoda u lošim vremenskim uslovima može vas umoriti te povećati rizik, kao što su poledica tla i nepredvidiv smjer pada odrezanog rastinja.

- Uvijek budite oprezni i postupajte razumno i savjesno. Ukoliko nakon čitanja priručnika za rukovaoca imate nedoumica u vezi sa situacijom ili postupcima rada, prije nego što nastavite porazgovarajte s ovlaštenim servisom.
- Ukoliko proizvod ostavljate izvan nadzora, uklonite zatvarač svjeće.
- Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestica nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte izlaganje takvim jedinjenjima kod upotrebe prigušivača i/ili zaštite od iskrenja. Prije rukovanja prigušivačem i/ili zaštitom od iskrenja, pogledajte . *Pregled prigušivača na strani 65.*

Sigurnosna uputstva za skapanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite odobrene zaštitne rukavice prilikom skapanja proizvoda i dodatka za rezanje.
- Prije skapanja proizvoda sa svjeće uklonite kapicu svjeće.
- Prije korištenja proizvoda, provjerite je li postavljena odgovarajuća ručka i štitnik reznog dodatka.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik reznog dodatka može izazvati povrede. Nemojte koristiti rezni dodatak bez odobrenog štitnika.
- Pravilno postavite poklopac kvačila i osovinu prije korištenja proizvoda.
- Pogonska ploča i prirubnica nosača moraju se ispravno pričvrstiti u središnji otvor reznog dodatka. Nepravilno postavljen dodatak za rezanje može izazvati povrede ili smrtni slučaj.
- Pričvrstite remen za proizvod kako biste spriječili povrede rukovaoca ili drugih osoba.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Prije upotrebe proizvoda naučite i shvatite razliku između šumskog raščišćavanja, uklanjanja trave i podrezivanja trave.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 64.*
- Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajni gubitak sluha. Uvijek nosite odobrenu opremu za zaštitu sluha.

- Prilikom korištenja zaštite za uši, oslušujte signale upozorenja i glasne glasove. Uvijek uklonite opremu za zaštitu sluha kada se motor zaustavi.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ukoliko je izmijenjen ili oštećen.
- Vodite računa da zatvarač svjeće i kablovi za paljenje nisu oštećeni kako biste spriječili rizik od električnog udara.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerali da nijedna osoba, životinja ili predmet ne narušavaju sigurnost rada proizvoda.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerali da nijedna osoba ili životinja ne dira rezni dodatak ili da ih ne udare predmeti koji se izbacuju iz reznog dodatka.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na mjestima na kojim ne možete primiti pomoć u slučaju nesreće.
- Nemojte koristiti proizvod bez odobrenog štitnika reznog dodatka.
- Vodite računa da za vrijeme rada osobe ili životinje budu udaljene najmanje 15 m / 50 stopa. Prije nego što se okrenete s proizvodom, uvijek pogledajte iza sebe. Ukoliko neka osoba ili životinja uđu u krug sigurnosne zone od 15 m / 50 stopa, odmah zaustavite rad proizvoda. Ukoliko na istom području radi više od jednog rukovaoca, održavajte rastojanje koje je jednako najmanje dvostrukoj visini drveta ili najmanje 15 m / 50 stopa.
- Pregledajte radno područje. Izbjegavajte nepričvršćene predmete kao što su kamenje, slomljeno staklo, čeličnih žica i kablova, koji se mogu izbaciti iz reznog dodatka ili omotati oko njega.
- Vodite računa da se možete sigurno kretati, te da imate siguran položaj. Pregledajte ima li u području oko vas prepreka kao što su korjenje, kamenje, granje i kanali. Budite pažljivi kada radite na padinama.

(Sl. 16)

- Ne posežite predaleko. Stalno održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Prije pokretanja proizvoda, položite ga na ravnu površinu na udaljenost od najmanje 3 m / 10 stopa od izvora goriva i od mjesta na kojem sipate gorivo. Vodite računa da nikakvi predmeti ne dodiruju rezni dodatak niti da se nalaze u blizini.
- Ukoliko se rezni dodatak okreće brzinom praznog hoda motora, ostavite predstavniku servisa da ga podesi. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude podešen ili popravljen.
- Čuvajte se odbačenih predmeta. Uvijek koristite odobrenu zaštitu za oči i ne prilazite štitniku reznog dodatka. Kamenje i mali predmeti vam mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge povrede.
- Nemojte spuštati proizvod na tlo dok motor radi, osim ako vam je u vidnom polju.
- Nemojte uklanjati rezani materijal, niti davati drugim osobama da ga uklanjaju, dok motor radi ili dok se

oprema za rezanje okreće, jer to može uzrokovati teške povrede.

- Prije nego što uklonite materijal koji se omotao oko vratila oštrice ili koji je zaglavljen između štitnika reznog dodatka i reznog dodatka, uvijek zaustavite motor i provjerite da se oprema za rezanje ne okreće.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala nakupljenog oko opreme za rezanje. Konusni pogon se zagrijava tokom rada i može izazvati opekotine.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhih i zapaljivih materijala.
- Nemojte koristiti proizvod u zatvorenim prostorima ili u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušni dimovi sadrže ugljen monoksid, otrovan gas bez mirisa koji je veoma opasan.
- Zaustavite motor prije nego što pređete na drugo područje. Uvijek spojite štitnik za transport prije nego što premjestite opremu.
- Preveliko izlaganje vibracijama može dovesti do poremećaja cirkulacije krvi ili oštećenja živaca kod osoba s slabom cirkulacijom krvi. Ako primijetite simptome prevelikog izlaganja vibracijama, obratite se ljekaru. Ti simptomi uključuju trnjenje udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ti simptomi se obično manifestuju u prstima, rukama ili zglobovima. Rizik se povećava pri niskim temperaturama.

Oprema za ličnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Lična zaštitna oprema ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne pri izboru ispravne opreme.
- Koristite zaštitnu kacigu ukoliko je drveće u području rada više od 2 m / 6,5 stopa.

(Sl. 17)

- Koristite odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 18)

- Uvijek koristite odobrene zaštitne naočale koje su usklađene sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili EN 166 u EU zemljama. Za zaštitu lica koristite vizir. Vizir nije dovoljan za zaštitu očiju.

(Sl. 19)

- Koristite rukavice kada je to neophodno, npr. prilikom spajanja, pregledanja ili čišćenja opreme za rezanje.
- Koristite zaštitne čizme s čeličnom pločicom na prstima i protukliznim đonovima.

- Nosite odjeću od čvrstih materijala. Uvijek nosite debele, duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi odjeću koja se može zakačiti za grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke hlače ili sandale. Ne hodajte bos. Podignite kosu na sigurno područje iznad ramena.
- Držite komplet za pružanje prve pomoći u blizini.

(Sl. 20)

Sigurnosni mehanizmi na proizvodu

Za informacije o tome gdje pronaći sigurnosne uređaje, pogledajte *Sigurnosna uputstva za sklapanje na strani 63*.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Redovno provjeravajte i održavajte sigurnosna sredstva. Ukoliko je sigurnosni uređaj oštećen, obratite se svom predstavniku Husqvarna servisa.
- Nemojte vršiti izmjene na sigurnosnim uređajima. Nemojte koristiti proizvod ukoliko zaštitni poklopci, sigurnosni prekidači ili drugi zaštitni uređaji nisu spojeni ili su neispravni.
- Za sve servisne radove i popravke proizvoda, naročito za sigurnosna sredstva, potrebna je posebna obuka. Ukoliko sigurnosna sredstva ne prođu provjeru datu u priručniku za rukovaoca, morate dopustiti predstavniku servisa da vam pomogne. Mi garantujemo da su na raspolaganju profesionalna popravka i usluga. Ukoliko vaš prodavač nije predstavnik servisa, zatražite od njega informacije o najbližem predstavniku servisa.
- Nemojte koristiti dodatak za rezanje bez odobrenog i ispravno postavljenog štitnika dodatka. Pogledajte *Sklapanje opreme za rezanje na strani 67*.

Rezni dodatak



UPOZORENJE: Rezni dodatak se ne smije okretati dok se radi na njemu. Provjerite je li motor zaustavljen. Izvadite kapicu svjeće prije obavljanja bilo kakvih radova na reznom dodatku.



UPOZORENJE: Provjerite da rezni dodatak nije oštećen. Oštećeni rezni dodatak može izazvati nezgode. Zamijenite oštećeni rezni dodatak.



UPOZORENJE: Koristite odgovarajući rezni dodatak. Koristite rezni dodatak samo sa štitnicima koje mi

Provjera blokade poluge gasa

1. Provjerite pomjeraju li se nesmetano blokada poluge gasa (A) i poluga gasa te radi li povratna opruga pravilno. (Sl. 21)
2. Pritisnite prema dolje za isključivanje prekidača i uvjerite se da se on vraća u svoj početni položaj kada ga oslobodite. (Sl. 22)
3. Vodite računa da poluga gasa bude blokirana u praznom hodu i kada je otpuštena blokada poluge gasa. (Sl. 23)
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas.
5. Pustite polugu gasa i uvjerite se da se noževi zaustavljaju i ostaju u mirovanju.



UPOZORENJE: Ako se noževi kreću dok je poluga gasa u praznom hodu, potrebno je podesiti brzinu praznog hoda karburatora. Pogledajte *Da biste podesili brzinu u praznom hodu na strani 77*.

Prekidač za zaustavljanje

Pokrenite motor. Provjerite da li se motor zaustavlja kada prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje.

(Sl. 24)

Provjera štitnika dodatka za rezanje



UPOZORENJE: Nepravilan ili oštećen štitnik reznog dodatka može uzrokovati teške povrede. Pogledajte poglavlje *Sigurnosne upute za rad na strani 63*.



UPOZORENJE: Uvijek koristite preporučeni štitnik reznog dodatka za rezni dodatak kojeg koristite. Ako se postavi nepravilan ili oštećen štitnik reznog dodatka, može doći do teških povreda. Pogledajte poglavlje *Tehnički podaci na strani 79*.

Štitnik reznog dodatka sprječava povrede uzrokovane predmetima koji se izbace u smjeru rukovaoca. Također sprečava tjelesne povrede u slučaju kontakta s dodatkom za rezanje.

1. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina. (Sl. 25)
2. Ukoliko je štitnik dodatka za rezanje oštećen, zamijenite ga.

Za provjeru sistema ublažavanja vibracija



UPOZORENJE: Neispravno namotani konopac za podrezivanje ili neispravni rezni dodatak povećava nivo vibriranja. Pogledajte *Sigurnosne upute za rad na strani 63*.

Sistem za ublažavanje vibracija smanjuje vibracije na rukama na najmanju moguću mjeru, što olakšava rad.

(Sl. 26)

1. Zaustavite motor.
2. Pregledajte ima li deformacija i oštećenja. (Sl. 27)
3. Vodite računa da su jedinice za ublaživanje vibracija pravilno pričvršćene. (Sl. 28)

Provjera mehanizma za brzo otpuštanje



UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas s oštećenim mehanizmom za brzo otpuštanje.



UPOZORENJE: Nemojte provjeravati mehanizam za brzo otpuštanje dok je proizvod pričvršćen na pojas.



OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način skidanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima. Za ispravan postupak uklanjanja pogledajte *Uklanjanje proizvoda s pojasa na strani 69*.

Mehanizam za brzo otpuštanje omogućava rukovaocu da u hitnom slučaju brzo skine proizvod s pojasa.

1. Vizualno provjerite ima li oštećenja. Naprimjer, ima li pukotina.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste se uvjerali da ispravno radi. (Sl. 29)

Pregled prigušivača



UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/ zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnute kontakt s kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,

- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskenja.

- Koristite glavu trimera za rezanje trave. (Sl. 34)

- Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava rizik od nesreća. Zupce noža održavajte ispravno naoštrenim. Slijedite uputstva iz odjeljka *Oštrenje noža za travu i sječiva za travu na strani 77* i koristite preporučenu mjernu turpiju.

(Sl. 35)

- Pregledajte ima li na opremi za rezanje oštećenja ili pukotina. Ukoliko je oprema za rezanje oštećena, zamijenite je.
- Opremu za rezanje koristite samo s preporučenim štitnicima. Pogledajte poglavlje *Dodatna oprema na strani 80*.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor i provjerite da se rezni dodatak ne okreće. Prije održavanja uklonite poklopac cilindra i odvojite zatvarač svjećice.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen monoksid, veoma otrovan i opasan gas bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Ne pokrećite proizvod u zatvorenom prostoru ili zatvorenim prostorijama.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivih materijala.
- Pribor i promjene na proizvodu koje nije odobrio proizvođač mogu uzrokovati teške povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmjene na proizvodu. Uvijek koristite originalni pribor.
- Ukoliko se održavanje ne vrši ispravno i redovno, postoji povećan rizik od povreda i oštećenja proizvoda.
- Održavanje obavljajte samo prema preporukama datim u ovom priručniku za rukovaoca. Pustite da ovlašteni predstavnik Husqvarna servisa obavi sve ostale servisne radnje.
- Pustite da odobreni predstavnik Husqvarna servisa redovno servisira proizvod.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sigurnosne mjere pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte miješati gorivo u zatvorenoj prostoriji ili u blizini izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako u proizvodu ima goriva ili motornog ulja na proizvodu. Odstranite



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem.



UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada, te tokom praznog hoda, lonac auspuha se puno zagrije. Koristite zaštitne rukavice da spriječite opekotine.

Lonac auspuha snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru i dio izduvnih gasova šalje dalje od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija.

Napomena: Unutrašnje površine auspuha sadrže kancerogene hemikalije. Budite oprezni da ne dodirnete te elemente ukoliko je auspuh oštećen.

3. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. (Sl. 30)
4. Ukoliko se na loncu auspuha na vašem proizvodu nalazi zaštitna mrežica svjećice, izvršite vizuelni pregled. (Sl. 31)
 - a) Ako je mrežica za zaštitu od iskenja oštećena, zamijenite je.
 - b) Ako je zaštitna mrežica svjećice blokirana, očistite je. Pogledajte poglavlje *Održavanje na strani 74* za više informacija.



OPREZ: Ako se pregrada za odvođenje varnica začepe, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

Sječivo noža i sječivo za travu

- Koristite pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava rizik od povreda.
- Koristite pravilno postavljene noževe. Ispravno postavljen nož je 1 mm. Neispravno postavljen nož povećava rizik od povreda i oštećenja.
- Za ispravno oštrenje i postavljanje noža pogledajte uputstva koja su priložena uz nož.

Rezni dodatak

- Koristite sječiva za rezanje drva. (Sl. 32)
- Koristite sječiva i noževe za travu za rezanje divlje trave. (Sl. 33)

neželjeno gorivo/ulje i dopustite da se proizvod osuši. Odstranite neželjeno gorivo s proizvoda.

- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na odjeću, koristite sapun i vodu da odstranite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako prolijete ulje ili gorivo po proizvodu ili po svom tijelu.
- Nemojte pokretati proizvod ako se na motoru javlja curenje. Redovno provjeravajte motor na curenje.
- Budite oprezni s gorivom. Gorivo je zapaljivo i pare su eksplozivne i mogu izazvati povrede ili smrt.
- Nemojte udisati pare od goriva, to može izazvati povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka zraka.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati tople predmete u blizini goriva ili motora.
- Nemojte dodavati gorivo kada je motor uključen.
- Uvjerite se da je motor hladan prije nego što dopunite gorivo.
- Prije dopunjavanja gorivom, otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo oslobodite pritisak.
- Pazite da ima dovoljno protoka zraka prilikom dosipanja goriva i miješanja goriva (benzina i ulja za dvotaktno motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.

- Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške povrede u slučaju udisanja ili stupanja u kontakt s kožom. Zbog toga je potrebno pridržavati se mjera opreza prilikom rukovanja gorivom i osigurati dovoljan protok zraka.
- Pažljivo pričvrstite poklopac rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Pomjerite proizvod minimalno 3 m (10 stopa) od položaja gdje ste punili rezervoar za gorivo prije pokretanja proizvoda.
- Nemojte stavljati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Uvjerite se da ne može doći do curenja kada pomjerite proizvod ili rezervoar za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili spremnik za gorivo gdje postoji otvoreni plamen, iskra ili plinski plamen. Uvjerite se da skladišno područje ne sadrži otvoreni plamen.
- Koristite samo odobrene spremnika kada pomjerate gorivo ili stavljate gorivo u skladište.
- Ispraznite rezervoar za gorivo prije dugotrajnog skladištenja. Poštujte lokalni zakon o tome gdje odlagati gorivo.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu svječiće prije nego što stavite proizvod u skladište kako biste bili sigurni da se motor neće pokrenuti slučajno.

Sastavljanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.



UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda sa svječiće uklonite kabl svječiće.

Sklapanje regulatora gasa

1. Uklonite vijak iza regulatora gasa. (Sl. 36)
2. Pomaknite regulator gasa na desnu stranu drške.
3. Poravnajte rupu iza regulatora gasa s rupom na dršci.
4. Stavite vijak kroz rupe. Pritegnite vijak.

Sklapanje drške

1. Stavite dršku u nosač. (Sl. 37)
2. Provjerite da li su rupe za dugme poravnate.
3. Postavite dugme ali ga nemojte potpuno stegnuti.
4. Podesite ručicu kako biste proizvod postavili u ugodan položaj za rad. (Sl. 38)
5. Pritegnite dugme do kraja.

Sklapanje opreme za rezanje

Oprema za rezanje uključuje rezni dodatak i štitnik reznog dodatka.



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.



UPOZORENJE: Uvijek koristite štitnik reznog dodatka koji je preporučen za taj rezni dodatak. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 80*.



UPOZORENJE: Nepravilno postavljen rezni dodatak može za posljedicu imati povredu ili smrt.

Spajanje štitnika trimera ili kombinovanog štitnika za glavu trimera i plastične noževe

1. Okačite štitnik trimera/kombinovani štitnik (A) o dvije kukice na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko vratila i spojite ga vijkom (L) sa suprotne strane vratila.
3. Postavite iglu za završljivanje (C) u žlijeb glave vijka i pritegnite vijak do kraja. (Sl. 39)

Spajanje glave trimera ili plastičnog noža

1. Postavite pogonsku ploču (B) na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalni prsten ležaja (P) s sredinom vodilice noža na pogonskoj ploči.
3. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan otvor na pogonskoj ploči ne poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu opreme.
4. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u rupu kako biste zabravili vratilo.
5. Okrećite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom kretanju kazaljke na satu da ga spojite. (Sl. 40)

Postavljanje nastavka štitnika



OPREZ: Koristite nastavak štitnika kad koristite glavu trimera ili plastični nož. Nemojte upotrebljavati nastavak štitnika kad koristite sječivo za travu.

1. Postavite nastavak štitnika u žlijeb na štitniku reznog dodatka. (Sl. 41)
2. Postavite produžetak štitnika u položaj na štitniku reznog dodatka pomoću 4 kuke za zabravljivanje.

Skidanje nastavka štitnika

- Oslobodite kuke za zabravljivanje pomoću ključa za svjeće. (Sl. 42)

Spajanje sječiva za travu i štitnika sječiva za travu/kombinovanog štitnika

1. Postavite štitnik noža/kombinovani štitnik (A) na vratilo i pritegnite vijak da ga spojite. (Sl. 43)
2. Provjerite je li nastavak štitnika uklonjen.
3. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan otvor na pogonskoj ploči (B) ne poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu opreme.
4. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u otvor kako biste zabravili vratilo.
5. Na izlazno vratilo postavite sječivo za travu (D), prsten ležaja (E) i prirubnicu nosača (F). (Sl. 44)
6. Vodite računa da se pogonska ploča i prirubnica nosača ispravno spoje u središnjem otvoru sječiva za travu. (Sl. 45)
7. Postavite maticu (G).
8. Pritegnite maticu nasadnim ključem. Držite osovinu nasadnog ključa u blizini štitnika oštrice. Pritegnite u suprotnom smjeru okretanja reznog dodatka. Pritegnite do sile momenta 35-50 Nm. (Sl. 46)

Postavljanje sječiva noža



UPOZORENJE: Postoji opasnost od povreda rukovaoaca i osoba koje se nalaze u blizini. Vodite računa da je štitić noža

pravilno postavljen. Uvijek koristite zaštitne rukavice.

1. Postavite pogonski disk (B) na izlaznu osovinu.
2. Okrećite osovinu noža sve dok se jedna od rupa na pogonskoj ploči ne izravna sa odgovarajućom rupom na kućištu opreme.
3. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u otvor kako biste zabravili vratilo.
4. Na izlazno vratilo postavite sječivo noža (D) i prirubnicu nosača (F).
5. Postavite maticu sječiva noža (G).

Napomena: Matica sječiva noža ima lijevi navoj.

6. Kombinirani ključ okrenite u smjeru suprotno od kazaljke na satu da pritegnete maticu. Provjerite je li okretni moment matice 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Držite osovinu kombinovanog ključa što je moguće bliže štitiću noža. (Sl. 47)
 - a) Obavezno koristite inbus ključ s umecima na identificiranom području kada otpuštate ili zatežete maticu reznog noža. (Sl. 48) (Sl. 49)

Postavljanje štitnika noža



OPREZ: Za noževe koristite samo odobrene štitićke. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 80*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Postavite adapter (I) i nosač (J) pomoću dva vijka (K).
3. Postavite štitić noža (A) na adapter pomoću 4 vijka (L). (Sl. 50)

Pojas

Podešavanje i stavljanje pojasa Balance X2

1. Prilagodite pojas visini operatera.
 - a) Podignite kopče kako biste otpustili trake.
 - b) Povucite trake za podešavanje pojasa. (Sl. 51)
2. Postavite traku u ispravan položaj za čišćenje trave ili raščišćavanje šume.
 - a) Stavite metalnu pločicu u utor ispravnog položaja kako biste sigurno pričvrstili traku. (Sl. 52)
3. Stavite pojas preko ramena.
4. Zategnite traku za kukove. Uvjerite se da je traka za kukove malo iznad kosti kuka. (Sl. 53)
5. Gurnite i spojite dva dijela grudne pločice. (Sl. 54)
6. Pričvrstite bočni pojas.
 - a) Preporuke za muškarce: Pričvrstite bočni pojas na grudnu pločicu.

- b) Preporuke za žene: Spojite bočnu traku s trakom na jastuče za kukove. (Sl. 55)

7. Podesite trake za ramena kako biste ravnomjerno rasporedili težinu proizvoda na ramena. (Sl. 56)
8. Podesite bočne trake oko grudnog koša dok se grudna pločica ne poravna sa sredinom vaših grudi. (Sl. 57)
9. Podesite visinu mjesta ovjesa. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na strani 71*. Za čišćenje šume, ispravna visina vješanja je približno 10 cm ispod kukova. (Sl. 58)
 - a) Povucite trake za ramena prema dolje i gurnite jastuče za kukove dok se pojas ne poravna.
 - b) Povucite traku za podešavanje visine jastučeta za kukove.
 - c) Postavite traku u utor ispod grudne pločice.

Podešavanje i stavljanje pojasa Balance 35

1. Stavite pojas preko ramena.
2. Gurnite i spojite dva dijela grudne pločice. (Sl. 59)
3. Pritegnite traku za grudi ispod lijeve ruke. Traka za grudi mora biti čvrsto stegnuta. (Sl. 60)
4. Podesite trake za ramena kako biste ravnomjerno rasporedili težinu proizvoda na ramena. (Sl. 61)
5. Podesite visinu mjesta ovjesa. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na strani 71*. Za čišćenje šume, ispravna visina vješanja je približno 10 cm ispod kukova.

Brzo otpuštanje pojasa



UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Provjerite da li brzo otpuštanje ispravno funkcionira prilikom podešavanja proizvoda.

Mehanizam za brzo otpuštanje se nalazi na prednjoj strani pojasa. Trake pojaseva uvijek moraju biti u pravilnom položaju. (Sl. 62)

U hitnom slučaju, brzo otpuštanje vam pomaže vam da sigurno uklonite pojas.

Brzo otpuštanje proizvoda (Balance X2 Harness)



UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas ako je mehanizam za brzo otpuštanje

oštećen. Prije upotrebe provjerite da li brzo otpuštanje ispravno funkcionira.



OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način skidanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima. Za ispravan postupak uklanjanja pogledajte *Uklanjanje proizvoda s pojasa na strani 69*.

Mehanizam za brzo otpuštanje se nalazi iznad mjesta ovjesa na jastučetu za kuk.

(Sl. 63)

U hitnim slučajevima, brzo otpuštanje vam pomaže da sigurno uklonite proizvod s pojasa.

Pričvršćivanje proizvoda na pojas



UPOZORENJE: Podesite visinu tačke vješanja, prije nego što pričvrstite proizvod na pojas. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na strani 71*.



UPOZORENJE: Uvijek ispravno pričvrstite proizvod na pojas. Ako nije, ne možete sigurno raditi s proizvodom i to može dovesti do povrede vas ili drugih.

- Postavite prsten ovjesa preko kuke na mjestu ovjesa dok se ne čuje klik zasuna za otpuštanje i proizvod slobodno ne visi.

(Sl. 64)

Uklanjanje proizvoda s pojasa



OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način uklanjanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima.

- Pritisnite zasun za otpuštanje i podignite proizvod dok se ne otkaci s mjesta ovjesa.

(Sl. 65)

Rukovanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Prije rada s proizvodom

- Provjerite područje rada kako biste bili sigurni da poznajete vrstu terena, nagib zemljišta i ima li prepreka kao što je kamenje, grane i kanali.
- Detaljno pregledajte proizvod.
- Izvršite sigurnosni pregled, održavanje i servisiranje koji su opisani u ovom priručniku.
- Vodite računa da svi poklopci, štitičnici, ručke i oprema za rezanje budu ispravno spojeni i da na njima nema oštećenja.
- Vodite računa da s donje strane sječiva noža ili zubaca sječiva za rezanje trave ili pored otvora sječiva u sredini nema pukotina. Ako je sječivo oštećeno, zamijenite ga.

(Sl. 66)

- Pregledajte ima li na prirubnici nosača pukotina. Ako je prirubnica nosača oštećena, zamijenite je.

(Sl. 67)

- Vodite računa da se sigurnosna matica može ručno ukloniti. Ako je ne možete ukloniti rukom, onda ne zaključava dovoljno rezni dodatak i morate je zamijeniti.

(Sl. 68)

- Pregledajte ima li na štitniku sječiva oštećenja ili pukotina. Ukoliko je nož udaran ili na njemu ima pukotina, zamijenite ga.
- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitnika reznog dodatka oštećenja ili pukotina. Ako su glava trimera i rezni dodatak udareni ili na njima ima pukotina, zamijenite ih.

(Sl. 69)

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.



OPREZ: Nepravilno gorivo može uzrokovati oštećenje motora. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Benzin



OPREZ: Uvijek koristite kvalitetnu smjesu benzina i ulja od najmanje 90 oktana (RON). Upotrebom goriva s manje oktana postoji opasnost od lupanja motora. To

dovodi do visoke temperature motora, što može dovesti do ozbiljnih oštećenja.



OPREZ: Ukoliko je proizvod opremljen katalizatorom, koristite smjesu bezolovnog benzina dobre kvalitete i ulja. Olovni benzin će uništiti katalizator.

- Ako je moguće koristite benzin sa niskom emisijom štetnih tvari, koji je poznat i pod imenom alkatilni benzin.

(Sl. 70)

- Može se koristiti gorivo pomješano s etanolom, E10 (maksimalno 10% smješe etanola). Korištenje smješe etanola koja je viša od E10 stvorit će slabe uslove rada koji mogu uzrokovati oštećenje motora.
- Kada neprekidno radite velikom brzinom, preporučujemo upotrebu većeg broja oktana.

Husqvarna alkatilno gorivo

Za najbolji rad preporučujemo da koristite Husqvarna alkatilno gorivo. Takvo sadrži manje opasne materije od običnog goriva, čime se smanjuju opasni ispusni dimovi. To gorivo proizvodi nisku količinu taloga prilikom sagorijevanja, zbog čega komponente motora ostaju duže čiste. Na taj način se produžava radni vijek motora. Husqvarna alkatilno gorivo se ne može naći na svim tržištima.

Ulje za dvotaktni motore



OPREZ: Nezadovoljavajući kvalitet ulja i/ili nepravilan omjer ulja/goriva može oštetiti proizvod i skratiti životni vijek kataličkih pretvarača.



OPREZ: Nemojte koristiti ulje za vanbrodske dvotaktni motore s vodenim hlađenjem, koji se nazivaju i vanbrodski.



OPREZ: Nemojte koristiti ulje za četverotaktni motore.

- Za najbolje rezultate i rada koristite Husqvarna ulje za dvotaktni motore.
- Ukoliko Husqvarna ulje za dvotaktni motore nije dostupno, koristite drugo kvalitetno ulje za dvotaktni motore za motore sa zračnim hlađenjem. Obratite se zastupniku servisa za odabir pravilnog ulja.

Benzin, l	Ulje za dvotaktni motore l
	2% (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore



OPREZ: Ukoliko pravite malu količinu smješe postoji opasnost da malom greškom drastično poremetite omjer. Pažljivo izmjerite količinu ulja koju treba pomiješati kako biste dobili pravilnu smjesu.

(Sl. 71)

1. Naspite pola benzina koji će se koristiti.
2. Dodajte punu količinu ulja i pomiješajte (protresite) smjesu goriva.
3. Dodajte preostalu količinu benzina.
4. Pažljivo pomiješajte (protresite) smjesu goriva i napunite rezervoar proizvoda.
5. Ispraznite i očistite rezervoar za gorivo ukoliko proizvod ne koriste neko vrijeme.

Napomena: Nemojte miješati gorivo duže od mjesec dana i uvijek miješajte benzin i ulje u čistoj posudi namijenjenoj za gorivo.

Da biste napunili spremnik za gorivo

1. Očistite područje oko poklopca rezervoara.
2. Protresite posudu i provjerite je li gorivo dobro izmiješano. Uvijek koristite posudu za gorivo s ventilom protiv prolijevanja.
3. Napunite spremnik za gorivo.
4. Pažljivo pritegnite poklopac rezervoara za gorivo.
5. Prije pokretanja, proizvod odmaknite na udaljenost od najmanje 3 m (10 ft) od područja gdje se gorivo sipa i gdje je izvor goriva.

(Sl. 72)



OPREZ: Kontaminacija rezervoara uzrokuje kvar. Redovno čistite rezervoar za gorivo i rezervoar za ulje lanca i mijenjajte filter ulja jednom godišnje ili češće.

Radni položaj

- Držite proizvod s obje ruke.
- Proizvod držite s desne strane svog tijela.
- rezni dodatak držite u nivou ispod struka.
- Proizvod uvijek držite spojenim za naramenicu.
- Udaljite dijelove tijela od vrelih površina.
- Udaljite dijelove tijela od reznog dodatka.

Ispravan balans proizvoda

Za čišćenje šumskog rastinja, proizvod je ispravno balansiran kada slobodno visi horizontalno od tačke vješanja. Uz ispravan balans smanjuje se rizik od udara kamenčića ukoliko pustite ručku.

(Sl. 73)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je nož na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 74)

Priprema proizvoda za pokretanje

1. Pritišćite pumpicu za istiskivanje zraka dok se kugla ne počne puniti gorivom. (Sl. 75)

Napomena: Nije neophodno napuniti kuglu.

2. Pomjerite polugu sauga položaj za saug. (Sl. 76)



UPOZORENJE: Rezni pribor će se odmah početi okretati kada motor pokrenete sa saugom.

Pokretanje proizvoda



UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pročitajte upozorenja i uputstva u poglavlju o sigurnosti (vidite *Sigurnost na strani 62*).

1. Koristite zaštitne rukavice.
2. Kućiste proizvoda držite na tlu lijevom rukom.



OPREZ: Nemojte koristiti stopala!

3. Držite ručicu konopa za pokretanje desnom rukom.
4. Desnom rukom polako izvucite konopac za pokretanje dok ne osjetite otpor (kačenje zapinjača).



UPOZORENJE: Nemojte uvijati konop za pokretanje oko ruke.

5. Povucite konop brzo i snažno.



OPREZ: Konop za pokretanje nemojte izvlačiti u potpunosti i ne puštajte ručicu za pokretanje kada je konop u potpunosti izvučen. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

6. Povlaćite konop za pokretanje sve dok se motor ne pokrene ili maksimalno 5 puta.
7. Ponovo namjestite čok kad se motor pokrene ili nakon što konop za pokretanje povučete 5 puta.

8. Ako je potrebno, povlačite konop za pokretanje više puta dok se motor ne pokrene.
9. Pustite motor da radi 10 sekundi.
10. Postepeno dodajte gas.
11. Vodite računa da motor radi glatko.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

Pokretanje regulatorom gasa i blokadom poluge početnog gasa

1. Pritisnite blokadu gasa i polugu gasa da biste postavili gas u početni položaj. Zatim pritisnite dugme za pokretanje gasa (A).
2. Otpustite blokadu gasa i polugu gasa te onda dugme za početni gas. Funkcija gasa je sada aktivirana.
3. Da biste vratili mašinu u prazni hod, ponovo pritisnite blokadu gasa i polugu gasa. (Sl. 77)

Zaustavljanje proizvoda

- Da zaustavite motor, prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje se automatski vraća u položaj za pokretanje.

Povratni udar noža

Povratni udar noža je pojava kada se proizvod brzo i snažno pomjeri u stranu. Povratni udar noža se dešava kada sječivo za travu ili sječivo noža udari ili zahvati predmet koji se ne može rezati. Povratni udar noža može izbaciti proizvod ili rukovaoca u svim smjerovima. Postoji opasnost od povreda rukovaoca i osoba koje se nalaze u blizini.

Opasnost se povećava u područjima gdje nije lako vidjeti rezani materijal.

Nemojte rezati dijelom noža koji je prikazan crnom bojom. Brzina i kretanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s povećanjem debljine rezanih grana.

(Sl. 78)

Opća uputstva za rad



UPOZORENJE: Budite pažljivi kada siječete napregnuto drvo. Može se opustiti i vratiti u normalan položaj prije ili nakon rezanja, te udariti vas ili proizvod i izazvati povrede.

- Očistite otvoreni prostor na jednom kraju radnog područja i počnite rad odatle.
- Krećite se pravilnim obrascima po radnom području. (Sl. 79)

- Pomjerajte proizvod putpuno ulijevo i udesno, da sa svakim potezom očistite prostor širine 4-5 m.
- Očistite prostor dužine od 75 m prije nego što se okrenete i vratite. Nosite kanticu goriva sa sobom dok napredujete dalje.
- Krećite se u smjeru gdje nećete prelaziti preko kanala i prepreka više nego što je to neophodno.
- Krećite se u smjeru gdje vjetar omogućava da vegetacija pada u očišćeno područje. (Sl. 80)
- Krećite se duž padine, a ne gore-dolje.

Čišćenje šumskog rastinja sječivom noža

Obaranje drveta na lijevu stranu

Da biste oborili drvo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje desno. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža. (Sl. 81)

Obaranje drveta na desnu stranu

Da biste oborili drvo na desnu stranu, gurnite donji kraj drveta ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje lijevo. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža. (Sl. 82)

Obaranje drveta prema naprijed

Da biste oborili drvo prema naprijed, gurnite donji kraj drveta unazad.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Brzim pokretom povucite sječivo noža prema naprijed. (Sl. 83)

Obaranje velikog drveća

Veliko drveće se mora rezati s 2 strane.

1. Pregledajte u kojem smjeru će drvo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvo siječite na strani drveta na koju će drvo pasti. (Sl. 84)
4. Režite kroz drvo s druge strane. (Sl. 85)



OPREZ: Ako se sječivo noža zaglavi, nemojte povlačiti proizvod naglim pokretima. Tako se može oštetiti sječivo noža, konusni

pogon, vratilo ili drška. Pustite ručke, držite vratilo s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Koristite više reznog pritiska za obaranje malog drveća. Koristite manje reznog pritiska za obaranje velikog drveća.

Rezanje šipražja sječivom noža

Da biste oborili stablo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

- Odrežite tanko drveće i šipražje.
- Pomjerajte proizvod s jedne strane na drugu.
- Posijecite mnogo drveća jednim pokretom.
- Za grupu tankog drveća: (Sl. 86)
 - a) Režite drveće s vanjske strane prema gore.
 - b) Režite drveće s vanjske strane do određene visine.
 - c) Režite iz sredine. Ako ne možete prići sredini, režite drveće s vanjske strane prema gore i pustite da padnu. Ovim se smanjuje opasnost od zaglavljivanja sječiva noža.

Raščišćavanje trave nožem za travu



OPREZ: Nemojte koristiti sječiva noža i noževe za travu na drveću. Sječiva za travu i noževe za travu koristite samo za visoku ili otpornu travu.

- Pomjerajte proizvod s jedne strane na drugu.
- Prilikom rezanja, počnite kretanje s desna na lijevo. Pomjerite proizvod udesno prije ponovnog rezanja.
- Režite lijevom stranom sječiva za travu. (Sl. 87)
- Postavite sječivo za travu pod uglom u lijevo kako bi trava ravnomjerno padala. Tako će biti lakše pokupiti travu.
- Stojte stabilno raširenih nogu.
- Pomjerite se prema naprijed nakon svakog pomjeranja udesno i vodite računa da uvijek imate stabilan položaj prije narednog rezanja.
- Prsten ležaja držite lagano pritisnutim o tlo kako biste bili sigurni da sječivo za travu neće udariti u zemlju.
- Poštujte ova uputstva kako biste smanjili opasnost od omotavanja odrezanog materijala oko sječiva za travu:
 - a) Dajte puni gas.
 - b) Nemojte prilikom pomjeranja proizvoda slijeva nadesno pomjerati sječivo za travu kroz odrezani materijal.
- Prije skupljanja odrezanog materijala, zaustavite motor i uklonite proizvod iz naramenice. Položite proizvod na tlo.

Podrezivanje trave glavom za podrezivanje

Trimovanje trave

1. Glavu za podrezivanje držite nakošeno odmah iznad tla. Nemojte gurati flaks trimera u travu. (Sl. 88)
2. Smanjite dužinu flaksa trimera za 10–12 cm / 4–4,75 inča.
3. Smanjite brzinu motora kako biste smanjili rizik od oštećenja biljaka.
4. Koristite 80% gasa kada režete travu u blizini predmeta. (Sl. 89)

Raščišćavanje trave nožem za travu

1. Noge držite razmaknutim za vrijeme rukovanja proizvodom. Pazite da se nogama čvrsto oslanjate na tlo.
2. Postavite potpurnu čašicu da lagano leži na tlu. Na taj način se sprečava da nož dodiruje tlo.
3. Kod poteza čišćenja zamahujte postrance, zdesna nalijevo. Režite lijevom stranom noža (položaj između 8 i 12 sati). (Sl. 87)
4. Nagnite nož ulijevo kad raščišćavate travu.

Napomena: Trava se lako skuplja ako je u jednom redu.

5. Kod povratnog poteza zamahujte postrance, slijeva nadesno.
6. Radite ritmičnim tempom.
7. Pomjerite se prema naprijed i noge čvrsto oslonite na tlo.
8. Zaustavite motor.
9. Izvucite proizvod iz spojnice na pojasu.
10. Spustite proizvod na tlo.
11. Skupite odrezani materijal.

Rezanje trave

1. Pazite da flaks za trimer bude paralelan s tlom kada kosite travu. (Sl. 90)
2. Nemojte pritisnuti glavu trimera u tlo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.
3. Pomjerajte proizvod s jedne na drugu stranu dok kosite travu. Koristite punu brzinu. (Sl. 91)

Sakupljanje trave

Zračna struja iz rotirajućeg silka trimera može se koristiti za uklanjanje trave iz područja.

1. Držite glavu trimera i flaks trimera paralelno sa tlom i iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomjerajte glavu trimera s jedne strane na drugu i čistite travu.



UPOZORENJE: Očistite poklopac glave trimera svaki put kad postavljate novi silk trimera kako biste spriječili

neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također provjerite i ostale dijelove glave trimera i očistite ih po potrebi.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

U nastavku je spisak koraka za održavanja koji se moraju obaviti na proizvodu. Uz održavanje navedeno u rasporedu održavanja, neka serviser kompanije Husqvarna redovno servisira proizvod. Za informacije o intervalima servisiranja obratite se svom serviseru kompanije Husqvarna.

Plan održavanja

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Pregledajte ima li na ramenicama oštećenja.	X		
Pregledajte da li je prsten ovjesa oštećen.	X		
Provjerite ručicu i upravljač kako biste bili sigurni da su pravilno pričvršćeni i neoštećeni.	X		
Uvjerite se da blokada poluge gasa i gas rade ispravno.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje kako biste bili sigurni da je ispravan.	X		
Vodite računa da se rezni dodatak ne okreće pri radu u praznom hodu.	X		
Čišćenje filtera zraka. Zamijenite ih po potrebi.	X		
Provjerite je li sječivo oštro i pravilno postavljeno u sredinu, potražite pukotine. Ako sječivo nije postavljeno pravilno, može uzrokovati oštećenje proizvoda.	X		
Pregledajte ima li na štitniku reznog dodatka oštećenja ili pukotina. Ako je oštećen, zamijenite ga.	X		
Pregledajte ima li na glavi trimera oštećenja i pukotina. Ako je oštećena, zamijenite je.	X		
Provjerite jesu li vijci i matice pritegnute.	X		
Pregledajte ima li curenja na motoru, rezervoaru za gorivo i dovodu goriva.	X		
Pregledajte štitnik za transport. Provjerite da oštrica nije oštećena i da se štitnik za transport može pravilno postaviti.	X		
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Pregledajte ima li oštećenja na starteru motora i konopu za pokretanje.		X	
Pregledajte ima li na jedinicama za ublažavanje vibracija oštećenja ili pukotina.		X	
Očistite vanjsku stranu svječiće. Uklonite je i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda na odgovarajuću razdaljinu (pogledajte <i>Tehnički podaci na strani 79</i>) ili zamijenite svjećicu. Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač.		X	
Očistite vanjsku površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Provjerite konusni pogon kako biste bili sigurni da je napunjen mašću do $\frac{3}{4}$ kapaciteta. Ukoliko je potrebno dodati mazivo, koristite posebno mazivo.		X	

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite ili zamijenite mrežicu za odvođenje iskre na auspuhu. Pogledajte <i>Čišćenje lonca auspuha na strani 75.</i>		X	
Provjerite brzo otpuštanje pojasa i proizvoda i provjerite je li oštećeno i radi li ispravno.			X
Provjerite postoje li zaprljanja na filteru za gorivo i pukotine ili druga oštećenja na crijevu za gorivo. Zamijenite ih po potrebi.			X
Provjerite sve kablove i spojeve.			X
Provjerite istrošenost spojnice, opruge spojnice i bubnja. Ako je potrebno zamijeniti jednu ili više ovih jedinica, obratite se ovlaštenom serviseru.			X
Zamijenite svjećicu. Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač.			X

Čišćenje rashladnog sistema



OPREZ: Prljav ili blokiran rashladni sistem može uzrokovati pregrijavanje proizvoda što dalje može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Dijelovi rashladnog sistema su dovod zraka na pokretaču (A), rebra za hlađenje na cilindru (B) i poklopcu cilindra (C).

1. Četkom očistite rashladni sistem jednom sedmično ili češće ako je potrebno. (Sl. 92)
2. Vodite računa da rashladni sistem ne bude prljav ili zakrčen.

Čišćenje lonca auspuha



UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/ zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnute kontakt s kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskrenja.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim auspuhom ili ako je isti u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod predstavniku/ servisu kompanije Husqvarna.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na prigušivaču nedostaje pregrada za odvođenje varnica ili ako je oštećena.

1. Pregledajte ima li oštećenja na prigušivaču.
2. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. (Sl. 93)
3. Ako proizvod ima pregradu za odvođenje varnica, pregradu čistite svake sedmice.
4. Zamijenite oštećenu pregradu za odvođenje varnica. (Sl. 94)



OPREZ: Ako se mrežica za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

Filter zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu sa zračnog filtera kako bi ostao čist i da bi ste spriječili ove probleme:

- neispravno funkcionisanje karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda.
- Gubitak snage mašine.
- Povećano habanje dijelova mašine,
- Pretjeranu potrošnju goriva.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Na taj način sprečavate nepravilan rad karburatora, probleme prilikom pokretanja, gubitak snage motora, habanje dijelova motora i veću potrošnju goriva od uobičajene.

(Sl. 95)

- Filter očistite svakih 25 radnih sati ili češće ako radite u prašnjavim uslovima.

Dodavanje ulja u filter za zrak od pjene



OPREZ: Uvijek koristite Husqvarna posebno ulje za filtere za zrak. Nemojte koristiti druge tipove ulja.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice. Ulje za filter za zrak može izazvati iritaciju kože.

1. Stavite filter za zrak od pjene u plastičnu vrećicu.
2. Stavite ulje u plastičnu vrećicu.
3. Protrljajte plastičnu vrećicu kako bi se ulje ravnomjerno rasporedilo po filteru za zrak od pjene.
4. Istisnite višak ulja iz filtera za zrak od pjene dok je u plastičnoj vrećici. (Sl. 96)

Podmazivanje konusnog pogona

1. Uklonite reznu opremu.
2. Stavite proizvod s čepom za mazivo u njegov najveći položaj.
3. Uklonite čep za mazivo. (Sl. 97)
4. Pogledajte u rupu čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora biti u ravni s vrhom zupčanika (B). (Sl. 98)
5. Ako je nivo maziva prenizak, ispunite konusni pogon s Husqvarna mazivom konusnog pogona. Polako ispunite i okrenite pogonsku osovinu dok primjenjujete mazivo konusnog pogona, zaustavite se na ispravnom nivou (B).



OPREZ: Neispravna količina maziva može prouzrokovati oštećenje konusnog pogona.

6. Postavite čep za mazivo.

Spajanje i uklanjanje sigurnosne matice



UPOZORENJE: Zaustavite motor, koristite zaštitne rukavice i čuvajte se oštih ivica reznog dodatka.

Matica se koristi za pričvršćivanje nekih vrsta reznih dodataka. Matica ima lijevi navoj.

- Da biste postavili, pritegnite sigurnosnu maticu u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog dodatka.
- Da biste uklonili sigurnosnu maticu, olabavljujete je u smjeru okretanja reznog dodatka.
- Da biste olabavili i pritegnuli steznu navrtku, koristite nasadni ključ sa dugom osovinom. Strelica na slici pokazuje gdje možete sigurno raditi s nasadnim ključem. (Sl. 99)



UPOZORENJE: Kada olabavljujete i pritežete steznu navrtku, postoji opasnost od povrede nožem. Kada ovo radite, uvek morate da se uverite da štitnik noža sprečava povredu vaše ruke.

Napomena: Vodite računa da sigurnosnu maticu možete okrenuti rukom. Ukoliko sintetička postava ne pruža otpor od minimalno 1,5 Nm, zamijenite maticu. Sigurnosna matica se mora zamijeniti nakon što je korištena otprilike 10 puta.

Provjera svjećica



OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećica. Neispravan tip svjećice može izazvati oštećenje na proizvodu.

- Izvršite provjeru svjećice ako motor ima slabu energiju, ako ga nije lako pokrenuti ili ako ne radi ispravno na brzini pri praznom hodu.
- Da biste smanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poštujujte ova uputstva:
 - a) Uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena.
 - b) Provjerite je li mješavina goriva ispravna.
 - c) Provjerite je li filter za zrak čist.
- Ako je svjećica zaprljana, očistite je i uvjerite se da razmak elektroda ispravan, pogledajte *Tehnički podaci na strani 79*. (Sl. 100)
- Zamijenite svjećicu ako je to potrebno.

Podešavanje motora

Ukoliko motor ne radi ispravno, slijedite ova uputstva.

1. Spojite odobreni rezni dodatak. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 80*.
2. Pokrenite motor.
3. Koristite proizvod u standardnim u slovima u trajanju od 3 minute.
4. Podignite rezni dodatak u zrak i pritisnite puni gas u trajanju od 30 sekundi. Ako se koristi glava trimera, vodite računa da je linija trimera narezana zaštitnim nožem do ispravne dužine.

Napomena: Nemojte rezati travu ili grane u ovoj fazi.

5. Koristite proizvod u standardnim uslovima kako biste bili sigurni da motor radi ispravno.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite korake 4 i 5.
7. Ako i nakon što ste poduzeli ove korake motor ne radi ispravno, obratite se Husqvarna prodavaču da podesi/popravi proizvod.

Podešavanje igle s niskom brzinom (L)

- Okrećite iglu s niskom brzinom u smjeru kazaljke na satu dok se ne zaustavi.

Napomena: Ako proizvod ima slabe karakteristike ubrzanja ili ako broj obrtaja u praznom hodu nije odgovarajući, okrenite iglu za niske brzine suprotno od okretanja kazaljke sata. Okrećite iglu za niske brzine dok kapacitet za ubrzanje u broj obrtaja u praznom hodu ne budu pravilni.

Podešavanje igle za velike brzine (H)

Motor se u fabrici podešava za rad na nultoj nadmorskoj visini. Na većim visinama, u drugačijim vremenskim uvjetima ili na drugačijim temperaturama može biti neophodno da se podesi igla za velike brzine.

- Okrenite iglu za velike brzine kako biste izvršili podešavanje.



OPREZ: Nemojte okretati vijak za iglu za velike brzine preko graničnika za podešavanje. Time se mogu izazvati štete na klipnu i cilindru.

Podešavanje broja obrtaja gasa pokretanja

1. Primijenite brzinu u praznom hodu.
2. Gurnite bravicu za zaključavanje početnog gasa. Pogledajte *Pokretanje regulatorom gasa i blokadom poluge početnog gasa na strani 72*.
3. Ako je broj obrtaja gasa pokretanja manji od 4000 o/min, okrećite vijak za podešavanje (A) u smjeru okretanja kazaljke sata dok se rezni dodatak ne počne okretati. Okrenite vijak za podešavanje (A) u smjeru okretanja kazaljke sata za još 1/2 okreta. (Sl. 101)
4. Ako je brzina početnog gasa previsoka, okrećite vijak za podešavanje (A) u smjeru suprotnom od smjera okretanja kazaljke na satu sve dok se pribor za rezanje ne zaustavi. Okrenite vijak za podešavanje (A) u smjeru okretanja kazaljke sata za još 1/2 okreta.

Da biste podesili brzinu u praznom hodu

Vaš Husqvarna proizvod je projektovan i napravljen prema specifikacijama kojim se smanjuju štetne emisije ipušnih gasova.

- Uvjerite se da je filter za zrak čist i da je poklopac filtera za zrak pričvršćen prije nego što podesite brzinu u praznom hodu.
- Podesite brzinu u praznom hodu pomoću vijka za podešavanje brzine u praznom hodu T koji je označen oznakom "T".



UPOZORENJE: Ukoliko se rezni pribor ne zaustavi prilikom podešavanja brzine u praznom hodu, javite se najbližem ovlaštenom servisu. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude pravilno podešen ili popravljen.

- Brzina u praznom hodu je pravilno namještena kada motor glatko radi u svakom položaju. Brzina u praznom hodu mora biti manja od brzine pri kojoj se rezni dodatak počinje okretati.
1. Okrenite vijak u smjeru kretanja kazaljke na satu dok se rezni dodatak ne pode okretati. (Sl. 102)
 2. Okrenite vijak za podešavanje brzine u praznom hodu u smjeru suprotnom od smjera kretanja kazaljke na satu dok se rezni dodatak ne zaustavi.

Napomena: Preporučene brzine rada u praznom hodu pogledajte ovdje: *Tehnički podaci na strani 79*.

Oštrenje noža za travu i sječiva za travu



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Za oštrenje sječiva za travu ili sječiva za travu, pogledajte uputstva koja su isporučena uz rezni dodatak.
- Naoštrite sve rubove podjednako radi uravnoteženosti.
- Koristite pljosnatu turpiju s jednim zasjekom. (Sl. 35)



UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Oštrenje sječiva noža



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Za ispravno oštrenje i noža pogledajte uputstva koja su priložena uz nož.
- Vodite računa da proizvod i nož imaju dovoljno oslonca prilikom oštrenja. (Sl. 103)
- Koristite okruglu turpiju promjera 5,5 mm s nosačem turpije. (Sl. 104)
- Držite turpiju pod uglom od 15°.
- Jedan zubac noža oštrite udesno a naredni zubac ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 105)

Napomena: Ukoliko je nož puno istrošen, ivice zubaca oštrote pljosnatom turpijom. Nastavite oštрити okrugom turpijom.

- Naoštrite sve rubove podjednako radi uravnoteženosti noža.
- Podesite nož na 1mm uz preporučeni alat za štimanje. Pogledajte uputstva koja su isporučena s nožem. (Sl. 106)



UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Obratite se ovlaštenom predstavniku servisa za zamjenu prekidača za zaustavljanje.
Zapinjači startera.	Zapinjači startera se ne mogu slobodno pomijerati.	Uklonite poklopac startera i očistite područje oko zapinjača startera. Pogledajte <i>Pregled proizvoda na strani 61</i> .
		Za pomoć se obratite ovlaštenom predstavniku servisa.
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Svječica.	Svječica je prljava ili vlažna.	Vodite računa da svječica bude čista i suha.
	Zazor elektrode svječice je neodgovarajući.	Očistite svječicu. Vodite računa da zazor elektrode bude ispravan. Provjerite je li na svječici postavljen potiskivač.
	Svječica je labava.	Podatke o odgovarajućem zazoru elektrode potražite u tehničkim podacima. Pritegnite svječicu.

Motor se pokreće ali se ponovo zaustavlja

Provjeri	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Filter zraka	Filter zraka je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje

- Skladištite i transportujte proizvod i gorivo tako da nema opasnosti od propusnih mjesta ili plinova koji dođu u dodir s iskrama ili otvorenim plamenom, na primjer, sa električne opreme, električnih motora, releja/prekidača ili bojlera.
- Kada skladištite i transportujete gorivo uvijek koristite odobrene spremnike namijenjene za ovu svrhu.
- Ako proizvod skladištite na duži vremenski period, rezervoar sa gorivom se mora isprazniti. Provjerite na lokalnoj benzinskoj pumpi kako odložiti višak goriva. Ispraznite rezervoar u odgovarajuće posude i u dobro prozračenoj prostoriji.
- Prije dugotrajnog skladištenja uvjerite se da je proizvod čist i da je izvršen ukupni servis.
- Transportni štitičnik se uvijek mora postaviti na pribor za rezanje kada se proizvod transportuje ili skladišti.

- Tokom transporta osigurajte proizvod.
- Da bi se izbjeglo slučajno pokretanje mašine, tokom dugotrajnog skladištenja uvijek se mora ukloniti kapa sa svjećice, ako proizvod nije pod strogim nadzorom i kada izvodite sve mjere servisiranja.
- Ostavite da se proizvod ohladi prije nego što ga stavite u skladište.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Sve hemikalije, poput motornog ulja ili goriva, odložite u servisni centar ili na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga prodavaču kompanije Husqvarna ili odložite na mjesto za recikliranje.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	535RX	535RXT
Motor		
Volumen cilindra cm ³	34,6	24,6
Provrt cilindra, mm	38,0	38,0
Hod klipa, mm	30,5	30,5
Brzina u praznom hodu, min ⁻¹ (rpm)	2900	2900
Preporučena maksimalna brzina, min ⁻¹ (o/min)	11500	11500
Brzina izlazne osovine, min ⁻¹ o/min	8220	8220
Maks. snaga motora, prema ISO 8893, kW/min ⁻¹ (o/min)	1,40 / 8400	1,4 / 8400
Auspuh s katalizatorom	Da	Da
Sistem paljenja regulisan brzinom	Da	Da
Sistem paljenja		
Svjećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5
Sistem napajanja gorivom i podmazivanje		
Kapacitet rezervoara za gorivo, u litrama	0,6	0,6
Težina		
Bez goriva, reznog dodatka i štitičnika, kg	6,1	6,7

	535RX	535RXT
Emisija buke ⁷		
Nivo jačine zvuka mjeren u dB (A)	108	108
Nivo jačine zvuka, garantirani L _{WA} dB(A)	109	109
Nivoi jačine zvuka ⁸		
Ekvivalentni nivo pritiska zvuka na uhu operatera, mjeren prema EN/ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):		
Opremljena glavom trimera (originalna)	98	98
Opremljena nožem za travu (originalnim)	98	98
Nivoi vibracija ⁹		
Ekvivalentni nivoi vibracije (a _{h_v, eq}) na ručkama, mjereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s ² :		
Opremljena glavom trimera (originalna), lijeva/desna	3,0 / 3,4	2,4 / 3,1
Opremljena nožem za travu (originalnim), lijevi/desni	3,4 / 4,1	2,5 / 2,7

Dodatna oprema

Pribor 535RX

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Središnji otvor pile/noža, Ø 25,4 mm		
Navoj osovine noža M12		
Nož/rezač za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Nož za travu 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Sječivo noža	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	501 32 04-02
Plastična sječiva	Tricut Ø 300 mm (posebna sječiva imaju broj dijela 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Glava trimera	T35, T35x (sajla Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (žica Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (sajla Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

⁷ Emisije buke u okruženju mjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EC 2000/14/EZ. Navedeni nivo jačine zvuka izmjeren je s originalnim dodatkom za rezanje koji proizvodi najveći nivo. Razlika između garantirane i izmjerene jačine zvuka je u tome da garantirana jačina zvuka obuhvata i disperziju rezultata mjerenja i varijacije između različitih mašina istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

⁸ Zabilježeni podaci nivoa pritiska buke posjeduju tipičnu statičku disperziju (standardno odstupanje) od 1,2 dB(A).

⁹ Objavljeni podatak za nivo vibracija ima tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 0,2 m/s².

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Prsten ležaja	503 89 01-02	-

Deklaracija o usklađenosti

Izjava o usklađenosti za EU

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod isključivom
odgovornošću kako prikazani proizvod:

Opis	Rezači
Brend	Husqvarna
Tip/model	535RX, 535RXT
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2025. i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i
propisima EU-a:

Propis	Opis
2006/42/EZ	„u vezi s mašinama”
2014/30/EU	„o elektromagnetnoj kompatibilnosti”
2000/14/EZ	„koja se odnosi na emisiju buke u okruženju”
2011/65/EU	„o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektronskoj opremi”

i da se primjenjuju sljedeći standardi i/ili tehničke
specifikacije;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

Kompanija SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden je obavila dobrovoljno
ispitivanje vrste prema dodatku IX direktive 2006/42/EZ.

Broj certifikata: SEC/09/2135

Kompanija SMP Svensk Maskinprovning AB je također
potvrdila saglasnost s aneksom V direktive vijeća
2000/14/EZ.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Direktor za istraživanje i razvoj, upravljanje
tehnologijama

Husqvarna AB

odgovoran za tehničku dokumentaciju

Obsah

Úvod.....	83	Přeprava, skladování a likvidace.....	101
Bezpečnost.....	84	Technické údaje.....	101
Montáž.....	89	Příslušenství.....	102
Provoz.....	92	Prohlášení o shodě.....	104
Údržba.....	96	Příloha	642
Odstraňování problémů.....	100		

Úvod

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Strunová hlava
2. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka
3. Kuželové soukolí
4. Kryt sekacího nástavce
5. Hřídel
6. Řídítka
7. Ovládání plynu
8. Vypínač
9. Pojistka páčky plynu
10. Úchytky popruhu
11. Kryt válce
12. Rukojeť startovací šňůry
13. Palivová nádrž
14. Ovládání sytiče
15. Pomocná palivová pumpička
16. Kryt vzduchového filtru
17. Nastavení řídítek
18. Pojistná matice
19. Pomocná příruba
20. Opěrná miska
21. Hnací kotouč
22. Nůž
23. Nástrčný klíč
24. Návod k používání
25. Převodový kryt
26. Šestihranný imbusový klíč
27. Pojistný čep
28. Rychlorozpojitelná spona
29. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka
30. Tlačítko pro spouštění
31. Seřízení lanka plynu
32. Klíč na zapalovací svíčky
33. Prodloužení krytu
34. Postroj Balance 35
35. Postroj Balance X2
36. Závěsný bod

Popis výrobku

Tento výrobek je křovinořez se spalovacím motorem.

Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

Doporučené použití

Abyste mohli posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným činnostem než je vyžínání trávy, vyžínání travního a prořezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

Povšimněte si: Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 102*.

Symbyly na výrobku

- (Obr. 2) **VAROVÁNÍ:** Tento výrobek může být nebezpečný a způsobit obzluze či dalšími osobám vážné zranění. Buďte opatrní a výrobek používejte správně.
- (Obr. 3) Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.
- (Obr. 4) Maximální otáčky výstupního hřídele.
- (Obr. 5) Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu očí.

(Obr. 6) Používejte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 7) Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.

(Obr. 8) Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.

(Obr. 9) Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.

(Obr. 10) Pokud sekací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přefříznout, hrozí riziko zpětného vrhu nože. Výrobek může amputovat části těla.

(Obr. 11) Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 101* a na štítku.

(Obr. 12) Šipky ukazují omezení pro polohu rukojeti.

(Obr. 13) Sytič.

(Obr. 14) Pomocná palivová pumpička.

(Obr. 15) Výrobek odpovídá příslušným směrnici ES.

yyyywwxxxx

Typový štítek s výrobním číslem. **yyyy** znamená rok výroby, **ww** znamená týden výroby.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

Emise Euro V



VÝSTRAHA: Manipulace s motorem vede ke zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstrahy a poznámky slouží jako upozornění na konkrétní důležité části návodu.



VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.



VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Oběcné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného zranění nebo smrtelného úrazu doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. To by mohlo ovlivnit váš zrak, ostražitost, koordinaci a úsudek.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce s výrobkem za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese

zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.

- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jisti ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.
- Necháváte-li výrobek bez dozoru, sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeniny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami. Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtěte část *Kontrola tlumiče výfuku na strani 87*.

Bezpečnostní pokyny pro montáž



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při montáži výrobku a sekacího nástavce používejte ochranné rukavice.
- Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.
- Před uvedením výrobku do provozu zkontrolujte, zda je namontována správná rukojeť a kryt sekacího nástavce.
- Poškozený nebo nesprávný kryt sekacího nástavce může způsobit zranění. Nikdy nepracujte se sekacím nástavcem, pokud není opatřen schváleným krytem sekacího nástavce.
- Před nastartováním výrobku řádně připevněte kryt spojky a hřídel.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru sekacího nástavce. Nesprávné připevnění sekacího nástavce může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
- Připevněte nosný popruh k výrobku, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo jiných osob.

Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku se seznámte s rozdíly mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 86*.
- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalé ztrátě sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.

- Nikdy nepoužívejte výrobek, pokud je upraven nebo poškozen.
- Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování vadné.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že se zde nevyskytují žádné osoby, zvířata nebo předměty, která by mohly negativně ovlivnit bezpečnost provozu výrobku.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že nemohou být osoby nebo zvířata zasaženy sekacím nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.
- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez schváleného krytu sekacího nástavce.
- Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 metrů. Než se otočíte s výrobkem, vždy se podívejte dozadu. Okamžitě zastavte výrobek, pokud do 15metrové bezpečnostní zóny vstoupí osoba nebo zvíře. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výšky stromu, a minimálně 15 metrů.
- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte volné předměty, jako jsou kameny, střeby, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny sekacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
- Zkontrolujte, zda se můžete pohybovat bezpečně a máte bezpečný postoj. Zkontrolujte prostor kolem sebe, zda se na místě nevyskytují překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve a díry. Při práci na svazích buďte opatrní.

(Obr. 16)

- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobku jej položte na rovný povrch minimálně 3 metry od nádoby s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku se sekacím nástavcem.
- Pokud se sekací nástavec otáčí při volnoběžných otáčkách, nechte výrobek seřídít v servisu. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Vždy používejte schválenou ochranu očí a držte se v bezpečné vzdálenosti od krytu sekacího nástavce. Kameny a další malé předměty mohou být vystřeleny do očí a způsobit oslepnutí nebo jiná zranění.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se sekací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.

- Vždy zastavte motor a zkontrolujte, zda se sekací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřídeli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem sekacího nástavce a sekacím nástavcem.
- Při odstraňování materiálu z okolí sekacího zařízení buďte opatrní. Úhlová převodovka se během provozu zahřívá a může způsobit popálení.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nebezpečí požáru. Buďte opatrní v blízkosti suchého a hořlavého materiálu.
- Výrobek nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasadte přepravní kryt.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud jsou stromy v pracovní oblasti vyšší než 2 m, používejte přílbu.

(Obr. 17)

- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.

(Obr. 18)

- Vždy používejte schválené ochranné brýle, které vyhovují normě ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU. Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí.

(Obr. 19)

- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění sekacího zařízení.

- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šperky, krátké kalhoty nebo sandály. Nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárníčku.

(Obr. 20)

Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení naleznete v části *Bezpečnostní pokyny pro montáž na strani 85*.



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo další ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou poškozené.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení při kontrolách nesplní požadavky uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte sekací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu sekacího nástavce. Viz *Kontrola řezacího zařízení na strani 89*.

Sekací nástavec



VÝSTRAHA: Při práci na sekacím nástavci se nástavec nesmí otáčet. Ujistěte se, že se motor zastavil. Než přistoupíte k práci na sekacím nástavci, odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.



VÝSTRAHA: Zkontrolujte, zda není sekací nástavec poškozený. Poškozený sekací nástavec může způsobit nehodu. Poškozený sekací nástavec vyměňte.



VÝSTRAHA: Používejte správný sekací nástavec. Sekací nástavec používejte výhradně spolu s námi

Kontrola pojistky páčky plynu

1. Zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně. (Obr. 21)
2. Stiskněte pojistku páčky plynu a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy. (Obr. 22)
3. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky plynu zajistí páčka plynu v nastavení volnoběžných otáček. (Obr. 23)
4. Spustíte výrobek a nastavte plný plyn.
5. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, zda se nůž zastaví a zůstane v klidu.



VÝSTRAHA: Pokud se nůž pohybuje, když je páčka plynu v poloze volnoběžných otáček, je třeba na karburátoru upravit nastavení volnoběžných otáček. Další informace naleznete v části *Úprava volnoběžných otáček na strani 99*.

Stop spínač (vypínač zapalování)

Nastartujte motor. Zkontrolujte, zda se motor zastaví při přesunutí vypínače zapalování do polohy zastavení.

(Obr. 24)

Kontrola krytu sekacího nástavce



VÝSTRAHA: Nesprávný nebo poškozený kryt sekacího nástavce může způsobit vážné zranění. Viz část *Bezpečnostní pokyny pro provoz na strani 85*.



VÝSTRAHA: Vždy používejte kryt sekacího nástavce doporučený pro instalovaný sekací nástavec. Používání nesprávného nebo poškozeného krytu sekacího nástavce může vést k vážným zraněním. Viz část *Technické údaje na strani 101*.

Kryt sekacího nástavce brání zraněním způsobeným vymrštěním volných předmětů směrem k obsluze. Také brání zranění, ke kterým může dojít, pokud přijdete do kontaktu se sekacím nástavcem.

1. Vizuálně zkontrolujte poškození, například praskliny. (Obr. 25)
2. Poškozený kryt sekacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací



VÝSTRAHA: Nesprávně navinutá žací struna nebo použití nesprávného sekacího nástavce zvyšuje hladinu vibrací. Další informace jsou uvedeny v části *Bezpečnostní pokyny pro provoz na strani 85*.

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. To usnadňuje používání výrobku.

(Obr. 26)

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformací a poškození. (Obr. 27)
3. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky správně připevněny. (Obr. 28)

Kontrola rychlorozpojitelné spony



VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj s poškozenou rychlorozpojitelnou sponou.



VÝSTRAHA: Neprovádějte kontrolu rychlorozpojitelné spony, pokud je výrobek připojen k postroji.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích. Správný postup sejmutí naleznete v části *Sejmutí výrobku z postroje na strani 91*.

Rychlorozpojitelná spona umožňuje obsluhu v případě krizové situace rychle odepnout výrobek od postroje.

1. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození. Například prasklin.
2. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací sponu, abyste se ujistili, že funguje správně. (Obr. 29)

Kontrola tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- používejte rukavice,
- čištění a servis provádějte v dobře větraných prostorech,

- k čištění sítky lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker použijte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku.



VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám.

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací.

Povšimněte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. (Obr. 30)
4. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, proveďte vizuální kontrolu. (Obr. 31)
 - a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
 - b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Viz část *Údržba na strani 96* pro další informace.



VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

Pilový kotouč a nůž na trávu

- Používejte řádně naostřené kotouče. Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí poranění.
- Používejte řádně nastavené kotouče. Správné nastavení kotouče je 1 mm. Nesprávně nastavený kotouč zvyšuje nebezpečí poranění a poškození.
- Správný postup naostření a nastavení kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.

Žací ústrojí

- K řezání dřeva použijte kotouče. (Obr. 32)
- K vyžínání hrubších travin použijte kotouče a nože na trávu.

(Obr. 33)

- K sečení trávy použijte strunovou hlavu.

(Obr. 34)

- Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí úrazu. Udržujte zuby kotouče dobře a správně nabroušené. Postupujte podle pokynů v části *Ostření travního nože a nože na trávu na strani 99* a použijte doporučené vodítko pilníku.

(Obr. 35)

- Zkontrolujte řezací vybavení ohledně poškození a prasklin. Poškozené řezací vybavení je nutné vyměnit.
- Řezací vybavení používejte pouze s doporučenými kryty. Viz část *Příslušenství na strani 102*.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vypněte motor a přesvědčte se, že se řezací nástavec zastavil. Před prováděním údržby odmontujte kryt válce a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.
- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřeбенé či prasklé součásti vyměňte.

Bezpečnost při manipulaci s palivem



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nemíchejte palivo ve vnitřních prostorech nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Odstraňte nežádoucí palivo z výrobku.

- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se polijete palivem, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit vážné nebo smrtelné zranění.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumistujte horké předměty.
- Nedoplňujte palivo, když je motor zapnutý.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Při doplňování a míchání paliva (benzín a olej pro dvoudobé motory) nebo při vypouštění palivové nádrže zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- Palivo a výpary paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Buďte proto opatrní při manipulaci s palivem a dbejte na to, aby bylo v místě manipulace s palivem dostatečné proudění vzduchu.
- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřepílejte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumistujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že ve skladovacím prostoru není otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte koncovku kabelu zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

Montáž

Úvod



VÝSTRAHA: Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.



VÝSTRAHA: Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Montáž rukojeti s ovládáním plynu

1. Vyšroubujte šroub za rukojetí s ovládáním plynu. (Obr. 36)
2. Posuňte páčku plynu na pravou stranu řídicí rukojeti.
3. Vycentrujte otvor za rukojetí s ovládáním plynu s otvorem v řídicí rukojeti.
4. Vložte šroub skrze otvory. Dotáhněte šroub.

Montáž řídicí rukojeti

1. Umístěte řídicí rukojet' do držáku. (Obr. 37)
2. Zkontrolujte, zda jsou otvory pro knoflík zarovnané.
3. Připevňte knoflík, ale nedotahujte jej.
4. Nastavte řídicí rukojet' tak, aby byl výrobek v dobré pracovní poloze. (Obr. 38)
5. Dotáhněte knoflík.

Kontrola řezacího zařízení

Řezací zařízení obsahuje řezací nástavec a kryt řezacího nástavce.



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.



VÝSTRAHA: Vždy používejte kryt řezacího nástavce, který je doporučený pro řezací nástavec. Viz *Příslušenství na straně 102*.



VÝSTRAHA: Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

Montáž ochranného krytu vyžinače nebo kombinovaného ochranného krytu pro strunovou hlavu nebo plastové kotouče

1. Zavěste ochranný kryt vyžinače/kombinovaný ochranný kryt (A) na dva háčky držáku desky (M).
2. Ohněte kryt okolo hřídele a zajistěte pomocí šroubu (L) na druhé straně.
3. Vložte pojistný čep (C) do drážky na hlavě šroubu a pevně dotáhněte šroub. (Obr. 39)

Montáž strunové hlavy nebo plastového nože

1. Namontujte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Zarovnejte kovovou podložku (P) se středem vodítka kotouče nebo hnacího kotouče.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříní převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
5. Strunovou hlavou/plastový nůž (H) připevněte otáčením proti směru hodinových ručiček. (Obr. 40)

Montáž prodloužení krytu



VAROVÁNÍ: Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu/plastové nože. Prodloužení krytu nepoužívejte společně s nožem na trávu.

1. Umístěte prodloužení krytu do otvoru na krytu sekacího nástavce. (Obr. 41)
2. Umístěte prodloužení krytu do správné polohy na kryt sekacího nástavce pomocí 4 pojistných háčků.

Demontáž prodloužení krytu

- Pomocí klíče na zapalovací svíčky uvolněte pojistné háčky. (Obr. 42)

Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/kombinovaného ochranného krytu

1. Nasadte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřídel a upevněte jej utažením šroubu. (Obr. 43)
2. Zkontrolujte, zda je odstraněno prodloužení krytu.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (B) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříní převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
5. Vložte nůž na trávu (D), opěrnou miskou (E) a pomocnou přírubu (F) na výstupní hřídel. (Obr. 44)
6. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. (Obr. 45)
7. Upevněte matici (G).
8. Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejbližší krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm. (Obr. 46)

Instalace pilového kotouče



VÝSTRAHA: Nebezpečí poranění v oblasti matice pilového kotouče. Zkontrolujte, zda je kryt kotouče správně

namontován. Vždy používejte ochranné rukavice.

1. Nasadte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Pootáčejte hřídelem kotouče, až jeden z otvorů v hnacím kotouči souhlasí s otvorem v tělese ozubeného převodu.
3. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
4. Namontujte pilový kotouč (D) a pomocnou přírubu (F) na výstupní hřídel.
5. Namontujte matici pilového kotouče (G).

Povšimněte si: Matice pilového kotouče má levotočivý závit.

6. Točte nástrčným klíčem proti směru hodinových ručiček, abyste dotáhli pojistnou matici. Utahovací moment pojistné matice je 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Přidržte násadu nástrčného klíče co nejbližší krytu kotouče. (Obr. 47)
 - a) Nástrčný klíč je třeba při povolování nebo dotahování matice pilového kotouče používat v označené oblasti. (Obr. 48) (Obr. 49)

Instalace krytu kotouče



VAROVÁNÍ: Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Další informace jsou uvedeny v části *Příslušenství na strani 102*.

1. Demontujte držák (H).
2. Připevněte adaptér (I) a svorku (J) pomocí dvou šroubů (K).
3. Připevněte kryt kotouče (A) k adaptéru pomocí 4 šroubů (L). (Obr. 50)

Postroj

Seřízení a nasazení postroje Balance X2

1. Seřídte postroj podle výšky obsluhy.
 - a) Zvedněte přezky, aby se uvolnily popruhy.
 - b) Zatažením za popruhy seřídte postroj. (Obr. 51)
2. Připevněte popruh do správné polohy pro vyžínání travního nebo lesního porostu.
 - a) Vložte kovovou destičku do otvoru na správném místě pro bezpečné upevnění popruhu. (Obr. 52)
3. Nasadte si postroj přes ramena.
4. Utáhněte boční popruh. Ujistěte se, že je boční popruh zarovnaný nad kyčelní kosti. (Obr. 53)
5. Zatačte 2 části hrudní destičky do sebe. (Obr. 54)
6. Připojte postranní pásek.
 - a) Doporučeno pro muže: Připojte postranní pásek k hrudní destičce.

- b) Doporučeno pro ženy: Připojte postranní pásek pomocí popruhu k chrániči boku. (Obr. 55)
7. Seřídte ramenní popruhy tak, aby byla hmotnost výrobku rovnoměrně rozložena na vaše ramena. (Obr. 56)
8. Nastavte boční popruhy kolem hrudníku, dokud nebude hrudní destička zarovnána na středu hrudi. (Obr. 57)
9. Upravte výšku závěsného bodu. Viz část *Správné vyvážení výrobku na straní 93*. Při prořezávání lesního porostu je správná výška zavěšení přibližně 10 cm pod kyčelní kosti. (Obr. 58)
- a) Stáhněte ramenní popruhy a zatlačte chránič boku dolů, dokud nebude postroj zarovnaný.
- b) Zatažením za popruh upravte výšku chrániče boku.
- c) Vložte popruh do drážky pod hrudní destičkou.

Seřízení a nasazení postroje Balance 35

1. Nasadte si postroj přes ramena.
2. Zatlačte 2 části hrudní destičky do sebe. (Obr. 59)
3. Utáhněte hrudní popruh pod levou rukou. Hrudní popruh musí těsně přiléhat k tělu. (Obr. 60)
4. Seřídte ramenní popruhy tak, aby byla hmotnost výrobku rovnoměrně rozložena na vaše ramena. (Obr. 61)
5. Upravte výšku závěsného bodu. Viz část *Správné vyvážení výrobku na straní 93*. Při prořezávání lesního porostu je správná výška zavěšení přibližně 10 cm pod kyčelní kosti.

Rychlé odepnutí postroje



VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj, pokud je rychlorozpojitelná spona poškozená. Při nastavování výrobku ověřte, zda rychlorozpojitelná spona funguje správně.

Rychlorozpojitelná spona se nachází v přední části postroje. Popruhy postroje se musí vždy nacházet ve správné poloze. (Obr. 62)
Rychlorozpojitelná spona umožňuje bezpečně odepnout postroj v nouzové situaci.

Rychlé odepnutí výrobku (Balance X2 Harness)



VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj, pokud je rychlorozpojitelná spona

poškozená. Před použitím se ujistěte, že rychlorozpojitelná spona funguje správně.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích. Správný postup sejmutí naleznete v části *Sejmutí výrobku z postroje na straní 91*.

Rychlorozpojitelná spona se nachází nad závěsným bodem na chrániči boku.

(Obr. 63)

Rychlorozpojitelná spona umožňuje bezpečně odepnout výrobek od postroje v nouzové situaci.

Připojení výrobku k postroji



VÝSTRAHA: Před připojením výrobku k postroji upravte výšku závěsného bodu. Viz část *Správné vyvážení výrobku na straní 93*.



VÝSTRAHA: Výrobek vždy řádně připojte k postroji. Pokud tak neučiníte, nelze výrobek bezpečně ovládat, což může vést ke zranění vaší osoby i jiných osob.

- Vložte závěsný kroužek do háčku na závěsném bodu, dokud uvolňovací západka nezaklapne a výrobek nebude volně zavěšen.

(Obr. 64)

Sejmutí výrobku z postroje



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích.

- Zatlačte na uvolňovací západku a zvedněte výrobek tak, aby se uvolnil ze závěsného bodu.

(Obr. 65)

Provoz

Úvod



VÝSTRAHA: Před používáním výrobku je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jejímu obsahu.

Před použitím výrobku

- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Proveďte celkovou prohlídku výrobku.
- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně zubů pilového kotouče nebo nože na trávu nebo v jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.

(Obr. 66)

- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

(Obr. 67)

- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou matici odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje dostatečně řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.

(Obr. 68)

- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.
- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškození nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.

(Obr. 69)

Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.



VAROVÁNÍ: Používání nesprávného typu paliva může vést k poškození motoru. Používejte směs benzínu a oleje pro dvoudobé motory.

Benzín



VAROVÁNÍ: Vždy používejte směs kvalitního benzínu a oleje s minimálním oktanovým číslem 90 (RON). Při použití paliva s nižším oktanovým číslem hrozí riziko klepání motoru. Výsledkem je vysoká teplota motoru, která může být příčinou jeho vážného poškození.



VAROVÁNÍ: Pokud je výrobek vybaven katalyzátorem, používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje. Olivnatý benzín by způsobil zničení katalyzátoru.

- Tam, kde je k dostání benzín s nízkými emisemi, tzv. akrylátový benzín, použijte tento benzín.

(Obr. 70)

- Palivo smíchané s etanolem, je možné použít E10 (max. 10% podíl etanolu). Použití směsi s etanolem s vyšším obsahem než u typu E10 může vytvořit systém se slabým spalováním, což může způsobit poškození motoru.
- Pokud dlouhodobě pracujete při vyšších otáčkách, doporučujeme používat vyšší oktanové číslo.

Alkylátové palivo Husqvarna

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Palivo obsahuje méně nebezpečných látek ve srovnání s běžným palivem a snižuje množství nebezpečných výfukových plynů. Palivo při spalování vytváří menší množství nebezpečných zbytků, což napomáhá udržovat součásti motoru čistější. Prodlužuje životnost motoru. Alkylátové palivo Husqvarna není dostupné na všech trzích.

Oil pro dvoudobé motory



VAROVÁNÍ: Neuspokojivá kvalita oleje nebo nesprávná směs oleje a paliva může poškodit výrobek a zkrátit životnost katalyzátorů.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory).



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Není-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte jiný kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.

Benzín, l	Olej pro dvoudobé motory, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory



VAROVÁNÍ: Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru drasticky ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.

(Obr. 71)

1. Doplňte do kanystru polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje a směs paliva dobře promíchejte (protřepejte).
3. Přidejte zbývající množství benzínu.
4. Důkladně promíchejte (protřepejte) palivovou směs a doplňte palivo do palivové nádrže výrobku.
5. Nebudete-li výrobek nějakou dobu používat, vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž.

Povšimněte si: Nevytvářejte palivovou směs na déle než 1 měsíc naráz a vždy míchejte benzín a olej v čisté nádobě určené pro palivo.

Doplňování paliva do palivové nádrže

1. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.
2. Protřepejte nádobu, aby se palivo zcela promíchalo. Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
3. Naplňte palivovou nádrž.
4. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
5. Před nastartováním přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.

(Obr. 72)



VAROVÁNÍ: Znečištění v nádržkách způsobuje poruchy. Pravidelně čistěte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu a měňte palivový filtr jednou ročně nebo častěji.

Pracovní poloha

- Výrobek držte pevně oběma rukama.
- Výrobek držte po své pravé straně.
- Řezné zařízení udržujte pod úroveň pasu.
- Vždy mějte výrobek připevněný k nosnému popruhu.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od řezacího nástavce.

Správné vyvážení výrobku

Při prořezávání lesního porostu je výrobek správně vyvážený, pokud volně visí vodorovně ze závěsného bodu. Při správném vyvážení se snižuje riziko nárazu do kamenů, pokud uvolníte řídicí rukojeť.

(Obr. 73)

Při vyžínání travního porostu je výrobek řádně vyvážený, když nůž seče ve výšce v blízkosti země.

(Obr. 74)

Příprava výrobku na spuštění

1. Opakovaně tiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. (Obr. 75)

Povšimněte si: Je nutné zcela naplnit pumpičku.

2. Přepněte ovládání sytiče do polohy sytiče. (Obr. 76)



VÝSTRAHA: Po spuštění motoru se sytičem se sekací nástavec začne okamžitě otáčet.

Spuštění výrobku



VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku si přečtěte varování v kapitole ohledně bezpečnosti (viz část *Bezpečnost na strani 84*).

1. Použijte ochranné rukavice.
2. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte nohy!

3. Uchopte rukojeť startovací šňůry pravou rukou.

4. Zvolna vytáhněte startovací šňůru, až pocítíte odpor (v této chvíli došlo k zaskočení západek ve startovacím mechanismu).



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

5. Vytáhněte rychle a silou šňůru.



VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry, nepouštějte rukojeť a nenechávejte plně vytaženou šňůru samovolně navíjet. Můžete tím výrobek poškodit.

6. Tahejte za startovací šňůru, dokud se motor nespustí, nebo maximálně 5krát.
7. Sytič znovu nastavte při spuštění motoru nebo po 5. zatažení za startovací šňůru.
8. V případě potřeby opakovaně vytahujte startovací šňůru, dokud se motor nespustí.
9. Nechte motor běžet 10 sekund.
10. Postupně přidávejte plyn.
11. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

Povšimněte si: Pokud se motor zastaví, zopakujte postup.

Spuštění rukojetí s ovládáním plynu s pojistkou páčky plynu

1. Stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu, čímž nastavíte plyn do startovací polohy. Poté stiskněte startovací tlačítko (A).
2. Uvolněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu a poté startovací tlačítko. Funkce plynu startu je nyní aktivována.
3. K uvedení motoru zpět do volnoběžných otáček stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu. (Obr. 77)

Zastavení výrobku

- Posunutím vypínače do vypínací polohy vypněte motor.



VAROVÁNÍ: Vypínač se automaticky vrátí do provozní polohy.

Zpětný vrh kotouče

Zpětný vrh kotouče znamená rychlý a prudký pohyb výrobku do strany. Ke zpětnému vrhu kotouče dojde, pokud nůž na trávu nebo pilový kotouč narazí na předmět nebo se zachytí v předmětu, který nelze přeríznout. Zpětný vrh kotouče může prudce uvést

výrobek nebo obsluhu do pohybu všemi směry. Hrozí nebezpečí poranění obsluhy a přihlížejících osob.

Nebezpečí se zvyšuje v místech, kde není řezaný materiál dobře vidět.

Neřežte v oblasti kotouče, která je zobrazena černě. Otáčky a pohyb kotouče mohou způsobit zpětný vrh kotouče. Riziko se zvyšuje s tloušťkou řezaného kmene.

(Obr. 78)

Obecné pracovní pokyny



VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti. (Obr. 79)
- Pohybuje výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžijete na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.
- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vymýcené oblasti. (Obr. 80)
- Pohybuje se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

Kácení stromu směrem doleva

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo dolů doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 81)

Kácení stromu směrem doprava

Aby strom padl vpravo, tlačte na dolní část stromu směrem doleva.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 82)

Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu. (Obr. 83)

Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

1. Nejprve určete směr pádu stromu.
2. Přidejte plný plyn.
3. Proveďte první řez na straně stromu, na kterou bude padat. (Obr. 84)
4. Uřízněte strom z druhé strany. (Obr. 85)



VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídící rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

Povšimněte si: U malý stromků vyviňte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjejte menší řezací tlak.

Prořezávání křovin pilovým kotoučem

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Uřízněte útlé stromy a keře.
- Pohybuje výrobkem ze strany na stranu.
- Řežte více stromů jedním pohybem.
- U skupiny útlých stromů: (Obr. 86)
 - a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
 - b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
 - c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

Vyžívání travního porostu nožem na trávu.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte travní nože a nože na trávu na dřevě. Travní nože a nože na trávu používejte pouze na vysoký a hustý travní porost.

- Pohybuje výrobkem ze strany na stranu.
- Sečení začíněte pohybem zprava doleva. Posuňte výrobek doprava a proveďte další sek.

- Sečte levou stranou nože na trávu. (Obr. 87)
- Skloňte nůž na trávu doleva, aby tráva padala v řádku. Tím se usnadní sběr trávy.
- Udržujte stabilní polohu s nohama od sebe.
- Pohybujte se dopředu po každém pravém pohybu a zkontrolujte, zda máte znovu stabilní postoj před dalším sekem.
- Udržujte opěrnou miskou mírným tlakem na zemi, aby bylo zajištěno, že nůž na trávu nebude narážet do země.
- Dodržujte tyto pokyny, aby se snížilo riziko, že se posečený materiál namotá okolo nože na trávu.
 - a) Přidejte plný plyn.
 - b) Nepohybujte nožem na trávu přes posečený materiál, když přesunujete výrobek zleva doprava.
- Než začnete sbírat posečený materiál, vypněte motor a odepněte výrobek z nosného popruhu. Položte výrobek dolů na zem.

Vyžívání trávy strunovou hlavou

Vyžívání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy. (Obr. 88)
2. Zkraťte délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
4. Když sečete trávu v blízkosti předmětů, používejte plyn na 80 %. (Obr. 89)

Vyžívání pomocí nože na trávu

1. Při používání výrobku stůjete s rozkročenýma nohama. Stůjete nohama pevně na zemi.
2. Opěrnou miskou položte zlehka na zem. Chrání se tak nůž před dotykem se zemí.
3. Sekejte trávu pohybem zprava doleva. K sekání používejte levou stranu kotouče (část mezi 8. a 12. hodinou). (Obr. 87)
4. Při odstraňování trávy nakloňte nůž doleva.

Povšimněte si: Tráva tak snadno zůstane v řádku.

5. K návratu použijte pohyb zleva doprava (zpětný pohyb).
6. Pracujte rytmicky.
7. Postupujte dopředu a držte nohy pevně na zemi.
8. Vypněte motor.
9. Odepněte výrobek ze spony na nosném popruhu.
10. Položte výrobek na zem.
11. Posbírejte posečený materiál.

Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení trávy byla vyžínací struna rovnoběžně se zemí. (Obr. 90)
2. Netlačte hlavu vyžínáče k zemi. Můžete tím výrobek poškodit.
3. Při sečení trávy pohybujte výrobkem ze strany na stranu. Používejte plné otáčky. (Obr. 91)

Odstranění trávy

Proud vzduchu z otáčející vyžínací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybujte strunovou hlavou ze strany na stranu a odstraňte tak trávu.



VÝSTRAHA: Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžínací struny, aby se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jí.

Níže je uveden seznam kroků údržby, které musíte provést na výrobku. Kromě údržby uvedeně v plánu údržby nechte pravidelně provádět servis výrobku v autorizovaném servisu Husqvarna. Informace o servisních intervalech vám sdělí autorizovaný servis Husqvarna.

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není postroj poškozený.	X		
Prohlédněte závěsný kroužek, zda není poškozený.	X		
Zkontrolujte, zda rukojeť a řídítka nejsou poškozené a zda jsou správně upevněné.	X		
Zkontrolujte, zda pojistka páčky plynu a plyn fungují správně.	X		
Proveďte kontrolu vypínače a vyzkoušejte, zda funguje správně.	X		
Zkontrolujte, zda se sekací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda je kotouč správně vystředěný, ostrý a bez prasklin. Pokud není kotouč správně umístěn, může dojít k poškození výrobku.	X		
Zkontrolujte kryt sekacího nástavce ohledně poškození a prasklin. V případě poškození součást vyměňte.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození součást vyměňte.	X		
Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotažené.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Prohlédněte přepravní kryt. Zkontrolujte, zda není poškozen kotouč a zda lze přepravní kryt správně připevnit.	X		
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte, zda nejsou antivibrační prvky poškozené nebo naprasklé.		X	
Očistěte vnější povrch zapalovací svíčky. Demontujte ji a zkontrolujte vzdálenost elektrod. Upravte vzdálenost (viz část <i>Technické údaje na strani 101</i>) nebo vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Proveďte kontrolu úhlové převodovky, aby bylo zajištěno, že je ze tří čtvrtin naplněná mazivem. V případě potřeby použijte k doplnění speciální tuk.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte lapač jisker na tlumiči výfuku. Viz část <i>Čištění tlumiče výfuku na strani 97</i> .		X	
Zkontrolujte rychlorozpojitelnou sponu na postroji a výrobku a ověřte, zda není poškozená a funguje správně.			X
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadice popraskaná nebo jinak poškozená. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Proveďte kontrolu všech elektrických kabelů a konektorů.			X
Zkontrolujte opotřebení spojky, pružin spojky a bubnu spojky. Pokud je třeba vyměnit jednu nebo více jednotek, kontaktujte autorizovaný servis.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.			X

Čištění chladicího systému



VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém může mít za následek přehřívání výrobku, což může vést k poškození výrobku.

Chladicí systém tvoří tyto díly: přívod vzduchu na startéru (A), chladicí žebra na válci (B) a kryt válce (C).

1. Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji. (Obr. 92)
2. Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.

Čištění tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- použijte rukavice,
- čištění a servis provádějte v dobře větraných prostorech,
- k čištění sítka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,

- při čištění lapače jisker použijte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu. Pokud je tlumič výfuku poškozený, vraťte výrobek prodejci/servisu Husqvarna.



VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.

1. Zkontrolujte, zda není poškozený tlumič výfuku.
2. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. (Obr. 93)
3. Pokud je váš výrobek vybaven speciálním lapačem jisker, jednou týdně jej vyčistěte.
4. Vyměňte poškozené sítko lapače jisker. (Obr. 94)



VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

Vzduchový filtr

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchového filtru, aby byl čistý a zabránilo se následujícím problémům:

- Poruchy karburátoru.
- Problémy při spouštění výrobku.
- Snížení výkonu motoru
- Vyšší opotřebení součástí motoru.
- Příliš vysoká spotřeba paliva.

Čištění vzduchového filtru

Pravidelně odstraňujte nečistoty a prach ze vzduchového filtru. To slouží jako prevence poruch karburátoru, problémů se startováním, ztráty výkonu motoru, opotřebení dílů motoru a větší než obvyklé spotřeby paliva.

(Obr. 95)

- Čistíte vzduchový filtr v intervalu 25 hodin nebo častěji, pokud výrobek používáte ve zvláště prašném prostředí.

Nanesení oleje na pěnový vzduchový filtr



VAROVÁNÍ: Vždy používejte speciální olej Husqvarna na vzduchové filtry. Jiné druhy oleje nepoužívejte.



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice. Olej na vzduchový filtr může způsobit podráždění pokožky.

1. Vložte pěnový vzduchový filtr do plastového sáčku.
2. Nalijte olej do plastového sáčku.
3. Plastový sáček promněte, aby se olej rozptýlil po celém pěnovém vzduchovém filtru.
4. Vytlačte přebytečný olej z pěnového vzduchového filtru, když je stále v plastovém sáčku. (Obr. 96)

Mazání úhlové převodovky

1. Demontujte sekací zařízení.
2. Umístěte výrobek tak, aby byla zátka maziva v nejvyšší poloze.
3. Odšroubujte zátka maziva. (Obr. 97)
4. Podívejte se do otvoru pro zátka maziva a otočte hnací hřídel. Mazivo (A) musí být v zákrytu s horní plochou ozubení (B). (Obr. 98)
5. Pokud je maziva málo, doplňte úhlovou převodovku mazivem na úhlové převodovky Husqvarna. Mazivo na úhlové převodovky doplňujte pomalu, průběžně otáčejte hnací hřídel a mazivo doplňte na správnou úroveň (B).



VAROVÁNÍ: Nesprávné množství maziva může způsobit poškození úhlové převodovky.

6. Našroubujte zpět zátka maziva.

Montáž a demontáž pojistné matice



VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

Pojistná matice umožňuje upevnění některých typů sekacích nástavců. Pojistná matice má levotočivý závit.

- Při montáži utáhněte pojistnou matici proti směru otáčení sekacího nástavce.
- Při demontáži pojistné matice ji povolte ve směru otáčení sekacího nástavce.
- K povolení nebo utažení pojistné matice použijte nástrčný klíč s dlouhou násadou. Šipka na obrázku ukazuje oblast, kde byste měli používat nástrčný klíč. (Obr. 99)



VÝSTRAHA: Při povolování a dotahování pojistné matice může dojít k poranění o nůž. Při této činnosti se vždy ujistěte, že kryt nože brání poranění rukou.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou maticí rukou. Vyměňte matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm. Pojistnou matici je nutno vyměnit po přibližně 10 šroubováníích.

Kontrola zapalovací svíčky



VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatné startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
 - b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
 - c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je elektrodová vzdálenost zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na straně 101*. (Obr. 100)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Seřízení motoru

Pokud motor nefunguje správně, postupujte podle těchto pokynů.

1. Připevněte schválený řezací nástavec viz *Příslušenství na straně 102*.
2. Nastartujte motor.
3. Pracujte s výrobkem za obvyklých podmínek po dobu 3 minut.
4. Zvedněte řezací nástavec do vzduchu a použijte plný plyn po dobu 30 sekund. Pokud se používá strunová hlava, zkontrolujte, zda nůž na krytu seřízne vyžínací struna na správnou délku.

Povšimněte si: Během tohoto kroku nesekejte trávu ani větve.

5. Pracujte s výrobkem za normálních podmínek, aby bylo možné zkontrolovat, zda motor funguje správně.
6. Nepracuje-li motor správně, proveďte kroky 4 a 5 znovu ještě 3krát.
7. Pokud motor i po provedení všech těchto kroků nefunguje správně, požádejte prodejce Husqvarna o seřízení či opravu výrobku.

Nastavení jehlové trysky nízkých otáček (L)

- Otočte jehlovou trysku nízkých otáček nadoraz ve směru hodinových ručiček.

Povšimněte si: Pokud výrobek špatně akceleroje nebo pokud nejsou volnoběžné otáčky správné, otočte jehlovou trysku nízkých otáček proti směru hodinových ručiček. Otáčejte jehlovou tryskou nízkých otáček, dokud nedocílíte správné akcelerace a správných volnoběžných otáček.

Nastavení jehlové trysky vysokých otáček (H)

Motor je z výroby nastaven na provoz v nulové nadmořské výšce. Ve vyšších nadmořských výškách, v jiném počasí nebo při jiných teplotách může být nutné seřídit jehlovou trysku vysokých otáček.

- Otočte jehlovou trysku vysokých otáček a proveďte úpravy.



VAROVÁNÍ: Neotáčejte jehlovou trysku vysokých otáček za omezení nastavení. To může způsobit poškození pístu a válce.

Nastavení otáček při spuštění

1. Uveďte výrobek do volnoběžných otáček.
2. Stiskněte pojistku startovacího tlačítka. Další informace naleznete v části *Spuštění rukojetí s ovládáním plynu s pojistkou páčky plynu na straně 94*.

3. Pokud jsou otáčky při spuštění nižší než 4000 ot/min, otáčejte seřizovacím šroubem (A) ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. Otočte seřizovacím šroubem (A) ve směru hodinových ručiček ještě o 1/2 otáčky. (Obr. 101)
4. Jestliže je počet otáček při spuštění vysoký, otáčejte nastavovacím šroubem (A) proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví. Otočte seřizovacím šroubem (A) ve směru hodinových ručiček ještě o 1/2 otáčky.

Úprava volnoběžných otáček

Váš výrobek Husqvarna je zkonstruován a vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

- Než nastavíte volnoběh, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
- Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky.



VÝSTRAHA: Pokud se sekací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na nejbližší servis. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

- Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění sekacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.
1. Otáčejte stavěcím šroubem ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. (Obr. 102)
 2. Otáčejte stavěcím šroubem proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví.

Povšimněte si: Doporučené volnoběžné otáčky naleznete v části *Technické údaje na straně 101*.

Ostření travního nože a nože na trávu



VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření a nastavení travního nože a nože na trávu je uveden v návodu dodaném s řezacím nástavcem.
- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha.
- Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy. (Obr. 35)



VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo

zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Ostření pilového kotouče



VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěrku. (Obr. 103)
- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem. (Obr. 104)
- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek. (Obr. 105)

Povšimněte si: Pokud je kotouč velmi opotřeбенý, nejprve zbruste hrany zubů plochým pilníkem. V ostření pokračujte kulatým pilníkem.

- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha kotouče.
- Nastavte kotouč na 1 mm pomocí doporučeného nastavovacího nástroje. Řiďte se pokyny v návodu dodaném s kotoučem. (Obr. 106)



VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřadte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru. Viz <i>Popis výrobku na straně 83</i> .
		Obrat'te se na schválený servis.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Zapalovací svíčka.	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
		Správnou vzdálenost elektrod najděte v části s technickými údaji.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Dotáhněte zapalovací svíčku.

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vyprázdněte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vzduchový filtr	Vzduchový filtr je zanesený.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Výrobek i palivo je třeba přechovávat a přepravovat tak, aby se eventuální unikající palivo a benzínové výpary nedostaly do kontaktu s jiskrami nebo otevřeným ohněm, například od elektrických strojů, elektrických motorů, elektrických spínačů/vypínačů, tepelných kotlů apod.
- Palivo je vždy třeba přechovávat a přepravovat v nádobách určených a schválených výhradně k tomuto účelu.
- Před uložením výrobku na delší dobu je nutné vyprázdnit palivovou nádrž. Zjistíte na vaší nejbližší benzínové čerpací stanici, kam lze odevzdat zbylé palivo. Vypusťte obsah nádrže do vhodných nádob a na dobře větraném místě.
- Před odstavením na delší dobu se ujistěte, že je výrobek čistý a byl proveden kompletní servis.
- Během přepravy a přechovávání výrobku musí být sekací nástavec vždy opatřen přepravním krytem.

- Zajistěte produkt během přepravy.
- Abyste se vyhnuli nezamýšlenému nastartování motoru, musí být koncovka kabelu zapalovací svíčky vždy odpojená při dlouhodobém přechovávání, nemáte-li dohled nad výrobkem a při servisních pracích.
- Před uložením do skladovacího prostoru nechte výrobek vychladnout.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například motorový olej nebo palivo, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.

Technické údaje

Technické údaje

	535RX	535RXT
Motor		
Zdvihový objem válce, cm ³	34,6	24,6
Vrtání válce, mm	38	38
Zdvih, mm	30,5	30,5
Volnoběžné otáčky, min ⁻¹ (ot/min)	2 900	2 900
Doporučené maximální otáčky, min ⁻¹ (ot/min)	11 500	11 500
Otáčky výstupního hřídele, min ⁻¹ (ot/min)	8 220	8 220
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/min ⁻¹ (ot/min)	1,4/8 400	1,4/8 400
Tlumič výfuku s katalytickým konvertorem	Ano	Ano
Systém zapalování s regulací otáček	Ano	Ano
Systém zapalování		
Zapalovací svíčka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y

	535RX	535RXT
Elektrodová vzdálenost, mm	0,5	0,5
Systém mazání a palivový systém		
Objem palivové nádrže, l	0,6	0,6
Hmotnost		
Bez paliva, sekacího nástavce a krytu, kg	6,1	6,7
Emise hluku ¹⁰		
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	108	108
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	109	109
Hladiny hluku ¹¹		
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):		
Vybaven strunovou hlavou (originální)	98	98
Vybaven travním kotoučem (originální)	98	98
Úrovně vibrací ¹²		
Ekvivalentní hladiny vibrací (a _{hν,eq}) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s ² :		
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/pravá	3/3,4	2,4/3,1
Vybaven travním kotoučem (originální), levá/pravá	3,4/4,1	2,5/2,7

Příslušenství

Příslušenství 535RX

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm		
Závit výstupního hřídele M12		
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 33 16-05

¹⁰ Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním sekacím nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptýl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

¹¹ Uváděná data pro hladinu tlaku zvuku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

¹² Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s².

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Pilový kotouč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	501 32 04-02
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Strunová hlava	T35, T35x (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Opěrná miska	503 89 01-02	-

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Společnost, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Popis	Křovinořezy
Značka	Husqvarna
Typ/Model	535RX, 535RXT
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2025 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy
EU:

Nařízení	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“

a že byly použity následující normy nebo technické
specifikace:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

Institut SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden provedl dobrovolnou typovou
zkoušku podle dodatku IX směrnice 2006/42/ES.

Číslo certifikátu: SEC/09/2135

Společnost SMP Svensk Maskinprovning AB rovněž
ověřila shodu s přílohou V směrnice Evropského
parlamentu a Rady 2000/14/ES.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Ředitel výzkumu a vývoje, management technologií

Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

Indhold

Indledning.....	105	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	122
Sikkerhed.....	106	Tekniske data.....	123
Montering.....	111	Tilbehør.....	124
Drift.....	113	Overensstemmelseserklæring.....	125
Vedligeholdelse.....	117	Appendix	642
Fejlfinding.....	122		

Indledning

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Trimmerhoved
2. Dæksel til påfyldning af fedt, vinkelgear
3. Vinkelgear
4. Skæreudstyrsskærm
5. Aksel
6. Styr
7. Gashåndtag
8. Stopkontakt
9. Gasreguleringslås
10. Ophængsbeslag
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Chokerstyring
15. Brændstofpumpebold
16. Luftfilterdæksel
17. Håndtagsjustering
18. Låsemøtrik
19. Støtteflange
20. Støttekop
21. Medbringerhjul
22. Kniv
23. Topnøgle
24. Brugervejledning
25. Transportbeskyttelse
26. Sekskantnøgle
27. Låsestift
28. Snapudløsning
29. Tændhætte og tændrør
30. Startknap til gashåndtaget
31. Justering af gaskabel
32. Tændrørstopnøgle
33. Skærmforlænger
34. Balance 35-sele
35. Balance X2-sele
36. Affjedningspunkt

Produktbeskrivelse

Produktet er en buskrydder med en forbrændingsmotor.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under drift. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

Anvendelsesformål

Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation. Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming, græsrydning og skovrydning. Brug en savklinge til skæring af trævlede træsorter. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

Bemærk: Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se *Tilbehør på side 124*.

Symboler på produktet

- (Fig. 2) ADVARSEL: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.
- (Fig. 3) Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.
- (Fig. 4) Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.
- (Fig. 5) Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.
- (Fig. 6) Brug godkendte beskyttelseshandsker.

- (Fig. 7) Brug altid kraftige, skridsikre støvler.
- (Fig. 8) Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.
- (Fig. 9) Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.
- (Fig. 10) Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kropsdele.
- (Fig. 11) Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrensning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 123* og på mærkaten.
- (Fig. 12) Pilene viser grænsen for håndtagets position.
- (Fig. 13) Choker.
- (Fig. 14) Brændstofpumpebold.

- (Fig. 15) Produktet overholder gældende EF-direktiver.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serie-nummeret. **yyyy** er produktionsåret, **ww** er produktionsugen.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Euro V-emissioner



ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i visse tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Det har en negativ virkning på synet, overblikket, koordinationsevnen og dømmekraften.
- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind og intens kulde. Betjening i dårligt vejr kan gøre dig træt og gøre det mere risikabelt, f.eks. i form af glatte underlag og uforudsigelig faldretning.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis du bliver usikker i forhold til en arbejdsituation eller på betjeningsprocedurerne, efter at du har læst brugsanvisningen, skal du kontakte en serviceforhandler, før du fortsætter.
- Fjern tændhætten, hvis du efterlader produktet uden opsyn.
- En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfanger kan indeholde aflejringer

af forbrændingspartikler, der kan være kræftfremkaldende. Undgå at blive udsat for disse aflejringer, når lyddæmperen og/eller gnistfangeren håndteres. Før håndtering af lyddæmperen og/eller gnistfangeren skal du se *Sådan kontrolleres lyddæmperen på side 109*.

Sikkerhedsinstruktioner til montering



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendte beskyttelseshandsker, når du samler produktet og skæreudstyret.
- Fjern tændrørshætten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Sørg for, at korrekt styr og skæreudstyrsskærm er samlet, før produktet anvendes.
- En beskadiget eller forkert skæreudstyrsskærm kan forårsage personskade. Skæreudstyret må ikke anvendes, hvis en godkendt skæreudstyrsskærm ikke er monteret.
- Tilslut koblingsdækslet og akslen korrekt, før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Skæreudstyr, som er forkert monteret, kan forårsage personskade eller dødsfald.
- Fastgør selen til produktet for at forebygge personskade på operatøren eller andre.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs om og forstå forskellen på skovrydning, græsrydning og græstrimming før brug af produktet.
- Bær personlige værnemidler, se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 108*.
- Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug altid godkendt høreværn.
- Lyt efter advarselssignaler og højroastede stemmer, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, når motoren standser.
- Brug aldrig produktet, hvis det er blevet ændret eller er beskadiget.
- Sørg for, at tændrørshætten og tændkablet er intakte for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at hverken personer, dyr eller genstande har en negativ indvirkning på sikkerheden, når produktet betjenes.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at ingen personer eller dyr berører skæreudstyret eller rammes af genstande, der kastes ud af skæreudstyret.

- Brug ikke produktet i situationer eller på steder, hvor du kan ikke få hjælp, hvis der sker et uheld.
- Undlad at bruge produktet uden godkendt skæreudstyrsskærm.
- Sørg for, at personer og dyr er mindst 15 m væk under arbejdet. Kig altid bag dig, før du drejer med produktet. Stop produktet med det samme, hvis der befinder sig personer eller dyr inden for sikkerhedszonen på 15 m. Hvis mere end 1 person arbejder i det samme område, skal der altid være en sikkerhedsafstand på mindst 2 gange træets højde og mindst 15 m.
- Undersøg arbejdsområdet. Undgå løse genstande, f.eks. sten, knust glas, søm, ståltråd og snor, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge sig sikkert og har en sikker arbejdsstilling. Undersøg området omkring dig for forhindringer, f.eks. rødder, sten, grene og grøfter. Vær forsigtig ved arbejde på skråninger.

(Fig. 16)

- Stræk dig ikke for langt. Sørg altid for at have en stabil fodstilling og en god balance.
- Læg produktet på en plan flade, som er mindst 3 m fra brændstoffkilden og det sted, hvor du påfylder brændstof, inden du starter produktet. Sørg for, at der ikke er nogen genstande i nærheden af eller som berører skæreudstyret.
- Hvis skæreudstyret roterer i tomgang, skal det justeres af et serviceværksted. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.
- Hold øje med udkastede genstande. Brug altid godkendte beskyttelsesbriller, og hold afstand til skæreudstyrsskærmen. Sten og andre små genstande kan ryge ind i dine øjne og forårsage blindhed eller andre skader.
- Læg aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.
- Fjern ikke afskåret materiale, og lad ikke andre personer fjerne afskåret materiale, mens motoren er tændt, eller skæreudstyret roterer, da det kan resultere i alvorlig skade.
- Stands motoren og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om klingeakslen eller som er fanget mellem skæreudstyrsskærmen og skæreudstyret.
- Vær forsigtig, når du fjerner materiale fra området omkring skæreudstyret. Vinkelgearet bliver varmt under driften og kan forårsage forbrændinger.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Brandfare. Vær forsigtig i nærheden af tørt og brændbart materiale.
- Brug aldrig produktet indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kullite, som er en lugtfri, giftig og ekstremt farlig gas.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.

- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en hjelm, hvis træerne i arbejdsområdet har en højde på mere end 2 meter.

(Fig. 17)

- Brug godkendt høreværn. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.

(Fig. 18)

- Brug altid godkendte beskyttelsesbriller, der overholder ANSI Z87.1-standarden i USA eller EN 166 i EU-lande. Brug visir til beskyttelse af ansigtet. Visiret er ikke nok til at beskytte øjnene.

(Fig. 19)

- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug beskyttelsesstøvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Brug ikke smykker, korte bukser eller sandaler. Du må ikke gå med bare fødder. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Hav førstehjælpsudstyr i nærheden.

(Fig. 20)

Sikkerhedsanordninger på produktet

For oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes, se *Sikkerhedsinstruktioner til montering på side 107*.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med beskadigede sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/beskyttelsesanordninger er beskadigede.
- Det kræver specialuddannelse at udføre service og alle former for reparation på produktet, især på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne ikke består af kontroller, der fremgår af brugsanvisningen, skal du henvende dig til et serviceværksted for hjælp. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.
- Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Sådan monteres skæreudstyret på side 111*.

Skæreudstyr



ADVARSEL: Skæreudstyret må ikke rotere, når du arbejder på det. Sørg for, at motoren er standset. Fjern tændhætten, inden du udfører arbejde på skæreudstyret.



ADVARSEL: Sørg for, at skæreudstyret ikke er beskadiget. Et beskadiget skæreudstyr kan forårsage ulykker. Udskift beskadiget skæreudstyr.



ADVARSEL: Brug det korrekte skæreudstyr. Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler, se *Tilbehør på side 124*.

Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

1. Kontrollér, at gasreguleringslåsen (A) og gasreguleringen (B) bevæger sig frit, og at returfejderen fungerer korrekt. (Fig. 21)
2. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned, og sørg for, at den går tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den. (Fig. 22)
3. Kontrollér, at gasreguleringen er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen slippes. (Fig. 23)
4. Start motorsaven og giv fuld gas.

5. Slip gasreguleringen, og sørg for, at knivene standser, og at de bliver stående stille.



ADVARSEL: Hvis knivene bevæger sig med gasreguleringen i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangshastighed justeres. Se *Sådan justerer du tomgangshastigheden på side 121*.

Stopkontakt

Start motoren. Sørg for, at motoren stopper, når stopkontakten sættes i stopposition.

(Fig. 24)

Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen



ADVARSEL: Forkert eller defekt skæreudstyrsskærm kan forårsage alvorlige skader. Se *Sikkerhedsinstruktioner for betjening på side 107*.



ADVARSEL: Brug altid den anbefalede skæreudstyrsskærm til det skæreudstyr, du bruger. Hvis der monteres forkert eller defekt skæreudstyrsskærm, kan det forårsage alvorlige skader. Se *Tekniske data på side 123*.

Skæreudstyrsskærmen forhindrer skader fra løse genstande, der slynges ud i retning af brugeren. Den forhindrer også skader, som kunne opstå, hvis du berører skæreudstyret.

1. Se efter skader, f.eks. revner. (Fig. 25)
2. Udskift skæreudstyrsskærm, hvis den er beskadiget.

Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



ADVARSEL: En forkert anbragt startsnor eller forkert skæreudstyr øger vibrationsniveauet. Se *Sikkerhedsinstruktioner for betjening på side 107*.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer mængden af vibrationer i håndtagene til et minimum, hvilket gør betjeningen lettere.

(Fig. 26)

1. Stop motoren.
2. Se efter skader og defekter. (Fig. 27)
3. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er fastgjort korrekt. (Fig. 28)

Sådan kontrolleres snapudløsningen



ADVARSEL: Brug ikke en sele med beskadiget snapudløsning.



ADVARSEL: Udfør ikke en kontrol af snapudløsningen, mens produktet er fastgjort til selen.



BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer. Se *Sådan flyttes produktet ud af selen på side 113* for den korrekte proces til fjernelse.

Med snapudløsningen kan operatøren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Foretag en visuel kontrol for beskadigelse. For eksempel. revner.
2. Udløs og påsæt snapudløsningen for at sikre, at den fungerer korrekt. (Fig. 29)

Sådan kontrolleres lyddæmperen



ADVARSEL: En brugt lyddæmper/ gnistfanger og monteringsflade til gnistfangeren kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler på overflader, der kan være kræftfremkaldende. For at undgå hudkontakt og indånding af sådanne partikler ved rengøring og/eller servicering af gnistfangeren skal du altid:

- bære handsker,
- rengøre og/eller udføre service i et godt ventileret område,
- undlade at bruge trykluft til at rengøre gnistfangerskærmen,
- bruge en stålbørste, og børste væk fra kroppen, når du rengør gnistfangeren.



ADVARSEL: Anvend aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper.



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter betjening samt i tomgangshastighed. Brug beskyttelseshandsker for at undgå forbrændinger.

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra operatøren.

1. Stop motoren.

2. Se efter skader og deformation.

Bemærk: Lyddæmperens indvendige flader indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Pas på ikke at berøre disse elementer, hvis lyddæmperen er beskadiget.

3. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. (Fig. 30)
4. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres. (Fig. 31)
- Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
 - Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Se *Vedligeholdelse på side 117* for flere oplysninger.



BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Savklinge og græsklinge

- Brug klinger, som er korrekt filet. En forkert filet eller beskadiget klinge øger risikoen for personskade.
- Brug korrekt indstillede klinger. Den korrekte klingeindstilling er 1 mm. En forkert klingeindstilling øger risikoen for tilskadekomst og beskadigelse.
- Klingen files og indstilles korrekt ved at følge de anvisninger, som klingen leveres sammen med.

Skæreudstyr

- Brug knivene til skæring af træ. (Fig. 32)
- Brug af knivene og græsknivene til at klippe kraftigt græs. (Fig. 33)
- Brug trimmerhovedet til at klippe græs. (Fig. 34)
- En forkert skærpet eller beskadiget kniv øger risikoen for ulykker. Hold knivens skæretænder i god stand og med korrekt skærping. Følg instruktionerne i *Sådan skærpes græsklingen og græskniven på side 121* og brug det anbefalede ryttermål. (Fig. 35)
- Undersøg skæreudstyret for skader og revner. Udskift skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
- Brug kun skæreudstyret med de anbefalede skærme. Se *Tilbehør på side 124*.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Stop motoren, og sørg for, at skæreudstyret stopper. Fjern cylinderdækslet og frakobl tændrørshætten, før du udfører vedligeholdelse.
- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart, som kan medføre dødsfald. Undlad at tænde produktet indendørs eller i lukkede rum.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Lad ikke produktet køre indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid originalt tilbehør.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne brugervejledning. Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bland ikke brændstof indendørs eller i nærheden af en varmekilde.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne det.
- Start ikke motoren, hvis du spilder olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Det er letantændeligt, og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.

- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm ved påfyldning og blanding af brændstof (benzin og totaktsolie) eller aftapning af brændstoftanken.
- Brændstof og brændstofdampe er meget brandfarlige og kan forårsage alvorlige skader ved indånding eller kontakt med huden. Vær derfor forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte beholdere, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsopbevaring.
- Fjern kablet fra tændhætten inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.

Montering

Indledning



ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan monteres gashåndtaget

1. Fjern skruen bag gashåndtaget. (Fig. 36)
2. Flyt gashåndtaget til højre side af styret.
3. Anbring hullet bag gashåndtaget ud for hullet i styret.
4. Lad skruen gå gennem hullerne. Spænd skruen.

Sådan samles styret

1. Sæt styret ind i beslaget. (Fig. 37)
2. Sørg for, at hullerne til grebet flugter.
3. Fastgør grebet, men undlad at tilspænde det helt.
4. Juster styret, så produktet sidder i en god arbejdsstilling. (Fig. 38)
5. Spænd grebet helt.

Sådan monteres skæreudstyret

Skæreudstyret omfatter en form for skæreudstyr og en skæreudstyrsskærm.



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.



ADVARSEL: Brug altid den skæreudstyrsskærm, der anbefales til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 124*.



ADVARSEL: Forkert monteret skæreudstyr kan medføre personskaade eller død.

Sådan monteres trimmerbeskyttelsen eller kombinationsskærmen til trimmerhoved eller plastklinger

1. Hægt trimmerbeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på de to kroge på pladeholderen (M).
2. Fold skærmen omkring akslen og fastgør den med boltten (L) på den modsatte side af akslen.
3. Læg låsepinden (C) ind i rillen på bolthovedet og spænd boltten helt. (Fig. 39)

Sådan monteres et trimmerhoved eller en plastklinge

1. Monter medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Afstem metalkoppen (P) med midten af klingestyret på medbringerhjulet.
3. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet med det tilsvarende hul i gearhuset.
4. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
5. Drej trimmerhovedet/plastklingerne (H) mod uret for at montere. (Fig. 40)

Sådan fastgøres beskyttelseskappen



BEMÆRK: Brug beskyttelseskappen, når du bruger et trimmerhoved eller plastklinger. Brug ikke beskyttelseskappen, når du bruger en græsklinge.

1. Sæt beskyttelseskappen i rillen på beskyttelsen til skæreudstyret. (Fig. 41)
2. Sæt beskyttelseskappen på plads på beskyttelsen til skæreudstyret med 4 låskroge.

Sådan afmonteres beskyttelseskappen

- Udløs låsekroge med tændrørstopnøglen. (Fig. 42)

Sådan fastgøres græsklingen og græsklingebeskyttelsen/kombinationsskærmen

1. Sæt klingebeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på akslen, og spænd boltene for at fastgøre den. (Fig. 43)
2. Sørg for, at beskyttelseskappen er afmonteret.
3. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (B) med det tilsvarende hul i gearhuset.
4. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
5. Sæt græsklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflange (F) på den udgående aksel. (Fig. 44)
6. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græsklingen. (Fig. 45)
7. Påsæt møtrikken (G).
8. Spænd møtrikken med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af klingskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm. (Fig. 46)

Sådan monteres savklingen



ADVARSEL: Der er risiko for personskade rundt om savklingsmøtrik. Sørg for, at klingebeskyttelsen er monteret korrekt. Brug altid beskyttelseshandsker.

1. Fastgør medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Drej klingeakslen rundt, indtil et af medbringerens huller flugter med hullet i gearhuset.
3. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
4. Monter savklingen (D) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
5. Monter savklingemøtrikken (G).

Bemærk: Savklingemøtrikken har venstregevind.

6. Drej ring- og gaffelnøglen mod uret for at stramme låsemøtrikken. Sørg for, at tilspændingsmomentet for låsemøtrikken er 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Hold ring- og gaffelnøglens skaft så tæt på klingebeskyttelsen som muligt. (Fig. 47)
 - a) Sørg for at benytte ring- og gaffelnøglen i det pågældende område, når du løsner eller spænder savklingsmøtrik. (Fig. 48) (Fig. 49)

Sådan monteres klingebeskyttelsen



BEMÆRK: Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 124*.

1. Fjern beslaget (H).
2. Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skruer (K).
3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L). (Fig. 50)

Rygsæksele

Sådan justeres og tages Balance X2-selen på

1. Tilpas selen til operatørens højde.
 - a) Løft spænderne for at frigøre stropperne.
 - b) Træk i stropperne for at justere selen. (Fig. 51)
2. Sæt stroppen i den korrekte position til græsrydning eller skovrydning.
 - a) Sæt metalpladen ind i åbningen i den korrekte position for at fastgøre stroppen sikkert. (Fig. 52)
3. Sæt selen over skuldrene.
4. Spænd hoftebæltet. Sørg for, at hoftebæltet er placeret lidt over hoftebenet. (Fig. 53)
5. Tryk brystpladens 2 dele sammen. (Fig. 54)
6. Fastgør sideremmen.
 - a) Anbefales til mænd: Fastgør sideremmen til brystpladen.
 - b) Anbefales til kvinder: Forbind sideremmen med stroppen til hoftebæltet. (Fig. 55)
7. Tilpas skulderremmene, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene. (Fig. 56)
8. Tilpas sideremmene omkring brystkassen, indtil brystpladen er afpasset med midten af brystet. (Fig. 57)
9. Juster højden af affjedringspunktet. Se *Produktets korrekte balance på side 115*. Til skovrydning er affjedrings korrekte højde ca. 10 cm under hoftebenet. (Fig. 58)
 - a) Træk skulderstropperne ned, og tryk hoftebæltet ned, indtil selen flugter.
 - b) Træk i stroppen for at justere hoftebæltets højde.
 - c) Sæt stroppen i hakket under brystpladen.

For justeres og tage selen Balance 35 på

1. Sæt selen over skuldrene.
2. Tryk brystpladens 2 dele sammen. (Fig. 59)
3. Spænd brystremmen under din venstre arm. Brystremmen skal være spændt fast til kroppen. (Fig. 60)
4. Tilpas skulderremmene, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene. (Fig. 61)
5. Juster højden af affjedringspunktet. Se *Produktets korrekte balance på side 115*. Til skovrydning er affjedringens korrekte højde ca. 10 cm under hoftebenet.

Snapudløsning af selen



ADVARSEL: Brug ikke selen, hvis snapudløsningen er beskadiget. Sørg for, at snapudløsningen fungerer korrekt, når du justerer produktet.

Snapudløsningen sidder foran på selen. Selestropperne skal altid forblive i den korrekte stilling. (Fig. 62)
Snapudløsningen hjælper dig i nødstilfælde med at fjerne selen på en sikker måde.

Snapudløsning af produktet (Balance X2 Harness)



ADVARSEL: Brug ikke selen, hvis snapudløsningen er beskadiget. Sørg for, at snapudløsningen fungerer korrekt, før du bruger produktet.



BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer. Se *Sådan flyttes*

produktet ud af selen på side 113 for den korrekte proces til fjernelse.

Snapudløsningen er over ophængningspunktet på hoftepuden.

(Fig. 63)

Snapudløsningen hjælper dig i nødstilfælde med at fjerne produktet fra selen på en sikker måde.

Sådan tilsættes produktet til selen



ADVARSEL: Juster højden på ophængningspunktet, før du fastgør produktet til selen. Se *Produktets korrekte balance på side 115*.



ADVARSEL: Fastgør altid produktet korrekt til selen. Hvis ikke, kan du ikke styre produktet sikkert, hvilket kan forårsage skade på dig selv eller andre.

- Sæt ophængsringen over krogn på ophængningspunktet, indtil udløsningslåsen klikker, og produktet hænger frit.

(Fig. 64)

Sådan flyttes produktet ud af selen



BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer.

- Tryk ned på udløsningslåsen, og løft produktet, indtil det frigøres fra ophængningspunktet.

(Fig. 65)

Drift

Indledning



ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Før du bruger produktet

- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet, at du ved, om jorden skræner, og om der er forhindringer, f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.

- Sørg for, at alle dæksler, beskyttelsesskærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og er intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af savklingen eller græsklingens tænder eller ved hullet i midten af klingen. Udskift klingen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 66)

- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 67)

- Sørg for, at låsemøtrikken ikke kan fjernes med hånden. Hvis du kan fjerne den med hånden, fastlåses skæreudstyret ikke tilstrækkeligt, og den skal derfor udskiftes.

(Fig. 68)

- Efterse klingebeskyttelsen for skader og revner. Udskift klingebeskyttelsen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.
- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 69)

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.



BEMÆRK: Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren. Brug en blanding af benzin og totaktsolie.

Benzin



BEMÆRK: Brug altid kvalitetsbenzin med et oktantal på mindst 90 (RON). Brug af lavere oktantal kan forårsage bankning. Dette medfører øget motortemperatur, som kan forårsage motorhavari.



BEMÆRK: Hvis apparatet er udstyret med en katalysator, skal du bruge en blanding af blyfri benzin/olie i god kvalitet. Blyholdig benzin ødelægger katalysatoren.

- Hvor det er muligt at få miljøtilpasset benzin, såkaldt alkylatbenzin, skal denne anvendes.

(Fig. 70)

- Etanolblandet brændstof E10 kan benyttes (maks. 10 % etanolblanding). Brug af etanolblandinger med højere etanolindhold end E10 vil få motoren til at køre magert, hvilket kan beskadige motoren.
- Vi anbefaler et højere oktantal, når du skal arbejde med konstant høj hastighed.

Husqvarna alkylatbenzin

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Brændstoffet indeholder færre farlige stoffer sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer farlige udstødningsgasser. Brændstoffet giver en lav mængde farlige rester, når det forbrændes, hvilket holder komponenter på motoren mere rene. Dette forlænger motorens levetid. Husqvarna alkylatbenzin er ikke tilgængeligt på alle markeder.

Totaktsolie



BEMÆRK: Utilfredsstillende olie kvalitet og/eller forkert olie/brændstofblanding kan ødelægge produktet og reducere dets levetid.



BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil.



BEMÆRK: Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

Benzin, l	Totaktsolie, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Sådan blandes benzin og totaktsolie



BEMÆRK: Der er risiko for, at små fejl kan påvirke blandingsforholdet drastisk, når du blander små mængder brændstof. Udmål omhyggeligt mængden af olie, der skal blandes, for at sikre, at du får den rigtige blanding.

(Fig. 71)

1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.
3. Hæld den resterende mængde benzin i.
4. Bland (ryst) forsigtigt brændstofblandingen, og fyld tanken op på produktet.
5. Tøm og rengør brændstoftankens, hvis du ikke skal bruge produktet i lang tid.

Bemærk: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen, og bland altid benzin og olie i en ren beholder, der er godkendt til benzin.

Sådan fyldes brændstoftanken

1. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
2. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet. Anvend en brændstofdunk med overløbssikring.
3. Fyld brændstoftanken.

4. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
5. Flyt produktet mindst 3 m væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

(Fig. 72)



BEMÆRK: Forureninger i tankene forårsager driftsforstyrrelser. Rengør brændstoftanken og kædeolietanken regelmæssigt, og udskift brændstoffilteret én gang om året eller mere.

Arbejdsstilling

- Hold produktet med begge hænder.
- Hold produktet på højre side af kroppen.
- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Hav altid produktet fastgjort til selen.
- Hold kropsdele væk fra varme flader.
- Hold kropsdele væk fra skæreudstyret.

Produktets korrekte balance

Til skovrydning har produktet den rigtige balance, når det hænger frit og vandret fra affjedringspunktet. Når produktet har den korrekte balance, reduceres risikoen for, at du rammer sten, hvis du slipper styret.

(Fig. 73)

Til græsrydning har produktet den rigtige balance, når klingene er i klippehøjde tæt på jorden.

(Fig. 74)

Sådan klargøres produktet til start

1. Tryk på brændstofpumpen igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde ballonen. (Fig. 75)

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fylde ballonen helt.

2. Flyt chokerhåndtaget op i chokerposition. (Fig. 76)



ADVARSEL: Skæreudstyret begynder at rotere øjeblikkeligt, når du starter motoren med chokeren.

Sådan startes produktet



ADVARSEL: Læs advarselsinstruktioner i kapitlet Sikkerhed, før du starter produktet (se *Sikkerhed på side 106*).

1. Bær altid beskyttelseshandsker.
2. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd.



BEMÆRK: Brug aldrig fødderne!

3. Hold fast i startsnorens håndgreb med højre hånd.
4. Træk langsomt startsnoren ud med højre hånd, indtil du føler modstand (starthagerne griber fat).



ADVARSEL: Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.

5. Træk hurtigt og kraftigt i startsnoren.



BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip heller ikke startsnorens håndgreb fra udstrakt stilling. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk i startsnoren, indtil motoren starter, eller maksimalt 5 gange.
7. Nulstil chokeren, når motoren starter, eller når du har trukket i startsnoren 5 gange.
8. Træk om nødvendigt i startsnoren, indtil motoren starter.
9. Lad motoren køre i 10 sekunder.
10. Betjen gashåndtaget gradvist.
11. Sørg for, at motoren kører jævnt.

Bemærk: Hvis motoren standser, skal du udføre proceduren igen.

For gashåndtag med startgaslås

1. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned for at sætte gasreguleringen i startposition. Tryk og på start/stop-knappen (A).
2. Slip nu gasreguleringsspærren og gasreguleringen og derefter startgasknappen. Startgasfunktionen er nu aktiveret.
3. For at returnere motoren til tomgang trykkes gasreguleringsspærren og gasreguleringen ind. (Fig. 77)

Sådan standses produktet

- Flyt stopkontakten til positionen stop for at standse motoren.



BEMÆRK: Stopkontakten vender automatisk tilbage til sin driftsposition.

Kickback

Kickback er, når produktet bevæger sig hurtigt til siden med stor kraft. Kickback opstår, når græsklingen eller savklingen rammer eller fanger en genstand, der ikke kan skæres. Kickback kan kaste produktet eller

brugeren i alle retninger. Der er risiko for personskade hos brugeren og andre personer.

Risikoen øges i områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres i.

Undlad at skære med det område af klingen, som er vist med sort. Klingens hastighed og bevægelse kan forårsage kickback. Risikoen øges, jo tykkere den gren, der skæres i, er.

(Fig. 78)

Generelle arbejdsinstruktioner



ADVARSEL: Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres normale position før eller efter skæringen, og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.
- Bevæg dig i et almindeligt mønster henover arbejdsområdet. (Fig. 79)
- Flyt produktet helt til venstre og højre for at rydde jord i en bredde på 4-5 m med hver drejning.
- Ryd jorden i en længde på 75 m, inden du drejer og går tilbage. Tag brændstofdunken med dig, efterhånden som du bevæger dig fremad.
- Bevæg dig i en retning, hvor du ikke skal over grøfter og forhindringer mere end nødvendigt.
- Bevæg dig i en retning, hvor vinden gør, at afskåret vegetation falder til jorden i det ryddede område. (Fig. 80)
- Gå langs skråninger, ikke op og ned.

Skovrydning med en savklinge

Sådan fældes et træ mod venstre

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt ned mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 81)

Sådan fældes et træ mod højre

For at fælde et træ mod højre skal træets nederste del skubbes mod venstre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 82)

Sådan fældes et træ forlæns

For at fælde et træ forlæns skal træets nederste del skubbes bagud.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse. (Fig. 83)

Sådan fældes store træer

Store træer skal skæres fra to sider.

1. Undersøg træets faldretning.
2. Giv fuld gas.
3. Læg det første snit i den side af træet, som det vil falde til. (Fig. 84)
4. Skær igennem træet fra den anden side. (Fig. 85)



BEMÆRK: Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

Bemærk: Anvend mere skæretryk til at fælde små træer. Anvend mindre skæretryk til at fælde store træer.

Buskrydning med savklinge

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

- Beskær tynde træer og buske.
- Flyt produktet fra side til side.
- Beskær mange træer med én bevægelse.
- Grupper af tynde træer: (Fig. 86)
 - a) Beskær de yderste træer højt oppe.
 - b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
 - c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

Græsrydning med en græsklinge



BEMÆRK: Brug ikke græsklinger og græsknive til træ. Brug altid kun græsklinger og græsknive til langt eller kraftigt græs.

- Flyt produktet fra side til side.
- Start bevægelsen fra højre mod venstre, når du skærer. Flyt produktet til højre side, inden du skærer igen.
- Skær med venstre side af græsklingen. (Fig. 87)

- Skråtstil græsklingen mod venstre, så græsset falder på række. Det gør det let at opsamle græsset.
- Hold en stabil stilling med fødderne let spredt.
- Bevæg dig fremad efter hver bevægelse mod højre, og sørg for at have en stabil stilling, inden du skærer igen.
- Hold støttekoppen mod jorden med et let tryk for at sikre, at græsklingen ikke rammer jorden.
- Følg disse instruktioner for at reducere risikoen for, at afskåret materiale vikler sig om græsklingen:
 - a) Giv fuld gas.
 - b) Før ikke græsklingen gennem afskåret materiale, når du flytter produktet fra venstre side til højre side.
- Stands motoren og tag produktet ud af selen, før du samler det afskårne materiale op. Læg produktet på jorden på siden.

Græstrimming med trimmerhoved

Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset. (Fig. 88)
2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande. (Fig. 89)

Sådan ryddes græs med en græsklinge

1. Hold fødderne adskilt under brug af produktet. Sørg for et godt fodfæste mod jorden.
2. Anbring støttekoppen let mod jorden. Dette forhindrer, at klingen er i kontakt med jorden.
3. Brug en sideværts bevægelse fra højre mod venstre for at opnå en et rent rydningsslag. Lad klingens venstre side (mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet. (Fig. 87)

4. Drej skiven i en vinkel mod venstre, hvis du rydder græs.

Bemærk: Græsset lægger sig let i en linje.

5. Brug en sideværts bevægelse fra venstre til højre for returslaget.
6. Udfør arbejdet rytmisk.
7. Bevæg dig fremad, og sørg for et godt fodfæste mod jorden.
8. Stop motoren.
9. Fjern produktet fra klemmen på selen.
10. Læg produktet på jorden på siden.
11. Opsaml det afskårne materiale.

Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper græsset. (Fig. 90)
2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Det kan forårsage skader på produktet.
3. Flyt produktet fra side til side, når du slår græs. Brug fuld gas. (Fig. 91)

Sådan fejles græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.



ADVARSEL: Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. Ud over den vedligeholdelse, der er angivet i vedligeholdelsesskemaet, skal du lade en Husqvarna-serviceforhandler udføre service på produktet regelmæssigt. Kontakt din Husqvarna-serviceforhandler for at få oplysninger om serviceintervaller.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg selen for skader.	X		
Undersøg affjedringsringen for skader.	X		
Udfør en kontrol af håndtaget og styret for at sikre, at de er fastgjort korrekt og ikke er beskadiget.	X		
Sørg for, at gasreguleringslåsen og gasreguleringen fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af stopkontakten for at sikre, at den fungerer korrekt.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Rens luftfilteret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Sørg for, at kniven er skarp og placeret korrekt i midten, se efter revner. Hvis kniven ikke er placeret korrekt, kan det beskadige produktet.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift den, hvis den er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift den, hvis den er beskadiget.	X		
Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen. Sørg for, at transportskærmen til kniven ikke er beskadiget, og at skærmen kan monteres korrekt.	X		
Rens kølesystemet.		X	
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningsenhederne for skader og revner.		X	
Rengør tændrørets overflade udvendigt. Fjern den, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til den korrekte afstand, (se <i>Tekniske data på side 123</i>) eller udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Kontrollér vinkelgearet for at sikre, at det er fyldt 3/4 med smøremiddel. Brug specialfedt til opfyldning om nødvendigt.		X	
Rengør eller udskift lyd-dæmperens gnistfangernet. Se <i>Sådan renses lyd-dæmperen på side 119</i> .		X	
Kontrollér, at snapudløseren på slen og produktet ikke er beskadiget, og at den fungerer korrekt.			X
Kontrollér, at brændstoffilteret er rent, og at der ikke er sprækker eller andre skader på brændstofslangen. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X
Udfør en kontrol af alle kabler og forbindelser.			X

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Kontrollér koblingen, koblingsfjedrene og koblingstromlen for slitage. Hvis det er nødvendigt at udskifte 1 eller flere af disse enheder, skal du tale med din servicetekniker.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper.			X

Sådan renser du kølesystemet



BEMÆRK: Et snavset eller tilstoppet kølesystem kan medføre overophedning af produktet, hvilket kan forårsage skade på produktet.

Delene på kølesystemet er luftindtaget på starteren (A), køleribberne på cylinderen (B) og cylinderdækslet (C).

1. Rengør kølesystemet med en børste hver uge eller oftere, hvis det er nødvendigt. (Fig. 92)
2. Sørg for, at kølesystemet ikke er snavset eller tilstoppet.

Sådan renses lyddæmperen



ADVARSEL: En brugt lyddæmper/ gnistfanger og monteringsflade til gnistfangeren kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler på overflader, der kan være kræftfremkaldende. For at undgå hudkontakt og indånding af sådanne partikler ved rengøring og/eller servicering af gnistfangeren skal du altid:

- bære handsker,
- rengøre og/eller udføre service i et godt ventileret område,
- undlad at bruge trykluft til at rengøre gnistfangerskærmen,
- bruge en stålborste, og børste væk fra kroppen, når du rengør gnistfangeren.



ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand. Returner produktet til en Husqvarna-forhandler/servicestation, hvis lyddæmperen er beskadiget.



ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.

1. Efterse lyddæmperen for skader.
2. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. (Fig. 93)

3. Hvis dit produkt har en speciel gnistfangerskærm, skal den rengøres ugentligt.
4. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget. (Fig. 94)



BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Luftfilter

Fjern støv og snavs fra luftfilteret for at holde det rent og undgå disse problemer:

- Karburatorfejl.
- Problemer, når du starter produktet.
- Dårlig effekt.
- Øget slitage på motorens dele.
- For højt brændstofforbrug.

Rengøring af luftfilteret

Rens regelmæssigt luftfilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt.

(Fig. 95)

- Rens luftfilteret med et interval på 25 timer eller mere regelmæssigt, hvis forholdene er usædvanligt støvede.

Sådan påføres olie på skumluftfilteret



BEMÆRK: Brug altid Husqvarna-specialluftfilterolie. Brug ikke andre typer olie.



ADVARSEL: Tag beskyttelseshandsker på. Luftfilterets olie kan forårsage hudirritation.

1. Anbring skumluftfilteret i en plastpose.
2. Anbring olien i plastposen.
3. Grib plastposen for at sikre, at olien bliver påført jævnt på skumluftfilteret.
4. Tryk uønsket olie ud af skumluftfilteret, mens det er i plastposen. (Fig. 96)

Sådan smøres vinkelgearet

1. Tag skæreudstyret af.
2. Sæt produktet med fedtproppen i den højeste position.
3. Tag fedtproppen ud. (Fig. 97)
4. Se ind i fedtprophullet, og drej drivakslen. Fedtstanden (A) skal være på niveau med toppen af tandhjulets tænder (B). (Fig. 98)
5. Hvis fedtstanden er for lav, skal du fylde vinkelgearet med Husqvarna fedt til vinkelgear. Fyld langsomt, og drej drivakslen, mens du påfører vinkelgearet fedt. Stop ved det korrekte niveau (B).



BEMÆRK: En forkert mængde fedt kan beskadige vinkelgearet.

6. Sæt fedtproppen i.

Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken



ADVARSEL: Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.

- Spænd møtrikken mod skæreudstyrets retning ved montering.
- Løsn møtrikken i skæreudstyrets retning ved afmontering.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løsne og spænde låsemøtrikken. Pilen på billedet viser det område, hvor du kan bruge topnøglen. (Fig. 99)



ADVARSEL: Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på klingens. Du skal altid sørge for, at klingebeskyttelsen forhindrer skader på hånden, når du gør dette.

Bemærk: Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

Sådan kontrolleres tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskadigt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 123*. (Fig. 100)
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan justeres motoren

Følg disse instruktioner, hvis motoren ikke fungerer korrekt.

1. Monter godkendt skæreudstyr. Se *Tilbehør på side 124*.
2. Start motoren.
3. Betjen produktet under normale forhold i 3 minutter.
4. Løft skæreudstyret op i luften og giv fuld gas i 30 sekunder. Hvis der anvendes et trimmerhoved, skal det sikres, at trimmersnoren klippes af i den rigtige længde af beskyttelseskniven.

Bemærk: Undlad at klippe græs eller grene på dette trin.

5. Betjen produktet under normale forhold for at sikre, at motoren fungerer korrekt.
6. Gentag trin 4 og 5 tre gange, hvis motoren ikke fungerer korrekt.
7. Lad din Husqvarna-forhandler justere/reparere produktet, hvis motoren ikke fungerer korrekt, efter du har udført alle disse trin.

Sådan justeres nålen til lav hastighed (L)

- Drej nålen til lav hastighed med uret indtil stop.

Bemærk: Hvis produktet har dårlig accelerationsevne, eller hvis hastigheden ved tomgang ikke er korrekt, skal du dreje nålen til lav hastighed mod uret. Drej nålen til lav hastighed, indtil accelerationsevne og tomgang er korrekt.

Sådan justeres nålen til høj hastighed (H)

Motoren er fra fabrikken justeret til at køre ved havets overflade. Hvis du arbejder i større højder, i forskelligt vejr eller ved forskellige temperaturer, kan det være nødvendigt at justere nålen til høj hastighed.

- Drej nålen til høj hastighed for at foretage justeringer.



BEMÆRK: Drej ikke nålen til høj hastighed på tværs af justeringsbegrænsningens stop. Dette kan forårsage skader på stemplet og cylinderen.

Sådan justeres startgasomdrejningstallet

1. Kør med omdrejningstal i tomgang.
2. Tryk på startgaslåsen. Se *For gashåndtag med startgaslås på side 115*.
3. Hvis startgasomdrejningstallet er mindre end 4000 o/min, skal du dreje strammeskruen (A) med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere. Drej justeringsskruen (A) en 1/2 omgang mere (med uret). (Fig. 101)
4. Hvis startgasomdrejningstallet er for højt, skal du dreje strammeskruen (A) mod uret, indtil skæreudstyret standser. Drej justeringsskruen (A) en 1/2 omgang mere med uret.

Sådan justerer du tomgangshastigheden

Dit Husqvarna produkt er udviklet og fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

- Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
- Juster tomgangshastigheden med den ledige justerskrue T, som er markeret med et "T".



ADVARSEL: Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte dit nærmeste serviceværksted. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

- Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.
1. Drej tomgangsjusteringsskruen med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere. (Fig. 102)
 2. Drej tomgangsjusteringsskruen mod uret, indtil skæreudstyret stopper.

Bemærk: Se det anbefalede omdrejningstal i tomgang i *Tekniske data på side 123*.

Sådan skærpes græsklingen og græskniven



ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, som fulgte med skæreudstyret, vedrørende korrekt skærping af græsklinge og græskniv.
- Skærp alle kanter lige meget for at bevare en balance.
- Brug en enkeltthugget fladfil. (Fig. 35)



ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjedede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Sådan skærpes savklingen



ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingen, vedrørende korrekt skærping af klingen.
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpingen. (Fig. 103)
- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder. (Fig. 104)
- Hold filen i en vinkel på 15°.
- Skærp én tand på savklingen i højre side og den næste tand i venstre side. Se illustrationen. (Fig. 105)

Bemærk: Skærp tandens kanter med en fladfil, hvis klingen er stærkt slidt. Fortsæt skærpingen med en rundfil.

- Skærp alle kanter lige meget for at bevare klingens balance.
- Tilpas klingeindstillingen til 1 mm med det anbefalede indstillingsværktøj. Se instruktionerne, som fulgte med klingen. (Fig. 106)



ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjedede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Fejlfinding

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremskridtsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Få et godkendt serviceværksted til at udskifte stopkontakten.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne. Se <i>Produktoversigt på side 105</i> .
		Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Tændrør.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.
		Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.

Motoren starter, men stopper igen

Kontrollér	Mulig årsag	Fremskridtsmåde
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Luftfilter	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Opbevar og transportér produktet og brændstoffet, så eventuel lækage og dampe ikke risikerer at komme i kontakt med gnister eller åben ild, f.eks. fra elmaskiner, elmotorer, elkontakter/afbrydere eller oliefy.
- Ved opbevaring og transport af brændstof skal der bruges en til formålet passende og godkendt beholder.
- Ved længere tids opbevaring af produktet skal brændstoftanken tømmes. Spørg på den nærmeste benzinstation, hvor du kan komme af med overskydende brændstof. Tøm tanken i egnede beholdere og i et godt ventileret område.
- Sørg for, at produktet er ordentligt rengjort, og at der er udført fuldstændig service, inden langtidsopbevaring.
- Skæreudstyrets transportbeskyttelse skal altid være monteret under transport og opbevaring af produktet.
- Fastgør produktet under transport.

- For at undgå utilsigtet start af motoren skal tændhætten altid fjernes, når produktet ikke skal bruges i længere tid, når det ikke er under opsyn, og når det skal efterses.
- Lad produktet køle af, før du sætter det til opbevaring.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie eller brændstof, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.

Tekniske data

Tekniske data

	535RX	535RXT
Motor		
Cylindervolumen, cm ³	34,6	24,6
Cylinderboring, mm	38,0	38,0
Slaglængde, mm	30,5	30,5
Tomgangshastighed, min. ⁻¹ (o/min.)	2900	2900
Anbefalet maks. hastighed, min. ⁻¹ (o/min.)	11500	11500
Omdrejningstal på udgående aksel, min. ⁻¹ (o/min.)	8220	8220
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved min ⁻¹ (o/min.)	1,40/8400	1,4/8400
Lyddæmper med katalysator	Ja	Ja
Hastighedsreguleret tændingssystem	Ja	Ja
Tændingssystem		
Tændrør	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeafstand, mm	0,5	0,5
Brændstof-/smøresystem		
Brændstoftankens kapacitet, l	0,6	0,6
Vægt		
Uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	6,1	6,7
Støjemissioner ¹³		
Lydeffektniveau, målt dB(A)	108	108
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	109	109

¹³ Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale klippeudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	535RX	535RXT
Lydniveauer ¹⁴		
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11806 og ISO 22868, dB(A)		
Udstyret med trimmerhoved (original)	98	98
Udstyret med græsklinge (original)	98	98
Vibrationsniveauer ¹⁵		
Ækvivalente vibrationsniveauer ($a_{hv,eq}$) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s ²		
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	3,0/3,4	2,4/3,1
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	3,4/4,1	2,5/2,7

Tilbehør

Tilbehør 535RX

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Midterste hul i klinger/knive, Ø 25,4 mm		
Udgangsaksel med gevind M12		
Græsklinge/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tænder)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 33 16-05
Savklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	501 32 04-02
Plastknive	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har reservedelsnummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Trimmerhoved	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,43-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Støttekop	503 89 01-02	-

¹⁴ Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

¹⁵ Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s².

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,
tlf.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Buskryddere
Varemærke	Husqvarna
Type/model	535RX, 535RXT
Identifikation	Serienumrene fra 2025 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Regulativ	Beskrivelse
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF	"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"
2011/65/EU	"om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden har foretaget en frivillig typeafprøvning i
henhold til bilag IX til 2006/42/EF.

Certifikatnummer: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet
overensstemmelse med bilag V til Rådets direktiv
2000/14/EF.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg
R&D Director, Technology Management
Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentation



Inhalt

Einleitung.....	126	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	146
Sicherheit.....	127	Technische Daten.....	146
Montage.....	133	Zubehör.....	147
Betreiben.....	136	Konformitätserklärung.....	149
Instand halten.....	140	Anhang	642
Störungen beseitigen.....	145		

Einleitung

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Trimmerkopf
2. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe
3. Winkelgetriebe
4. Schutz für die Schneidausrüstung
5. Schaft
6. Handgriff
7. Gashebel
8. Stop-Schalter
9. Gashebelsperre
10. Aufhängöse
11. Zylinderdeckel
12. Startseilgriff
13. Kraftstofftank
14. Choke-Hebel
15. Kraftstoffpumpenblase
16. Luftfilterdeckel
17. Lenkereinstellung
18. Sicherungsmutter
19. Stützflansch
20. Stützkappe
21. Mitnehmerrad
22. Klinge
23. Steckschlüssel
24. Bedienungsanleitung
25. Transportschutz
26. Inbusschlüssel
27. Sperrstift
28. Schnelllösemechanismus
29. Zündkappe und Zündkerze
30. Startgasknopf
31. Gaszugeinstellung
32. Zündkerzenschlüssel
33. Schutzabdeckung
34. Tragegurt Balance 35
35. Tragegurt Balance X2
36. Aufhängungspunkt

Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Motorsense mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät mit einer Sägeklinge, einer Grasklinge oder einem Trimmerkopf, um unterschiedliche Arten von Vegetationen zu schneiden. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als zum Rasentrimmen und -freischneiden sowie Freischneiden in der Forstwirtschaft. Verwenden Sie eine Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden. Verwenden Sie zum Schneiden von Gras eine Grasklinge oder einen Trimmerkopf.

Hinweis: Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe *Zubehör auf Seite 147*.

Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) **WARNUNG:** Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

(Abb. 3) Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 4) Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.

- (Abb. 5) Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.
- (Abb. 6) Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- (Abb. 7) Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.
- (Abb. 8) Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.
- (Abb. 9) Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen oder Tieren ein.
- (Abb. 10) Falls die Schneidausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr eines Klingenstoßes. Das Gerät kann Körperteile abtrennen.
- (Abb. 11) Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Daten auf Seite 146* und auf dem Etikett angegeben.
- (Abb. 12) Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.

- (Abb. 13) Choke.
- (Abb. 14) Kraftstoffpumpenblase.
- (Abb. 15) Dieses Gerät entspricht den geltenden CE-Richtlinien.

Auf dem Typenschild ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, **ww** steht für die Produktionswoche.

yyyywwxxxx

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

Emissionen nach Euro V



WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Gerät.

Schäden am Gerät

Wir haften nicht für Schäden an unserem Gerät, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise weisen auf besonders wichtige Teile der Betriebsanleitung hin.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, auszuschließen,

sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihre Sehkraft, Ihre Aufmerksamkeit sowie Ihr Koordinations- und Urteilsvermögen aus.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Das Arbeiten mit dem Gerät bei schlechtem Wetter kann Sie ermüden und weitere Risiken entstehen lassen, z. B. einen glatten Boden und eine unberechenbare Fällrichtung.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Wenn Sie sich nach dem Lesen der Bedienungsanleitung über eine Arbeitssituation oder einen Betriebsablauf unsicher fühlen, sprechen Sie mit einem Servicehändler, bevor Sie fortfahren.
- Entfernen Sie die Zündkappe, wenn Sie das Gerät außer Sichtweite lassen.
- Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungsteilen enthalten. Vermeiden Sie beim Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger, dass Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Vor dem Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger siehe *So prüfen Sie den Schalldämpfer auf Seite 131*.

Sicherheitshinweise für die Montage



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Tragen Sie beim Zusammenbau des Geräts und der Schneidausrüstung zugelassene Schutzhandschuhe.
- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Stellen Sie sicher, dass der richtige Lenker und der richtige Schneidausrüstungsschutz montiert sind, bevor Sie das Gerät bedienen.
- Ein beschädigter oder falscher Schneidausrüstungsschutz kann Verletzungen verursachen. Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Bringen Sie den Kupplungsdeckel und die Welle korrekt an, bevor Sie das Gerät starten.
- Das Mitnehmerrad und der Stützflansch müssen korrekt in die Mittelbohrung der Schneidausrüstung einrasten. Eine Schneidausrüstung, die nicht korrekt angebracht wurde, kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

- Bringen Sie den Tragegurt am Gerät an, um Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise für den Betrieb



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Lernen Sie den Unterschied zwischen Freischneiden in der Forstwirtschaft sowie Rasenfreischneiden und -trimmen. Sie müssen den Unterschied verstehen, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Informationen zur Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung finden Sie unter *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 129*.
- Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz.
- Achten Sie auf Warnsignale und laute Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor stoppt.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es verändert wurde oder beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Zündkappe und -kabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen, Tiere oder Objekte während der Nutzung des Geräts eine negative Auswirkung auf die Sicherheit haben.
- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen oder Tiere die Schneidausrüstung berühren oder von Objekten getroffen werden, die von der Schneidausrüstung weggeschleudert werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Situation oder an einem Ort, an dem Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe erhalten können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Stellen Sie sicher, dass Personen oder Tiere einen Mindestabstand von 15 m/50 ft. während der Arbeit einhalten. Schauen Sie immer hinter sich, bevor Sie sich mit dem Gerät umdrehen. Stoppen Sie das Produkt sofort, sobald eine Person oder ein Tier diese 15-m/50-ft.-Sicherheitszone betritt. Wenn noch ein weiterer Arbeiter im gleichen Bereich arbeiten sollte, halten Sie einen Mindestsicherheitsabstand von der 2-fachen Baumhöhe (mindestens 15 m/50 ft.) ein.
- Untersuchen Sie das Arbeitsumfeld. Vermeiden Sie lose Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich gefahrlos bewegen können und einen sicheren Halt haben. Prüfen Sie

Ihr Umfeld und achten Sie auf Hindernisse wie z. B. Wurzeln, Steine, Äste und Gräben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie an Hängen arbeiten.

(Abb. 16)

- Sorgen Sie für einen festen Stand. Bewahren Sie stets einen stabilen Stand und eine gute Balance.
- Bevor Sie das Gerät starten, legen Sie es auf eine ebene Fläche und in einem Abstand von mindestens 3 m/10 ft. zur Kraftstoffquelle, von wo aus Sie den Kraftstoff auffüllen. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände in der Nähe der Schneidausrüstung befinden oder diese berühren.
- Wenn die Schneidausrüstung im Leerlauf rotiert, lassen Sie diese von einer Servicewerkstatt einstellen. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.
- Achten Sie auf weggeschleuderte Gegenstände. Verwenden Sie immer einen zugelassenen Augenschutz, und halten Sie sich vom Schutz der Schneidausrüstung fern. Steine und andere kleine Objekte können in Ihre Augen geschleudert werden und zur Erblindung oder anderen Verletzungen führen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor ab, es sei denn, Sie haben es gut im Blick.
- Sie dürfen das geschnittene Material nicht selbst entfernen oder von anderen Personen entfernen lassen, wenn der Motor noch eingeschaltet ist oder die Schneidausrüstung sich dreht, weil dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Schalten Sie den Motor immer ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht dreht, bevor Sie das Material entfernen, das sich um die Klingenwelle gewickelt oder zwischen dem Schneidausrüstungsschutz und der Schneidausrüstung verfangen hat.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Material aus dem Bereich um die Schneidausrüstung herum entfernen. Das Winkelgetriebe wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Brandgefahr. Seien Sie vorsichtig in der Nähe von trockenem und brennbarem Material.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in Innenräumen oder in Räumen mit unzureichender Belüftung. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen,

Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.

Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Helm, wenn die Bäume im Arbeitsbereich höher als 2 m/6,5 ft sind.

(Abb. 17)

- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

(Abb. 18)

- Verwenden Sie immer eine zugelassene Schutzbrille, die der Norm ANSI Z87.1 (für die USA) oder der Norm EN 166 (für EU-Länder) entspricht. Verwenden Sie ein Visier zum Gesichtsschutz. Ein Visier reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.

(Abb. 19)

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, Untersuchung oder Reinigung der Schneidausrüstung.
- Tragen Sie Schutzziefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Tragen Sie keinen Schmuck, kurze Hosen oder Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schultern fallen.
- Eine Erste-Hilfe-Ausrüstung sollte stets griffbereit sein.

(Abb. 20)

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Informationen über die Position der Sicherheitsvorrichtungen finden Sie unter *Sicherheitshinweise für die Montage auf Seite 128*.



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Benutzen Sie kein Gerät mit beschädigten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder beschädigt sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Prüfungen nicht bestehen, müssen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen lassen. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Dienste zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.
- Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen und ordnungsgemäß befestigten Schutz. Siehe *So montieren Sie die Schneidausrüstung auf Seite 133*.

Schneidausrüstung



WARNUNG: Die Schneidausrüstung darf sich nicht drehen, während Sie Arbeiten daran ausführen. Stellen Sie sicher, dass der Motor nicht mehr läuft. Entfernen Sie die Zündkappe, bevor Sie Arbeiten an der Schneidausrüstung ausführen.



WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung unbeschädigt ist. Eine beschädigte Schneidausrüstung kann Unfälle verursachen. Ersetzen Sie die Schneidausrüstung, wenn sie beschädigt ist.



WARNUNG: Verwenden Sie die richtige Schneidausrüstung. Verwenden Sie die Schneidausrüstung immer nur mit dem von uns empfohlenen Schutz, siehe *Zubehör auf Seite 147*.

So prüfen Sie die Gashebelsperre

1. Prüfen Sie, ob sich die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) frei bewegen lassen und ob die Rückholfeder korrekt funktioniert. (Abb. 21)
2. Drücken Sie die Gashebelsperre herunter, und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt. (Abb. 22)
3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird. (Abb. 23)
4. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit Vollgas laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los, und prüfen Sie, ob die Klingen stoppen und stehen bleiben.



WARNUNG: Wenn die Klingen sich bewegen, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, muss die Leerlaufgeschwindigkeit des Vergasers eingestellt werden. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein auf Seite 144*.

Stoppsschalter

Starten Sie den Motor. Vergewissern Sie sich, dass der Motor anhält, wenn Sie den Schalter auf die Stopp-Position stellen.

(Abb. 24)

So prüfen Sie den Schutz der Schneidausrüstung



WARNUNG: Eine falsche oder beschädigte Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung kann schwere Verletzungen verursachen. Siehe *Sicherheitshinweise für den Betrieb auf Seite 128*.



WARNUNG: Verwenden Sie stets die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung, die Sie benutzen. Wenn eine falsche oder beschädigte Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung installiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden. Siehe *Technische Daten auf Seite 146*.

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert, dass der Bediener von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird. Er verhindert außerdem Verletzungen, wenn Sie mit der Schneidausrüstung in Kontakt kommen.

1. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch. (Abb. 25)

2. Den Schutz für die Schneidausrüstung bei Beschädigung ersetzen.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem



WARNUNG: Ein falsch gewickelter Faden oder die falsche Schneidausrüstung verstärken die Vibrationen. Siehe *Sicherheitshinweise für den Betrieb auf Seite 128*.

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum, wodurch die Arbeit erleichtert wird.

(Abb. 26)

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtprüfung auf Verformungen und Beschädigungen durch. (Abb. 27)
3. Stellen Sie sicher, dass die Antivibrationseinheiten korrekt angebracht sind. (Abb. 28)

So prüfen Sie den Schnelllösemechanismus



WARNUNG: Verwenden Sie keinen Tragegurt mit beschädigtem Schnelllösemechanismus.



WARNUNG: Führen Sie keine Prüfung des Schnelllösemechanismus durch, wenn das Gerät am Tragegurt befestigt ist.



ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle. Unter *So entfernen Sie das Gerät vom Tragegurt auf Seite 136* erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt lösen.

Mit dem Schnelllösemechanismus kann der Bediener das Gerät im Notfall schnell vom Tragegurt trennen.

1. Führen Sie eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durch, beispielsweise Risse.
2. Öffnen Sie den Schnelllösemechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert. (Abb. 29)

So prüfen Sie den Schalldämpfer



WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen

enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- Zum Reinigen des Funkenschutzes keine Druckluft verwenden;
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.



WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer.



WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach dem Betrieb und auch im Leerlauf sehr heiß. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und leitet die Abgase des Motors vom Bediener weg.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.

Hinweis: Die Innenflächen des Schalldämpfers enthalten Chemikalien, die Krebs verursachen können. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht berühren, wenn der Schalldämpfer beschädigt ist.

3. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. (Abb. 30)
4. Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät ein Funkenfängernetz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch. (Abb. 31)
 - a) Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
 - b) Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es schmutzig ist. Siehe *Instand halten auf Seite 140* für weitere Informationen.



ACHTUNG: Bei verschmutztem Funkenschutz überhitzt das Gerät, was zu Schäden an Zylinder und Kolben führt.

Sägeblatt und Grasklinge

- Verwenden Sie korrekt geschärfte Klingen. Eine nicht korrekt geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht das Unfallrisiko.

- Verwenden Sie korrekt eingestellte Klingen. Die korrekte Blatteinstellung ist 1 mm. Eine nicht korrekt eingestellte Klinge erhöht das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen.
- Zum korrekten Schärfen und Einstellen der Klinge, siehe die Anweisungen, die mit der Klinge geliefert werden.

Schneidaurüstung

- Verwenden Sie zum Zerkleinern von Holz die Sägeklinge.

(Abb. 32)

- Verwenden Sie zum Schneiden von dichtem Gras eine Grasklinge.

(Abb. 33)

- Verwenden Sie zum Schneiden von Rasen den Trimmerkopf.

(Abb. 34)

- Eine falsch geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht die Unfallgefahr. Sorgen Sie dafür, dass die Schneidzähne der Klinge stets gut und ordnungsgemäß geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen *So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge auf Seite 144* und verwenden Sie die empfohlene Schärfelehre.

(Abb. 35)

- Überprüfen Sie die Schneidaurüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie die Schneidaurüstung bei Beschädigung.
- Verwenden Sie die Schneidaurüstung nur mit den empfohlenen Schutzvorrichtungen. Siehe *Zubehör auf Seite 147*.

Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Stoppen Sie den Motor, und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidaurüstung nicht mehr bewegt. Entfernen Sie den Zylinderdeckel und trennen Sie die Zündkappe, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod führen kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Lassen Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien laufen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie stets Originalzubehör.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die

Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.

- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchführen.
- Lassen Sie eine autorisierte Husqvarna Servicewerkstatt das Gerät regelmäßig warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Mischen Sie den Kraftstoff weder im Innenbereich noch in der Nähe einer Wärmequelle.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken und Kraftstoffmischen (Benzin und Zweitaktöl) oder Ablassen des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.

- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Schäden verursachen. Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Bringen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m (10 ft) von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bewegen Sie sich mit dem Gerät oder einen Kraftstoffbehälter nicht in Bereichen mit offenem

Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.

- Verwenden Sie zum Transportieren oder Einlagern des Kraftstoffs nur zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Montage

Einleitung



WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



WARNUNG: Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

So montieren Sie den Gashandgriff

1. Entfernen Sie die Schraube hinter dem Gashandgriff. (Abb. 36)
2. Bewegen Sie den Gashandgriff auf die rechte Seite des Lenkers.
3. Richten Sie das Loch hinter dem Gashandgriff am Loch im Lenker aus.
4. Schieben Sie die Schraube durch die Löcher. Ziehen Sie die Schraube fest.

So montieren Sie den Lenker

1. Setzen Sie den Lenker in den Halter ein. (Abb. 37)
2. Stellen Sie sicher, dass die Öffnungen für den Drehknopf korrekt ausgerichtet sind.
3. Befestigen Sie den Drehknopf, ziehen Sie ihn aber nicht vollständig fest.
4. Justieren Sie den Lenker, sodass sich das Gerät in einer guten Betriebsstellung befindet. (Abb. 38)
5. Drehen Sie den Drehknopf vollständig fest.

So montieren Sie die Schneidausrüstung

Die Schneidausrüstung umfasst eine Schneidvorrichtung und einen Schutz für die Schneidausrüstung.



WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.



WARNUNG: Verwenden Sie immer den Schutz, der für die Schneidausrüstung empfohlen wird. Siehe *Zubehör auf Seite 147*.



WARNUNG: Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

So montieren Sie den Trimmerschutz oder einen Kombischutz für einen Trimmerkopf und Kunststoffklingen

1. Hängen Sie den Trimmerschutz/Kombischutz (A) in die beiden Haken am Plattenhalter (M) ein.
2. Biegen Sie den Schutz um die Welle, und befestigen Sie ihn mit der Schraube (L) auf der gegenüber liegenden Seite der Welle.
3. Stecken Sie den Sperrstift (C) in die Nut am Schraubenkopf und ziehen Sie die Schraube fest. (Abb. 39)

So befestigen Sie einen Trimmerkopf oder eine Kunststoffklinge

1. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.

2. Richten Sie die Metallschale (P) mit der Mitte der Klingenführung auf dem Mitnehmerrad aus.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.
5. Drehen Sie den Trimmerkopf bzw. die Kunststoffklingen (H) zum Befestigen gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 40)

So montieren Sie die Schutzabdeckung



ACHTUNG: Verwenden Sie die Schutzabdeckung, wenn Sie einen Trimmerkopf/eine Kunststoffklinge verwenden. Verwenden Sie die Schutzabdeckung nicht, wenn Sie eine Grasklinge verwenden.

1. Drücken Sie die Schutzabdeckung in die Nut der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung. (Abb. 41)
2. Bringen Sie die Schutzabdeckung an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung mit den 4 Verschlusschaken in Position.

So entfernen Sie die Schutzabdeckung

- Lösen Sie die Verschlusschaken mit dem Zündkerzenschlüssel. (Abb. 42)

So bringen Sie die Grasklinge und den Grasklingenschutz/Kombischutz an

1. Setzen Sie den Klingenschutz/Kombischutz (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube fest, um ihn zu befestigen. (Abb. 43)
2. Stellen Sie sicher, dass die Schutzverlängerung entfernt wurde.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (B) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Welle fixiert ist.
5. Montieren Sie die Grasklinge (D), die Stützkappe (E) und den Stützflansch (F) an der Abtriebswelle. (Abb. 44)
6. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 45)
7. Bringen Sie die Mutter (G) an.
8. Ziehen Sie die Mutter mit dem Steckschlüssel an. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an. (Abb. 46)

So montieren Sie die Sägeklinge



WARNUNG: Um die Sägeklingennutter herum besteht Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz richtig eingebaut ist. Verwenden Sie stets Schutzhandschuhe.

1. Befestigen Sie den Mitnehmer (B) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Klingenwelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Achse fixiert ist.
4. Installieren Sie die Sägeklinge (D) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
5. Installieren Sie die Sägeklingennutter (G).

Hinweis: Die Sägeklingennutter hat ein Linksgewinde.

6. Drehen Sie den Steckschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um die Kontermutter festzuziehen. Stellen Sie sicher, dass das Anzugsmoment der Sicherungsmutter 35 bis 50 Nm (3,5 bis 5 kpm) beträgt. Halten Sie den Stiel des Steckschlüssels so nahe am Klingenschutz wie möglich. (Abb. 47)
 - a) Stellen Sie sicher, dass Sie den Steckschlüssel im angegebenen Bereich betätigen, wenn Sie die Sägeklingennutter lösen oder anziehen. (Abb. 48) (Abb. 49)

So montieren Sie den Klingenschutz



ACHTUNG: Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Zubehör auf Seite 147*.

1. Entfernen Sie den Halter (H).
2. Befestigen Sie den Adapter (I) und den Bügel (J) mit den 2 Schrauben (K).
3. Befestigen Sie den Klingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L) am Adapter. (Abb. 50)

Tragegurt

So stellen Sie den Tragegurt Balance X2 ein und legen ihn an

1. Passen Sie den Tragegurt der Körpergröße des Bedieners an.
 - a) Heben Sie die Schnallen an, um die Riemen zu lösen.
 - b) Ziehen Sie an den Riemen, um den Tragegurt anzupassen. (Abb. 51)
2. Befestigen Sie den Gurt in der richtigen Position für Gras- oder Forstfreischneiden.

- a) Legen Sie die Metallplatte in den Schlitz, um den Gurt sicher zu befestigen. (Abb. 52)
3. Legen Sie den Tragegurt über Ihre Schultern.
4. Ziehen Sie den Hüftgurt an. Stellen Sie sicher, dass der Hüftgurt minimal oberhalb des Hüftknochens aufliegt. (Abb. 53)
5. Drücken Sie die zwei Teile der Brustplatte zusammen. (Abb. 54)
6. Befestigen Sie den Seitenriemen.
 - a) Empfohlen für Männer: Befestigen Sie den Seitenriemen am Brustschutz.
 - b) Empfohlen für Frauen: Verbinden Sie den Seitenriemen mit dem Gurt am Hüftpolster. (Abb. 55)
7. Stellen Sie die Schultergurte so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist. (Abb. 56)
8. Ziehen Sie die Schultergurte rund um den Brustkorb an, bis sich die Brustplatte mit der Mitte Ihrer Brust deckt. (Abb. 57)
9. Passen Sie die Höhe des Aufhängepunkts an. Siehe *Richtige Balance des Produkts auf Seite 137*. Beim Forstfreischneiden liegt die richtige Höhe zum Aufhängen ca. 10 cm unterhalb Ihres Hüftknochens. (Abb. 58)
 - a) Ziehen Sie die Schultergurte nach unten und drücken Sie das Hüftpolster nach unten, bis der Tragegurt ausgerichtet ist.
 - b) Ziehen Sie am Gurt, um die Höhe des Hüftpolsters einzustellen.
 - c) Befestigen Sie den Gurt in der Aussparung unterhalb der Brustplatte.

So stellen Sie den Tragegurt Balance 35 ein und legen ihn an

1. Legen Sie den Tragegurt über Ihre Schultern.
2. Drücken Sie die zwei Teile der Brustplatte zusammen. (Abb. 59)
3. Ziehen Sie den Brustgurt unter Ihrem linken Arm fest. Der Brustgurt muss fest am Körper anliegen. (Abb. 60)
4. Stellen Sie die Schultergurte so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist. (Abb. 61)
5. Passen Sie die Höhe des Aufhängepunkts an. Siehe *Richtige Balance des Produkts auf Seite 137*. Beim Forstfreischneiden liegt die richtige Höhe zum Aufhängen ca. 10 cm unterhalb Ihres Hüftknochens.

Schnelllösemechanismus des Tragegurts



WARNUNG: Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn der Schnelllösemechanismus beschädigt ist. Stellen Sie sicher, dass

der Schnelllösemechanismus korrekt funktioniert, wenn Sie das Gerät einstellen.

Der Schnelllösemechanismus befindet sich vorn am Tragegurt. Die Riemen des Tragegurts müssen sich stets in der richtigen Position befinden. (Abb. 62)
In einem Notfall hilft Ihnen der Schnelllösemechanismus, das Gerät sicher zu entfernen.

Schnelllösemechanismus des Geräts (Balance X2 Harness)



WARNUNG: Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn der Schnelllösemechanismus beschädigt ist. Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass der Schnelllösemechanismus ordnungsgemäß funktioniert.



ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle. Unter *So entfernen Sie das Gerät vom Tragegurt auf Seite 136* erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt lösen.

Der Schnelllösemechanismus befindet sich über dem Aufhängepunkt des Hüftpolsters. (Abb. 63)
In einem Notfall hilft Ihnen der Schnelllösemechanismus, das Gerät sicher zu entfernen.

So bringen Sie das Gerät am Tragegurt an



WARNUNG: Stellen Sie die Höhe des Aufhängepunkts ein, bevor Sie das Gerät am Tragegurt befestigen. Siehe *Richtige Balance des Produkts auf Seite 137*.



WARNUNG: Befestigen Sie das Gerät immer korrekt am Tragegurt. Wenn dies nicht der Fall ist, können Sie das Gerät nicht sicher steuern, und es kann zu Verletzungen bei Ihnen selbst oder bei anderen kommen.

- Setzen Sie den Aufhänger über den Haken am Aufhängepunkt, bis die Entriegelung klickt und das Gerät frei hängt.

(Abb. 64)



ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der

Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle.

- Drücken Sie die Entriegelung nach unten, und heben Sie das Gerät an, bis es sich aus dem Aufhängepunkt aushakt.

(Abb. 65)

Betreiben

Einleitung



WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen

- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie die Art des Geländes, die Neigung des Bodens und mögliche Hindernisse wie Steine, Äste und Gräben kennen.
- Führen Sie eine Überholung des Geräts durch.
- Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Risse auf der Unterseite der Sägeklinge oder den Grasklingenzähnen oder am Mittelloch der Klinge gibt. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.

(Abb. 66)

- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.

(Abb. 67)

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn Sie sie von Hand entfernen, hält sie die Schneidausrüstung nicht ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.

(Abb. 68)

- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.
- Überprüfen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung bei Beschädigungen oder Rissen.

(Abb. 69)

Kraftstoff

Dieses Produkt verfügt über einen Zweitaktmotor.



ACHTUNG: Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs kann zu einer Beschädigung des Motors führen. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktöl.

Benzin



ACHTUNG: Verwenden Sie immer Qualitätsbenzin mit Ölbeimischung (mind. 90 Oktan (ROZ)). Der Einsatz von Kraftstoff mit niedrigerer Oktanzahl kann ein Klopfen verursachen. Das führt zu erhöhten Motortemperaturen, die schwere Motorschäden verursachen können.



ACHTUNG: Wenn Ihr Gerät mit einem Katalysator ausgestattet ist, verwenden Sie bleifreies Qualitätsbenzin mit Ölbeimischung. Verbleites Benzin zerstört den Katalysator.

- Wenn umweltgerechtes sog. Alkylatbenzin zur Verfügung steht, ist dieses zu verwenden.

(Abb. 70)

- Ethanol-Kraftstoffgemisch, E10 kann verwendet werden (max. 10 %ige Ethanol-Mischung). Die Verwendung von Ethanol-Mischungen höher als E10 führt zu Magerlauf, der Motorschäden verursachen kann.
- Bei Dauerbetrieb mit hoher Motordrehzahl sollte eine höhere Oktanzahl gewählt werden.

Husqvarna Alkylatkraftstoff

Für eine optimale Leistung empfehlen wir Husqvarna Alkylatkraftstoff. Dieser enthält im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff weniger gefährliche Stoffe, wodurch gefährliche Abgase reduziert werden. Der Kraftstoff hinterlässt eine geringe Menge gefährlicher Rückstände, wenn er verbrannt wird, wodurch die Motorkomponenten sauber bleiben. Dies erhöht die Lebensdauer des Motors. Husqvarna Alkylatkraftstoff ist nicht überall erhältlich.

Zweitaktöl



ACHTUNG: Unbefriedigende Ölqualität und/oder ein falsches Öl/Kraftstoff-Gemisch kann zu Schäden am Gerät führen und die Lebensdauer von Katalysatoren verringern.



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt).



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein anderes qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.

Benzin, l	Zweitaktöl, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl



ACHTUNG: Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.

(Abb. 71)

1. Füllen Sie die halbe Menge des Benzins ein, das gemischt werden soll.
2. Füllen Sie die komplette Ölmenge ein, und mischen (schütteln) Sie die Kraftstoffmischung.
3. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu.
4. Mischen (schütteln) Sie sorgfältig die Kraftstoffmischung, und befüllen Sie den Kraftstofftank des Geräts.
5. Leeren und reinigen Sie den Kraftstofftank, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Hinweis: Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus, und mischen Sie Benzin und Öl immer in einem sauberen, für Benzin zugelassenen Behälter.

So füllen Sie den Kraftstofftank

1. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel.
2. Schütteln Sie den Behälter, und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig vermischt ist. Verwenden Sie einen Kraftstoffbehälter mit Überfüllungsschutz.
3. Füllen Sie es in den Kraftstofftank.
4. Ziehen Sie den Tankdeckel vorsichtig fest.
5. Bewegen Sie das Gerät vor dem Start mindestens 3 Meter aus dem Auftankbereich und von der Kraftstoff-Auftankquelle weg.

(Abb. 72)



ACHTUNG: Verunreinigungen im Tank führen zu Betriebsstörungen. Reinigen Sie den Kraftstofftank und Kettenöltank regelmäßig, und ersetzen Sie den Kraftstofffilter einmal pro Jahr oder öfter.

Arbeitsstellung

- Halten Sie das Produkt mit beiden Händen.
- Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.
- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.
- Behalten Sie das Produkt immer am Tragegurt.
- Halten Sie sich von den heißen Flächen fern.
- Halten Sie sich von der Schneidausrüstung fern.

Richtige Balance des Produkts

Beim Freischneiden ist das Produkt korrekt ausbalanciert, wenn es frei waagrecht vom Aufhängepunkt hängt. Bei korrekter Balance ist die Gefahr, auf Steine zu schlagen, wenn Sie den Lenker loslassen, verringert.

(Abb. 73)

Beim Grasfreischneiden ist das Gerät korrekt ausbalanciert, wenn sich die Klinge auf Schnitthöhe in Bodennähe befindet.

(Abb. 74)

So bereiten Sie das Produkt auf den Einsatz vor

1. Drücken Sie mehrmals die Kraftstoffpumpe, bis sich die Gummiblase mit Kraftstoff zu füllen beginnt.

(Abb. 75)

Hinweis: Es ist nicht erforderlich, die Blase vollständig zu füllen.

2. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben in die Choke-Position. (Abb. 76)



WARNUNG: Die Schneidusrüstung beginnt sofort zu rotieren, wenn Sie den Motor mit dem Choke starten.

So starten Sie das Gerät



WARNUNG: Lesen Sie die Warnhinweise im Kapitel über Sicherheit, bevor Sie das Gerät starten (siehe *Sicherheit auf Seite 127*).

1. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
2. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden.



ACHTUNG: Verwenden Sie nicht Ihre Füße!

3. Halten Sie den Startseilgriff mit der rechten Hand.
4. Ziehen Sie das Startseil mit der rechten Hand langsam heraus, bis ein Widerstand zu spüren ist (die Startklinken greifen).



WARNUNG: Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.

5. Ziehen Sie schnell und kraftvoll am Startseil.



ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht ganz heraus, und lassen Sie den Startgriff nicht los, wenn er ganz herausgezogen ist. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

6. Ziehen Sie maximal 5 Mal am Startseil, bis der Motor anspringt.
7. Setzen Sie den Choke zurück, wenn der Motor angesprungen ist oder Sie 5 Mal am Startseil gezogen haben.
8. Ziehen Sie ggf. wiederholt am Startseil, bis der Motor anspringt.
9. Lassen Sie den Motor 10 Sekunden lang laufen.
10. Öffnen Sie den Gashebel langsam.
11. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

Hinweis: Wenn der Motor stoppt, wiederholen Sie den Vorgang.

So starten Sie das Gerät über den Gashandgriff mit Startgassperre

1. Drücken Sie zum Einstellen der Gasstartposition die Gashebelsperre und den Gashebel. Drücken Sie dann den Startgasknopf (A).
2. Lassen Sie anschließend die Gashebelsperre und den Gashebel und danach den Startgasknopf los. Nun ist die Startgasfunktion aktiviert.
3. Um den Motor wieder auf Leerlaufdrehzahl zurückzustellen, drücken Sie die Gashebelsperre und den Gashebel. (Abb. 77)

Gerät stoppen

- Legen Sie den Stoppschalter in die Stoppposition, um den Motor abzustellen.



ACHTUNG: Der Stoppschalter kehrt dann automatisch wieder in die Position RUN zurück.

Klingenstoß

Bei einem Klingenstoß bewegt sich das Produkt schnell und kraftvoll zur Seite. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge oder die Sägeklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. Ein Klingenstoß kann das Produkt oder den Bediener in alle Richtungen schleudern. Es besteht eine Verletzungsgefahr für den Bediener und andere Personen.

Das Risiko erhöht sich in Bereichen, wo das geschnittene Material nicht leicht zu erkennen ist.

Schneiden Sie nicht mit dem Bereich der Klinge, der in Schwarz dargestellt ist. Ein Klingenstoß kann durch die Geschwindigkeit und die Bewegung der Klinge verursacht werden. Die Gefahr erhöht sich mit der Stärke des Astes, der geschnitten wird.

(Abb. 78)

Allgemeine Arbeitsanweisungen



WARNUNG: Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Bewegen Sie sich in einem regelmäßigen Muster über den Arbeitsbereich. (Abb. 79)
- Bewegen Sie das Produkt ganz nach links und rechts, um jedes Mal eine Breite von 4–5 m freizumachen.

- Machen Sie eine Strecke von 75 m frei, bevor Sie umkehren und zurückgehen. Nehmen Sie den Kraftstoffkanister mit sich, während Sie fortfahren.
- Bewegen Sie sich in eine Richtung, wo Sie nicht mehr als nötig über Gräben und Hindernisse gehen müssen.
- Bewegen sich in eine Richtung, wo der Wind die geschnittene Vegetation in den bereits freigeschnittenen Bereich fallen lässt. (Abb. 80)
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

Freischneiden mit einer Sägeklinge

So fällen Sie einen Baum nach links

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts unten. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 81)

So fällen Sie einen Baum nach rechts

Um nach rechts zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach links.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 82)

So fällen Sie einen Baum nach vorne

Um nach vorne zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach hinten.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten. (Abb. 83)

So fällen Sie große Bäume

Größere Bäume müssen von 2 Seiten geschnitten werden.

1. Prüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen wird.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Machen Sie den ersten Schnitt auf der Seite des Baumes, in die er fallen wird. (Abb. 84)
4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite. (Abb. 85)



ACHTUNG: Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, halten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig heraus.

Hinweis: Üben Sie mehr Druck zum Fällen von kleinen Bäumen aus. Üben Sie weniger Druck zum Fällen von großen Bäumen aus.

So schneiden Sie Gestrüpp mit einer Sägeklinge

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

- Schneiden Sie dünne Bäume und Gestrüpp.
- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Schneiden Sie viele Bäume in einer Bewegung.
- Bei einer Gruppe von dünnen Bäumen: (Abb. 86)
 - a) Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
 - b) Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.
 - c) Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

Grasfreischneiden mit Grasklinge



ACHTUNG: Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nicht auf Holz. Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nur für langes oder grobes Gras.

- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Wenn Sie schneiden, beginnen Sie die Bewegung von rechts nach links. Bevor Sie erneut schneiden, bewegen Sie das Produkt nach rechts.
- Schneiden Sie mit der linken Seite der Grasklinge. (Abb. 87)
- Neigen Sie die Grasklinge nach links, damit das Gras in einer Linie fällt. Dadurch können Sie den Grasschnitt einfacher einsammeln.
- Behalten Sie eine stabile Stellung mit gespreizten Beinen bei.
- Bewegen Sie sich nach jeder Rechtsbewegung vorwärts, und stellen Sie sicher, dass Sie wieder eine stabile Position haben, bevor Sie erneut schneiden.

- Halten Sie die Stützkappe mit einem leichten Druck gegen den Boden, um sicherzustellen, dass die Grasklinge nicht auf den Boden trifft.
- Befolgen Sie diese Anweisungen, um das Risiko zu verringern, dass sich Schnittmaterial um die Grasklinge herum wickelt:
 - a) Geben Sie Vollgas.
 - b) Bewegen Sie die Grasklinge nicht durch bereits geschnittenes Material, wenn Sie das Produkt von links nach rechts bewegen.
- Bevor Sie das Schnittgut aufsammeln, schalten Sie den Motor ab und entfernen Sie das Produkt aus dem Tragegurt. Stellen Sie das Produkt auf dem Boden ab.

Grastrimmen mit Trimmerkopf

So trimmen Sie Gras

1. Halten Sie den Trimmerkopf nah über dem Boden und neigen Sie ihn dabei etwas. Drücken Sie den Trimmerfaden nicht in das Gras. (Abb. 88)
2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden. (Abb. 89)

So schneiden Sie Gras mit einer Grasklinge frei

1. Halten Sie Ihre Füße während des Betriebs des Geräts fern. Stellen Sie sicher, dass Sie fest auf dem Boden stehen.
2. Stellen Sie die Stützkappe leicht auf den Boden. Dadurch wird verhindert, dass die Klinge den Boden berührt.
3. Machen Sie seitliche Bewegungen von rechts nach links für einen klaren Schnitt. Verwenden Sie die linke Seite der Klinge zum Schneiden (Klingenbereich zwischen 8 und 12 Uhr). (Abb. 87)
4. Neigen Sie die Klinge nach links, wenn Sie Gras beseitigen.

Hinweis: Das Gras sammelt sich in einer Linie.

5. Für die Rückholbewegung machen Sie eine seitliche Bewegung von links nach rechts.
6. Arbeiten Sie rhythmisch.
7. Bewegen Sie sich nach vorn und halten Sie die Füße fest auf dem Boden.
8. Motor stoppen.
9. Nehmen Sie das Gerät aus der Klammer am Kabelbaum.
10. Stellen Sie das Gerät auf dem Boden ab.
11. Sammeln Sie das Schnittgut auf.

So mähen Sie den Rasen

1. Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft. (Abb. 90)
2. Drücken Sie den Trimmerkopf nicht auf den Boden. Dies kann das Gerät beschädigen.
3. Schwenken Sie das Gerät von Seite zu Seite, während Sie das Gras schneiden. Nutzen Sie die volle Geschwindigkeit. (Abb. 91)

So blasen Sie Gras fort

Der Luftstrom aus dem rotierenden Trimmerfaden kann verwendet werden, um Gras zu entfernen.

1. Halten Sie den Trimmerkopf und den Trimmerfaden parallel zum Boden und über dem Boden.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Bewegen Sie den Trimmerkopf von einer Seite zur anderen und blasen Sie das Gras fort.



WARNUNG: Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

Instand halten

Einleitung



WARNUNG: Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Zusätzlich zu den im Wartungsplan angegebenen Wartungsarbeiten sollte ein Husqvarna-Servicehändler das Gerät regelmäßig warten lassen. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Servicehändler, um Informationen zu den Wartungsintervallen zu erhalten.

Wartungsplan

Instand halten	Täglich	Wöchent- lich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Untersuchen Sie die Aufhängöse auf Beschädigungen.	X		
Überprüfen Sie Handgriff und Griffstange, um sicherzustellen, dass diese korrekt befestigt und nicht beschädigt sind.	X		
Sicherstellen, dass die Gashebelsperre und der Gashebel einwandfrei funktionieren.	X		
Überprüfen Sie, ob der Stoppschalter ordnungsgemäß funktioniert.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Luftfilter reinigen. Ggf. ersetzen.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Klinge scharf und korrekt in der Mitte angebracht ist, und prüfen Sie sie auf Risse. Wenn die Klinge nicht korrekt angebracht ist, kann es zu Schäden am Gerät kommen.	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen. Ersetzen Sie ihn, wenn er beschädigt ist.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Ersetzen Sie ihn, wenn er beschädigt ist.	X		
Sicherstellen, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Überprüfen Sie den Transportschutz. Stellen Sie sicher, dass die Klinge nicht beschädigt ist und dass der Transportschutz korrekt montiert werden kann.	X		
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Antivibrationseinheiten auf Beschädigung und Risse überprüfen.		X	
Reinigen Sie die Außenseite der Zündkerze. Die Zündkerze entfernen und den Elektrodenabstand prüfen. Den Elektrodenabstand auf den richtigen Abstand einstellen (siehe <i>Technische Daten auf Seite 146</i>) oder die Zündkerze ersetzen. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkenstörung hat.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Stellen Sie sicher, dass das Winkelgetriebe zu $\frac{3}{4}$ mit Schmiermittel gefüllt ist. Verwenden Sie bei Bedarf ein Spezialfett zum Befüllen.		X	
Reinigen Sie das Funkenfängernetz des Schalldämpfers, oder tauschen Sie es aus. Siehe <i>So reinigen Sie den Schalldämpfer auf Seite 142</i> .		X	
Den Schnelllösemechanismus am Tragegurt und am Gerät prüfen und sicherstellen, dass er nicht beschädigt ist und ordnungsgemäß funktioniert.			X
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Schäden überprüfen. Ggf. ersetzen.			X
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.			X

Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Kupplung, Kupplungsfedern und Kupplungstrommel auf Verschle überprüfen. Wenn eines oder mehrere dieser Teile ersetzt werden müssen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.			X
Die Zündkerze ersetzen. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkenstörung hat.			X

So reinigen Sie das Khlssystem



ACHTUNG: Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Geräts, wodurch es beschädigt werden kann.

Der Lufteinlass am Anlasser (A), die Kühlrippen des Zylinders (B) und der Zylinderdeckel (C) sind Teile des Kühlsystems.

1. Reinigen Sie das Khlssystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Brste. (Abb. 92)
2. Stellen Sie sicher, dass das Khlssystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.

So reinigen Sie den Schalldämpfer



WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- verwenden Sie zum Reinigen des Funkenschutzes keine Druckluft.
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.



WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer oder Schalldämpfer in schlechtem Zustand. Wenn der Schalldämpfer beschädigt ist, senden Sie das Gerät an einen Händler oder eine Servicewerkstatt von Husqvarna zurück.



WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit beschädigtem Funkenschutz.

1. Untersuchen Sie den Schalldämpfer auf Beschädigungen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. (Abb. 93)
3. Wenn Ihr Gerät über einen speziellen Funkenschutz verfügt, reinigen Sie diesen einmal pro Woche.
4. Tauschen Sie einen beschädigten Funkenschutz aus. (Abb. 94)



ACHTUNG: Bei verschmutztem Funkenschutz überhitzt das Gerät, was zu Schäden an Zylinder und Kolben führt.

Luftfilter

Befreien Sie den Luftfilter von Staub und Schmutz, um ihn sauber zu halten und folgende Probleme zu vermeiden:

- Fehlfunktionen des Vergasers.
- Probleme beim Starten des Geräts.
- Leistungsminderung.
- Erhöhter Verschleiß von Motorteilen.
- Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

So reinigen Sie den Luftfilter

Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz. Dies verhindert Fehlfunktionen des Vergasers, Probleme beim Anlassen, einen Leistungsverlust des Motors, einen Verschleiß der Motorteile und einen höheren Kraftstoffverbrauch als gewöhnlich.

(Abb. 95)

- Reinigen Sie den Luftfilter jeweils nach 25 Betriebsstunden oder, wenn das Gerät in staubigen Verhältnissen verwendet wird, öfter.

So tragen Sie Öl auf den Schaumluftfilter auf



ACHTUNG: Verwenden Sie immer Husqvarna spezielles Luftfilterl. Verwenden Sie keine anderen Arten von l.



WARNUNG: Ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Das Luftfilterl kann Hautreizungen verursachen.

1. Stecken Sie den Schaumlufffilter in einen Plastikbeutel.
2. Schütten Sie das Öl in den Plastikbeutel.
3. Reiben Sie den Kunststoffbeutel, um das Öl gleichmäßig über den Schaumlufffilter zu verteilen.
4. Drücken Sie das unerwünschte Öl aus dem Schaumlufffilter, solange sich dieser im Kunststoffbeutel befindet. (Abb. 96)

So schmieren Sie das Winkelgetriebe

1. Entfernen Sie die Schneidausrüstung.
2. Positionieren Sie das Gerät so, dass der Schmiernippel so hoch wie möglich gelegen ist.
3. Ziehen Sie den Schmiernippel ab. (Abb. 97)
4. Sehen Sie in die Schmiernippel-Öffnung hinein, und drehen Sie die Antriebswelle. Der Schmierfettstand (A) muss sich auf Höhe der Zahnoberseite (B) befinden. (Abb. 98)
5. Wenn der Schmierfettstand zu niedrig ist, füllen Sie das Winkelgetriebe mit Husqvarna Schmierfett für Winkelgetriebe. Füllen Sie es langsam ein, und drehen Sie die Antriebswelle dabei. Stoppen Sie beim korrekten Füllstand (B).



ACHTUNG: Eine falsche Menge Schmierfett kann zu Beschädigungen am Winkelgetriebe führen.

6. Bringen Sie den Schmiernippel an.

So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter



WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und lassen Sie Vorsicht vor den scharfen Kanten der Schneidausrüstung walten.

Die Kontermutter wird zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen verwendet. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.

- Ziehen Sie bei der Montage die Kontermutter entgegen der Rotationsrichtung der Schneidausrüstung an.
- Lösen Sie bei der Demontage der Kontermutter die Kontermutter in Rotationsrichtung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie zum Lösen und Anziehen der Kontermutter einen Steckschlüssel mit langem Schaft. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel ansetzen können. (Abb. 99)



WARNUNG: Beim Lösen und Anziehen der Kontermutter besteht Gefahr, sich an der Klinge zu verletzen. Während dieses Vorgangs müssen

Sie stets sicherstellen, dass Sie der Klingenschutz vor Verletzungen an der Hand schützt.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Mutter, wenn die Nylonsicherung nicht über einen Widerstand von mindestens 1,5 Nm verfügt. Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

So prüfen Sie die Zündkerze



ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß läuft.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
 - a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
 - b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
 - c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Daten auf Seite 146*. (Abb. 100)
- Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.

So stellen Sie den Motor ein

Befolgen Sie diese Anweisungen, falls der Motor nicht richtig arbeitet.

1. Montieren Sie eine zugelassene Schneidausrüstung (siehe *Zubehör auf Seite 147*).
2. Starten Sie den Motor.
3. Lassen Sie das Produkt unter normalen Bedingungen 3 Minuten lang laufen.
4. Heben Sie die Schneidausrüstung in die Luft und geben Sie 30 Sekunden lang Vollgas. Wenn Sie einen Trimmerkopf verwenden, stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden vom Messer am Schutz immer auf die richtige Länge geschnitten wird.

Hinweis: Schneiden Sie in diesem Schritt weder Gras noch Äste.

5. Betreiben Sie das Produkt unter normalen Bedingungen, um sicherzustellen, dass der Motor einwandfrei arbeitet.

6. Wenn der Motor nicht einwandfrei arbeitet, wiederholen Sie Schritt 4 und 5 nochmals 3 Mal.
7. Lassen Sie Ihren Husqvarna Händler das Produkt einstellen/reparieren, falls der Motor nicht ordnungsgemäß arbeitet, nachdem Sie all diese Schritte befolgt haben.

So stellen Sie die Nadel für niedrige Drehzahl (L) ein

- Drehen Sie die Nadel für niedrige Drehzahl im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

Hinweis: Wenn das Gerät eine schlechte Beschleunigungskapazität hat oder die Leerlaufdrehzahl nicht korrekt ist, drehen Sie die Nadel für niedrige Drehzahl gegen den Uhrzeigersinn. Drehen Sie die Nadel für niedrige Drehzahl, bis die Beschleunigungskapazität und der Leerlauf korrekt eingestellt sind.

So stellen Sie die Nadel für hohe Drehzahl (H) ein

Der Motor ist werkseitig für den Betrieb auf Meeresspiegelhöhe eingestellt. In höheren Lagen, anderen Witterungsbedingungen oder extremen Temperaturen kann es notwendig sein, die Nadel für hohe Drehzahl einzustellen.

- Drehen Sie die Nadel für hohe Drehzahl, um Einstellungen vorzunehmen.



ACHTUNG: Drehen Sie die Schraube der Nadel für hohe Drehzahl nicht weiter als zum Begrenzungsanschlag. Dies kann Schäden an Zylinder und Kolben zur Folge haben.

So justieren Sie die Startgasdrehzahl

1. Lassen Sie das Gerät bei Leerlaufdrehzahl laufen.
2. Drücken Sie die Startgassperre. Siehe *So starten Sie das Gerät über den Gashandgriff mit Startgassperre auf Seite 138*.
3. Wenn die Startgasdrehzahl weniger als 4000 U/min beträgt, drehen Sie die Stellschraube (A) im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung dreht. Drehen Sie die Stellschraube (A) im Uhrzeigersinn eine halbe Umdrehung weiter. (Abb. 101)
4. Wenn die Startgasdrehzahl zu hoch ist, drehen Sie die Stellschraube (A) gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt. Drehen Sie die Stellschraube (A) im Uhrzeigersinn eine halbe Umdrehung weiter.

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

Ihr Husqvarna Produkt wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase entwickelt und hergestellt.

- Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
- Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Einstellschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.



WARNUNG: Wenn Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen und die Schneidausrüstung nicht anhält, wenden Sie sich an den nächsten Servicehändler. Verwenden Sie das Produkt erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.

- Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Geschwindigkeit, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.
- 1. Drehen Sie die Einstellschraube im Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung sich zu drehen beginnt. (Abb. 102)
- 2. Drehen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

Hinweis: Siehe *Technische Daten auf Seite 146* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge



WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um das Grasmesser oder die Grasklinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Schneidausrüstung ausgeliefert werden.
- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu halten.
- Verwenden Sie eine einfache Flachfeile. (Abb. 35)



WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

So schärfen Sie die Sägeklinge



WARNUNG: Stoppen Sie den Motor.
Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben. (Abb. 103)
- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter. (Abb. 104)
- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.
- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung). (Abb. 105)

Hinweis: Schärfen Sie die Kanten der Zähne mit einer Flachfeile, falls die Klinge stark abgenutzt ist. Schärfen Sie danach mit einer Rundfeile weiter.

- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, damit die Klinge ausgeglichen bleibt.
- Stellen Sie die Klinge mit dem empfohlenen Setzwerkzeug auf 1 mm ein. Befolgen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge mitgeliefert werden. (Abb. 106)



WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

Störungen beseitigen

Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stoppposition.	Lassen Sie den Stoppschalter von einer autorisierten Servicewerkstatt ersetzen.
Starterklinken	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken. Siehe <i>Geräteübersicht auf Seite 126</i> . Wenden Sie sich an eine zugelassene Servicewerkstatt.
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Zündkerze.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder nass.	Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Zündkerze mit falschem Elektrodenabstand.	Reinigen Sie die Zündkerze. Stellen Sie sicher, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkenstörung hat. Siehe technische Daten für den korrekten Elektrodenabstand.
	Die Zündkerze sitzt lose.	Zündkerze festziehen.

Der Motor startet, geht aber wieder aus.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Luftfilter	Der Luftfilter ist verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Bei Transport und Lagerung von Gerät und Kraftstoff müssen Sie darauf achten, dass bei eventuellen Undichtigkeiten entweichende Dämpfe oder Kraftstoff nicht mit Funken oder offenem Feuer in Kontakt kommen können, z. B. von Elektrogeräten, Elektromotoren, elektrischen Kontakten/Schaltern oder Heizkesseln.
- Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff speziell für diesen Zweck vorgesehene und zugelassene Behälter.
- Bei längerer Lagerung des Geräts müssen Sie den Kraftstofftank entleeren. An der nächsten Tankstelle erfahren Sie, wie Sie überschüssigen Kraftstoff am besten entsorgen. Entleeren Sie den Tank in einen geeigneten Behälter und an einem gut durchlüfteten Ort.
- Stellen Sie vor der Langzeitlagerung sicher, dass das Gerät gründlich gesäubert und komplett gewartet wurde.

- Bei Transport oder Lagerung des Geräts muss der Transportschutz für die Schneidausrüstung immer montiert sein.
- Sichern Sie das Gerät während des Transports.
- Um ein ungewolltes Starten des Motors zu vermeiden, müssen Sie bei der Langzeitlagerung, bei allen Servicemaßnahmen und, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist, die Zündkappe entfernen.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es einlagern.

Entsorgen

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Motoröl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, schicken Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Technische Daten

Technische Daten

	535RX	535RXT
Motor		
Hubraum, cm ³	34,6	24,6
Zylinderbohrung, mm	38,0	38,0
Hub, mm	30,5	30,5
Leerlaufdrehzahl in min ⁻¹ (U/min)	2900	2900
Empfohlene max. Drehzahl, min ⁻¹ (U/min)	11500	11500
Drehzahl der Abtriebswelle, min ⁻¹ (U/min)	8220	8220
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/min ⁻¹ (U/min)	1,40/8400	1,4/8400
Katalysatorschalldämpfer	Ja	Ja

	535RX	535RXT
Drehzahlgeregelte Zündanlage	Ja	Ja
Zündanlage		
Zündkerze	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodenabstand, mm	0,5	0,5
Kraftstoff- und Schmiersystem		
Füllmenge Kraftstofftank, Liter	0,6	0,6
Gewicht		
Ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz, kg	6,1	6,7
Geräuschemissionen ¹⁶		
Schalleistungspegel, gemessen dB (A)	108	108
Schalleistungspegel, garantiert L _{WA} dB (A)	109	109
Schallpegel ¹⁷		
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, in [dB (A)]		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	98	98
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	98	98
Vibrationspegel ¹⁸		
Äquivalente Vibrationspegel ($a_{hv,eq}$) an den Handgriffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s ² :		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,0/3,4	2,4/3,1
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	3,4/4,1	2,5/2,7

Zubehör

Zubehör 535RX

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelbohrung in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm		

¹⁶ Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schalleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schalleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schalleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

¹⁷ Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,2 dB (A).

¹⁸ Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 0,2 m/s².

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Gewinde Klingenachse M12		
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-Zähne)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 33 16-05
Sägeklinge	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-Zähne)	501 32 04-02
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmerkopf	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm Faden)	537 33 16-05/537 34 94-01
Stützkappe	503 89 01-02	-

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Wir, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklären in alleiniger
Verantwortung, dass das Gerät:

Beschreibung	Motorsensen
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	535RX, 535RXT
Identifizierung	Seriennummern ab 2025

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

Verordnung	Beschreibung
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EG	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EU	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen
Daten angewendet werden;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden hat eine freiwillige Baumusterprüfung
gemäß Anhang IX der Richtlinie 2006/42/EG
durchlaufen.

Zertifikatsnummer: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB hat auch die
Übereinstimmung mit Anhang V der Richtlinie
2000/14/EG des Rates bestätigt.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	150	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	170
Ασφάλεια.....	151	Τεχνικά στοιχεία.....	171
Συγκρότημα.....	157	Αξεσουάρ.....	172
Λειτουργία.....	160	Δήλωση συμμόρφωσης.....	174
Συντήρηση.....	165	Αnexa	642
Επίλυση προβλημάτων.....	170		

Εισαγωγή

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Κεφαλή χορτοκοπτικού
2. Τάπα πλήρωσης γράσου, γωνιακό γρανάζι
3. Κωνικό γρανάζι
4. Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής
5. Άξονας
6. Χειρολαβή
7. Χειριστήριο γκαζιού
8. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
9. Ασφάλεια γκαζιού
10. Δακτύλιος ανάρτησης
11. Κάλυμμα κυλίνδρου
12. Λαβή κορδονιού μίζας
13. Ντεπόζιτο καυσίμου
14. Χειριστήριο τσοκ
15. Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ)
16. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
17. Ρύθμιση χειρολαβής
18. Κόντρα παξιμάδι
19. Φλάντζα στήριξης
20. Δοχείο στήριξης
21. Δίσκος μετάδοσης
22. Λεπίδα
23. Πολύγωνο κλειδί
24. Εγχειρίδιο χρήσης
25. Προστατευτικό μεταφοράς
26. Εξάγωνο κλειδί
27. Ασφαλιστικός πείρος
28. Ταχεία απασφάλιση
29. Καπάκι μπουζί και μπουζί
30. Κουμπί γκαζιού εκκίνησης
31. Ρύθμιση ντίζας γκαζιού
32. Μπουζόκλειδο
33. Επέκταση προφυλακτήρα
34. Εξάρτηση Balance 35
35. Εξάρτηση Balance X2
36. Σημείο ανάρτησης

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα θαμνοκοπτικό με κινητήρα εσωτερικής καύσης.

Εργαζόμεστε συνεχώς για απολαμβάνετε μεγαλύτερη ασφάλεια και υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια της εργασίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιείτε το προϊόν με πρινωντή λεπίδα, λεπίδα χόρτου ή κεφαλή χορτοκοπτικού, για την κοπή διαφορετικών τύπων βλάστησης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες εκτός από την κοπή χόρτων, τον καθαρισμό χόρτων και τον καθαρισμό δασών. Χρησιμοποιείτε μια πρινωντή λεπίδα για την κοπή ινωδών τύπων ξύλου. Χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου ή μια κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή του χόρτου.

Περιεχόμενα Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 172*.

Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.

(Εικ. 3) Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.

- (Εικ. 4) Μέγιστη ταχύτητα του άξονα εξόδου.
- (Εικ. 5) Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.
- (Εικ. 6) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.
- (Εικ. 7) Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.
- (Εικ. 8) Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την εκτίναξη αντικειμένων, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- (Εικ. 9) Για όση ώρα λειτουργεί το προϊόν, να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων από πρόσωπα και ζώα.
- (Εικ. 10) Αν ο εξοπλισμός κοπής ακουμπήσει ένα αντικείμενο και δεν μπορεί να το κόψει αμέσως, υπάρχει κίνδυνος ώσης της λεπίδας. Το προϊόν μπορεί να κόψει μέρος του σώματος.
- (Εικ. 11) Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και του Η.Β. και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 171* και στην ετικέτα.
- (Εικ. 12) Τα βέλη υποδεικνύουν το όριο για τη θέση της λαβής.

- (Εικ. 13) Τσोक.
- (Εικ. 14) Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).
- (Εικ. 15) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.

yyyyywwxxxx

Η πινακίδα ονομαστικών τιμών δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής, το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

Εκπομπές Euro V



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου, χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αυτό το προϊόν παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Το πεδίο αυτό, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευόμαστε τον θεράποντα ιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, προτού θέσουν το προϊόν σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων. Αυτά έχουν αρνητικές συνέπειες στην όραση, την αυτοσυγκέντρωση, τον συντονισμό και την κρίση σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κακές καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι και έντονο ψύχος. Η χρήση του προϊόντος σε άσχημες καιρικές συνθήκες μπορεί να σας κουράσει και ενέχει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος και απρόβλεπτη κατεύθυνση ρίψης.
- Πρέπει πάντα να προσέχετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Αν δεν νιώθετε σίγουροι σχετικά με τις συνθήκες εργασίας ή τις διαδικασίες χειρισμού αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, συμβουλευτείτε έναν αντιπρόσωπο σέρβις προτού συνεχίσετε.
- Αν το προϊόν είναι εκτός ορατότητας, αφαιρέστε το καπάκι μπουζί.
- Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την έκθεση σε αυτές τις ενώσεις κατά τον χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας. Πριν από οποιοδήποτε χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας, βλ. *Ελέγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 155*.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συναρμολόγηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος και του εξαρτήματος κοπής.
- Αφαιρέστε το καπάκι από το μπουζί πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

- Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχει συναρμολογηθεί η σωστή χειρολαβή και το σωστό προστατευτικό εξάρτημα κοπής.
- Ένα ελαττωματικό ή λανθασμένο προστατευτικό εξάρτημα κοπής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό.
- Τοποθετήστε σωστά το κάλυμμα του συμπλέκτη και τον άξονα προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν.
- Ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης πρέπει να συμπλέκονται σωστά στην κεντρική οπή του εξαρτήματος κοπής. Αν το εξάρτημα κοπής προσαρτηθεί εσφαλμένα, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
- Συνδέστε την εξάρτηση στο προϊόν για να εμποδίσετε τον τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μάθετε και κατανοήστε τη διαφορά μεταξύ του καθαρισμού δασών, του καθαρισμού χόρτων και της κοπής χόρτων προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 153*.
- Η μακροπρόθεσμη έκθεση στον θόρυβο μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη απώλεια ακοής. Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.
- Έχετε το νου σας μήπως ακούσετε προειδοποιητικά σήματα και δυνατές φωνές όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής. Αφαιρέτε πάντα τα προστατευτικά ακοής όταν σβήσει ο κινητήρας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν αν έχει τροποποιηθεί ή έχει υποστεί ζημία.
- Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι μπουζί και το μπουζοκαλώδιο δεν έχουν υποστεί ζημιά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ελέγξτε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα, ζώα ή αντικείμενα που έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην ασφάλεια της λειτουργίας του προϊόντος.
- Ελέγξτε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα που έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή που μπορούν να χτυπηθούν από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνθήκες ή σε σημείο όπου δεν μπορείτε να λάβετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό εξάρτημα κοπής.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα. Κοιτάζετε πάντα πίσω σας προτού γυρίσετε με το προϊόν. Σταματήστε αμέσως

το προϊόν αν ένα άτομο ή ζώο εισέλθει στη ζώνη ασφαλείας 15 μέτρων/50 ποδιών. Αν εργάζονται περισσότεροι από 1 χειριστές στον ίδιο χώρο, θα πρέπει να διατηρείτε μια απόσταση ασφαλείας ίση με τουλάχιστον 2 φορές το ύψος του δέντρου και όχι μικρότερη από 15 μέτρα/50 πόδια.

- Εξετάστε τον χώρο εργασίας. Αποφύγετε τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασιμένα γυαλιά, καρφιά, ασφάλινα σύρματα και σχοινιά, που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω από το εξάρτημα κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να μετακινηθείτε με ασφάλεια και ότι έχετε ασφαλή στάση σώματος. Εξετάστε τον χώρο γύρω σας για εμπόδια, όπως ρίζες, βράχια, κλαδιά και χαντάκια. Να είστε προσεκτικοί κατά την εργασία σε πρανή.

(Εικ. 16)

- Μην τεντώνετε υπερβολικά. Κρατήστε σταθερή τη θέση των ποδιών σας και να έχετε πάντα καλή ισορροπία.
- Προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν, τοποθετήστε το σε μια επίπεδη επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων/10 ποδιών από την πηγή καυσίμου και από το σημείο ανεφοδιασμού με καύσιμο. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα κοντά ή σε επαφή με το εξάρτημα κοπής.
- Αν το εξάρτημα κοπής περιστρέφεται σε στροφές ανά λεπτό ρελαντί, πρέπει να ρυθμιστεί από έναν αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί ή να επισκευαστεί.
- Προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας των ματιών και να παραμένετε μακριά από το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής. Πέτρες και άλλα μικρά αντικείμενα μπορεί να εκτοξευθούν στα μάτια σας και να προκαλέσουν τύφλωση ή άλλους τραυματισμούς.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο αν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Μην αφαιρείτε το κομμένο υλικό και μην επιτρέπτε σε άλλα άτομα να αφαιρούν κομμένο υλικό, όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή όταν ο εξοπλισμός κοπής περιστρέφεται, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Πρέπει πάντα να σβήνετε τον κινητήρα και να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός κοπής δεν περιστρέφεται προτού αφαιρέσετε υλικό που έχει τυλιχτεί γύρω από τον άξονα της λεπίδας ή που έχει μαγκώσει ανάμεσα στο προστατευτικό και το εξάρτημα κοπής.
- Να είστε προσεκτικοί όταν αφαιρείτε υλικό γύρω από τον εξοπλισμό κοπής. Το κωνικό γρανάζι αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Κίνδυνος πυρκαγιάς. Να είστε προσεκτικοί γύρω από στεγνό και εύφλεκτο υλικό.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν σε εσωτερικούς χώρους ή σε χώρους χωρίς επαρκή αερισμό. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού μετακινηθείτε σε έναν νέο χώρο εργασίας. Προσαρτάτε πάντα το προστατευτικό μεταφοράς προτού μετακινήσετε τον εξοπλισμό.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παράδειγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς. Ο κίνδυνος αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό.
- Αν τα δέντρα στην περιοχή εργασίας έχουν ύψος μεγαλύτερο από 2 μέτρα/6,5 πόδια, χρησιμοποιήστε κράνος.

(Εικ. 17)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.

(Εικ. 18)

- Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό γείσο για την προστασία του προσώπου. Το προστατευτικό γείσο δεν επαρκεί για την προστασία των ματιών.

(Εικ. 19)

- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας με μεταλλική ενίσχυση στην περιοχή των δακτύλων και αντιολισθητικές σόλες.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά

μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια ή σανδάλια. Μην περπατάτε με γυμνά πόδια. Να δένετε τα μαλλιά σας με ασφάλεια πάνω από το ύψος των ώμων.

- Διατηρήστε κοντά τον εξοπλισμό πρώτων βοηθειών.

(Εικ. 20)

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

Για πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να βρείτε τις συσκευές ασφαλείας, βλ. *Οδηγίες ασφαλείας για τη συναρμολόγηση στη σελίδα 152.*



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, αν υπάρχουν κατεστραμμένες συσκευές ασφαλείας. Εκτελείτε τακτικά έλεγχο και συντήρηση των συσκευών ασφαλείας. Αν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στις συσκευές ασφαλείας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν τα προστατευτικά καλύμματα, οι διακόπτες ασφαλείας ή άλλες προστατευτικές διατάξεις δεν έχουν προσαρτηθεί ή έχουν υποστεί ζημιά.
- Για όλες τις εργασίες σέρβις και επισκευής στο προϊόν, ιδιαίτερα για τις συσκευές ασφαλείας, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Αν οι συσκευές ασφαλείας δεν ολοκληρώσουν επιτυχώς τους ελέγχους που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις για βοήθεια. Εγγυόμαστε ότι υπάρχουν διαθέσιμες ολοκληρωμένες υπηρεσίες επισκευής και σέρβις. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Να μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς ένα εγκεκριμένο και σωστά τοποθετημένο προστατευτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού κοπής στη σελίδα 157.*

Παρελκόμενο κοπής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το παρελκόμενο κοπής δεν πρέπει να περιστρέφεται όταν εκτελείτε εργασίες σε αυτό. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει σταματήσει. Αφαιρέστε το καπάκι από το μπουζί προτού κάνετε οποιαδήποτε εργασία στο παρελκόμενο κοπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής δεν έχει υποστεί ζημιά. Αν το παρελκόμενο κοπής έχει υποστεί ζημιά, μπορεί να προκαλέσει

ατυχήματα. Αντικαταστήστε το παρελκόμενο κοπής που έχει υποστεί ζημιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Χρησιμοποιήστε το σωστό παρελκόμενο κοπής. Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα κοπής με τα συνιστώμενα προστατευτικά, βλ. *Αξεσουάρ στη σελίδα 172.*

Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού (A) και η σκανδάλη γκαζιού (B) κινούνται ελεύθερα και το ελατήριο επαναφοράς λειτουργεί σωστά. (Εικ. 21)
2. Πιέστε προς τα κάτω την ασφάλεια της σκανδάλης του γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 22)
3. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού κλειδώνει στη θέση του ρελαντί όταν απελευθερώνεται η ασφάλειά της. (Εικ. 23)
4. Εκκινήστε το προϊόν και ανοίξτε τέρμα το γκάσι.
5. Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες σταματούν και παραμένουν ακίνητες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν οι λεπίδες κινούνται όταν η σκανδάλη γκαζιού βρίσκεται στη θέση ρελαντί, πρέπει να ρυθμιστούν οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί του καρμπυρατέρ. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να ρυθμίσετε τις στροφές ανά λεπτό ρελαντί στη σελίδα 169.*

Διακόπτης διακοπής λειτουργίας

Εκκινήστε τον κινητήρα. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας σβήνει όταν μετακινείτε το διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση τερματισμού λειτουργίας.

(Εικ. 24)

Έλεγχος του προστατευτικού του εξαρτήματος κοπής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα λανθασμένο ή ελαττωματικό προστατευτικό στο εξάρτημα κοπής μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία στη σελίδα 152.*



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα το προστατευτικό που συνιστάται για το εξάρτημα κοπής που χρησιμοποιείτε. Εάν τοποθετηθεί λανθασμένο ή ελαττωματικό προστατευτικό στο εξάρτημα κοπής, μπορεί να προκληθεί

Το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής αποτρέπει τους τραυματισμούς από την εκτίναξη αντικειμένων προς την κατεύθυνση του χειριστή. Επίσης αποτρέπει τους τραυματισμούς που θα προκύψουν εάν αγγίξετε το εξάρτημα κοπής.

1. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές. (Εικ. 25)
2. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.

Για τον έλεγχο του συστήματος απόσβεσης κραδασμών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση ακατάλληλα τυλιγμένων μεσινέζας ή λανθασμένου παρελκόμενου κοπής αυξάνει το επίπεδο κραδασμών. Ανατρέξτε στην ενότητα *Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία στη σελίδα 152.*

Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών μειώνει τους κραδασμούς στις χειρολαβές στο ελάχιστο, γεγονός που καθιστά την εργασία ευκολότερη.

(Εικ. 26)

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο για παραμόρφωση και ζημιά. (Εικ. 27)
3. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών έχουν συνδεθεί σωστά. (Εικ. 28)

Έλεγχος της διάταξης ταχείας απασφάλισης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε εξάρτηση με κατεστραμμένη διάταξη ταχείας απασφάλισης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πραγματοποιείτε έλεγχο στη διάταξη ταχείας απασφάλισης ενώ το προϊόν είναι στερεωμένο στην εξάρτηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτηση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση του προϊόντος από την εξάρτηση στη σελίδα 160* για τη σωστή διαδικασία αφαίρεσης.

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης επιτρέπει στον χειριστή να αφαιρέσει γρήγορα το προϊόν από την εξάρτηση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο για ζημιά. Ελέγξτε, π.χ. για ρωγμές.
2. Απελευθερώστε και στερεώστε τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. (Εικ. 29)

Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης στις επιφάνειες που μπορεί να είναι καρκινογόνες. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή τέτοιων σωματιδίων κατά τον καθαρισμό ή/και το σέρβις της φλογοπαγίδας, φροντίστε πάντα να:

- φοράτε γάντια,
- εκτελείτε καθαρισμό ή/και σέρβις σε καλά αεριζόμενο χώρο,
- μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό της σήτας της φλογοπαγίδας,
- χρησιμοποιείτε μια ασάλινη βούρτσα και να βουρτσίζετε μακριά από το σώμα σας κατά τον καθαρισμό της φλογοπαγίδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο σιγαστήρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εξάτμιση (σιγαστήρας) θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία, αλλά και σε στροφές ανά λεπτό ρελαντί. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε τυχόν εγκαύματα.

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις μακριά από τον χειριστή.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Ελέγξτε οπτικά εάν υπάρχει τυχόν ζημιά ή παραμόρφωση.

Περιεχόμενα Οι εσωτερικές επιφάνειες της εξάτμισης (σιγαστήρα) περιέχουν χημικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο. Προσέξτε να μην αγγίξετε αυτά τα στοιχεία, αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει υποστεί ζημιά.

3. Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. (Εικ. 30)
4. Αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) στο προϊόν σας διαθέτει σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, εκτελέστε οπτικό έλεγχο. (Εικ. 31)
 - a) Αντικαταστήστε τη σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, αν έχει υποστεί ζημιά.
 - b) Καθαρίστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν είναι φραγμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 165* για περισσότερες πληροφορίες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων φράξει, το προϊόν υπερθερμαίνεται και θα προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

Πριονωτή λεπίδα και λεπίδα χόρτου

- Χρησιμοποιείτε σωστά ακονισμένες λεπίδες. Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Χρησιμοποιείτε σωστά ρυθμισμένες λεπίδες. Η σωστή ρύθμιση των λεπίδων είναι 1 mm. Μια λανθασμένα ρυθμισμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιάς.
- Για να ακονίσετε και να ρυθμίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.

Εξοπλισμός κοπής

- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες για την κοπή ξύλου. (Εικ. 32)
- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες και τα μαχαίρια χόρτου για την κοπή πυκνών χόρτων. (Εικ. 33)
- Χρησιμοποιήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή γρασιδιού. (Εικ. 34)
- Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων. Διατηρείτε τα δόντια της λεπίδας σωστά ακονισμένα. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα *Για το ακόνισμα του μαχαίριού χόρτου και της Λεπίδας χόρτου στη σελίδα 169* και χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος. (Εικ. 35)
- Ελέγξτε τον εξοπλισμό κοπής για ζημιές και ρωγμές. Αντικαταστήστε τον εξοπλισμό κοπής εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό κοπής μόνο με τους συνιστώμενους προφυλακτήρες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 172*.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Σβήστε τον κινητήρα και βεβαιωθείτε ότι σταματά το παρελκόμενο κοπής. Αφαιρέστε το κάλυμμα του κυλίνδρου και αποσυνδέστε το καπάκι του μπουζί προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Τα αξεσουάρ και οι τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Να μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ.
- Αν οι εργασίες συντήρησης δεν εκτελούνται σωστά και τακτικά, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης μόνο όπως συνιστάται στο παρόν χειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Να αναθέτετε τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

Ασφάλεια καυσίμου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην αναμειγνύεται το καύσιμο σε εσωτερικούς χώρους ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο από το προϊόν.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Εάν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλτε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή στο σώμα σας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.

- Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Μην καπνίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα κατά τον ανεφοδιασμό και την ανάμιξη καυσίμου (βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες) ή κατά την αποστράγγιση του ντεπόζιτου καυσίμου.
- Τα καύσιμα και οι αναθυμιάσεις καυσίμων είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε περίπτωση εισπνοής ή επαφής με το δέρμα. Για αυτόν το λόγο, πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό καυσίμων και να βεβαιώνετε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί τυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί προτού αποθηκεύσετε το προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινήσει ακούσια.

Συγκρότημα

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί από το μπουζί πριν τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Συναρμολόγηση της χειρολαβής γκαζιού

1. Αφαιρέστε τη βίδα πίσω από τη χειρολαβή γκαζιού. (Εικ. 36)
2. Μετακινήστε τη χειρολαβή γκαζιού στη δεξιά πλευρά της χειρολαβής του προϊόντος.
3. Ευθυγραμμίστε την οπή πίσω από τη χειρολαβή γκαζιού με την οπή στη χειρολαβή του προϊόντος.
4. Περάστε τη βίδα μέσα από τις οπές. Σφίξτε τη βίδα.

Συναρμολόγηση της χειρολαβής

1. Τοποθετήστε τη χειρολαβή στο μπράτσο. (Εικ. 37)
2. Βεβαιωθείτε ότι οι οπές για τη χειρόβιδα είναι ευθυγραμμισμένες.

3. Τοποθετήστε τη χειρόβιδα, αλλά μην τη σφίξετε εντελώς.
4. Ρυθμίστε τη χειρολαβή, για να φέρετε το προϊόν σε σωστή θέση για την εργασία. (Εικ. 38)
5. Σφίξτε καλά τη χειρόβιδα.

Για τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού κοπής

Ο εξοπλισμός κοπής περιλαμβάνει ένα παρελκόμενο κοπής και έναν προφυλακτήρα παρελκόμενου κοπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα παρελκόμενου κοπής που συνιστάται για το παρελκόμενο κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 172*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα εσφαλμένα προσαρτημένο παρελκόμενο κοπής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

Για την προσάρτηση του προφυλακτήρα χορτοκοπτικού ή του συνδυαζόμενου

προφυλακτήρα για την κεφαλή χορτοκοπτικού και τις πλαστικές λεπίδες

1. Κρεμάστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού/ συνδυαζόμενο προφυλακτήρα (Α) στα δύο άγκιστρα του στηρίγματος βάσης (Μ).
2. Διπλώστε τον προφυλακτήρα γύρω από τον άξονα και προσαρτήστε τον με τη βίδα (L) στην αντίθετη πλευρά του άξονα.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην εγκοπή στην κεφαλή της βίδας και σφίξτε τη βίδα πλήρως. (Εικ. 39)

Για την προσαρτήση κεφαλής χορτοκοπτικού ή πλαστικής λεπίδας

1. Τοποθετήστε το δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής.
2. Ευθυγραμμίστε το μεταλλικό δοχείο (P) με το κέντρο της λεπίδας οδηγού στο δίσκο μετάδοσης.
3. Περιστρέψτε τον άξονα εξαγωγής για να ευθυγραμμίσετε μία από τις οπές στο δίσκο μετάδοσης με τη σχετική οπή στο περίβλημα γρاناζιών.
4. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
5. Περιστρέψτε την κεφαλή χορτοκοπτικού/τις πλαστικές λεπίδες (H) αριστερόστροφα, για να την προσαρτήσετε. (Εικ. 40)

Προσαρτήση της επέκτασης προφυλακτήρα



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετείτε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια κεφαλή χορτοκοπτικού/πλαστική λεπίδα. Μην τοποθετείτε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου.

1. Τοποθετήστε την επέκταση προφυλακτήρα στην εγκοπή του προστατευτικού του παρελκόμενου κοπής. (Εικ. 41)
2. Τοποθετήστε την επέκταση προφυλακτήρα στη θέση του επάνω στο προστατευτικό του παρελκόμενου κοπής με τα 4 άγκιστρα ασφάλισης.

Αφαίρεση της επέκτασης προφυλακτήρα

- Απελευθερώστε τα άγκιστρα ασφάλισης με το μπουζόκλειδο. (Εικ. 42)

Για την προσαρτήση της λεπίδας χόρτου και του προφυλακτήρα λεπίδας χόρτου/ συνδυαζόμενου προφυλακτήρα

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας/ συνδυαζόμενο προφυλακτήρα (Α) στον άξονα και σφίξτε τη βίδα για να τον προσαρτήσετε. (Εικ. 43)
2. Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση προφυλακτήρα έχει αφαιρεθεί.

3. Περιστρέψτε τον άξονα εξαγωγής για να ευθυγραμμίσετε μία από τις οπές στο δίσκο μετάδοσης (B) με τη σχετική οπή στο περίβλημα γρاناζιών.
4. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
5. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (D), το δοχείο στήριξης (E) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξαγωγής. (Εικ. 44)
6. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 45)
7. Προσαρτήστε το παξιμάδι (G).
8. Σφίξτε το παξιμάδι με το πολύγωνο κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm. (Εικ. 46)

Τοποθέτηση της πρινωντής λεπίδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού γύρω από το παξιμάδι της πρινωντής λεπίδας. Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας της λεπίδας έχει τοποθετηθεί σωστά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Προσαρτήστε το δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής.
2. Περιστρέψτε τον άξονα της λεπίδας μέχρι μία από τις οπές του δίσκου μετάδοσης να ευθυγραμμιστεί με την οπή στο περίβλημα γρاناζιών.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε την πρινωντή λεπίδα (D) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξαγωγής.
5. Τοποθετήστε το παξιμάδι της πρινωντής λεπίδας (G).

Περιεχόμενα Το παξιμάδι της πρινωντής λεπίδας διαθέτει αριστερόστροφο σπείρωμα.

6. Γυρίστε το πολύγωνο κλειδί προς τα αριστερά για να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι. Βεβαιωθείτε ότι η ροπή του κόντρα παξιμαδιού είναι 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού όσο πιο κοντά γίνεται στον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 47)
 - a) Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το πολύγωνο κλειδί στην προσδιορισμένη περιοχή όταν χαλαρώνετε ή σφίγγετε το παξιμάδι της πρινωντής λεπίδας. (Εικ. 48) (Εικ. 49)

Τοποθέτηση του προφυλακτήρα λεπίδας



ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προφυλακτήρα για τις λεπίδες. Ανατρέξτε στη *Αξεσουάρ στη σελίδα 172*.

1. Αφαιρέστε το μπράτσο (H).
2. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα (I) και το μπράτσο (J) με τις 2 βίδες (K).
3. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας (A) στον προσαρμογέα χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες (L). (Εικ. 50)

Εξάρτηση

Ρύθμιση και τοποθέτηση της εξάρτησης Balance X2

1. Ρυθμίστε την εξάρτηση ανάλογα με το ύψος του χειριστή.
 - a) Ανασηκώστε τις πόρτες για να απελευθερώσετε τους ιμάντες.
 - b) Τραβήξτε τους ιμάντες για να ρυθμίσετε την εξάρτηση. (Εικ. 51)
2. Στερεώστε τον ιμάντα στη σωστή θέση για καθαρισμό χορταριού ή δασών.
 - a) Τοποθετήστε τη μεταλλική πλάκα στην υποδοχή της σωστής θέσης για να στερεώσετε τον ιμάντα με ασφάλεια. (Εικ. 52)
3. Φορέστε την εξάρτηση πάνω από τους ώμους σας.
4. Σφίξτε τον ιμάντα γοφού. Βεβαιωθείτε ότι ο ιμάντας γοφού βρίσκεται λίγο πιο πάνω από το κόκαλο του γοφού. (Εικ. 53)
5. Πιέστε μεταξύ τους τα 2 μέρη του προστήθιου. (Εικ. 54)
6. Στερεώστε τον πλευρικό ιμάντα.
 - a) Συνιστάται για άνδρες: Στερεώστε τον πλευρικό ιμάντα στο προστήθιο.
 - b) Συνιστάται για γυναίκες: Συνδέστε τον πλευρικό ιμάντα με τον ιμάντα στην επένδυση γοφών. (Εικ. 55)
7. Ρυθμίστε τους ιμάντες ώμου ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας. (Εικ. 56)
8. Ρυθμίστε τους πλευρικούς ιμάντες γύρω από τα πλευρά μέχρι το προστήθιο να ευθυγραμμιστεί με το κέντρο του θώρακά σας. (Εικ. 57)
9. Ρυθμίστε το ύψος του σημείου ανάρτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σωστή ισορροπία του προϊόντος στη σελίδα 162*. Για καθαρισμό δασών, το σωστό ύψος της ανάρτησης είναι περίπου 10 cm κάτω από το κόκαλο του γοφού. (Εικ. 58)
 - a) Τραβήξτε προς τα κάτω τους ιμάντες ώμου και πιέστε προς τα κάτω την επένδυση γοφών μέχρι να ευθυγραμμιστεί η εξάρτηση.

- b) Τραβήξτε τον ιμάντα για να ρυθμίσετε το ύψος στην επένδυση γοφών.
- c) Εγκαταστήστε τον ιμάντα στην εγκοπή κάτω από το προστήθιο.

Ρύθμιση και τοποθέτηση της εξάρτησης Balance 35

1. Φορέστε την εξάρτηση πάνω από τους ώμους σας.
2. Πιέστε μεταξύ τους τα 2 μέρη του προστήθιου. (Εικ. 59)
3. Σφίξτε τον ιμάντα στήθους κάτω από τον αριστερό σας βραχίονα. Ο ιμάντας στήθους πρέπει να εφαρμόζει σφιχτά στο σώμα. (Εικ. 60)
4. Ρυθμίστε τους ιμάντες ώμου ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας. (Εικ. 61)
5. Ρυθμίστε το ύψος του σημείου ανάρτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σωστή ισορροπία του προϊόντος στη σελίδα 162*. Για καθαρισμό δασών, το σωστό ύψος της ανάρτησης είναι περίπου 10 cm κάτω από το κόκαλο του γοφού.

Διάταξη ταχείας απασφάλισης της εξάρτησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε την εξάρτηση, αν η διάταξη ταχείας απασφάλισης έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη ταχείας απασφάλισης λειτουργεί σωστά όταν ρυθμίζετε το προϊόν.

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της εξάρτησης. Οι ιμάντες της εξάρτησης πρέπει πάντα να παραμένουν στη σωστή θέση.

(Εικ. 62)

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η διάταξη ταχείας απασφάλισης σας βοηθά να αφαιρέσετε την εξάρτηση με ασφάλεια.

Διάταξη ταχείας απασφάλισης του προϊόντος (Balance X2 Harness)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε την εξάρτηση, αν η διάταξη ταχείας απασφάλισης έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη ταχείας απασφάλισης λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτηση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση*

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης βρίσκεται πάνω από το σημείο ανάρτησης στην επένδυση γοφών.
(Εικ. 63)

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η διάταξη ταχείας απασφάλισης σας βοηθά να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση με ασφάλεια.

Στερέωση του προϊόντος στην εξάρτυση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ρυθμίστε το ύψος του σημείου ανάρτησης πριν στερεώσετε το προϊόν στην εξάρτυση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σωστή ισορροπία του προϊόντος στη σελίδα 162*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στερεώνετε πάντα σωστά το προϊόν στην εξάρτυση. Αν δεν γίνει αυτό, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το προϊόν με ασφάλεια, οπότε μπορεί να

- Τοποθετήστε τον δακτύλιο ανάρτησης πάνω από τον γάντζο στο σημείο ανάρτησης μέχρι το μάνταλο απασφάλισης να κάνει κλικ και το προϊόν να κρέμεται ελεύθερα.

(Εικ. 64)

Αφαίρεση του προϊόντος από την εξάρτυση



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

- Πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο απασφάλισης και ανασηκώστε το προϊόν μέχρι να απαγκιστρωθεί από το σημείο ανάρτησης.

(Εικ. 65)

Λειτουργία

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

- Εξετάστε το χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τον τύπο του εδάφους, την κλίση του εδάφους και αν υπάρχουν εμπόδια, όπως πέτρες, κλαδιά και χαντάκια.
- Πραγματοποιήστε μια γενική επιθεώρηση του προϊόντος.
- Πραγματοποιήστε τους ελέγχους ασφαλείας, συντήρησης και σέρβις που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα, οι προφυλακτήρες, οι λαβές και ο εξοπλισμός κοπής είναι σωστά προσαρτημένα και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στο κάτω μέρος των δοντιών της πριονωτής λεπίδας ή της λεπίδας χόρτου ή στην κεντρική οπή της λεπίδας. Αντικαταστήστε τη λεπίδα, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 66)

- Ελέγξτε τη φλάντζα στήριξης για ρωγμές. Αντικαταστήστε τη φλάντζα στήριξης, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 67)

- Βεβαιωθείτε ότι το ασφαλιστικό παξιμαδί δεν μπορεί να αφαιρεθεί με το χέρι. Αν μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι, δεν ασφαρίζει επαρκώς το παρελκόμενο κοπής και πρέπει να αντικατασταθεί.

(Εικ. 68)

- Ελέγξτε τον προφυλακτήρα λεπίδας για ζημιές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας εάν έχει χτυπηθεί ή αν έχει ρωγμές.
- Ελέγξτε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για φθορές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής εάν έχουν χτυπηθεί ή αν έχουν ρωγμές.

(Εικ. 69)

Καύσιμο

Αυτό το προϊόν διαθέτει δίχρονο κινητήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα καύσιμα εσφαλμένου τύπου μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα. Χρησιμοποιήστε μίγμα βενζίνης και λαδιού για δίχρονους κινητήρες.

Βενζίνη



ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα μίγμα βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας, τουλάχιστον 90 οκτανίων (RON). Υπάρχει κίνδυνος να ακουστούν "πειράκια" σε περίπτωση χρήσης χαμηλότερου αριθμού

οκτανίων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της θερμοκρασίας του κινητήρα, γεγονός το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον κινητήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το προϊόν σας είναι εξοπλισμένο με καταλυτικό μετατροπέα, να χρησιμοποιείτε ένα μίγμα αμόλυβδης βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας. Η βενζίνη με μόλυβδο θα καταστρέψει τον καταλυτικό μετατροπέα.

- Να χρησιμοποιείτε βενζίνη χαμηλών εκπομπών ρύπων, γνωστή επίσης και ως βενζίνη αλκυλίωσης, εάν υπάρχει διαθεσιμότητα.

(Εικ. 70)

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί καύσιμο με μίγμα αιθανόλης E10, (μέγιστο μίγμα αιθανόλης 10%) Η χρήση μιγμάτων αιθανόλης με περιεκτικότητα υψηλότερη από E10 προκαλεί φτωχές συνθήκες οδήγησης που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα.
- Συνιστάται υψηλότερη διαβάθμιση οκτανίων όταν πραγματοποιείτε εργασίες σε συνεχή υψηλή ταχύτητα.

Αλκυλικό καύσιμο Husqvarna

Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η χρήση αλκυλικού καυσίμου Husqvarna. Αυτό το καύσιμο περιέχει λιγότερο επιβλαβή υλικά από τα κοινά καύσιμα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι επικίνδυνες αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Αυτό το καύσιμο αφήνει λίγα επιβλαβή υπολείμματα κατά την καύση, με αποτέλεσμα να παραμένουν πιο καθαρά τα εξαρτήματα του κινητήρα. Έτσι, παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το αλκυλικό καύσιμο Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις αγορές.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κακή ποιότητα λαδιού ή/και η εσφαλμένη αναλογία λαδιού/καυσίμου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν και να μειώσει τη διάρκεια ζωής των καταλυτικών μετατροπέων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδροψυκτούς εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λάδι για τετράχρονους κινητήρες.

- Για καλύτερα αποτελέσματα και υψηλότερη απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι Husqvarna για δίχρονους κινητήρες.

- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για αερόψυκτους κινητήρες. Για την επιλογή του σωστού λαδιού, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

Βενζίνη, l	Λάδι για δίχρονους κινητήρες, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Για να αναμίξετε βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος μικρά σφάλματα να επηρεάσουν σημαντικά την αναλογία του μίγματος, όταν αναμειγνύετε μικρές ποσότητες καυσίμου. Μετρήστε προσεκτικά την ποσότητα του λαδιού που πρόκειται να αναμιχθεί, για να βεβαιωθείτε ότι έχετε το σωστό μείγμα.

(Εικ. 71)

1. Συμπληρώστε τη μισή ποσότητα της βενζίνης που θα χρησιμοποιηθεί.
2. Συμπληρώστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού και αναμίξτε (ανακινήστε) το μίγμα καυσίμου.
3. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα βενζίνης.
4. Αναμείξτε (ανακινήστε) προσεκτικά το μίγμα καυσίμου και γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου. του προϊόντος.
5. Αδειάστε και καθαρίστε το ντεπόζιτο καυσίμου, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για κάποιο χρονικό διάστημα.

Περιεχόμενα Μην αναμειγνύετε καύσιμο για περισσότερο από 1 μήνα κάθε φορά και αναμειγνύετε πάντα τη βενζίνη και το λάδι σε καθαρό δοχείο που προορίζεται για καύσιμο.

Γέμισμα ντεπόζιτου καυσίμου

1. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
2. Ανακινήστε το δοχείο και βεβαιωθείτε ότι το καύσιμο έχει αναμιχθεί πλήρως. Να χρησιμοποιείτε δοχείο καυσίμου με βαλβίδα αποφυγής διαρροής.
3. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.
4. Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.

5. Προτού ξεκινήσετε, απομακρύνετε το προϊόν τουλάχιστον κατά 3 m (10 ft) από το σημείο ανεφοδιασμού και την πηγή καυσίμου.

(Εικ. 72)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ύπαρξη ρύπων στα ντεπόζιτα προκαλεί δυσλειτουργία. Καθαρίζετε τακτικά το ντεπόζιτο καυσίμου και το ντεπόζιτο λαδιού της αλυσίδας και αντικαθιστάτε το φίλτρο καυσίμου μία ή περισσότερες φορές ετησίως.

Θέση λειτουργίας

- Να κρατάτε το προϊόν και με τα 2 χέρια
- Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.
- Να διατηρείτε το εξάρτημα κοπής κάτω από το ύψος της μέσης σας.
- Να διατηρείτε πάντα το προϊόν προσαρτημένο στην εξάρτηση.
- Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας σε καυτές επιφάνειες.
- Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας στο παρελκόμενο κοπής.

Σωστή ισορροπία του προϊόντος

Για καθαρισμό δασών, το προϊόν είναι σωστά ισορροπημένο όταν κρέμεται ελεύθερα οριζοντίως από το σημείο ανάρτησης. Με τη σωστή ισορροπία, μειώνεται ο κίνδυνος να χτυπήσετε πέτρες αν αφήσετε τη χειρολαβή.

(Εικ. 73)

Για καθαρισμό χόρτου, το προϊόν είναι σωστά ισορροπημένο όταν η λεπίδα είναι στο ύψος κοπής κοντά στο έδαφος.

(Εικ. 74)

Προετοιμασία του προϊόντος για εκκίνηση

1. Πιέστε επανειλημμένα τη χειροκίνητη αντλία καυσίμου (πουάρ), μέχρι η φούσκα να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο. (Εικ. 75)

Περιεχόμενα Η φούσκα δεν χρειάζεται να γεμίσει εντελώς με καύσιμο.

2. Μετακινήστε το χειριστήριο τσοκ προς τα επάνω στη θέση του τσοκ. (Εικ. 76)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την εκκίνηση του κινητήρα με το τσοκ, το παρελκόμενο κοπής θα ξεκινήσει αμέσως να περιστρέφεται.

Εκκίνηση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις προειδοποιήσεις στο κεφάλαιο για την ασφάλεια, προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν (ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια στη σελίδα 151*).

1. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.
2. Κρατήστε το σώμα του προϊόντος στο έδαφος με το αριστερό σας χέρι.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Να μην χρησιμοποιείτε τα πόδια σας!

3. Πιάστε τη λαβή του κορδονιού εκκίνησης με το δεξί σας χέρι.
4. Τραβήξτε αργά το σχοινί εκκίνησης προς τα έξω με το δεξί σας χέρι μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση (δηλ. μέχρι να "πιάσουν" τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε ποτέ το σχοινί της τροχαλίας του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.

5. Τραβήξτε το καλώδιο γρήγορα και με δύναμη.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβάτε το σχοινί του συστήματος εκκίνησης τέρμα προς τα έξω και μην αφήνετε τα χέρια σας από τη λαβή του σχοινιού του συστήματος εκκίνησης όταν το σχοινί είναι πλήρως ξετυλιγμένο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

6. Τραβήξτε το σχοινί εκκίνησης μέχρι να εκκινήσει ο κινητήρας ή για 5 φορές το μέγιστο.
7. Επαναφέρετε το τσοκ όταν τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας ή αφού τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης 5 φορές.
8. Εάν είναι απαραίτητο, τραβήξτε επανειλημμένα το σχοινί εκκίνησης, μέχρι να τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας.
9. Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργήσει για 10 δευτερόλεπτα.
10. Θέστε σταδιακά σε λειτουργία το γκάζι.
11. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά.

Περιεχόμενα Εάν ο κινητήρας σβήσει, επαναλάβετε τη διαδικασία.

Εκκίνηση με χειρολαβή γκαζιού με ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού

1. Πιέστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού για να ρυθμίσετε το γκάζι στη θέση εκκίνησης. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί εκκίνησης γκαζιού (Α).
2. Απελευθερώστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού, και έπειτα το κουμπί εκκίνησης γκαζιού. Η λειτουργία γκαζιού είναι τώρα ενεργοποιημένη.
3. Για να επαναφέρετε τον κινητήρα στο ρελαντί, πιέστε ξανά την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού. (Εικ. 77)

Απενεργοποίηση προϊόντος

- Για να σβήσετε τον κινητήρα, μετακινήστε το διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση "Stop".



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο διακόπτης διακοπής λειτουργίας επιστρέφει αυτόματα στη θέση λειτουργίας.

Ψη λεπίδας

Η ώση λεπίδας παρατηρείται όταν το προϊόν κινείται στο πλάι γρήγορα και με δύναμη. Η ώση λεπίδας προκύπτει όταν η λεπίδα χόρτου ή η πρινωντή λεπίδα χτυπήσει ή μαγκωθεί σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Η ώση λεπίδας μπορεί να εκτινάξει το προϊόν ή το χειριστή προς όλες τις κατευθύνσεις. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή και των παρευρισκομένων.

Ο κίνδυνος αυξάνεται σε περιοχές όπου δεν είναι εύκολο να δείτε το υλικό που κόβεται.

Μην κόβετε με την περιοχή της λεπίδας που απεικονίζεται με μαύρο χρώμα. Η ταχύτητα και η κίνηση της λεπίδας μπορούν να προκαλέσουν ώση λεπίδας. Ο κίνδυνος αυξάνεται με το πάχος του κλαδιού που κόβεται.

(Εικ. 78)

Γενικές οδηγίες εργασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Μπορεί να εκτοξευτεί στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή, να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Δημιουργήστε ελεύθερο χώρο στο ένα άκρο του χώρου εργασίας και να ξεκινήσετε την εργασία από εκεί.
- Μετακινήστε σε κανονικό μοτίβο κατά μήκος του χώρου εργασίας. (Εικ. 79)
- Μετακινήστε το προϊόν τελείως προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, για να καλύψετε πλάτος 4–5 μέτρων σε κάθε στροφή.

- Καλύψτε μήκος 75 μέτρων προτού γυρίσετε και μετακινηθείτε προς τα πίσω. Μεταφέρετε μαζί σας το δοχείο καυσίμου καθώς συνεχίζετε.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία διασχίζετε μόνο τα απαραίτητα χαντάκια και εμπόδια.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία ο άνεμος έχει ως αποτέλεσμα η κομμένη βλάστηση να πέφτει στην περιοχή που έχετε καλύψει. (Εικ. 80)
- Μετακινείστε κατά μήκος πρανών και όχι προς τα επάνω και προς τα κάτω.

Καθαρισμός δασών με πρινωντή λεπίδα

Για την κοπή δέντρου προς τα αριστερά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωντή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πρινωντή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα κάτω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 81)

Για την κοπή δέντρου προς τα δεξιά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα δεξιά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα αριστερά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωντή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πρινωντή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα επάνω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 82)

Για την κοπή δέντρου προς τα μπροστά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα μπροστά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα πίσω.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωντή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Τραβήξτε την πρινωντή λεπίδα προς τα μπροστά με μια γρήγορη κίνηση. (Εικ. 83)

Για την κοπή μεγάλων δέντρων

Τα μεγάλα δέντρα πρέπει να κόβονται από 2 πλευρές.

1. Εξετάστε προς ποια κατεύθυνση θα πέσει το δέντρο.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
3. Κάντε την πρώτη κοπή στην πλευρά του δέντρου προς την οποία θα πέσει. (Εικ. 84)
4. Κόψτε το δέντρο από την άλλη πλευρά. (Εικ. 85)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η πρινωνωτή λεπίδα μπλοκάρει, μην τραβήξετε το προϊόν με απότομη κίνηση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην πρινωνωτή λεπίδα, στη γωνιακή κίνηση, στον άξονα ή στη χειρολαβή. Απελευθερώστε τις λαβές, κρατήστε τον άξονα με τα 2 χέρια και τραβήξτε προσεκτικά το προϊόν.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερη πίεση κοπής για την κοπή μικρών δέντρων. Χρησιμοποιήστε μικρότερη πίεση κοπής για την κοπή μεγάλων δέντρων.

Κοπή θάμνων με πρινωνωτή λεπίδα

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

- Κόψτε τα λεπτά δέντρα και τους θάμνους.
- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Κόψτε πολλά δέντρα με μία κίνηση.
- Για ομάδες λεπτών δέντρων: (Εικ. 86)
 - a) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο.
 - b) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα στο σωστό ύψος.
 - c) Κόψτε από το κέντρο. Αν δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο κέντρο, κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο και αφήστε τα να πέσουν. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος της πρινωνωτής λεπίδας.

Καθαρισμός χόρτων με λεπίδα χόρτου



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λεπίδες χόρτου και μαχαίρια χόρτου σε ξύλο. Χρησιμοποιείτε λεπίδες χόρτου και μαχαίρια χόρτου μόνο για μακρύ ή βαρύ χόρτο.

- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Ξεκινήστε την κίνηση από τα δεξιά προς τα αριστερά όταν κόβετε. Μετακινήστε το προϊόν προς τα δεξιά προτού κόψετε ξανά.
- Εκτελέστε κοπή με την αριστερή πλευρά της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 87)
- Στρέψτε τη λεπίδα χόρτου προς τα αριστερά, ώστε το χόρτο να πέφτει σε γραμμή. Έτσι διευκολύνεται η συλλογή του χόρτου.
- Κρατήστε σταθερή θέση με τα πόδια σας ανοικτά.
- Μετακινήστε προς τα μπροστά μετά από κάθε δεξιά κίνηση και βεβαιωθείτε ότι έχετε ξανά σταθερή θέση προτού κόψετε και πάλι.
- Κρατήστε το δοχείο στήριξης με ελαφριά πίεση στο έδαφος, για να βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου δεν θα προσκρούσει στο έδαφος.
- Τηρείτε αυτές τις οδηγίες για να μειώσετε τον κίνδυνο το κομμένο υλικό να τυλιχτεί γύρω από τη λεπίδα χόρτου:

- a) Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
 - b) Μην μετακινείτε τη λεπίδα χόρτου μέσα από κομμένο υλικό όταν μετακινείτε το προϊόν από τα αριστερά προς τα δεξιά.
- Προτού συλλέξετε το κομμένο υλικό, σβήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το προϊόν από την εξάρτηση. Τοποθετήστε το προϊόν στο έδαφος.

Κοπή χόρτου με κεφαλή χορτοκοπτικού

Για ξάκρισμα του γρασιδιού

1. Κρατήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ακριβώς πάνω από το έδαφος, υπό γωνία. Μην πιέζετε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού στο γρασίδι. (Εικ. 88)
2. Μειώστε το μήκος της μεσινέζας του χορτοκοπτικού κατά 10-12 cm/4-4,75 in.
3. Μειώστε τις στροφές του κινητήρα για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στα φυτά.
4. Όταν κόβετε γρασίδι κοντά σε αντικείμενα, πρέπει να ρυθμίσετε το γκάζι στο 80%. (Εικ. 89)

Για να καθαρίσετε το γρασίδι με λεπίδα χόρτου

1. Πρέπει να στέκεστε με τα πόδια ανοικτά καθώς χειρίζεστε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι τα πέλματά σας ακουμπούν γερά στο έδαφος.
2. Αφήστε το δοχείο στήριξης να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Με αυτόν τον τρόπο, η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με το έδαφος.
3. Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από δεξιά προς τα αριστερά για τη διαδρομή κοπής. Για την κοπή, χρησιμοποιήστε την αριστερή πλευρά της λεπίδας (μεταξύ των θέσεων "8 η ώρα" και "12 η ώρα"). (Εικ. 87)
4. Πρέπει να στρέψετε τη λεπίδα προς τα αριστερά κατά τον καθαρισμό του γρασιδιού.

Περιεχόμενα Το γρασίδι θα συγκεντρώνεται εύκολα σε μια γραμμή.

5. Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από αριστερά προς τα δεξιά για τη διαδρομή επαναφοράς.
6. Εκτελέστε την εργασία ρυθμικά.
7. Κινηθείτε προς τα εμπρός και φροντίστε να πατάτε γερά στο έδαφος.
8. Σβήστε τον κινητήρα.
9. Αφαιρέστε το προϊόν από τα κλιπ της εξάρτησης.
10. Τοποθετήστε το προϊόν στο έδαφος.
11. Συλλέξτε το κομμένο υλικό.

Κοπή γρασιδιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα χορτοκοπτικού είναι παράλληλη προς το έδαφος κατά τη διάρκεια της κοπής του γρασιδιού. (Εικ. 90)
2. Μην πιέζετε την κεφαλή χορτοκοπτικού στο έδαφος. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

3. Μετακινείτε το προϊόν από τη μία πλευρά στην άλλη όταν κόβετε γρασίδι. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη ταχύτητα. (Εικ. 91)

Για τον καθαρισμό του χόρτου

Η ροή αέρα από την περιστρεφόμενη μεσινέζα χορτοκοπτικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αφαιρείτε τα κομμένα χόρτα από μια περιοχή.

1. Κρατήστε την κεφαλή και τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού παράλληλα και πάνω από το έδαφος.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.

3. Μετακινήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού από τη μία πλευρά στην άλλη και καθαρίστε το χόρτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να καθαρίζετε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κάθε φορά που συναρμολογείτε τη νέα μεσινέζα χορτοκοπτικού, ώστε να αποφύγετε τυχόν ανισορροπία και κραδασμούς στις λαβές. Επίσης, να ελέγχετε και τα άλλα τμήματα της κεφαλής χορτοκοπτικού και να την καθαρίζετε, εάν είναι απαραίτητο.

Συντήρηση

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Ακολουθεί μια λίστα με τα βήματα συντήρησης που πρέπει να εκτελείτε στο προϊόν. Εκτός από τις εργασίες συντήρησης που καθορίζονται στο χρονοδιάγραμμα συντήρησης, πρέπει να πραγματοποιείται τακτικά σέρβις στο προϊόν από αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna. Για πληροφορίες σχετικά με τα διαστήματα σέρβις, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Πρόγραμμα συντήρησης

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		
Εξετάστε την εξάρτηση για ζημιές.	X		
Ελέγξτε το δακτύλιο ανάρτησης για ζημιές.	X		
Ελέγξτε τη λαβή και τη χειρολαβή για να βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού και το γκάζι λειτουργούν σωστά.	X		
Ελέγξτε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.	X		
Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν περιστρέφεται όταν το μηχάνημα λειτουργεί σε στροφές στο ρελαντί.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα είναι αιχμηρή, έχει τοποθετηθεί σωστά στο κέντρο και δεν εμφανίζει ρωγμές. Αν η λεπίδα δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό εξαρτήματος κοπής για ζημιές και ρωγμές. Αν έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την.	X		
Εξετάστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για ζημιές και ρωγμές. Αν έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την.	X		
Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές.	X		

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Ελέγξτε το προστατευτικό μεταφοράς. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι το προστατευτικό μεταφοράς μπορεί να στερεωθεί σωστά.	X		
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης.		X	
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Ελέγξτε τις μονάδες απόσβεσης κραδασμών για ζημιές και ρωγμές.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του μπουζί. Αφαιρέστε το και ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου. Ρυθμίστε το διάκενο ηλεκτροδίου στη σωστή απόσταση (ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 171</i>) ή αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασπικό.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Ελέγξτε το κωνικό γρανάζι για να βεβαιωθείτε ότι είναι γεμάτο κατά τα ¾ με λιπαντικό. Χρησιμοποιήστε ειδικό γράσο για να συμπληρώσετε, εάν είναι απαραίτητο.		X	
Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη σήτα συγκράτησης των σπινθήρων στο σιγαστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 166</i> .		X	
Ελέγξτε τον μηχανισμό γρήγορης απασφάλισης στην εξάρτηση και στο προϊόν και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι λειτουργεί σωστά.			X
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ακαθαρσίες και τον σωλήνα καυσίμου για ρωγμές ή άλλα φθορές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.			X
Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.			X
Ελέγξτε τον συμπλέκτη, τα ελατήρια του συμπλέκτη και την καμπάνα συμπλέκτη για φθορές. Εάν είναι απαραίτητη η αντικατάσταση 1 ή περισσότερων από αυτές τις μονάδες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.			X
Αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασπικό.			X

Καθαρισμός του συστήματος ψύξης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το σύστημα ψύξης είναι βρώμικο ή φραγμένο, το προϊόν μπορεί να θερμανθεί πολύ και να υποστεί ζημιά.

- Τα μέρη του συστήματος ψύξης είναι η εισαγωγή αέρα στο σύστημα εκκίνησης (Α), τα περυνία ψύξης στον κύλινδρο (Β) και το κάλυμμα του κυλίνδρου (C).
- Εκτελείτε καθαρισμό του συστήματος ψύξης με βούρτσα κάθε εβδομάδα ή πιο συχνά, εάν χρειάζεται. (Εικ. 92)
 - Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης δεν είναι βρώμικο ή φραγμένο.

Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης

φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης στις επιφάνειες που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή τέτοιων σωματιδίων κατά τον καθαρισμό ή/και το σέρβις της φλογοπαγίδας, φροντίστε πάντα να:

- φοράτε γάντια,
- εκτελείτε καθαρισμό ή/και σέρβις σε καλά αεριζόμενο χώρο,
- μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό της σήτας της φλογοπαγίδας,
- χρησιμοποιείτε μια ασάλινη βούρτσα και να βουρτσίζετε μακριά από το σώμα σας κατά τον καθαρισμό της φλογοπαγίδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν του οποίου ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος ή

βρίσκεται σε κακή κατάσταση. Αν ο σιγαστήρας έχει υποστεί ζημιά, επιστρέψτε το προϊόν σε έναν αντιπρόσωπο/κέντρο σέρβις της Husqvarna.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στον σιγαστήρα λείπει ή είναι κατεστραμμένη.

1. Εξετάστε τον σιγαστήρα για ζημιές.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σιγαστήρας έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. (Εικ. 93)
3. Αν το προϊόν διαθέτει ειδική σήτα συγκράτησης σπινθήρων, πρέπει να την καθαρίζετε κάθε εβδομάδα.
4. Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την. (Εικ. 94)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων φράξει, το προϊόν υπερθερμαίνεται και θα προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

Φίλτρο αέρα

Αφαιρέστε τη σκόνη και τις ακαθαρσίες από το φίλτρο αέρα για να το διατηρήσετε καθαρό και για να αποτρέψετε τα παρακάτω προβλήματα:

- Δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ.
- Προβλήματα κατά την εκκίνηση του προϊόντος.
- Απώλειες ισχύος του κινητήρα.
- Αυξημένες φθορές στα εξαρτήματα του κινητήρα.
- Υπερβολική κατανάλωση καυσίμου.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα για να απομακρύνετε τη βρομιά και τη σκόνη. Με αυτόν τον τρόπο προλαμβάνονται δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ, προβλήματα εκκίνησης, απώλειες ισχύος του κινητήρα, φθορά στα εξαρτήματα του κινητήρα και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου από ό,τι συνήθως.

(Εικ. 95)

- Να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα σε διάστημα 25 ωρών ή πιο συχνά, εάν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνθήκες με υπερβολική σκόνη.

Εφαρμογή λαδιού στο αφρώδες φίλτρο αέρα



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε ειδικό λάδι φίλτρου αέρα Husqvarna. Μην χρησιμοποιείτε άλλους τύπους λαδιού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φορέστε προστατευτικά γάντια. Το λάδι φίλτρου αέρα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.

1. Τοποθετήστε το αφρώδες φίλτρο αέρα μέσα σε μια πλαστική σακούλα.
2. Ρίξτε το λάδι στην πλαστική σακούλα.
3. Τρίψτε την πλαστική σακούλα για να καταμετρηθεί το λάδι ομοιόμορφα στο αφρώδες φίλτρο αέρα.
4. Πιέστε το αφρώδες φίλτρο αέρα για να απομακρύνετε το ανεπιθύμητο λάδι, ενώ αυτό βρίσκεται μέσα στην πλαστική σακούλα. (Εικ. 96)

Λίπανση του κωνικού γραναζιού

1. Αφαιρέστε τον εξοπλισμό κοπής.
2. Τοποθετήστε το προϊόν με την τάπα γράσου στην υψηλότερη θέση του.
3. Αφαιρέστε την τάπα γράσου. (Εικ. 97)
4. Κοιτάξτε μέσα στην οπή της τάπας γράσου και περιστρέψτε τον άξονα μετάδοσης κίνησης καθώς εφαρμόζετε το γράσο του κωνικού γραναζιού. Σταματήστε στη σωστή στάθμη (B). (Εικ. 98)
5. Εάν η στάθμη του γράσου είναι πολύ χαμηλή, γεμίστε το κωνικό γρανάτζι με Husqvarna γράσο κωνικού γραναζιού. Γεμίστε αργά και περιστρέψτε τον άξονα μετάδοσης κίνησης καθώς εφαρμόζετε το γράσο του κωνικού γραναζιού. Σταματήστε στη σωστή στάθμη (B).



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εσφαλμένη ποσότητα γράσου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κωνικό γρανάτζι.

6. Τοποθετήστε την τάπα γράσου.

Για την προσάρτηση και την αφαίρεση του ασφαλιστικού παξιμαδιού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και να είστε προσεκτικοί γύρω από τα αιχμηρά άκρα του εξαρτήματος κοπής.

Για την τοποθέτηση ορισμένων τύπων εξαρτημάτων κοπής χρησιμοποιείται ασφαλιστικό παξιμάδι. Το ασφαλιστικό παξιμάδι έχει αριστερόστροφο σπείρωμα.

- Για να τοποθετήσετε το κόντρα παξιμάδι, σφίξτε το αντίθετα από την κατεύθυνση περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.
- Για να αφαιρέσετε το κόντρα παξιμάδι, χαλαρώστε το κατά τη φορά περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.

- Για να χαλαρώσετε και να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί με μακρύ άξονα. Το βέλος στην εικόνα δείχνει την περιοχή όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πολύγωνο κλειδί. (Εικ. 99)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χαλάρωση και σύσφιξη του κόντρα παξιμαδιού, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από τη λεπίδα. Να βεβαιώνετε πάντα ότι ο προφυλακτήρας της λεπίδας προστατεύει το χέρι σας από τυχόν τραυματισμό όταν το κάνετε αυτό.

Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορείτε να περιστρέψετε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το χέρι. Αντικαταστήστε το παξιμάδι, εάν η νάιλον επένδυση δεν έχει αντοχή τουλάχιστον 1,5 Nm. Το κόντρα παξιμάδι πρέπει να αντικαθίσταται αφού τοποθετηθεί περίπου 10 φορές.

Εκτέλεση ελέγχου μπουζί



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Ελέγξτε το μπουζί, αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινεί εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
 - b) Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
 - c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 171*. (Εικ. 100)
- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Για τη ρύθμιση του κινητήρα

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά.

1. Προσαρτήστε ένα εγκεκριμένο παρελκόμενο κοπής, βλ. *Αξεσουάρ στη σελίδα 172*.
2. Εκκινήστε τον κινητήρα.
3. Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνήθεις συνθήκες για 3 λεπτά.
4. Ανασηκώστε το παρελκόμενο κοπής και ανοίξτε τέρμα το γκάζι για 30 δευτερόλεπτα. Εάν χρησιμοποιείται κεφαλή χορτοκοπτικού, βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα του χορτοκοπτικού κόβεται στο σωστό μήκος με το μαχαίρι προφυλακτήρα.

Περιεχόμενα Μην κόβετε χόρτα ή κλαδιά σε αυτό το βήμα.

5. Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε συνήθεις συνθήκες, για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί σωστά.
6. Αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά, επαναλάβετε 3 φορές τα βήματα 4 και 5.
7. Ο αντιπρόσωπος της Husqvarna πρέπει να ρυθμίσει/επισκευάσει το προϊόν, αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά αφού εκτελέσετε όλα αυτά τα βήματα.

Ρύθμιση της βελόνας χαμηλής ταχύτητας (L)

- Γυρίστε τη βελόνα χαμηλής ταχύτητας δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει.

Περιεχόμενα Εάν η ικανότητα επιτάχυνσης του προϊόντος είναι χαμηλή ή οι στροφές ανά λεπτό στο ρελαντί δεν είναι σωστές, γυρίστε τη βελόνα χαμηλής ταχύτητας προς τα αριστερά. Γυρίστε τη βελόνα χαμηλής ταχύτητας, μέχρι η ικανότητα επιτάχυνσης και οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί να είναι σωστές.

Ρύθμιση της βελόνας υψηλής ταχύτητας (H)

Ο κινητήρας είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο ώστε να λειτουργεί στο επίπεδο της θάλασσας.

Σε μεγαλύτερα υψόμετρα, σε διαφορετικές καιρικές συνθήκες ή θερμοκρασίες, μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τη βελόνα υψηλής ταχύτητας.

- Γυρίστε τη βελόνα υψηλής ταχύτητας για να κάνετε τις ρυθμίσεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην γυρίζετε τη βίδα της βελόνας υψηλής ταχύτητας πέρα από το stop του ορίου ρύθμισης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο έμβολο και τον κύλινδρο.

Ρύθμιση της ταχύτητας του γκαζιού εκκίνησης

1. Ρυθμίστε το προϊόν σε στροφές ρελαντί.
2. Πατήστε την ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση με χειρολαβή γκαζιού με ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού στη σελίδα 163*.
3. Εάν η αρχική ταχύτητα γκαζιού είναι μικρότερη από 4000 σ.α.λ., γυρίστε τη βίδα ρύθμισης (A) προς τα δεξιά μέχρι το παρελκόμενο κοπής να αρχίζει να περιστρέφεται. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης (A) προς τα δεξιά κατά 1/2 στροφή περισσότερο. (Εικ. 101)
4. Εάν η αρχική ταχύτητα γκαζιού είναι πολύ υψηλή, στρίψτε τη βίδα ρύθμισης (A) αριστερόστροφα μέχρι το παρελκόμενο κοπής να σταματήσει. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης (A) προς τα δεξιά κατά 1/2 στροφή περισσότερο.

Για να ρυθμίσετε τις στροφές ανά λεπτό ρελαντί

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

- Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών ανά λεπτό ρελαντί.
- Ρυθμίστε τις στροφές του ρελαντί με τη βίδα ρύθμισης του ρελαντί T, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν το παρελκόμενο κοπής δεν σταματά να λειτουργεί κατά τη ρύθμιση των στροφών ανά λεπτό ρελαντί, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

- Οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί πρέπει να είναι κάτω από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να γυρίζει.
1. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης ρελαντί προς τα δεξιά μέχρι το παρελκόμενο κοπής να αρχίσει να γυρίζει. (Εικ. 102)
 2. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης ρελαντί προς τα αριστερά μέχρι το παρελκόμενο κοπής να σταματήσει.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 171* για τις συνιστώμενες στροφές ανά λεπτό ρελαντί.

Για το ακόνισμα του μαχαιριού χόρτου και της λεπίδας χόρτου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε το μαχαίρι χόρτου ή τη λεπίδα χόρτου σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το παρελκόμενο κοπής.

- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για να διατηρηθεί η ισορροπία.
- Χρησιμοποιήστε μονοκόμματη πλακέ λίμα. (Εικ. 35)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίψτε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για το ακόνισμα της πρινωντής λεπίδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και η λεπίδα στηρίζονται επαρκώς κατά το ακόνισμα. (Εικ. 103)
- Χρησιμοποιείτε μια στρογγυλή λίμα 5,5 mm με βάση. (Εικ. 104)
- Κρατήστε τη λίμα σε γωνία 15°.
- Ακονίστε ένα δόντι της πρινωντής λεπίδας προς τα δεξιά και το επόμενο δόντι προς τα αριστερά, βλ. εικόνα. (Εικ. 105)

Περιεχόμενα Ακονίστε τα άκρα των δοντιών με μια πλακέ λίμα, αν η λεπίδα είναι φθαρμένη σε μεγάλο βαθμό. Συνεχίστε να ακονίζετε με μια στρογγυλή λίμα.

- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για ισορροπημένη λεπίδα.
- Ρυθμίστε τη λεπίδα σε 1 mm με το συνιστώμενο εργαλείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα. (Εικ. 106)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίψτε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επίλυση προβλημάτων

Ο κινητήρας δεν εκκινείται

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας.	Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας βρίσκεται στη θέση τερματισμού.	Η αντικατάσταση του διακόπτη διακοπής λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.	Τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν δεν μπορούν να κινηθούν ελεύθερα.	Αφαιρέστε το κάλυμμα της μίζας και καθαρίστε την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 150</i> . Ζητήστε βοήθεια από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Μπουζί.	Το μπουζί είναι λερωμένο ή υγρό.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
	Το διάκενο των ηλεκτροδίων του μπουζί είναι λανθασμένο.	Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασπικό. Ανατρέξτε στα τεχνικά στοιχεία για το σωστό διάκενο ηλεκτροδίου.
	Το μπουζί έχει χαλαρώσει.	Σφίξτε το μπουζί.

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Φίλτρο αέρα	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Η αποθήκευση και η μεταφορά του προϊόντος και του καυσίμου πρέπει να γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος επαφής τυχόν διαρροών ή αναθυμιάσεων του

καυσίμου με σπινθήρες ή γυμνές φλόγες π.χ. από ηλεκτρικά μηχανήματα, ηλεκτρικά μοτέρ, ηλεκτρικά ρελέ/διακόπτες ή λέβητες.

- Κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά του καυσίμου, χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα δοχεία που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό.

- Όταν αποθηκεύετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να αδειάζετε εντελώς το ντεπόζιτο καυσίμου. Επικοινωνήστε με το τοπικό πρατήριο καυσίμων για να μάθετε ποιος είναι ο κατάλληλος χώρος απόρριψης του καυσίμου που έχει περισσέψει. Αποστραγγίστε τη δεξαμενή σε κατάλληλα δοχεία και σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Προτού αποθηκεύσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, βεβαιωθείτε ότι έχει καθαριστεί και συντηρηθεί πλήρως.
- Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του προϊόντος, πρέπει να τοποθετείται πάντα το προστατευτικό μεταφοράς στο παρελκόμενο κοπής.
- Πρέπει να στερεώνετε καλά το προϊόν κατά τη μεταφορά.
- Για την αποφυγή τυχόν ακούσιας εκκίνησης του κινητήρα, το καπάκι του μπουζι πρέπει πάντα να

αφαιρείται κατά τη μακροχρόνια αποθήκευση αν το προϊόν δεν βρίσκεται υπό στενή παρακολούθηση και κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών σέρβις.

- Αφήστε το προϊόν να κρυώσει προτού το αποθηκεύσετε.

Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πετάξτε όλα τα χημικά, όπως το λάδι κινητήρα ή το καύσιμο, σε ένα κέντρο σέρβις ή σε μια κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.
- Όταν το προϊόν δεν είναι πλέον σε χρήση, στείλτε το σε έναν αντιπρόσωπο Husqvarna ή απορρίψτε το σε μια τοποθεσία ανακύκλωσης.

Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

	535RX	535RXT
Κινητήρας		
Κυβισμός κυλίνδρου, cm ³	34,6	24,6
Διάμετρος κυλίνδρου, mm	38,0	38,0
Διαδρομή εμβόλου, mm	30,5	30,5
Ταχύτητα ρελαντί, min ⁻¹ (σ.α.λ.)	2900	2900
Συνιστώμενες μέγ. στροφές, min ⁻¹ (σ.α.λ.)	11500	11500
Στροφές άξονα μετάδοσης, min ⁻¹ (σ.α.λ.)	8220	8220
Μέγ. ισχύς κινητήρα, κατά ISO 8893, kW/min ⁻¹ (σ.α.λ.)	1,40/8400	1,4/8400
Εξάτμιση (σιγαστήρας) καταλυτικού μετατροπέα	Ναι	Ναι
Σύστημα ανάφλεξης με ρύθμιση στροφών	Ναι	Ναι
Σύστημα ανάφλεξης		
Μπουζι	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,5	0,5
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης		
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, λίτρα	0,6	0,6
Βάρος		
Χωρίς καύσιμο, εξάρτημα κοπής και προστατευτικό, kg	6,1	6,7

	535RX	535RXT
Εκπομπές θορύβου ¹⁹		
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή σε dB (A)	108	108
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L _{WA} dB (A)	109	109
Στάθμες ήχου ²⁰		
Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στα αφτιά του χειριστή, μετρημένη κατά EN ISO 11806 και ISO 22868, dB(A):		
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα)	98	98
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα)	98	98
Στάθμες κραδασμών ²¹		
Ισοδύναμες στάθμες κραδασμών (a _{hν,eq}) στις λαβές, μετρημένες κατά EN ISO 11806 και ISO 22867, m/s ² :		
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,0/3,4	2,4/3,1
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,4/4,1	2,5/2,7

Αξεσουάρ

Αξεσουάρ 535RX

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Κεντρική οπή σε λεπίδες/μαχαίρια, Ø 25,4 mm		
Σπείρωμα άξονα μετάδοσης M12		
Δίσκος/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255 3 δόντια)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 δόντια)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 δόντια)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 δόντια)	537 33 16-05
Πριονωτή λεπίδα	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 δόντια)	501 32 04-02

¹⁹ Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}) σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ. Η καταγεγραμμένη στάθμη θορύβου για το μηχάνημα έχει μετρηθεί με το γνήσιο εξάρτημα κοπής, που δίνει την υψηλότερη στάθμη. Η διαφορά μεταξύ της εγγυημένης και της μετρούμενης ηχητικής ισχύος είναι ότι η εγγυημένη ηχητική ισχύς περιλαμβάνει επίσης τη διασπορά στο αποτέλεσμα της μέτρησης και τις αποκλίσεις μεταξύ των διαφορετικών μηχανημάτων του ίδιου μοντέλου σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

²⁰ Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1,2 dB(A).

²¹ Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη κραδασμών έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 0,2 m/s².

Εγκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Ξεχωριστές λεπίδες με κωδικό αριθμό ανταλλακτικού 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Κεφαλή χορτοκοπτικού	T35, T35x (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (καλώδιο Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (καλώδιο Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Δοχείο στήριξης	503 89 01-02	-

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς στη **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με
αποκλειστική μας ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Θαμνοκοπτικά
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	535RX, 535RXT
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2025 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και
τους κανονισμούς της ΕΕ:

Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/EE	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2000/14/EK	"σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"
2011/65/EE	"σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και
τεχνικές προδιαγραφές.

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

Η SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden έχει διεξαγάγει εθελοντικά εξέταση
τύπου σύμφωνα με το παράρτημα IX της οδηγίας
2006/42/EK.

Αριθμός πιστοποιητικού: SEC/09/2135

Η SMP Svensk Maskinprovning AB έχει επίσης
επαληθεύσει τη συμβατότητα με το παράρτημα V της
οδηγίας 2000/14/EK του Συμβουλίου.

Husqvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης, Διαχείριση
τεχνολογίας

Husqvarna AB

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση



Contenido

Introducción.....	175	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	194
Seguridad.....	176	Datos técnicos.....	195
Montaje.....	182	Accesorios.....	196
Funcionamiento.....	184	Declaración de conformidad.....	197
Mantenimiento.....	189	Apéndice	642
Resolución de problemas.....	193		

Introducción

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Cabezal de corte
2. Recarga de lubricante, engranaje cónico
3. Engranaje cónico
4. Protección del equipo de corte
5. Pértiga
6. Manillar
7. Acelerador
8. Interruptor de parada
9. Bloqueo del acelerador
10. Argolla de suspensión
11. Tapa del cilindro
12. Empuñadura de la cuerda de arranque
13. Depósito de combustible
14. Control del estrangulador
15. Perilla de la bomba de combustible
16. Tapa del filtro de aire
17. Regulación del asa
18. Contratuera
19. Brida de apoyo
20. Cazoleta de apoyo
21. Disco de arrastre
22. Cuchillas
23. Llave de tubo
24. Manual de usuario
25. Protección para transporte
26. Llave Allen
27. Pasador de seguridad
28. Sistema de liberación rápida
29. Sombrero y buja
30. Botón de aceleración de arranque
31. Ajuste del cable del acelerador
32. Llave para bujías
33. Extensión de la protección
34. Arnés Balance 35
35. Arnés Balance X2
36. Punto de suspensión

Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Uso previsto

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

Nota: El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección *Accesorios en la página 196*.

Símbolos que aparecen en el producto

- (Fig. 2) **ADVERTENCIA:** Este producto puede ser peligroso y ocasionar daños graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.
- (Fig. 3) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.
- (Fig. 4) Velocidad máxima del eje de salida.
- (Fig. 5) Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice

- (Fig. 6) protectores auriculares homologados. Utilice protección ocular homologada.
- (Fig. 7) Utilice guantes protectores homologados.
- (Fig. 7) Utilice botas de trabajo antideslizantes
- (Fig. 8) El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.
- (Fig. 9) Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.
- (Fig. 10) Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo.
- (Fig. 11) Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 195* y en la etiqueta.
- (Fig. 12) Las flechas muestran el límite de la posición del asa.
- (Fig. 13) Estrangulador.

(Fig. 14) Perilla de la bomba de combustible.

(Fig. 15) El producto cumple con las directivas CE vigentes.

aaaassxxxx

En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción **yyss** es la semana de producción.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

Emisiones Euro V



ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con

su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.

- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia copiosa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más laborioso y plantear riesgos adicionales, como terreno helado o una dirección de caída imprevisible del material cortado.
- Proceda siempre con cuidado y utilice el sentido común. Si después de leer el manual de usuario tiene dudas sobre cualquier procedimiento o cualquier situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Retire el sombrerete de bujía si deja el producto sin supervisión.
- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Comprobación del silenciador en la página 180*.

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el equipo de corte.
- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el manillar y la protección del equipo de corte montados son los correctos.
- Si la protección del equipo de corte está dañada o no es la correcta, puede causar lesiones. No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada.
- Monte correctamente la cubierta del embrague y el tubo antes de poner en marcha el producto.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones o la muerte.
- Fije el arnés al producto para evitar que el usuario u otras personas se lesionen.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Utilice el equipo de protección individual; consulte *Equipo de protección individual en la página 178*.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- Cuando use protectores auriculares, esté atento a señales o llamadas de advertencia. Quítelos siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se ha modificado o está dañado.
- Verifique que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona, animal u objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona ni animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que salga despedido por el efecto del equipo de corte.
- No utilice el producto en una situación o en un lugar donde no pueda recibir ayuda en caso de accidente.
- No utilice el producto sin la protección homologada del equipo de corte.
- Mientras trabaje, asegúrese de que las personas o animales guarden una distancia mínima de 15 m/50 pies. Mire siempre detrás de usted antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal entran dentro del radio de seguridad de 15 m/50 pies. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima entre ellos de 15 m/50 pies o igual al doble de la altura del árbol.
- Examine la zona de trabajo. Evite los objetos sueltos, como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas, que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Asegúrese de que se puede mover de forma segura y mantener una posición estable y equilibrada. Examine el área a su alrededor en busca de posibles obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.

(Fig. 16)

- No se estire demasiado. Mantenga una posición estable y equilibrada en todo momento.
- Antes de poner en marcha el producto, colóquelo sobre una superficie plana, a una distancia mínima de 3 m/10 pies del punto de repostaje y del combustible. Asegúrese de que no haya objetos cerca ni en contacto con el equipo de corte.
- Si el equipo de corte gira con el motor a ralentí, lleve el producto a un taller de servicio para que lo ajusten. No utilice el producto hasta que no esté ajustado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos. Utilice siempre protección ocular homologada y manténgase alejado de la protección del equipo de corte. Las piedras y otros objetos pequeños pueden salir despedidos e impactar en los ojos; esto puede causar ceguera u otras lesiones.
- No apoye el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- No retire el material cortado ni permita que otras personas lo retiren con el motor en marcha o el equipo de corte en funcionamiento; esto puede dar lugar a lesiones graves.
- Pare siempre el motor y asegúrese de que el equipo de corte ha dejado de girar antes de quitar el material enredado en el eje de la cuchilla o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje cónico se calienta durante el funcionamiento y puede provocar quemaduras.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. Riesgo de incendio. Tenga cuidado si hay material seco e inflamable cerca.
- No use nunca el producto en interiores o en espacios sin ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso.
- Pare el motor antes de cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.

Equipo de protección individual



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo superan los 2 m (6,5 pies) de altura.

(Fig. 17)

- Utilice protectores auriculares homologados. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.

(Fig. 18)

- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE. Utilice una visera como protección facial. La visera no es suficiente para la protección ocular.

(Fig. 19)

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Use botas de protección con puntera de acero y suela antideslizante.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No utilice joyas, pantalones cortos ni sandalias. No trabaje descalzo. Recójase el pelo por encima de los hombros.
- Mantenga a mano el botiquín de primeros auxilios.

(Fig. 20)

Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Instrucciones de seguridad para el montaje en la página 177*.



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad averiados. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados, póngase en contacto con su taller de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas

de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.

- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte el apartado *Montaje del equipo de corte en la página 182*.

Accesorio de corte



ADVERTENCIA: El equipo de corte no debe girar mientras se trabaja en él. Asegúrese de que el motor esté parado. Retire el sombrerete de bujía antes de trabajar en el equipo de corte.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el equipo de corte no esté dañado. Un equipo de corte dañado puede ocasionar accidentes. Sustituya un equipo de corte dañado.



ADVERTENCIA: Utilice el equipo de corte correcto. Utilice solamente el equipo de corte con las protecciones recomendadas; consulte *Accesorios en la página 196*.

Comprobación del bloqueo del acelerador

1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente. (Fig. 21)
2. Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 22)
3. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo se suelta. (Fig. 23)
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que las cuchillas se detienen y mantienen paradas.



ADVERTENCIA: Si las cuchillas se mueven con el acelerador en posición de ralentí, se debe regular el ralentí del carburador. Consulte la sección *Para*

ajustar el régimen de ralentí en la página 192.

Botón de parada

Arranque el motor. Asegúrese de que el motor se detiene al poner el botón de parada en la posición de parada.

(Fig. 24)

Comprobación de la protección del equipo de corte



ADVERTENCIA: Una protección del equipo de corte incorrecta o dañada puede causar lesiones graves. Consulte *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 177*.



ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para el equipo de corte que esté utilizando. Si se instala una protección del equipo de corte incorrecta o dañada, esto puede causar lesiones graves. Consulte *Datos técnicos en la página 195*.

La protección del equipo de corte evita que el usuario sufra daños provocados por los objetos que salen despedidos hacia él. También evita daños al impedir el contacto con el equipo de corte.

1. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas. (Fig. 25)
2. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones



ADVERTENCIA: Un hilo mal enroscado o un equipo de corte incorrecto aumentan el nivel de vibraciones. Consulte la sección *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 177*.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en el manillar, lo cual facilita el uso del producto.

(Fig. 26)

1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños. (Fig. 27)
3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están correctamente instalados. (Fig. 28)

Comprobación del sistema de liberación rápida



ADVERTENCIA: No use un arnés con un sistema de liberación rápida dañado.



ADVERTENCIA: No realice una comprobación del sistema de liberación rápida mientras el producto esté enganchado al arnés.



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto del arnés en la página 184* para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños, por ejemplo, grietas.
2. Accione y vuelva a fijar el sistema de liberación rápida para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 29)

Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- no utilizar aire a presión para limpiar el apagachispas;
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.



ADVERTENCIA: No use el producto si el silenciador está dañado.



ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el trabajo y también cuando el motor se encuentra al ralentí.

Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños o deformación.

Nota: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer. Evite el contacto con estos elementos si el silenciador resulta dañado.

3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 30)
4. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. (Fig. 31)
 - a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
 - b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte *Mantenimiento en la página 189* para obtener más información.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Hoja de sierra y hoja para hierba

- Utilice hojas bien afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones.
- Utilice hojas bien ajustadas. Una hoja está bien ajustada a 1 mm. Una hoja mal ajustada aumenta el riesgo de lesiones y daños.
- Para afilar y ajustar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.

Equipo de corte

- Utilice las cuchillas para cortar madera. (Fig. 32)
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa. (Fig. 33)
- Utilice el cabezal de corte para cortar hierba. (Fig. 34)
- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de accidentes. Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados correctamente y en buen estado. Siga las instrucciones de *Afilado de la cuchilla para hierba y la hoja para hierba en la página 193* y utilice el calibrador de afilado recomendado. (Fig. 35)
- Examine el equipo de corte para comprobar que no haya daños ni grietas. Si el equipo de corte está dañado, cámbielo.

- Utilice el equipo de corte únicamente con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 196*.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. Retire la cubierta del cilindro y desconecte el sombrerete de bujía antes de llevar a cabo labores de mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado, ya que de lo contrario existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Seguridad en el uso del combustible



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.

Montaje

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Montaje del acelerador

1. Retire el tornillo situado detrás del acelerador. (Fig. 36)
2. Deslice el acelerador hacia el lado derecho del manillar.
3. Haga coincidir el orificio detrás del acelerador con el orificio del manillar.
4. Pase el tornillo por ambos orificios. Apriete el tornillo.

Montaje del manillar

1. Coloque el manillar en el soporte. (Fig. 37)
2. Asegúrese de que los orificios para la mariposa estén alineados.
3. Coloque la mariposa, pero no la apriete completamente.
4. Ajuste el manillar para situar el producto en una posición de trabajo óptima. (Fig. 38)
5. Apriete la mariposa por completo.

Montaje del equipo de corte

Junto al equipo de corte se incluye una protección para el equipo de corte.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.



ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para dicho equipo. Consulte *Accesorios en la página 196*.



ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

Montaje de la protección de la recortadora o la protección combinada para el cabezal de corte y las hojas de plástico

1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por completo. (Fig. 39)

Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee la cazoleta de metal (P) con el centro de la guía de la hoja en el disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Para efectuar el montaje, gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) hacia la izquierda. (Fig. 40)

Montaje de la extensión de la protección



PRECAUCIÓN: Utilice la extensión de la protección si se usa un cabezal de corte o una hoja de plástico. No utilice la extensión de la protección si se usa una hoja para hierba.

1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte. (Fig. 41)
2. Coloque la extensión de la protección en la protección del equipo de corte con los 4 ganchos de retención.

Extracción de la extensión de la protección

- Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías. (Fig. 42)

Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

1. Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla. (Fig. 43)
2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.

3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque la hoja para hierba (D), la cazoleta de apoyo (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida. (Fig. 44)
6. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba. (Fig. 45)
7. Coloque la tuerca (G).
8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm. (Fig. 46)

Instalación de la hoja de sierra



ADVERTENCIA: La zona próxima a la tuerca de la hoja de sierra puede provocar lesiones. Asegúrese de que la protección del disco está bien instalada. Utilice siempre guantes protectores.

1. Fije el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Monte la hoja de sierra (D) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
5. Coloque la tuerca de la hoja de sierra (G).

Nota: La tuerca de la hoja de sierra tiene rosca a izquierdas.

6. Gire la llave de cubo hacia la izquierda para apretar la contratuerca. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuerca es de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Sujete la llave de cubo lo más cerca posible de la protección de la hoja. (Fig. 47)
 - a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en la zona indicada cuando afloje o apriete la tuerca de la hoja de sierra. (Fig. 48) (Fig. 49)

Para instalar la protección de la hoja



PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Accesorios en la página 196*.

1. Retire el soporte (H).
2. Monte el adaptador (I) y el soporte (J) con los dos tornillos (K).

3. Monte la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L). (Fig. 50)

Arnés

Ajuste y colocación del arnés Balance X2

1. Ajuste el arnés a la altura del operario.
 - a) Levante las hebillas para liberar las correas.
 - b) Tire de las correas para ajustar el arnés. (Fig. 51)
2. Coloque la correa en la posición correcta para desbroce de hierba o limpieza forestal.
 - a) Inserte la placa metálica en la ranura correspondiente para fijar la correa de forma segura. (Fig. 52)
3. Colóquese el arnés sobre los hombros.
4. Ajuste la correa de la cadera. Asegúrese de que dicha correa quede ligeramente por encima del hueso de la cadera. (Fig. 53)
5. Presione las 2 piezas de la placa pectoral una contra la otra para unirlos. (Fig. 54)
6. Fije la correa lateral.
 - a) Recomendado para hombres: Fije la correa lateral a la placa pectoral.
 - b) Recomendado para mujeres: Conecte la correa lateral con la tira a la almohadilla de la cadera. (Fig. 55)
7. Ajuste las correas de los hombros para que el peso del producto se distribuya de forma equilibrada sobre ambos hombros. (Fig. 56)
8. Ajusta las correas laterales alrededor de la caja torácica para que la placa pectoral se sitúe en el centro del pecho. (Fig. 57)
9. Ajuste la altura del punto de suspensión. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 186*. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo del hueso de la cadera. (Fig. 58)
 - a) Tire hacia abajo de las correas de los hombros y empuje hacia abajo la almohadilla de la cadera hasta que el arnés quede alineado.
 - b) Tire de la correa para ajustar la altura de la almohadilla para la cadera.
 - c) Instale la correa en la muesca situada debajo de la placa pectoral.

Ajuste y colocación del arnés Balance 35

1. Colóquese el arnés sobre los hombros.
2. Presione las 2 piezas de la placa pectoral una contra la otra para unirlos. (Fig. 59)
3. Apriete la correa del pecho por debajo del brazo izquierdo. La correa del pecho debe quedar bien ajustada al cuerpo. (Fig. 60)

- Ajuste las correas de los hombros para que el peso del producto se distribuya de forma equilibrada sobre ambos hombros. (Fig. 61)
- Ajuste la altura del punto de suspensión. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 186*. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo del hueso de la cadera.

Sistema de liberación rápida del arnés



ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente al ajustarse el producto.

El sistema de liberación rápida se encuentra en la parte delantera del arnés. Las correas del arnés deben estar siempre en la posición correcta. (Fig. 62)

En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a quitarse el arnés de forma segura.

Liberación rápida del producto (Balance X2 Harness)



ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente antes de usarlo.



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto*

del arnés en la página 184 para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida está situado por encima del punto de suspensión en la almohadilla de la cadera. (Fig. 63)

En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a retirar el producto del arnés de forma segura.

Fijación del producto en el arnés



ADVERTENCIA: Ajuste la altura del punto de suspensión antes de acoplar el producto al arnés. Consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 186*.



ADVERTENCIA: Fije siempre el producto al arnés correctamente. En caso contrario, el producto no se puede controlar de manera segura y puede provocar lesiones al usuario o a otras personas.

- Coloque el anillo de suspensión sobre el gancho del punto de suspensión hasta que la pestaña de liberación haga clic y el producto quede colgado libremente.

(Fig. 64)

Retirada del producto del arnés



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia.

- Presione hacia abajo la pestaña de liberación y levante el producto hasta que se desenganche del punto de suspensión.

(Fig. 65)

Funcionamiento

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Antes de utilizar el producto

- Examine la zona de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.

- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.

(Fig. 66)

- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.

(Fig. 67)

- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.

(Fig. 68)

- Inspeccione la protección de la hoja para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o si tiene grietas.
- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

(Fig. 69)

Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.



PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

Gasolina



PRECAUCIÓN: Use siempre gasolina de buena calidad mezclada con aceite de como mínimo 90 octanos (RON). Existe el riesgo de que se produzca golpeteo si se emplea un octanaje inferior. Esto aumenta la temperatura del motor, con el consiguiente riesgo de averías.



PRECAUCIÓN: Si el producto está equipado con un catalizador, utilice gasolina sin plomo de buena calidad mezclada con aceite. La gasolina con plomo avería el catalizador.

- Si hay disponible gasolina menos nociva para el medio ambiente, denominada gasolina de alquilato, se debe usar este tipo de gasolina.

(Fig. 70)

- Puede utilizar combustible con mezcla de etanol E10 (mezcla máxima de etanol del 10 %). El uso de mezclas de etanol de mayor concentración que E10 originará un mal funcionamiento que puede causar daños en el motor.
- Recomendamos un octanaje mayor si trabaja constantemente a alta velocidad.

Gasolina de alquilato Husqvarna

Le recomendamos el uso de combustible de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. El combustible contiene menos material peligroso que la gasolina tradicional, lo que disminuye los gases de escape nocivos. El combustible libera una cantidad baja de residuos peligrosos cuando combustiona, lo que mantiene más limpios los componentes del motor. Esto prolonga la vida útil del motor. El combustible de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

Aceite para motores de dos tiempos



PRECAUCIÓN: Un aceite de calidad deficiente o una relación de aceite/ combustible incorrecta pueden dañar el producto y reducir la vida útil de los catalizadores.



PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua.



PRECAUCIÓN: No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, utilice un aceite para motores de dos tiempos diferente de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

Gasolina, l	Aceite para motores de dos tiempos, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos



PRECAUCIÓN: Existe el riesgo de que pequeños errores en la proporción de mezcla influyan de manera drástica al mezclar pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la

cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

(Fig. 71)

1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito de combustible si no va a utilizar el producto durante un tiempo prolongado.

Nota: No mezcle el combustible para más de un mes y haga siempre la mezcla de gasolina y aceite en un recipiente limpio, homologado para gasolina.

Llenado del depósito de combustible

1. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.
2. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado. Utilice un recipiente de combustible con protección antirrebote.
3. Llene el depósito de combustible.
4. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
5. Aparte el producto 3 m (10 ft) o más del lugar y de la fuente de repostaje antes de realizar el arranque.

(Fig. 72)



PRECAUCIÓN: La suciedad en los depósitos produce perturbaciones del funcionamiento. Limpie el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena con frecuencia y sustituya el filtro de combustible una vez al año o más.

Posición de trabajo

- Sujete el producto con las 2 manos.
- Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto acoplado al arnés.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada de las superficies calientes.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del equipo de corte.

Equilibrio correcto del producto

En el desbroce forestal, el producto está bien equilibrado si cuelga horizontalmente del punto de suspensión. Si está bien equilibrado, el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar disminuye.

(Fig. 73)

En el desbroce de hierba, el producto está bien equilibrado si la hoja se encuentra a la altura de corte cerca del suelo.

(Fig. 74)

Preparación del producto para el arranque

1. Presione varias veces la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible la perilla de cebado. (Fig. 75)

Nota: No es necesario llenar completamente la perilla de cebado.

2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento. (Fig. 76)



ADVERTENCIA: El equipo de corte comenzará a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

Arranque del producto.



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia en el capítulo sobre seguridad antes de arrancar el producto (consulte *Seguridad en la página 176*).

1. Utilice guantes protectores.
2. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda.



PRECAUCIÓN: No utilice los pies.

3. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
4. Tire despacio de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta sentir una resistencia (los ganchos de arranque engranan).



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

5. Tire de la cuerda rápido y con fuerza.



PRECAUCIÓN: No extraiga la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque de cuerda cuando esté totalmente extraída. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque o como máximo unas 5 veces.
7. Coloque el estrangulador en su posición inicial cuando arranque el motor o después de haber tirado de la cuerda de arranque unas 5 veces.
8. Si fuera necesario, tire varias veces de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha.
9. Deje que el motor funcione durante 10 segundos.
10. Accione el acelerador gradualmente.
11. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

Nota: Si el motor se para, repita este procedimiento.

Arranque con un acelerador con fiador

1. Pulse el fiador del acelerador y el gatillo para ajustar el acelerador a la posición de arranque. A continuación, pulse el botón de aceleración de arranque (A).
2. Suelte el fiador y el acelerador, y después el botón de aceleración de arranque. Ahora, está activada la función de aceleración de arranque.
3. Para dejar el motor a ralentí, presione el fiador del acelerador y el acelerador de nuevo. (Fig. 77)

Para detener el producto

- Mueva el interruptor de parada hasta la posición de parada para detener el motor.



PRECAUCIÓN: El interruptor de parada regresa automáticamente a la posición de arranque.

Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.

(Fig. 78)

Instrucciones generales durante el trabajo



ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo. (Fig. 79)
- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada. (Fig. 80)
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 81)

Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 82)

Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido. (Fig. 83)

Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol. (Fig. 84)
4. Corte el árbol desde el lado opuesto. (Fig. 85)



PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

Nota: Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.
- Para grupos de árboles con troncos delgados: (Fig. 86)
 - a) Corte los árboles externos por arriba.
 - b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
 - c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

Desbroce de hierba con hoja para hierba



PRECAUCIÓN: No utilice hojas para hierba ni cuchillas para hierba con tallos leñosos. Utilice hojas para hierba y cuchillas para hierba solo para hierba abundante o larga.

- Mueva el producto de lado a lado.

- Al cortar, el movimiento debe efectuarse de derecha a izquierda. Antes de cortar de nuevo, mueva el producto hacia la derecha.
- Efectúe el corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba. (Fig. 87)
- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder de nuevo con el corte.
- Ejerza una ligera presión sobre el suelo con la cazoleta de apoyo para que la hoja para hierba no golpee el suelo.
- Obedezca estas instrucciones para reducir el riesgo de que el material cortado se enrede alrededor de la hoja para hierba:
 - a) Acelere al máximo.
 - b) No haga pasar la hoja para hierba por el material cortado cuando mueva el producto de izquierda a derecha.
- Antes de recoger el material cortado, pare el motor y desmonte el producto del arnés. Coloque el producto en el suelo.

Recorte de hierba con el cabezal de corte

Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba. (Fig. 88)
2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos. (Fig. 89)

Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Mantenga los pies separados durante el manejo del producto. Asegúrese de que los pies estén firmemente apoyados en el suelo.
2. Apoye ligeramente la cazoleta de apoyo en el suelo. Esto evita que la hoja toque el suelo.
3. Utilice un movimiento lateral de derecha a izquierda para un corte limpio. Utilice la parte izquierda del disco (entre las 8 y las 12 del reloj) para cortar. (Fig. 87)
4. Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

Nota: La hierba se deposita con facilidad en una hilerla.

5. Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
6. Mantenga un ritmo constante durante el trabajo.
7. Muévase hacia delante y mantenga los pies firmemente apoyados en el suelo.
8. Pare el motor.
9. Suelte el producto del clip del arnés.
10. Coloque el producto en el suelo.
11. Recoja el material cortado.

Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte el césped. (Fig. 90)
2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños en el producto.

3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte hierba. Acelere al máximo. (Fig. 91)

Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Además del mantenimiento indicado en el programa de mantenimiento, lleve el producto periódicamente a un distribuidor autorizado Husqvarna para que realice el servicio. Para obtener información sobre los intervalos de servicio, consulte con su distribuidor autorizado Husqvarna.

A continuación incluimos una lista con los pasos de mantenimiento que hay que efectuar en el producto.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Examine el anillo de suspensión para comprobar si presenta daños.	X		
Revise el asa y el manillar para asegurarse de que estén correctamente fijados y no estén dañados.	X		
Asegúrese de que el bloqueo del acelerador y el acelerador funcionan correctamente.	X		
Revise el interruptor de parada para asegurarse de que funciona correctamente.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Limpie el filtro de aire. Proceda a la sustitución si es necesario.	X		
Asegúrese de que la cuchilla esté afilada y colocada correctamente en el centro, y de que no presente fisuras. Si la cuchilla no se ha colocado correctamente, puede causar daños en el producto.	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas. Si es necesario, sustitúyala.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Si es necesario, sustitúyala.	X		
Asegúrese de que los tornillos y las tuercas están bien apretados.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Examine la protección para transportes. Asegúrese de que la cuchilla no esté dañada y de que la protección para transportes puede montarse correctamente.	X		
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas.		X	
Limpie la superficie externa de la bujía. Quítela y revise la distancia entre los electrodos. Establezca la distancia correcta entre los electrodos (consulte <i>Datos técnicos en la página 195</i>) o sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Revise el engranaje angulado para verificar si el nivel de lubricante alcanza $\frac{3}{4}$ del nivel máximo. Use grasa especial para llenarlo si fuese necesario.		X	
Limpie o cambie el apagachispas del silenciador. Consulte <i>Limpieza del silenciador en la página 190</i> .		X	
Compruebe el cierre de liberación rápida del arnés y del producto para ver si funciona correctamente y no presenta daños.			X
Compruebe que el filtro de combustible no esté sucio y que la manguera de combustible no presente grietas u otros daños. Proceda a la sustitución si es necesario.			X
Revise todos los cables y conexiones.			X
Compruebe si el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague están desgastados. Si es necesario sustituir una o más de estas unidades, póngase en contacto con su distribuidor.			X
Sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X

Para limpiar el sistema de refrigeración



PRECAUCIÓN: Un sistema de refrigeración sucio u obturado puede producir el sobrecalentamiento del producto, lo cual puede provocar daños en el producto.

Las piezas que componen el sistema de refrigeración son la toma de aire del mecanismo de arranque (A), las aletas de refrigeración del cilindro (B) y la cubierta del cilindro (C).

1. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez a la semana o con más frecuencia si es necesario. (Fig. 92)
2. Asegúrese de que el sistema de refrigeración no esté dañado ni obstruido.

Limpieza del silenciador



ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o

realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- No utilice aire a presión para limpiar el apagachispas.
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.



ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador dañado o en mal estado. Lleve el producto a un distribuidor/taller de servicio Husqvarna si el silenciador está dañado.



ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.

1. Examine el silenciador en busca de daños.
2. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 93)
3. Si el producto tiene un apagachispas especial, límpielo una vez a la semana.
4. Si el apagachispas está dañado, cámbielo. (Fig. 94)



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Filtro de aire

Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallos del carburador.
- Problemas al arrancar el producto.
- Reducción de la potencia del motor.
- Mayor desgaste de las piezas del motor.
- Consumo de combustible demasiado alto.

Para limpiar el filtro de aire

Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y polvo. De esta forma, se evitarán averías en el carburador, problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.

(Fig. 95)

- Limpie el filtro de aire cada 25 horas o con más frecuencia si utiliza el producto en un entorno excesivamente polvoriento.

Aplicación de aceite al filtro de aire de espuma



PRECAUCIÓN: Utilice siempre aceite especial para filtros de aire Husqvarna. No utilice otros tipos de aceite.



ADVERTENCIA: Use guantes protectores. El aceite del filtro de aire puede causar irritación en la piel.

1. Coloque el filtro de aire de espuma en una bolsa de plástico.
2. Coloque el aceite en la bolsa de plástico.
3. Frote la bolsa de plástico para suministrar el aceite de forma equilibrada en el filtro de aire de espuma.
4. Empuje el aceite sobrante para sacarlo del filtro de aire de espuma mientras está en la bolsa de plástico. (Fig. 96)

Lubricación del engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Retire el tapón de grasa. (Fig. 97)
4. Mire dentro del orificio del tapón de grasa y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar al mismo nivel que la parte superior de los engranajes (B). (Fig. 98)
5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con grasa para engranajes angulados Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje propulsor mientras aplica la grasa para engranajes angulados; pare en el nivel correcto (B).



PRECAUCIÓN: Si se aplica una cantidad de grasa incorrecta, se puede dañar el engranaje angulado.

6. Coloque el tapón de grasa.

Montaje y extracción de la contratuerca



ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Se usa una contratuerca para acoplar algunos tipos de equipo de corte. La contratuerca tiene rosca a izquierda.

- Para el montaje, apriete la contratuerca girándola en sentido contrario al sentido de rotación del equipo de corte.
- Para quitar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.

- Para aflojar y apretar la contratuerca, utilice una llave de cubo con un mango largo. La flecha de la ilustración muestra la zona donde puede utilizar la llave de cubo. (Fig. 99)



ADVERTENCIA: Al aflojar y apretar la contratuerca, hay riesgo de lesiones provocados por la cuchilla. Siempre debe asegurarse de que la protección de la hoja evite lesiones en las manos al hacerlo.

Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la tuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuerca debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

Mantenimiento de la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene poca potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir la suciedad en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
 - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 195*. (Fig. 100)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Ajuste del motor

Siga estas instrucciones si el motor no funciona correctamente.

1. Monte un equipo de corte homologado; consulte *Accesorios en la página 196*.
2. Arranque el motor.
3. Utilice el producto en condiciones normales durante 3 minutos.
4. Levante el equipo de corte en el aire y acelere al máximo durante 30 segundos. Si se usa un cabezal de corte, asegúrese de que el hilo se corta a la longitud correcta con la cuchilla de protección.

Nota: No corte hierba ni ramas durante este paso.

5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.

6. Si el motor no funciona correctamente, realice los pasos 4 y 5 de nuevo 3 veces.
7. Si el motor no funciona correctamente a pesar de haber llevado a cabo este procedimiento, acuda a su distribuidor Husqvarna para que ajuste/repare el producto.

Ajuste de la aguja de régimen bajo (L)

- Gire la aguja de régimen bajo hacia la derecha hasta que la cadena se pare.

Nota: Si el producto no acelera correctamente o el ralentí no es adecuado, gire la aguja de régimen bajo hacia la izquierda. Gire la aguja de régimen bajo hasta que la capacidad de aceleración y el régimen de ralentí sean los correctos.

Ajuste de la aguja de régimen alto (H)

El motor se ajusta en la fábrica para funcionar a nivel del mar. A una altitud superior, o en climas o a temperaturas diferentes, puede que sea necesario ajustar la aguja de régimen alto.

- Gire la aguja de régimen alto para realizar ajustes.



PRECAUCIÓN: No gire la aguja de régimen alto más allá del límite de ajuste. Esto puede provocar daños en el pistón y en el cilindro.

Ajuste del régimen de arranque

1. Ponga el producto al ralentí.
2. Presione el fiador del acelerador de arranque. Consulte la sección *Arranque con un acelerador con fiador en la página 187*.
3. Si el régimen de arranque es inferior a 4000 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. Gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha media vuelta más. (Fig. 101)
4. Si el régimen de arranque es demasiado alto, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la izquierda hasta que el equipo de corte deje de girar. Gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha media vuelta más.

Para ajustar el régimen de ralentí

Su producto Husqvarna está diseñado y fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

- Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
- Ajuste el régimen de ralentí con el tornillo de ralentí T marcado con una "T".



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene cuando ajuste el régimen de ralenti, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

- El régimen de ralenti es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralenti debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte comienza a girar.
- 1. Gire el ajuste del régimen de ralenti hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. (Fig. 102)
- 2. Gire el tornillo de ajuste de ralenti hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 195* para obtener información sobre el régimen de ralenti recomendado.

Afilan la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afíle todos los bordes por igual para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana con dentado recto. (Fig. 35)



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente

enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Afilan la hoja de sierra



ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla. (Fig. 103)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm y un mango para lima. (Fig. 104)
- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afíle un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración. (Fig. 105)

Nota: Si la hoja está muy desgastada, afíle los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afíle todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja. (Fig. 106)



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Resolución de problemas

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que cambie el interruptor de parada.

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Ganchos de arranque.	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Retire la cubierta del mecanismo de arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Consulte <i>Descripción del producto en la página 175</i> .
		Deje que un taller de servicio homologado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
		Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.

El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Almacene y transporte el producto y el combustible de manera que eventuales fugas o vapores no puedan entrar en contacto con chispas o llamas, por ejemplo, de maquinaria eléctrica, motores eléctricos, relés/interruptores eléctricos o calentadores.
 - Para almacenar y transportar combustible, utilice siempre recipientes diseñados y homologados para tal efecto.
 - Si el producto se va a guardar durante periodos largos, se debe vaciar el depósito de combustible. Pregunte en la estación de servicio más cercana qué hacer con el combustible sobrante. Drene el depósito en los contenedores apropiados y en un área bien ventilada.
- Asegúrese de que el producto está limpio y que se realiza un mantenimiento completo antes de su almacenamiento por un periodo de tiempo prolongado.
 - Si el producto se transporta o no se utiliza, coloque siempre la protección para transportes sobre el equipo de corte.
 - Asegure el producto durante el transporte.
 - Para evitar el arranque imprevisto del motor, se debe quitar siempre el sombrerete de la bujía para el almacenaje prolongado del producto, si se va a dejar la máquina sin vigilar y para efectuar todas las medidas de servicio previstas.
 - Deje que el producto se enfríe antes de guardarlo.

Eliminación

- Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando termine el ciclo de vida del producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindrada, cm ³	34,6	24,6
Diámetro del cilindro, mm	38,0	38,0
Carrera, mm	30,5	30,5
Régimen de ralentí, min ⁻¹ (rpm)	2900	2900
Régimen máximo recomendado. min ⁻¹ (rpm)	11 500	11 500
Velocidad en el eje de salida, mín ⁻¹ (rpm)	8220	8220
Potencia máxima del motor conforme a ISO 8893, kW/ min ⁻¹ (rpm)	1,40/8400	1,4/8400
Silenciador con catalizador	Sí	Sí
Sistema de encendido con regulación de velocidad	Sí	Sí
Sistema de encendido		
Bujía	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de combustible y lubricación		
Capacidad del depósito de combustible, litros	0,6	0,6
Peso		
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	6,1	6,7
Emisiones sonoras ²²		
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	108	108
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	109	109

²² Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el accesorio de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

	535RX	535RXT
Niveles acústicos ²³		
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipada con cabezal de corte (original)	98	98
Equipada con cuchilla para hierba (original)	98	98
Niveles de vibración ²⁴		
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s ² :		
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipada con cuchilla para hierba (original), izquierda/derecha	3,4/4,1	2,5/2,7

Accesorios

Accesorios 535RX

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en discos/cuchillas Ø 25,4 mm		
Rosca de eje de salida M12		
Cuchilla/disco para hierba	Multi 255-3 (Ø 255 3 dientes)	537 33 16-05
	Hierba 255-4 (Ø 255 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 33 16-05
Disco de sierra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dientes)	501 32 04-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 - hilo de 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 - hilo de 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
Cazoleta de apoyo	503 89 01-02	-

²³ Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

²⁴ Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción	Desbrozadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	535RX, 535RXT
Identificación	Números de serie a partir del año 2025

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden ha realizado un examen de tipo voluntario de conformidad con el anexo IX de la Directiva 2006/42/CE.

Número de certificado: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Husqvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Director de I+D, Gestión de tecnología

Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica

Sisukord

Sissejuhatus.....	198	Transportimine, hoiuolepanek ja utiliseerimine.....	215
Ohutus.....	199	Tehnilised andmed.....	215
Montaaž.....	204	Tarvikud.....	216
Töö.....	206	Vastavusdeklaratsioon.....	218
Hooldus.....	210	Lisa	642
Törkeotsing.....	214		

Sissejuhatus

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Trimmipea
2. Määrdeaine lisamine, nurkreduktor
3. Reduktor
4. Lõikeosa kaitse
5. Vars
6. Juhtraud
7. Gaasihoova asendi kang
8. Seiskamislüliti
9. Gaasihoovastiku sulgur
10. Riputuskonks
11. Silindri kate
12. Käivitusnööri käepide
13. Kütusepaak
14. Ohuklapp
15. Kütusepump
16. Ohufiltri kaas
17. Juhtraua reguleerimine
18. Lukustusmutter
19. Tugiäärrik
20. Tugikuppel
21. Vedamisketas
22. Lõiketera
23. Padrunvõti
24. Kasutusjuhend
25. Transpordikaitse
26. Kuuskantvõti
27. Splint
28. Kiirvabastus
29. Süüteküünla kork ja süüteküünal
30. Stardigaasinupp
31. Gaasihoovastiku trossi regulaator
32. Süüteküünla mutrivõti
33. Kaitsepeikendus
34. Balance 35 kanderihmad
35. Balance X2 kanderihmad
36. Kanderihmade kinnituspunkt

Toote kirjeldus

See toode on sisepõlemismootoriga võsalõikur.

Me teeme pidevalt tööd, et tõsta teie ohutust ja tõhusust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

Kasutusotstarve

Eri tüüpi taimestiku lõikamiseks kasutage toodet koos saetera, rohutera või trimmipeaga. Ärge kasutage toodet muul otstarbel kui muru pügamiseks, rohu niitmiseks ja metsa puhastamiseks. Puitunud tüvede saagimiseks kasutage saetera. Rohu lõikamiseks kasutage rohutera või trimmipead.

Märkus: Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrusi.

Kasutage toodet ainult koos tootja heakskiidetud tarvikutega. Vt jaotist *Tarvikud lk 216*.

Sümbolid tootel

- (Joon. 2) HOIATUS! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.
- (Joon. 3) Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
- (Joon. 4) Väljuva võlli suurim kiirus.
- (Joon. 5) Kohtades, kus sulle võib peale kukkuda esemeid, kasuta kaitsekiivrit. Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.
- (Joon. 6) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.

- (Joon. 7) Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.
- (Joon. 8) Seade võib esemeid õhku paisata ja see võib põhjustada vigastuse.
- (Joon. 9) Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.
- (Joon. 10) Tagasilöögi oht juhul, kui lõikeosa puudutab objekti, mida see kohe läbi ei lõika. Seade võib lõigata küljest kehaosi.
- (Joon. 11) Müraemissioonile viitav keskkonnasilt vastavalt ELi ja UK direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 215* ja sildilt.
- (Joon. 12) Nooded tähistavad käepideme piiraseid.
- (Joon. 13) Õhuklapp.
- (Joon. 14) Kütusepump.

- (Joon. 15) See seade vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

aaaannxxxx

Mudeli etikett näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta, **nn** on tootmisnädal.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/ tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Euro V heitmed



HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohtu vähendamiseks soovime meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid. Sellel on negatiivne mõju teie nägemisele, tähelepanuvõimele, liikumisele ja otsustamisvõimele.
- Hoiduge seadme kasutamisest halva ilmaga, nt tihe udu, tugev vihm, tugev tuul või suur külm. Seadme kasutamine halva ilma korral võib teid väsitada, samuti võib sellega kaasneda muidu ohte, nagu jääne maapind ja lõigatava materjali ootamatu kukkumissuund.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt. Kui pärast kasutusjuhendi läbilugemist jääb midagi ebaselgeks, konsulteerige enne seadme kasutamist hooldustöökajaga.
- Kui jätate seadme järelevalveta, eemaldage süüteküünla kate.
- Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib sisaldada

põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Kokkupuudet senede ainetega tuleb vältida, kui kasutatakse summutit ajal/või sädemepüüdurit. Enne summuti ja/või sädemepüüduri käsitsemist vaadake jaotist *Summuti kontrollimine lk 202*.

Ohutusjuhised kokkupanekul



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote ja lõikeosa kokkupanemisel kasutage heakskiidetud kaitsekindaid.
- Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala kate süüteküünla küljest.
- Enne seadme kasutamist kontrollige, et seadme külge oleks ühendatud sobiv käepide ja lõikeosa.
- Kahjustatud või vale lõikeosakaitse võib põhjustada vigastusi. Ärge kasutage lõikeosa ilma heakskiidetud kaitsekatteta.
- Enne seadme käivitamist kinnitage sidurikate ja vars korrektselt.
- Veoketas ja tugiäärki peavad sobituma õigesti lõikeosa keskavasse. Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kehavigastuse või surma.
- Seadme operaatori ja teiste isikute vigastuste vältimiseks kinnitage tootele kanderihmad.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks, mis vahe on metsa puhastamisel, rohu niitmisel ja muru pügamisel.
- Kasutage isikukaitsevahendeid, vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 201*.
- Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskao. Kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hoigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage alati kõrvaklapid kohe, kui mootor on seiskunud.
- Ärge kasutage seadet, kui seda on muudetud või kui see on kahjustatud.
- Veenduge, et süüteküünla kate ja süütejuhe oleksid kahjustamata, et ära hoida elektrilöögi ohtu.
- Vaadake tööalas ringi ja veenduge, et ükski inimene, loom ega ese ei mõjuta negatiivselt seadme ohutut kasutamist.
- Vaadake tööalas ringi ja veenduge, et ükski inimene ega loom ei puuduta lõikeosa ega saa pihta lõikeosast välja paiskuvate esemetega.
- Ärge kasutage seadet sellises kohas ega olukorras, kus te ei saa õnnetuse korral abi.

- Ärge kasutage toodet ilma nõuetekohase lõikeosakaitseta.
- Veenduge, et inimesed ja loomad püsiksid töö ajal vähemalt 15 m kaugusel. Enne seadmega ümberpööramist vaadake alati selja taha. Kui inimene või loom siseneb 15 m turvatsooni, peatage seade viivitamatult. Kui ühes piirkonnas töötatakse mitmekesi, hoidke ohutut kaugust vähemalt kahe puukõrguse jagu või vähemalt 15 m.
- Uurige tööala. Vältige lahtiseid esemeid, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nõör, mis võivad eemale paiskuda või lõikeosa ümber keerduda.
- Veenduge, et saate liikuda ohutult ja teie tööasend on ohutu. Uurige ümbritsevat ala, et seal ei leiduks takistusi, nagu juuri, kive, oksa ja kraave. Olge kallakutel töötamise korral ettevaatlik.

(Joon. 16)

- Ärge küünitage liiga kaugemale. Säilitage kogu aeg stabiilne jalgade asend ja hea tasakaal.
- Enne seadme käivitamist paigutage see tasasele pinnale vähemalt 3 m kaugusele kütuseallikast ja kohast, kus te seadmesse kütust lisasite. Veenduge, et lõikeosa lähedal ega lõikeosaga kontaktis ei oleks esemeid.
- Kui lõikeosa pöörleb tühikäigukiirusel, laske seda hooldustöökojas reguleerida. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.
- Hoiduge lendu paisatud esemete eest. Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille ja hoidke lõikeosa kaitsmest eemale. Kivid ja muud väikesed esemed võivad paiskuda teile silma ja põhjustada pimedaks jäämise või muid vigastusi.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui see pole teil selgelt vaateväljas.
- Ärge eemaldage lõigatud materjali ega laske teistel inimestel lõigatud materjali eemaldada ajal, kui mootor töötab või lõikeosa pöörleb, kuna see võib tekitada tõsise kehavigastuse.
- Enne lõiketeravõlli ümber keerdunud või lõikeosa kaitsme ja lõikeosa vahele takerdunud materjali eemaldamist seisake alati mootor ja veenduge, et lõikeosa ei pöörleks.
- Olge ettevaatlik, kui eemaldate materjali lõikeosa ümbert. Nurkreduktor muutub töötamise ajal kuumaks ja võib põhjustada põletusvigastusi.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Tuleoh. Olge kuiva ja tuleohutliku materjali lähedal ettevaatlik.
- Ärge kasutage toodet siseruumides või piisava ventilatsioonita kohtades. Heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatut, mürgist ja väga ohtlikku gaasi.
- Enne uude tööalasse liikumist seisake mootor. Enne seadme teisaldamist kinnitage alati transportkaitse.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin,

torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvil või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes. Oht on suurem külma korral.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kui tööalas on puid kõrgusega üle kahe meetri, kasutage kiivrit.

(Joon. 17)

- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.

(Joon. 18)

- Kasutage alati heaks kiidetud kaitseprille, mis vastavad USA standardile ANSI Z87.1 või ELi riikide standardile EN 166. Kasutage näo kaitsmiseks visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.

(Joon. 19)

- Vajaduse korral kandke kindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke terasest varbakatete ja libisemist takistavate taldadega kaitseasaapid.
- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse ega sandaale. Ärge kasutage seadet paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Hoia esmaabikomplekti kättesaadavas kohas.

(Joon. 20)

Toote ohutusseadised

Teavet selle kohta, kust leida ohutusseadised, vt jaotisest *Ohutusjuhised kokkupanekul lk 200*.



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on kahjustatud. Kontrollige ja hooldage ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on kahjustatud, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.
- Ärge muutke ohutusseadiseid. Ärge kasutage seadet, kui kaitsekatted, ohutuslülitid või muud kaitsevad osad puuduvad või on kahjustatud.

- Toote hooldamiseks ja remontimiseks, eriti ohutusseadiste puhul, on vaja erioskusi. Kui ohutusseadised ei läbi selles kasutusjuhises toodud kontrolle, otsige abi hooldustöökojast. Garanteerime, et saadaval on professionaalne remondi- ja hooldusteenus. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.
- Ärge kasutage lõikeosa ilma heakskiidetud ja õigesti kinnitatud lõikeosakaitsmeta. Juhiseid vt jaotisest *Lõikevarustuse paigaldamine lk 204*.

Lõikeosa



HOIATUS: Lõikeosa juures tööde tegemise ajal ei tohi lõikeosa pöörelda. Veenduge, et mootor oleks seiskunud. Enne lõikeosa juures tööde alustamist eemaldage süüteküünlakate.



HOIATUS: Veenduge, et lõikeosa oleks kahjustamata. Kahjustatud lõikeosa kasutamine võib põhjustada õnnetusi. Kahjustatud lõikeosa vahetage välja.



HOIATUS: Kasutage õiget lõikeosa. Lõikeosa tohib kasutada ainult koos soovitatud kaitsekatetega, vt jaotist *Tarvikud lk 216*.

Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

1. Veenduge, et gaasihoovastiku nupu lukustusmutter (A) ja gaasihoovastiku nupp (B) liiguksid takistamatult ning tagastusvedru töötaks korralikult. (Joon. 21)
2. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukk alla ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 22)
3. Veenduge, et gaasihoovastiku nupu lukustuks tühikäiguasendis, kui gaasihoovastiku nupu lukk vabastatakse. (Joon. 23)
4. Käivitage seade ja rakendage täisgaas.
5. Vabastage gaasihoovastiku nupp ja veenduge, et terad peatuks ja jääks paigale.



HOIATUS: Kui gaasihoovastiku nupp paneb tühikäigul terad liikuma, tuleb tühikäigu pöörete arvu seadistada. Vt jaotist *Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine lk 213*.

Seiskamislüliti

Käivitage mootor. Veenduge, et seiskamislüliti seadmisel seiskamisasendisse mootor seiskuks.

(Joon. 24)

Lõikeosa kaitsme kontrollimine



HOIATUS: Vale või kahjustatud lõikeosa kaitse võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi. Vt jaotisest *Ohutusjuhised kasutamisel lk 200*.



HOIATUS: Kasutage alati lõikeosa kaitsekattet, mis on ette nähtud teie kasutatavale lõikeosale. Kui paigaldatud on vale või kahjustatud lõikeosa kaitse, võib see põhjustada ohtlikke kehavigastusi. Vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 215*.

Lõikeosa kaitse takistab lahtiste esemete paiskumist seadmekasutaja suunas. Sumuti aitab see ära hoida kehavigastusi, mida võib tekitada lõikeosa puudutamine.

1. Otsige kahjustusi, näiteks pragusid. (Joon. 25)
2. Kui lõikeosa kaitse on kahjustunud, vahetage see välja.

Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine



HOIATUS: Valesti keritud nõör või vale lõikeosa kasutamine tõstab vibratsioonitaset. Vt jaotist *Ohutusjuhised kasutamisel lk 200*.

Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni käepidemetes miinimumini, mis muudab seadme kasutamise lihtsamaks.

(Joon. 26)

1. Seisake mootor.
2. Otsige deformatsioone ja kahjustusi. (Joon. 27)
3. Veenduge, et vibratsioonisummutajad oleks õigesti paigaldatud. (Joon. 28)

Kiirvabastuse kontrollimine



HOIATUS: Ärge kasutage kanderihmu, mille kiirvabastus on kahjustatud.



HOIATUS: Ärge kontrollige kiirvabastust, kui seade on kanderihmade külge kinnitatud.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädalukordades kasutatav ohutusfunktsioon. Õige vabastusprotsessi kohta lugege jaotisest *Toote eemaldamine kanderihmade küljest lk 206*.

Kiirvabastus võimaldab kasutajal hädalukorras toote kiiresti kanderihmade küljest eemaldada.

1. Tehke visuaalne kontroll kahjustuste suhtes. Näiteks vaadake, kas esineb pragusid.
2. Vabastage ja kinnitage kiirvabastus, et kontrollida, kas see töötab korralikult. (Joon. 29)

Summuti kontrollimine



HOIATUS: Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib pindadel sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Nende osakeste nahakontakti ja sissehingamise vältimiseks puhastamise ja/või hoolduse ajal tehke alati järgmist.

- Kandke kindaid.
- Puhastage ja/või hooldage hästi õhutatud kohas.
- Ärge kasutage suruõhku sädemepüüdurivõrgu puhastamiseks.
- Kasutage traatharja ja harja suunaga endast eemale, kui puhastate sädemepüüdurit.



HOIATUS: Ärge kasutage kahjustatud summutiga seadet.



HOIATUS: Summuti muutub kasutamise ajal ja pärast kasutamist ning samuti tühikäigul väga kuumaks. Põletusvigastuste vältimiseks kasuta kaitsekindaid.

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi ja deformatsioone.

Märkus: Summuti sisepindadel on kemikaale, mis võivad tekitada vähki. Kui summuti on kahjustatud, olge ettevaatlik, et te neid osi ei puudutaks.

3. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. (Joon. 30)
4. Kui teie toote summutil on sädemepüüdur, vaadake see üle. (Joon. 31)
 - a) Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja.
 - b) Kui sädemepüüdur on blokeeritud, puhastage see. Vt jaotisest *Hooldus lk 210* lugege lisateavet.



ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdurvõrk on ummistunud, siis kuumeneb seade üle, mis võib vigastada silindrit ja kolbi.

Saetera ja rohutera

- Kasutage õigesti teritatud lõiketeri. Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab vigastuste ohtu.
- Kasutage õigesti seadistatud lõiketeri. Õige lõiketeraseadistus on 1 mm. Valesti seadistatud lõiketera suurendab vigastuste ja kahjustuste ohtu.
- Lõiketera õige teritamise ja seadistamise juhised leiate lõiketeraga kaasas olevast juhendist.

Lõikeosa

- Puidu lõikamiseks kasutage terasid. (Joon. 32)
- Paksu muru niitmiseks kasutage lõiketerasid ja rohuterasid. (Joon. 33)
- Muru pügamiseks kasutage trimmeripead. (Joon. 34)
- Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab õnnetuste ohtu. Jälgige, et lõiketera hambad oleksid teritatud. Järgige juhiseid *Rohunõu ja rohutera teritamine lk 214* ja kasutage soovitatud teritusmali. (Joon. 35)
- Kontrollige lõikeosa kahjustuste ja mõrade suhtes. Kui lõikeosa on kahjustunud, vahetage see välja.
- Kasutage ainult soovitatud kaitsetega lõikeosa. Vt jaotist *Tarvikud lk 216*.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Seisake mootor ja veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Enne seadme hooldamist eemaldage silindrikate ja ühendage lahti süüteküünla kate.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnavat, mürgist ja väga ohtlikku gaasi, mis võib põhjustada surma. Ärge laske seadmel töötada siseruumis või väikesel suletud alal.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge käivitage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide ligikal.
- Tootja heakskiiduta tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma. Kasutage alati originaalisatavikuid.
- Kui seadet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et seade saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult nii, nagu selles kasutusjuhendis soovitatakse. Laske kõik muud hooldustööd teha Husqvarna heakskiidetud hooldustöökojas.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge segage kütust siseruumides ega kuumusallika lähedal.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada. Eemaldage kütus toote pinnalt.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ära hingata kütuseaure – see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Veenduge, et õhuvahetus oleks piisav tankimisel ja kütuse segamisel (bensiin ja kahetaktiõli) või kütusepaagi tühjendamisel.
- Kütus ja kütuseaurud on väga tuleohtlikud ning võivad nende sissehingamisel või nahale sattumisel põhjustada mürgistusi ja ohtlikke kehavigastusi. Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik ja tehke seda hea ventilatsiooniga kohas.
- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m (10 jala) kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.

- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutuselt kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.

- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage süüteküünla kate, et vältida mootori tahtmatu käivitamise võimalus.

Montaaž

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünla küljest.

Gaasikäepideme paigaldamine

1. Eemaldage gaasikäepideme taga olev kruvi. (Joon. 36)
2. Asetage gaasikäepide juhtraua paremale küljele.
3. Sobitage gaasikäepideme taga olev auk juhtraual oleva auguga.
4. Lükake kruvi aukudest läbi. Pingutage kruvi.

Juhtraua kokkupanek

1. Asetage juhtraud kinnitusdetaili sisse. (Joon. 37)
2. Jälgige, et nupu avad oleks kohakuti.
3. Paigaldage nupp, aga ärge keerake seda täielikult kinni.
4. Reguleerige juhtrauda, et seade oleks sobivas tööasendis. (Joon. 38)
5. Keerake nupp korralikult kinni.

Lõikevarustuse paigaldamine

Lõikevarustus hõlmab lõikeosa ja lõikeosakaitset.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.



HOIATUS: Kasutage alati konkreetse lõikeosa jaoks soovitatud lõikeosakaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 216*.



HOIATUS: Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kehavigastuse või surma.

Trimmerikaitsme või kombikaitsme kinnitamine trimmipea ja plastterade puhul

1. Kinnitage trimmerikaitsme/kombikaitsme (A) plaadihoidiku (M) küljes oleva kahe konksu külge.
2. Keerake kaitse ümber varre ja pingutage teisel pool vart kinni poldiga (L).
3. Pange splint (C) poldipea soonde ja keerake polt täielikult kinni. (Joon. 39)

Trimmipea või plasttera kinnitamine

1. Paigaldage väljuvale võllile veoketas (B).
2. Seadke metallseib (P) veoketall kohakuti terajuhiku keskosaga.
3. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta avadest satub kohakuti ülekande avaga.
4. Pange auku splint (C), et võll lukustuks.
5. Pöörake trimmipead/plastteri (H) kinnitamiseks vastupäeva. (Joon. 40)

Kaitsmepikenduse kinnitamine



ETTEVAATUST: Kasutage kaitsmepikendust, kui kasutate trimmeripead või plastteras. Ärge kasutage kaitsmepikendust, kui kasutate rohutera.

1. Pange kaitsmepikendus lõikeosa kaitsele olevasse soonde. (Joon. 41)
2. Pange kaitsmepikendus lõikeosa kaitsele 4 lukusti abil õigesse asendisse.

Kaitsmepikenduse eemaldamine

- Vabastage lukustid küünlavõtmega. (Joon. 42)

Rohutera ja rohuterakaitsme/kombikaitsme paigaldamine

1. Paigutage terakaitsme/kombikaitsme (A) võlli otsa ja keerake polt kinni. (Joon. 43)
2. Veenduge, et kaitsmepikendus oleks eemaldatud.
3. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta (B) avadest satub kohakuti ülekande avaga.
4. Pange auku splint (C), et võll lukustuks.
5. Asetage rohutera (D), tugikuppel (E) ja tugijäärk (F) väljuvale võllile. (Joon. 44)

6. Veenduge, et veoketas ja tugijäärlik sobituksid õigesti rohtera keskel olevasse avasse. (Joon. 45)
7. Paigaldage mutter (G).
8. Keerake mutter padrunvõtmega kinni. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm. (Joon. 46)

Saetera paigaldamine



HOIATUS: Saetera mutri piirkonnas esineb vigastuste oht. Veenduge, et lõikeketta kaitse oleks õigesti paigaldatud. Kasutage alati kaitsekinda.

1. Paigaldage veoketas (B) väljuvale võllile.
2. Vedage teravõlli ringi kuni üks vedamisketta aukudest ühtib reduktori auguga.
3. Pange auku splint (C), et võll lukustuks.
4. Paigaldage saetera (D) ja tugijäärlik (F) väljuvale võllile.
5. Paigaldage saetera mutter (G).

Märkus: Saetera mutter on vasakkeermega.

6. Keerake padrunvõtit vastupäeva, et lukustusmutter kinni pingutada. Pingutage lukustusmutter kinni momendiga 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hoidke padrunvõtme vart lõikeketta kaitsele võimalikult lähedal. (Joon. 47)
- a) Saetera mutrit lahti keerates või kinni pingutades kasutage padrunvõtit näidatud alas. (Joon. 48) (Joon. 49)

Lõikeketta kaitse paigaldamine



ETTEVAATUST: Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 216*.

1. Eemaldage kronstein (H).
2. Paigaldage adapter (I) ja kronstein (J) 2 kruviga (K).
3. Paigaldage lõikeketta kaitse (A) adapterile 4 kruviga (L). (Joon. 50)

Kanderihmad

Balance X2 kanderihmade reguleerimine ja selga panemine

1. Reguleerige kanderihmad kasutaja pikkusele sobivaks.
 - a) Rihmade vabastamiseks tõstke pandlad üles.
 - b) Kanderihmade reguleerimiseks tõmmake rihmasid. (Joon. 51)
2. Kinnitage rihm rohu niitmiseks või metsa puhastamiseks õigesse asendisse.

- a) Rihma ohutuks kinnitamiseks asetage metallplaat õigesse kohta. (Joon. 52)
3. Pange kanderihmad õlgadele.
 4. Pingutage puusarihma. Veenduge, et puusarihm oleks puusaluust veidi kõrgemal. (Joon. 53)
 5. Lükake rinnaplaadi kaks osa kokku. (Joon. 54)
 6. Kinnitage külgrihm.
 - a) Soovitav meeste: kinnitage külgrihm rinnaplaadile.
 - b) Soovitav naistele: ühendage külgrihm rihmaga puusapadja külge. (Joon. 55)
 7. Reguleerige õlarihm, et seadme raskus jaotuks teie õlgadele ühtlaselt. (Joon. 56)
 8. Reguleerige külgrihmu rinnakorvi ümber, kuni rinnaplaat asub teie rinna keskel. (Joon. 57)
 9. Reguleerige kanderihmade kinnituspunkti. Vt jaotist *Seadme õige tasakaal lk 208*. Metsa puhastamiseks on kanderihmade õige kinnituskõrgus u 10 cm teie puusavööst allpool. (Joon. 58)
 - a) Tõmmake õlarihmad alla ja suruge puusapadi alla, kuni kanderihmad on paralleelsed.
 - b) Tõmmake rihma, et reguleerida puusapadja kõrgust.
 - c) Paigaldage rihm rinnaplaadi all olevasse sätku.

Balance 35 kanderihmade reguleerimine ja selga panemine

1. Pange kanderihmad õlgadele.
2. Lükake rinnaplaadi kaks osa kokku. (Joon. 59)
3. Kinnitage rinnarihm vasaku käe alt. Rinnarihm peab olema tihedalt keha vastas. (Joon. 60)
4. Reguleerige õlarihm, et seadme raskus jaotuks teie õlgadele ühtlaselt. (Joon. 61)
5. Reguleerige kanderihmade kinnituspunkti. Vt jaotist *Seadme õige tasakaal lk 208*. Metsa puhastamiseks on kanderihmade õige kinnituskõrgus u 10 cm teie puusavööst allpool.

Kanderihmade kiirvabastus



HOIATUS: Kui kiirvabastus on kahjustatud, siis ärge kanderihmasid kasutage. Seadme reguleerimisel kontrollige kindlasti, kas kiirvabastus töötab korralikult.

Kiirvabastus asub kanderihmade eesosas. Kanderihmad peavad alati õiges asendis olema. (Joon. 62)
Hädaolukorras aitab kiirvabastus teil kanderihmad ohutult eemaldada.

Toote (Balance X2 Harness) kiirvabastus



HOIATUS: Kui kiirvabastus on kahjustatud, siis ärge kanderihmasid kasutage. Enne kasutamist veenduge, et kiirvabastus töötaks korralikult.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädaolukordades kasutatav ohutusfunktsioon. Õige vabastusprotsessi kohta lugege jaotisest *Toote eemaldamine kanderihmade küljest lk 206*.

Kiirvabastus asub puusapadja kanderihmade kinnituspunkti kohal.

(Joon. 63)

Hädaolukorras aitab kiirvabastus teil toote kanderihmade küljest ohutult eemaldada.

Toote kinnitamine kanderihmade külge



HOIATUS: Enne toote kanderihmade külge kinnitamist reguleerige kanderihmade

kinnituspunkti kõrgust. Vt jaotist *Seadme õige tasakaal lk 208*.



HOIATUS: Kinnitage toode alati korrektselt kanderihmade külge. Vastasel juhul ei suuda te seadet turvaliselt käsitseda ja selle tagajärjeks võib olla teie või kõrvalseisja kehavigastus.

- Pange riputussilmus kanderihmade kinnituspunkti konksu kohale, kuni vabastusriiv kinni klõpsab ja toode ripub vabalt.

(Joon. 64)

Toote eemaldamine kanderihmade küljest



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädaolukordades kasutatav ohutusfunktsioon.

- Vajutage vabastusriivi alla ja tõstke toodet, kuni see kanderihmade kinnituspunkti lahti tuleb.

(Joon. 65)

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Enne toote kasutamist

- Uurige tööala ja veenduge, et tunnete maastikku, maapinna kallakut, ja teate, kas leidub takistusi, nagu kivid, oksad ja kraavid.
- Vaadake seade täielikult üle.
- Teostage selles juhendis toodud ohutuskontrollid ja hooldus.
- Veenduge, et kõik katted, kaitsmed, käepidemed ja lõikevarustus oleks õigesti kinnitatud ega oleks kahjustatud.
- Veenduge, et saetera all ega rohutera hammastel ega tera keskosas ei oleks mõrasid. Kahjustatud lõiketera vahetage välja.

(Joon. 66)

- Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks mõrasid. Kahjustatud tugiäärik tuleb välja vahetada.

(Joon. 67)

- Veenduge, et lukustusmutrit ei saaks käsitsi eemaldada. Kui selle saab käsitsi eemaldada, ei

lukusta see lõikeosa piisavalt ja mutter tuleb välja vahetada.

(Joon. 68)

- Kontrollige, et terakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui terakaitse on saanud löögi või kui selles on mõrasid, vahetage see välja.
- Kontrollige, et trimmipeal ega lõikeosakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui trimmipea või lõikeosakaitse on saanud löögi või kui nendes on mõrasid, vahetage need välja.

(Joon. 69)

Kütus

Tootel on kahetaktiline mootor.



ETTEVAATUST: Vale kütuse kasutamine võib mootorit kahjustada. Kasutage bensiini ja kahetaktiõli segu.

Bensiin



ETTEVAATUST: Kasutage ainult kvaliteetset vähemalt 90 (RON) oktaanarvuga bensiini, segatult õliga. On oht, et madalama oktaanarvuga kütuse kasutamine põhjustab detonatsiooni. See

võib mootorit kahjustada ja põhjustada tõsisemaid mootoririkkeid.



ETTEVAATUST: Kui teie seade on varustatud katalüüsmuunduriga, kasutage kvaliteetse pliivaba bensiini ja õli segu. Pliid sisaldav bensiin rikub katalüsaatorseadet.

- Võimaluse korral kasutage keskkonnasäästlikku nn alkülaatbensini.

(Joon. 70)

- Võib kasutada etanooli sisaldavat kütust E10 (maks etanoolisisaldus 10%). E10-st suurema etanoolisisaldusega kütuse kasutamine võib põhjustada töö aeglustumise ja mootoririkke.
- Pidevalt kõrgetel pööretel töötades on soovitatav kasutada kõrgema oktaanarvuga bensiini.

Husqvarna alkülaatkütus

Soovitame optimaalse jõudluse tagamiseks alati kasutada Husqvarna alkülaatkütust. See kütus sisaldab tavalise kütusega võrreldes vähem kahjulikke aineid, mis omakorda vähendab ohtlikku heitgaasi. Kütuse põlemisel tekib vähe ohtlikke jääke, mistõttu mootori osad püsivad puhtamana. Pikendab lõikevõtte tööiga. Husqvarna alkülaat pole kõikidel turgudel saadaval.

Kahetaktiõli



ETTEVAATUST: Ebapiisava kvaliteediga õli ja/või vale õli ja kütuse segu võivad toodet kahjustada ja vähendada katalüsaatorite tööiga.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage vesijahutusega pärmootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka paadimootoriõlina.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage neljataktilmootori õlisid.

- Parimate tulemuste ja jõudluse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage muud õhkjahutusega mootoritele mõeldud kvaliteetset kahetaktiõli. Õige õli valimiseks pöörduge hooldusesindusse.

Bensiin, l	Kahetaktiõli (l)
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20

15	0,30
20	0,40

Bensiini ja kahetaktiõli segamine



ETTEVAATUST: Väiksemate koguste segamisel mõjutavad ka väikesed kõrvalekalded oluliselt segu koostist. Et segu oleks õige, on tähtis mõõta segatava õli kogus väga täpselt.

(Joon. 71)

1. Valage nõusse pool segatavast bensiinist.
2. Lisage kogu õlikogus ja segage (loksutage) küttesegu segamini.
3. Lisage ülejäänud bensiin.
4. Segage (loksutage) küttesegu hoolikalt enne seadme kütusepaagi täitmist.
5. Kui seadet pikema aja jooksul ei kasutata, tuleb kütusepaak tühjendada ja puhastada.

Märkus: Ärge segage kütust korraga rohkem kui üheks kuuks vaja ja kasutage bensiini ja õli segamiseks alati bensiini jaoks ettenähtud puhast nõu.

Kütusepaagi täitmine

1. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.
2. Loksutage kütusenõu veendumaks, et kütus on täielikult segunenud. Kasutage ületäitumise kaitsega kütusenõu.
3. Täitke kütusepaak.
4. Pingutage kütusepaagi korki korralikult.
5. Enne käivitamist viige seade tankimiskohast ja kütusenõust vähemalt kolme meetri kaugusele.

(Joon. 72)



ETTEVAATUST: Paakidesse sattunud mustus rikub seadme töötamist. Puhastage kütusepaak ja keti õlipaak regulaarselt ning vahetage kütusefilter kord aastas või sagedamini.

Töösensend

- Hoidke seadet mõlema käega.
- Hoidke seadet endast paremal.
- Hoidke seadet puusa kõrgusel.
- Hoidke seadet alati rakmete külge kinnitatuna.
- Hoidke kehaosad kuumadest pindadest eemal.
- Hoidke kehaosad lõikeosast eemal.

Seadme õige tasakaal

Metsa puhastamiseks on seade õigesti tasakaalus, kui see ripub rakmete kinnituspunktist vabalt horisontaalselt. Õige tasakaalu korral on kivide tabamise risk juhtraust lahtilaskmisel minimaalne.

(Joon. 73)

Rohu niitmiseks on seade õigesti tasakaalus, kui lõiketera on maapinna lähedal lõikekõrgusel.

(Joon. 74)

Seadme ettevalmistamine käivitamiseks

1. Vajutage korduvalt kütusepumba kummipõiele, kuni kütus hakkab pöit täitma. (Joon. 75)

Märkus: Põis ei pea täiesti täis saama.

2. Viige õhuklapi hoob üles õhuklapi asendisse. (Joon. 76)



HOIATUS: Kui õhuklapp on mootori käivitamisel avatud asendis, hakkab lõikeosa kohe pöörlema.

Seadme käivitamine



HOIATUS: Enne seadme käivitamist lugege läbi ohutus puudutav jaotis (vt jaotist *Ohutus lk 199*).

1. Kasutage kaitsekindaid.
2. Suruge toote korpus vasaku käega vastu maad.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage jalgu!

3. Hoidke starteri nööri käepidet paremas käes.
4. Tõmba starteri nööri parema käega, kuni tunned takistust (starteri hambad ühenduvad).



HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida kää ümber.

5. Tõmmake nööri kiiresti ja tugevalt.



ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitinööri täies pikkuses välja ja ärge laske käiviti käepidet lahti, kui see on väljatõmmatud asendis. See võib seadet kahjustada.

6. Tõmba käivitusnööri, kuni mootor käivitub või maksimaalselt viis korda.
7. Lähtesta õhuklapp, kui mootor käivitub või kui oled käivitusnööri tõmmanud viis korda.

8. Vajadusel tõmba käivitusnööri korduvalt, kuni mootor käivitub.
9. Laske 10 sekundit töötada.
10. Liiguta gaasihoovastikku järk-järgult.
11. Veenduge, et mootor töötab sujuvalt.

Märkus: Kui mootor seiskub, tee toiming uuesti.

Stardigaasilukustusega gaasikäepidemega käivitamiseks toimige järgmiselt

1. Gaasihoovastiku seadmiseks käivitusasendis lükake gaasihoovastiku lukustust ja gaasihoovastiku nuppu. Vajutage stardigaasinuppu (A).
2. Vabastage gaasihoovastiku lukustusnupp, gaasihoovastiku nupp ja stardigaasi nupp. Sellega on stardigaas aktiveeritud.
3. Mootori tühikäigule viimiseks vajutatakse sisse gaasihoovastiku lukustusnupp ja gaasihoovastiku nupp. (Joon. 77)

Toote seiskamine

- Mootori seiskamiseks viige seiskamisüliti stoppasendisse.



ETTEVAATUST: Seiskamisüliti naaseb automaatselt tööasendisse.

Tagasilöök

Tagasilöök tähendab seda, et seade liigub kiiresti ja jõuliselt küljele. Tagasilöök ilmneb siis, kui rohu- või saetera tabab eset, mida ei saa lõigata. Tagasilöök võib heita seadme või kasutaja mis tahes suunas. Esineb kasutajate ja juuresolijate vigastusohu.

Oht suureneb aladel, kus lõigatavat materjali on raske näha.

Ärge kasutage lõikamiseks lõiketera ala, mis on tähistatud mustaga. Lõiketera kiirus ja liikumine võivad põhjustada tagasilöögi. Oht suureneb koos lõigatava oksa jämeduse suurenemisega.

(Joon. 78)

Üldised tööjuhised



HOIATUS: Olge pinges all oleva puu lõikamisel ettevaatlik. See võib enne või pärast lõikamist vetruda tagasi tavaasendisse, tabada teid või seadet ja põhjustada vigastuse.

- Puhastage tööala ühes otsas vaba ruum ja alustage tööd sealt.
- Liikuge korrapäraselt üle tööala. (Joon. 79)

- Liigutage seadet täies ulatuses vasakule ja paremale, et puhastaksite iga pöördega 4–5 m laiuse ala.
- Enne ümberpöörast ja tagasi liikumist puhastage 75 m pikkune ala. Edasi liikudes võtke kütusenõu endaga kaasa.
- Liikuge sellises suunas, kus te ei pea kraave ega muid takistusi ületama rohkem kui hädavajalik.
- Liikuge sellises suunas, kus tuul puhub lõigatud rohu puhastatud alale. (Joon. 80)
- Liikuge piki kallakut, mitte üles-alla.

Metsa puhastamine saeteraga

Puu langetamine vasakule

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt alla paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmaga. (Joon. 81)

Puu langetamine paremale

Et puu langeks paremale, tuleb tüve alumist osa suunata vasakule poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt üles paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmaga. (Joon. 82)

Puu langetamine ettepoole

Et puu langeks ettepoole, tuleb tüve alumist osa suunata tahapoole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Tõmmake saetera kiire liigutusega ettepoole. (Joon. 83)

Suurte puude langetamine

Suuri puid tuleb lõigata kahelt küljelt.

1. Tehke kõigepealt kindlaks puu langemissuund.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Esimene lõige tehke puu sellele küljele, kuhu see langeb. (Joon. 84)
4. Lõigake teiselt poolt tüvi läbi. (Joon. 85)



ETTEVAATUST: Kui saetera blokeerub, ärge tõmmake seadet äkilise liigutusega. See võib kahjustada saetera, nurkreduktorit, võlli või juhtrauda. Laske käepidemed lahti, võtke mõlema käega

varrest kinni ja tõmmake seade aeglaselt lahti.

Märkus: Väikeste puude langetamiseks kasutage rohkem lõikesurvet. Suurte puude langetamiseks kasutage vähem lõikesurvet.

Võsalõikamine saeteraga

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

- Lõigake läbi peenikesed puutüved ja võsud.
- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Lõigake ühe liigutusega mitu puud.
- Peenikeste tüvede rühma lõikamine (Joon. 86)
 - a) Lõigake välimised tüved kõrgelt.
 - b) Lõigake välimised tüved õige kõrguseni.
 - c) Lõigake keskelt. Kui te ei pääse keskosale juurde, lõigake välimised tüved kõrgelt ja laske neil kukkuda. See vähendab saetera blokeerumise ohtu.

Rohu niitmine rohuteraga



ETTEVAATUST: Ärge kasutage rohuteradid ega rohunuge puidu puhul. Kasutage rohuteradid ja rohunuge ainult kõrge või tiheda rohu puhul.

- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Alustage lõikamisliigutust paremalt vasakule. Enne uut lõiget viige seade paremale.
- Lõigake rohutera vasaku poolega. (Joon. 87)
- Keerake rohutera vasakule nurga alla, et rohi langeks vaaluna. See teeb rohu kokkukogumise lihtsamaks.
- Hoidke stabiilset asendit, jalad kergelt harkis.
- Iga paremaleliigutuse järel astuge edasi ja veenduge enne uut lõiget, et teil on stabiilne asend.
- Suruge tugikuppel kergelt vastu maad, et rohutera ei tabaks maapinda.
- Lõigatava materjali ümber rohutera keerdumise ohu vähendamiseks järgige neid juhiseid.
 - a) Rakendage täisgaasi.
 - b) Ärge liigutage rohutera seadme vasakult paremale viimisel läbi lõigatud materjali.
- Enne lõigatud materjali kokkukogumist seisake mootor ja eemaldage seade rakkmete küljest. Pange seade maapinnale.

Muru pügamine trimmipeaga

Muru pügamine

1. Hoidke trimmipead nurga all maapinna kohal. Ärge vajutage trimmerijõhvi rohu sisse. (Joon. 88)

- Lühendage trimmerijõhvi pikkust 10–12 cm (4–4,75 tolli).
- Taimede kahjustamise ohu vähendamiseks vähendage mootori kiirust.
- Esemete või rajatiste lähedal asuva muru pügamisel rakendage 80% gaasi. (Joon. 89)

Rohu niitmine rohuteraga

- Toote kasutamise ajal hoidke jalad sobivas harkasendis. Veenduge, et jalad toetuksid kindlalt maapinnale.
- Pange tugikuppel kergelt vastu maad. Nii ei puuduta tera maapinda.
- Puhastuskäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas paremalt vasakule. Lõigake tera vasaku küljega (kella numbrilauda aluseks võttes vahemikus kell 8–12). (Joon. 87)
- Rohu eemaldamisel kallutage tera vasakule.

Märkus: Rohi koguneb hõlpsalt ritta.

- Tagasikäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas vasakult paremale.
- Töötage rütmiliselt.
- Astuge ettepoole ja asetage jalad uuesti kindlalt vastu maad.
- Seisake mootor.

- Võtke seade rakmete klambri küljest lahti.
- Pange seade maapinnale.
- Koguge lõigatud rohi kokku.

Rohu lõikamine

- Rohu lõikamisel jälgige, et trimmeri jõhv asuks maapinnaga paralleelselt. (Joon. 90)
- Ärge vajutage trimmeripead vastu maapinda. See võib toodet kahjustada.
- Liigutage muru lõigates toodet küljelt-küljele. Rakendage täisgaasi. (Joon. 91)

Muru eemalepühkimine

Pöörleva trimmerijõhvi ümber tekkivat õhuvoolu saab kasutada lõigatud muru alalt eemaldamiseks.

- Hoidke trimmeripead ja jõhvi maapinna kohal maapinnaga paralleelselt.
- Rakendage täisgaasi.
- Liigutage trimmipead küljelt küljele ja pühkige muru.



HOIATUS: Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage trimmeripea katet, et vältida tasakaaluhäireid ja käepidemete vibreerimist. Kontrollige ja vajaduse korral puhastage ka trimmipea muid osi.

Hooldus

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Allpool on esitatud loend seadme hooldustöödest, mida peab tegema seadme kasutaja. Lisaks hoolduskavas kirjeldatud hooldusele laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna hooldusesinduses. Hooldusväljade kohta teabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Kontrollige kanderihmasid kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige riputuskonksu kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige, et käepide ja juhtraud oleks korralikult kinnitatud ja poleks kahjustatud.	X		
Veenduge, et gaasihoovastiku pidur ja gaasihoovastik töötaks korralikult.	X		
Kontrollige, kas seiskamislüliti töötab õigesti.	X		
Veenduge, et lõikeosa ei pöörleks tühikäigul.	X		
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral vahetage see välja.	X		

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Kontrollige, et lõiketera oleks terav ja paigaldatud õigesti keskele, kontrollige pragude suhtes. Kui lõiketera pole õigesti paigaldatud, võib see seadet kahjustada.	X		
Kontrollige lõikeosakaitset kahjustuste ja mõrade suhtes. Kui see on kahjustatud, vahetage see välja.	X		
Kontrollige, et trimmipeal ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui see on kahjustatud, vahetage see välja.	X		
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust.	X		
Kontrollige transportkaitset. Kontrollige, et lõiketera poleks kahjustatud ja et transportkaitset oleks võimalik korrektselt kinnitada.	X		
Puhastage jahutussüsteemi.		X	
Kontrollige, kas starter ja käivitusnõör on terved.		X	
Kontrollige vibratsioonisummuteid kahjustuste ja mõrade suhtes.		X	
Puhastage süüteküünla välispind. Võtke küünal maha ja kontrollige elektroodide vahekaugust. Reguleerige elektroodide vahe õigeks (vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 215</i>) või vahetage süüteküünal välja. Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Kontrollige nurkreduktorit veendumaks, et see on ¾ ulatuses määrdega täidetud. Kasutage vajadusel lisamiseks erimääret.		X	
Tehke summuti sädemepüüdja võrk puhtaks või vahetage välja. Vt jaotist <i>Summuti puhastamine lk 211</i> .		X	
Kontrollige, et kanderihmade ja toote kiirvabastus poleks kahjustatud ja töötaks korralikult.			X
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik terve. Vajaduse korral vahetage see välja.			X
Kontrollige kõiki kaableid ja ühendusi.			X
Kontrollige sidurit, sidurivedrusid ja -trumlit, ega neil pole kulumise jälgi. Kui üks või enam nendest osadest tuleb välja vahetada, võtke ühendust hooldusesindajaga.			X
Vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.			X

Jahutussüsteemi puhastamine



ETTEVAATUST: Määrduvad või ummistunud jahutussüsteemi korral kuumeneb seade üle ning võib kahjustada saada.

Jahutussüsteemi osad on starteri õhuvõtuava (A), silindri jahutusribid (B) ja silindri kate (C).

1. Puhastage jahutussüsteemi harjaga kord nädalas, vajaduse korral tihedamini. (Joon. 92)

2. Veenduge, et jahutussüsteem poleks määrduvad ega ummistunud.

Summuti puhastamine



HOIATUS: Kasutatud summuti/ sädemepüüduri ja sädemepüüduri paigaldustahk võib pindadel sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Nende osakeste nahakontakti ja sissehingamise vältimiseks puhastamise ja/või hoolduse ajal tehke alati järgmist.

- Kandke kindaid.
- Puhastage ja/või hooldage hästi õhutatud kohas.
- Ärge kasutage suruõhku sädemepüüdurivõrgu puhastamiseks.
- Kasutage traatharja ja harja suunaga endast eemale, kui puhastate sädemepüüdurit.



HOIATUS: Ärge kasutage seadet, mille summuti on kahjustatud või halvas seisukorras. Tagastage toode Husqvarna edasimüüjale/hooldajale, kui summuti on kahjustatud.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemepüüduri ekraan puudub või on kahjustatud.

1. Kontrollige, et summutil poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. (Joon. 93)
3. Kui tootel on spetsiaalne sädemepüüdurvõrk, puhastage seda iga nädal.
4. Vahetage kahjustunud sädemepüüdurvõrk välja. (Joon. 94)



ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdurvõrk on ummistunud, siis kuumeneb seade üle, mis võib vigastada silindrit ja kolbi.

Õhufilter

Eemaldage õhufiltrist selle puhtana hoidmiseks tolmu ja mustus, et vältida järgmisi probleeme:

- Karburaatori rikked
- Probleeme toote käivitamisel
- Võimsuse vähenemist
- Mootori osade suuremat kulumist
- Liigset kütusekulu

Õhufiltri puhastamine

Puhastage õhufiltrit regulaarselt mustusest ja tolmust. See hoiab ära karburaatori rikkeid, käivitusprobleeme, mootori võimsuse kadu, mootoriosade kulumist ja tavapärasest suuremat kütusekulu.

(Joon. 95)

- Puhastage õhufilter iga 25 tunni järel või sagedamini, kui töötate tootega väga tolmuses keskkonnas.

Õli kandmine vahtplastist õhufiltrile



ETTEVAATUST: Kasutage alati Husqvarna spetsiaalset filtriõli. Ärge kasutage teist tüüpi õlisid.



HOIATUS: Pange kätte kaitsekindad. Õhufiltri õli võib põhjustada nahaärritust.

1. Asetage vahtplastist õhufilter kilekotti.
2. Asetage õli kilekotti.
3. Vajutage kilekotti, et õli kanduks ühtlaselt kogu vahtplastist õhufiltrile.
4. Suruge liigne õli vahtplastist õhufiltrist välja, kui see on veel kilekotis. (Joon. 96)

Nurkreduktori määramine

1. Eemalda lõikeosa.
2. Aseta toode selliselt, et määrdedekork jääb kõrgeimasse asendisse.
3. Eemalda määrdedekork. (Joon. 97)
4. Vaata määrdedekordi avasse ja pööra veovõlli. Määrdetase (A) peab olema võrdsel tasemel hammasratta hammastega (B). (Joon. 98)
5. Kui määrdetase on liiga madal, täida reduktorit Husqvarna reduktoriäärdega. Täida aegamisi ja pööra veovõlli määrdetase lisamise ajal, lõpeta õige taseme (B) saavutamisel.



ETTEVAATUST: Määrdetase vale kogus võib reduktorit kahjustada.

6. Paigalda määrdedekork.

Lukustusmutri kinnitamine ja eemaldamine



HOIATUS: Seisake mootor, kasutage kaitsekindaid ja olge lõikeosa teravate servadega ettevaatlik.

Lukustusmutrit kasutatakse teatud tüüpi lõikeosade lukustamiseks. Lukustusmutter on vasakkeermega.

- Kinnikeeramisel keeratakse mutrit lõikeosa pöörlemisele vastassuunas.
- Lukustusmutri eemaldamiseks, keeratakse seda lõikeosa pöörlemissuunas.
- Kasutage lukustusmutri vabastamiseks ja pingutamiseks pika varrega padrunvõtit. Joonisel olev nool näitab ala, kus saate ohutult padrunvõtmega töötada. (Joon. 99)



HOIATUS: Lukustusmutri lahti ja kinnikeeramisel võib end teraga vigastada. Veenduge alati, et lõiketera kaitse takistab teie käe vigastamist.

Märkus: Veenduge, et te ei saa lukustusmutrit käsitsi keerata. Kui nailonlukusti takistus ei ole vähemal 1,5 Nm, vahetage lukustusmutter välja. Pärast lukustusmutri ligikaudu kümnekordset kinnikeeramist tuleb see välja vahetada.

Süüteküünla kontrollimine



ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
 - b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
 - c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 215*. (Joon. 100)
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Mootori reguleerimine

Kui mootor ei tööta korralikult, järgige neid juhiseid.

1. Kinnitage heakskiidetud lõikeosa, vt *Tarvikud lk 216*.
2. Käivitage mootor.
3. Kasutage seadet tavatingimustes kolm minutit.
4. Tõstke lõikeosa õhku ja rakendage 30 sekundiks täisgaas. Trimmipea kasutamise korral veenduge, et kaitsetera lõikaks jõhvi õige pikkuseni.

Märkus: Selle toimingu käigus ärge muru ega oksa lõigake.

5. Kasutage seadet tavatingimustes, et kontrollida, kas mootor töötab õigesti.
6. Kui mootor ei tööta õigesti, korra 4. ja 5. toimingut uuesti kolm korda.
7. Kui pärast nende toimingute tegemist ei tööta mootor ikka korralikult, laske Husqvarna edasimüüjal seadet reguleerida või parandada.

Madala kiiruse nõela (L) seadistamine

- Keerake madala kiiruse nõela päripäeva lõpuni.

Märkus: Kui seadme kiirendus on nõrk või tühikäigukiirus vale, keerake madala kiiruse nõela vastupäeva. Keerake madala kiiruse nõela seni, kuni kiirendusvõimsus ja tühikäigukiirus on sobilikud.

Suure kiiruse nõela (H) seadistamine

Mootor on tehases seadistatud merepinna kõrgusel töötamiseks. Kui te töötate suuremal kõrgusel, erinevates ilmastikuoludes või temperatuuridel, võib osutuda vajalikuks suure kiiruse nõela ümberseadistamine.

- Seadistamiseks keerake suure kiiruse nõela



ETTEVAATUST: Ärge keerake suure kiiruse nõela reguleerimiskruvi üle reguleerimispiiriku. See võib kahjustada kolbi ja silindrit.

Käivitusgaasi pöörete seadistamine

1. Vale tühikäigu pöörete arv.
2. Vajutage käivitusgaasilukku. Vt jaotist *Stardigaasilukustusega gaasikäepidemega käivitamiseks toimige järgmiselt lk 208*.
3. Kui käivitusgaasi pöörete arv on väiksem kui 4000 p/min, keera reguleerimiskruvi (A) päripäeva, kunni lõikeosa pöörleb. Keera reguleerimiskruvi (A) päripäeva veel 1/2 pööret. (Joon. 101)
4. Kui stardigaasi pöörete arv on liiga suur, keerake kruvi (A) vastupäeva, kunni lõikeosa jääb seisma. Keera reguleerimiskruvi (A) päripäeva veel 1/2 pööret.

Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine

Husqvarna

- Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
- Reguleerige tühikäigu pöörete arvu tühikäigu reguleerimiskruviga T, mis kannab tähist „T”.



HOIATUS: Kui lõikeosa tühikäigu põrlemissageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge lähima hoolduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

- Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiirusest.
 1. Keerake tühikäigu reguleerimiskruvi päripäeva, kunni lõikeosa hakkab pöörlema. (Joon. 102)
 2. Keerake tühikäigu reguleerimiskruvi vastupäeva, kunni lõikeosa peatub.

Märkus: Tehnilised andmed lk 215

Rohunoo ja rohutera teritamine



HOIATUS: Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Rohunoo või rohutera õige teritamise kohta leiate teavet lõikeosaga kaasas olevast juhendist.
- Tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Kasutage lihtlameviili. (Joon. 35)



HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Saetera teritamine



HOIATUS: Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Lõiketera õige teritamise juhised leiate lõiketeraga kaasas olevast juhendist.
- Veenduge, et seadmel ja lõiketeral oleks teritamise ajal piisav toetus. (Joon. 103)
- Kasutage 5,5 mm ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 104)
- Hoidke viili 15° nurga all.
- Teritage üks saeterahammas paremale ja teine vasakule, vt joonist. (Joon. 105)

Märkus: Kui saetera on väga kulunud, teritage hammaste servad lameviiliga. Jätke teritamist ümarviiliga.

- Saetera tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Reguleerige soovitatavat seadistustööriista kasutades saetera seadistuseks 1 mm. Lugege saeteraga kaasas olevaid juhiseid. (Joon. 106)



HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Tõrkeotsing

Mootor ei käivitu

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Seiskamislüliti.	Seiskamislüliti on seiskamisasendis.	Laske volitatud hooldustöökojas seis-kamislüliti välja vahetada.
Starterikutsikad.	Starterikutsikad ei saa vabalt liikuda.	Eemaldage starterikate ja puhastage starterikutsikate ümbrus. Vt jaotist <i>Toote tutvustus lk 198</i> . Pöörduge abi saamiseks volitatud hooldustöökohta.
Kütusepaak.	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Süüteküünal.	Süüteküünal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektrootide vahe on vale.	Puhastage süüteküünal. Veenduge, et elektrootide vahe oleks õige. Veenduge, et süüteküünal on raadio-häirete kaitse. Vaadake õiget elektrooti vahet tehni-listest andmetest.
	Süüteküünal on lahti.	Keerake süüteküünal kinni.

Mootor käivitub, kuid seejärel seiskub

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Kütusepaak	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Õhufilter	Õhufilter on ummistunud.	Puhastage õhufilter.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Ärge hoidke masinat ega kütust kohas, kus kütuseaurud võivad lekke korral kokku puutuda sädemete või lahtise tulega (näiteks masinate, elektrimootorite, releede, lülitite, katelde jm seadmete läheduses).
- Hoidke ja transportige kütust selleks ettenähtud nõus.
- Laske kütusepaak täiesti tühjaks, enne kui jätate masina pikaks ajaks seisma. Paluge lähimast bensiinijaamast abi vana kütuse ja õli jaoks sobiva paiga leidmisel. Tühjendage paak selleks ettenähtud mahutitesse hästi ventileeritud kohas.
- Enne pikemaajalist hoiustamist tuleb seade korralikult puhastada ja hooldada.
- Lõikeosa transportkaitse tuleb paigaldada alati, kui seadet ei kasutata või see viiakse teise kohta.

- Kinnitage seade transportimise ajaks.
- Et ära hoida seadme tahtmatut käivitamist, tuleb süütepea kindlasti eemaldada, kui seadmele tehakse hooldust, kui seade jääb valveta või hoiustatakse.
- Enne hoiule asetamist laske seadmel maha jahtuda.

Utiliseerimine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Utiliseerige kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	535RX	535RXT
Mootor		
Silindri maht, cm ³	34,6	24,6
Silindri läbimõõt, mm	38,0	38,0
Käigu pikkus, mm	30,5	30,5
Tühikäigu pöörete arv, min ⁻¹ (p/min)	2900	2900
Soovituslik suurim pöörete arv, min ⁻¹ (p/min)	11500	11500
Väljundvõlli pöörlemissagedus, min ⁻¹ (p/min)	8220	8220
Mootori max võimsus ISO 8893 järgi, kW/min ⁻¹ (p/min)	1,40/8400	1,4/8400
Katalüüsmuunduriga summuti	Jah	Jah
Seadistatavate pööretega süütesüsteem	Jah	Jah

	535RX	535RXT
Süütesüsteem		
Süüteküünal	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektroodi vahe, mm	0,5	0,5
Kütuse- ja määrimissüsteem		
Kütusepaagi maht, liitrit	0,6	0,6
Kaal		
Seadme kaal ilma kütuse, lõikeosa ja kaitsmeta, kg	6,1	6,7
Müratasemed ²⁵		
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	108	108
Helivõimsuse tase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	109	109
Helitasemed ²⁶		
Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN/ISO 11806 ja ISO 22868 järgi, dB(A):		
Originaaltrimmipeaga	98	98
Originaalrohuteraga	98	98
Vibratsioonitase ²⁷		
Käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed (a _{HV,eq}), mõõdetud EN ISO 11806 ja ISO 22867 järgi, m/s ² :		
Originaaltrimmeripeaga, vasak/parem	3,0/3,4	2,4/3,1
Originaalrohuteraga, vasak/parem	3,4/4,1	2,5/2,7

Tarvikud

Lisavarustus mudelile 535RX

Heakskidatud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Terade/lõikurite keskmine ava, Ø 25,4 mm		
Väljundvõlli keere M12		

²⁵ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemenä (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ Seadme antud müratase mõõdeti enim müra tekitava originaallõikeosa kasutamisel. Erinevus garanteeritud ja mõõdetud helivõimsustaseme vahel seisneb selles, et direktiivi 2000/14/EÜ alusel hõlmab garanteeritud helivõimsustase ka mõõtmistulemuste dispersiooni ja kõrvalekaldeid sama mudeli erinevate seadmete vahel.

²⁶ Mürarõhutaseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

²⁷ Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s².

Heakskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 hammast)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 33 16-05
Saeleht	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	501 32 04-02
Plastnood	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Trimmipea	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Tugikuppel	503 89 01-02	-

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46
3614 6500, kinnitab ainuvastutust, et toode:

Kirjeldus	Võsalõikurid
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	535RX, 535RXT
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2025. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
määrustele:

Määrus	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2000/14/EÜ	„seadmete müra kohta käiv direktiiv“
2011/65/EL	„elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

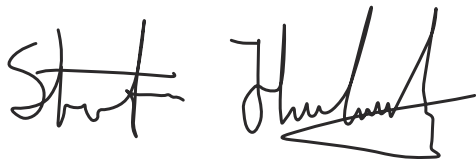
**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden on läbinud vabatahtliku tüübikontrolli
kooskõlas 2006/42/EÜ IX lisaga.

Sertifikaadi number: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB on samuti kinnitanud
vastavust nõukogu direktiivi 2000/14/EÜ lisale V.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Uurimis- ja arendustegevuse juht, tehnoloogiaühaldus

Husqvarna AB

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



Sisällys

Johdanto.....	219	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	236
Turvallisuus.....	220	Tekniset tiedot.....	237
Kokoonpano.....	225	Lisävarusteet.....	238
Käyttö.....	227	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	239
Huolto.....	231	Liite	642
Vianmääritys.....	235		

Johdanto

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Siimapää
2. Rasvan täyttöaukko, kulmavaihde
3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Ohjaustanko
7. Kaasuliipaisin
8. Pysäytyskytkin
9. Kaasuliipaisimen varmistin
10. Ripustussilmukka
11. Sylinterikotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Rikastinvipu
15. Polttoaineen ilmauspumppu
16. Ilmansuodattimen kansi
17. Kahvan säätö
18. Lukkomutteri
19. Tukilaippa
20. Tukikuppi
21. Jousilevy
22. Terä
23. Hylsyavain
24. Käyttöohje
25. Kuljetussuojus
26. Kuusiokoloavain
27. Lukkotappi
28. Pikavapautus
29. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
30. Käynnistyskaasupainike
31. Kaasuvaajerin säätö
32. Sytytystulppa-avain
33. Suojareuna
34. Balance 35 -valjaat
35. Balance X2 -valjaat
36. Ripustuskohta

Tuotekuvas

Laite on polttomoottorilla toimiva ruohoraivuri.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Saat lisätietoja huoltoliikkeestä.

Käyttötarkoitus

Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyyppien leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen, ruohonraivaukseen ja metsänraivaukseen. Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

Huomautus: Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Käytä laitteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso *Lisävarusteet sivulla 238*.

Tuotteen symbolit

- (Kuva 2) VAROITUS: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.
- (Kuva 3) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tuotetta.
- (Kuva 4) Käyttöakselin enimmäisnopeus.
- (Kuva 5) Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksytyjä suojalaseja.
- (Kuva 6) Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.
- (Kuva 7) Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.

- (Kuva 8) Laite voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.
- (Kuva 9) Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.
- (Kuva 10) Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laite voi katkaista ruumiinosia.
- (Kuva 11) Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Tuotteen taattu äänitehotaso on määritetty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 237* ja kilvessä.
- (Kuva 12) Nuolet osoittavat kahvan asennon rajan.
- (Kuva 13) Rikastin.
- (Kuva 14) Polttoaineen ilmauspumppu.
- (Kuva 15) Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

yyyywwxxxx

Tyyppikilvessä näkyy sarjanumero, jossa yyyy on valmistusvuosi ja ww on valmistusviikko.

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehoitamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumausaineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai pakkasessa. Tuotteen käyttö huonossa säässä voi olla väsyttävää ja lisätä riskitekijöitä. Alusta voi esimerkiksi olla liukas tai puu voi kaatua odottamattomaan suuntaan.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos olet epävarma työskentelyolosuhteista tai oikeasta toimintatavasta käyttöohjekirjan lukemisen jälkeen, kysy neuvoa huoltoliikkeestä ennen koneen käyttämistä.

- Irrota sytytystulpan suojus, jos jätät laitteen ilman valvontaa.
- Käytetty äänenvaimennin/kipinänsammutin ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Vältä näille yhdisteille altistumista, kun käsittelet äänenvaimenninta ja/tai kipinänsammutinta. Ennen äänenvaimentimen ja/tai kipinänsammuttimen käsittelyä, katso kohta *Äänenvaimentimen tarkistaminen sivulla 223*.

Turvallisuusohjeet kokoamista varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä, kun kokoat tuotetta ja terälaitetta.
- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen tuotteen asentamista.
- Varmista ennen tuotteen käyttöä, että asennettuna on oikea kahvasto ja terälaitteen suojus.
- Viallinen tai väärä terälaitteen suojus voi aiheuttaa vammoja. Terälaitetta ei saa käyttää ilman hyväksyttyä terälaitteen suojusta.
- Kiinnitä kytkinkotelo ja akseli oikein ennen tuotteen käynnistämistä.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiinnitä valjaat tuotteeseen, jotta et vahingoita itseäsi tai muita henkilöitä.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä metsänraivauksen, ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 222*.
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Käytä aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
- Tarkkaile varoitussignaaleja ja kovia ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Riisu kuulonsuojaimet aina moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Älä koskaan käytä tuotetta, jos sitä on muutettu tai se on viallinen.
- Ehkäise sähköiskuja varmistamalla, etteivät sytytystulpan suojus ja sytytysjohdin ole vahingoittuneet.
- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset, eläimet tai esineet vaaranna tuotteen käytön turvallisuutta.

- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset tai eläimet kosketa terälaitetta tai etteivät terälaitteesta sinkoutuvat esineet pääse osumaan heihin tai niihin.
- Älä käytä tuotetta olosuhteissa tai paikassa, jossa et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Älä käytä tuotetta ilman hyväksyttyä terälaitteen suojusta.
- Varmista, että ihmiset ja eläimet pysyvät vähintään 15 metrin etäisyydellä työskentelyn aikana. Katso aina taaksesi, ennen kuin käännyt ympäri tuotteen kanssa. Pysäytä tuote välittömästi, jos 15 metrin turva-alueen sisäpuolelle tulee ihminen tai eläin. Jos samalla alueella työskentelee useampi kuin yksi käyttäjä, säilytä turvaetäisyys, joka on vähintään kaksi kertaa puun pituus ja vähintään 15 metriä.
- Tarkista työalue. Vältä kaikkia irrallisia esineitä, kuten kiviä, lasinsirpaleita, nauloja, rautalankoja, naruja ja vastaavia, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Varmista, että voit liikkua turvallisesti ja asentosi on turvallinen ja vakaa. Tarkista, onko ympäristössä esteitä, kuten juuria, kiviä, oksia ja oja. Ole varovainen rinteissä työskennellessäsi.

(Kuva 16)

- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.
- Ennen kuin käynnistät tuotteen, aseta se tasaiselle alustalle vähintään 3 metrin päähän polttoainelahteesta ja täyttöpaikasta. Varmista, ettei terälaitteen lähellä tai siihen kosketuksissa ole esineitä.
- Jos terälaite pyörii joutokäyntinopeudella, anna huoltoliikkeen säätää se. Älä käytä tuotetta, ennen kuin se on säädetty tai korjattu.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Käytä aina hyväksyttyjä silmäsuojaimia ja pysy etäällä terälaitteen suojuksesta. Silmiin voi sinkoutua kiviä ja muita pieniä esineitä, mikä voi aiheuttaa sokeutumisen tai muita vammoja.
- Älä laske tuotetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkukujatetta, kun tuotteen moottori käy tai terälaite pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Sammuta moottori aina ja varmista, ettei terävarustus pyöri, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen tai terälaitteen suojuksen ja terävarustuksen väliin jääneen materiaalin.
- Ole varovainen poistaessasi materiaalia terävarustuksen ympäriltä. Kulmavaihdet kuumenevat käytön aikana ja voi aiheuttaa palovammoja.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja se voi sisältää kipinöitä. Tulipalon vaara. Ole varovainen kuivan ja herkästi syttyvän materiaalin läheisyydessä.
- Älä koskaan käytä tuotetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksia eli hääkä, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu.

- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen tuotteen siirtämistä.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käännä lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.

Henkilönsuojaimet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät laitetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos työalueen puiden pituus on yli 2 m.

(Kuva 17)

- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita.

(Kuva 18)

- Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja, jotka ovat standardin ANSI Z87.1 mukaisia Yhdysvalloissa tai standardin EN 166 mukaisia EU-maissa. Käytä visiiriä suojaamaan kasvoja. Visiiri ei tarjoa riittävää suojaa silmille.

(Kuva 19)

- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.
- Käytä vahvasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähiihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiiin. Älä käytä koruja, lyhyitä housuja tai sandaaleja. Älä käytä tuotetta avojaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet lähettyvillä.

(Kuva 20)

Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Turvallisuusohjeet kokoamista varten sivulla 221*.



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä tuotetta, jos jokin suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.
- Kaikkiin tuotteelle, erityisesti turvalaitteelle, tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Jos turvalaitteissa havaitaan puutteita tässä käyttöohjekirjassa luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Takaamme, että tuote huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.
- Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso *Terävarustuksen asentaminen sivulla 225*.

Terälaite



VAROITUS: Terälaite ei saa pyöriä, kun käsittelet sitä. Varmista, että moottori käy pysähtynyt. Irrota syytystulppa ennen kuin käsittelet terälaitetta.



VAROITUS: Varmista, ettei terälaite ole vaurioitunut. Vaurioitunut terälaite voi aiheuttaa vahinkoja. Vaihda vaurioitunut terälaite.



VAROITUS: Käytä oikeaa terälaitetta. Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 238*.

Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen

1. Tarkista, että kaasuliipaisimen varmistin (A) ja kaasuliipaisin (B) liikkuvat vapaasti ja että palautusjousi toimii oikein. (Kuva 21)
2. Paina kaasuliipaisimen varmistin alas ja varmista, että se palautuu vapautettaessa lähtöasentoonsa. (Kuva 22)
3. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun kaasuliipaisimen varmistin vapautetaan. (Kuva 23)
4. Käynnistä laite ja käytä sitä täydellä kaasulla.
5. Vapauta kaasuliipaisin ja tarkista, että terät pysähtyvät ja jäävät paikoilleen.



VAROITUS: Jos terät liikkuvat kaasuliipaisimen ollessa joutokäyntiasennossa, on kaasuttimen joutokäyntiä säädettävä. Katso *Joutokäyntinopeuden säätö sivulla 235.*

Pysäytin

Käynnistä moottori. Varmista, että moottori sammuu, kun siirrit pysäytyskytkimen pysäytysasentoon.

(Kuva 24)

Terälaitteen suojuksen tarkistaminen



VAROITUS: Väärä tai viallinen suojus terälaitteessa voi aiheuttaa vakavia vammoja. Katso kohdasta *Turvallisuusohjeet käyttöä varten sivulla 221.*



VAROITUS: Käytä aina käyttämällesi terälaitteelle suositeltua suojusta. Jos terälaitteeseen asennetaan väärä tai viallinen suojus, se voi aiheuttaa vakavia vammoja. Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 237.*

Terälaitteen suojus estää vammat, jotka syntyvät irrallisten esineiden sinkoutumisesta käyttäjää kohti. Se ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.

1. Tarkista silmämääräisesti, näetkö tuotteessa vaurioita, kuten halkeamia. (Kuva 25)
2. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.

Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



VAROITUS: Väärin kelattu siima tai väärä terälaite lisää tärinää. Katso kohta *Turvallisuusohjeet käyttöä varten sivulla 221.*

Tärinänvaimennusjärjestelmä pitää kahvojen tärinän mahdollisimman alhaisena, mikä helpottaa käyttöä.

(Kuva 26)

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, (Kuva 27)
3. Tarkista, että tärinänvaimentimet on kiinnitetty oikein. (Kuva 28)

Pikavapautuksen tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on viallinen.



VAROITUS: Älä tarkista pikavapautusta, kun tuote on kiinnitetty valjaisiin.



HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto. Katso oikea irrotusprosessi kohdasta *Tuotteen irrottaminen valjaista sivulla 227.*

Pikavapautuksen avulla käyttäjä voi irrottaa tuotteen nopeasti valjaista hätätilanteessa.

1. Tarkista vauriot silmämääräisesti. Esimerkiksi halkeamat.
2. Varmista, että pikavapautus toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se. (Kuva 29)

Äänenvaimentimen tarkistaminen



VAROITUS: Käytetyn äänenvaimentimen/kipinänsammuttimen pinnat ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Kipinänsammuttimen puhdistuksen ja huollon yhteydessä on vältettävä ihokosketusta ja hiukkasten hengittämistä, noudattamalla seuraavia ohjeita:

- käytä käsineitä,
- tee puhdistus ja/tai huolto hyvin ilmastoidussa tilassa,
- älä puhdista kipinäverkkoa paineilmalla,
- käytä teräsharjaa ja harjaa pois päin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on vioittunut äänenvaimennin.



VAROITUS: Äänenvaimennin kuumentuu huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois päin.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.

Huomautus: Äänenvaimentimen sisäpinnat sisältävät kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää. Varo koskemasta näihin osiin, jos äänenvaimennin on vaurioitunut.

3. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen. (Kuva 30)
4. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti. (Kuva 31)
 - a) Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
 - b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Katso kohdasta *Huolto sivulla 231*.



HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Raivausterä ja ruohoterä

- Käytä oikein teroitettuja teriä. Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää tapaturmien vaaraa.
- Käytä oikein säädettyjä teriä. Oikea terän säätö on 1 mm. Väärin säädetty terä lisää tapaturmien ja vaurioiden vaaraa.
- Katso terän oikea teroitus ja säätö terän mukana tulleista ohjeista.

Terävarustus

- Käytä teriä puun sahaamiseen. (Kuva 32)
- Käytä teriä ja ruohoteriä paksun nurmikon leikkaamiseen. (Kuva 33)
- Käytä siimapäätä ruohon leikkaamiseen. (Kuva 34)
- Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuehampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata ohjeita, jotka on annettu kohdassa *Ruohoterän teroittaminen sivulla 235* ja käytä suositeltua viilanohjaainta. (Kuva 35)
- Tarkista terävarustus vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda terävarustus, jos se on vaurioitunut.
- Käytä terävarustusta vain suositeltujen suojusten kanssa. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 238*.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta moottori ja varmista, että terälaite pysähtyy. Irrota sylinterin kotelo ja sytytystulpan suojus ennen huoltoa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa kuoleman. Älä käytä laitetta sisällä tai suljetussa tilassa.
- Moottorin pakokaasu on kuuma ja voi sisältää kipinöitä. Älä käytä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset laitteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee laitteeseen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.
- Jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Polttoaineruovallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä sekoita polttoainetta sisätiloissa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna tuotteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine tuotteesta.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta tuotteen päälle tai ylesi.
- Älä käynnistä tuotetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.

- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto, kun lisäät tai sekoitat polttoainetta (bensiniä ja kaksitahtiöljyä) tai kun tyhjennät polttoainesäiliötä.
- Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa vakavia vaurioita. Käsittele siksi polttoainetta varovasti ja huolehdi polttoaineen käsittelypaikan riittävästä ilmanvaihdesta.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat tuotetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita tuotetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksytyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista tuote ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen tuotteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Kokoonpano

Johdanto



VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Kaasukahvan asennus

1. Irrota kaasukahvan takana oleva ruuvi. (Kuva 36)
2. Siirrä kaasukahva kahvaston oikealle puolelle.
3. Aseta kaasukahvan takana oleva reikä ja kahvaston reikä kohdakkain.
4. Aseta ruuvi reikien läpi. Kiristä ruuvi.

Kahvaston asentaminen

1. Aseta kahvasto kiinnikkeeseen. (Kuva 37)
2. Varmista, että nupin reiät ovat kohdakkain.
3. Kiinnitä nuppi, mutta älä kiristä sitä kokonaan.
4. Säädä kahvastoa siten, että laite on hyvässä työasennossa. (Kuva 38)
5. Kiristä nuppi kokonaan.

Terävarustuksen asentaminen

Terävarustus sisältää terälaitteen ja terälaitteen suojuksen.



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.



VAROITUS: Käytä aina terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 238*.



VAROITUS: Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

Siimapään suojuksen tai yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen siimapäähän ja muoviteriin

1. Aseta siimapään suojus / yhdistelmäsuojus (A) levypidikkeeseen (M) molempiin koukkuihin.
2. Kierrä suojus vetovarren ympäri ja kiinnitä se pultilla (L) vetovarren vastakkaiselle puolelle.
3. Aseta lukkotappi (C) pultin pään uraan ja kiristä pultti kokonaan. (Kuva 39)

Siimapään tai muoviterän kiinnittäminen

1. Aseta jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Kohdista peltilevy (P) jousilevyn terän ohjaimen keskiosan kanssa.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on kulmavaihdokotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
5. Kiinnitä siimapää/muoviterät (H) kääntämällä vastapäivään. (Kuva 40)

Suojareunan kiinnittäminen



HUOMAUTUS: Kiinnitä suojareuna, kun käytät siimapäätä tai muoviterää. Älä käytä suojareunaa, kun käytät ruohoterää.

1. Aseta suojareuna terälaitteen suojuksen uraan. (Kuva 41)

2. Aseta suojaireuna paikalleen terälaitteen suojukseen neljällä lukituskoukulla.

Suojareunan irrottaminen

- Avaa lukituskoukut sytytystulppa-avaimella. (Kuva 42)

Ruuhoterän ja ruuhoterän suojuksen / yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen

1. Aseta teränsuojus/yhdistelmäsuojus (A) vetovarteen ja kiinnitä se kiristämällä pultti. (Kuva 43)
2. Varmista, että suojaireuna on irrotettu.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (B) rei'istä on kulmavaihdokotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
5. Aseta ruuhoterä (D), tukikuppi (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille. (Kuva 44)
6. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa tulevat oikein ruuhoterän keskireikään. (Kuva 45)
7. Kiinnitä mutteri (G).
8. Kiristä mutteri hylsyavaimella. Pidä kiinni avaimen varresta läheltä teräsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm. (Kuva 46)

Sahanterän asentaminen



VAROITUS: Sahanterän mutteriin liittyy tapaturman vaara. Varmista, että laikansuojus on asennettu oikein. Käytä aina suojakäsineitä.

1. Kiinnitä jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Pyöritä teräakselia, kunnes yksi vääntiön rei'istä tulee vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalle.
3. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
4. Asenna raivausterä (D) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
5. Asenna sahanterän mutteri (G).

Huomautus: Sahanterän mutterissa on vasenkätinen kierre.

6. Kiristä lukkomutteri kiertämällä hylsyavainta vastapäivään. Varmista, että lukkomutterin kiristysmomentti on 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Pidä kiinni hylsyavaimen varresta mahdollisimman läheltä teränsuojusta. (Kuva 47)
- a) Käytä hylsyavainta kuvassa osoitetulla alueella, kun löysäät tai kiristät sahanterän mutteria. (Kuva 48) (Kuva 49)

Teränsuojuksen asennus



HUOMAUTUS: Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 238.*

1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).
3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen. (Kuva 50)

Johtosarja

Balance X2 -valjaiden säätäminen ja pukeminen

1. Säädä valjaat käyttäjän pituuden mukaan.
 - a) Vapauta hihnat nostamalla solkia.
 - b) Säädä valjaita vetämällä hihnoista. (Kuva 51)
2. Kiinnitä hihna oikeaan asentoon ruohon- tai metsänraivausta varten.
 - a) Kiinnitä hihna turvallisesti asettamalla metallilevy oikeaan paikkaan. (Kuva 52)
3. Aseta valjaat hartioiden yli.
4. Kiristä lantiohihna. Varmista, että lantiohihna on hieman lonkkaluun yläpuolella. (Kuva 53)
5. Paina rintalevyn kaksi kappaletta yhteen. (Kuva 54)
6. Kiinnitä sivuvyö.
 - a) Suositellaan miehille: Kiinnitä sivuvyö rintalevyyn.
 - b) Suositellaan naisille: Kiinnitä sivuvyö hihnalla lannepehmusteeseen. (Kuva 55)
7. Säädä olkahihnoja niin, että tuotteen paino jakautuu tasaisesti hartioille. (Kuva 56)
8. Säädä sivuhihnat sopiviksi rintakehän ympärille, niin että rintalevy on rinnan keskellä. (Kuva 57)
9. Säädä ripustuskohtan korkeus. Katso kohta *Laitteen oikea tasapaino sivulla 229*. Metsänraivauksessa oikea ripustuskorkeus on noin 10 cm lonkkaluun alapuolella. (Kuva 58)
 - a) Vedä olkahihnoja alaspäin ja paina lannepehmustetta, kunnes valjaat ovat kohdakkain.
 - b) Säädä lannepehmusteen korkeutta vetämällä hihnasta.
 - c) Asenna hihna rintalevyn alapuolella olevaan loveen.

Balance 35 -valjaiden säätäminen ja pukeminen

1. Aseta valjaat hartioiden yli.
2. Paina rintalevyn kaksi kappaletta yhteen. (Kuva 59)
3. Kiristä rintakehän yli menevä hihna vasemman kainalon alta. Hihnan on oltava kireällä kehoasi vasten. (Kuva 60)

4. Säädä olkahihnoja niin, että tuotteen paino jakautuu tasaisesti hartioille. (Kuva 61)
5. Säädä ripustuskohdan korkeus. Katso kohta *Laitteen oikea tasapaino sivulla 229*. Metsänraivauksessa oikea ripustuskorkeus on noin 10 cm lonkkaluun alapuolella.

Valjaiden pikavapautus



VAROITUS: Älä käytä valjaita, jos pikavapautus on viallinen. Varmista, että pikavapautus toimii oikein, kun säädät tuotetta.

Pikavapautus sijaitsee valjaiden etupuolella. Valjaiden hihnojen tulee aina pysyä oikeassa asennossa. (Kuva 62)
Hätätilanteessa käyttäjä pystyy irrottamaan valjaat turvallisesti pikavapautuksella.

Tuotteen pikavapautus (Balance X2 Harness)



VAROITUS: Älä käytä valjaita, jos pikavapautus on viallinen. Varmista ennen käyttöä, että pikavapautus toimii oikein.



HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto. Katso oikea irrotusprosessi kohdasta *Tuotteen irrottaminen valjaista sivulla 227*.

Pikavapautus on lannepehmusteen ripustuskohdan yläpuolella.

(Kuva 63)
Hätätilanteessa käyttäjä pystyy irrottamaan tuotteen valjaista turvallisesti pikavapautuksella.

Tuotteen kiinnittäminen valjaisiin



VAROITUS: Säädä ripustuskohdan korkeus ennen tuotteen kiinnittämistä valjaisiin. Katso kohta *Laitteen oikea tasapaino sivulla 229*.



VAROITUS: Kiinnitä tuote aina oikein valjaisiin. Muussa tapauksessa et voi hallita tuotetta turvallisesti, ja seurauksena voi olla itsesi tai muiden loukkaantuminen.

- Aseta ripustuslenkki ripustuskohdan koukun päälle, kunnes vapautussalpa naksauttaa ja tuote roikkuu vapaasti.

(Kuva 64)

Tuotteen irrottaminen valjaista



HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto.

- Paina vapautussalppaa alaspäin ja nosta tuotetta, kunnes se irtaoo ripustuskohdasta.

(Kuva 65)

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen tuotteen käyttämistä.

Ennen tuotteen käyttöä

- Varmista työaluetta tutkimalla, että tunnet maaston laadun ja kaltevuuden ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.

- Varmista, ettei raivausterän pohjassa tai ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 66)

- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 67)

- Varmista, ettei lukkomutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti ja se on vaihdettava.

(Kuva 68)

- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.
- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja

terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 69)

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.



HUOMAUTUS: Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria. Käytä bensiiniä ja kaksitahtiöljyn seosta.

Bensiini



HUOMAUTUS: Käytä aina öljysekoitteista laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 (RON). Jos oktaaniluku on pienempi, seurauksena voi olla nakutus. Tämä nostaa moottorin lämpötilaa, mistä voi seurata vakavia moottorivaurioita.



HUOMAUTUS: Jos laitteessa on katalyysaattori, käytä laadukasta lyijytöntä öljysekoitteista bensiiniä. Lyijyllinen bensiini pilaa katalyysaattorin.

- Käytä matalapäästöistä bensiiniä, nk. alkylaattibensiiniä, jos sitä on saatavana.

(Kuva 70)

- Etanolia sisältävää E10-polttoainetta saa käyttää (etanolia enintään 10 %). Enemmän kuin 10 tilavuusprosenttia etanolia sisältävät polttoaineet voivat aiheuttaa ilma-polttoaineseoksen epätasapainoa, mikä voi vahingoittaa moottoria.
- Työhön, jossa konetta käytetään jatkuvasti suurilla pyörimisnopeuksilla, suositellaan suurempaa oktaanilukua.

Husqvarna-alkylaattibensiini

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Polttoaineessa on vähemmän vaarallisia aineita tavalliseen polttoaineeseen verrattuna, jolloin vaarallisten pakokaasujen määrä pienenee. Polttoaineen palamisesta syntyy pieni määrä vaarallisia jäämiä, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina. Se pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

Kaksitahtiöljy



HUOMAUTUS: Alhainen öljynlaatu tai väärä öljy/polttoainesekoitus voi vahingoittaa laitetta ja lyhentää katalyysaattorin käyttöikää.



HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteille ulkolaitamoottoireille tarkoitettua kaksitahtiöljyä.



HUOMAUTUS: Älä käytä nelitahtimoottoireille tarkoitettua öljyä.

- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

Bensiini, l	Kaksitahtiöljy, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus



HUOMAUTUS: Vaarana on, että pieniä polttoainemääriä sekoitettaessa pienet virheellisydet vaikuttavat voimakkaasti seossuhteeseen. Mittaa sekoitettava öljymäärä huolellisesti, jotta seos on varmasti oikea.

(Kuva 71)

- Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.
- Lisää koko öljymäärä ja sekoita (ravista) polttoaineseosta.
- Lisää loput bensiinistä.
- Sekoita (ravista) polttoaineseos huolellisesti ja täytä laitteen polttoainesäiliö.
- Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö, jos et käytä laitetta hetkeen.

Huomautus: Älä sekoita polttoainetta yli kuukauden ajaksi kerralla. Sekoita bensiini ja öljy aina puhtaassa, polttoaineelle tarkoitettussa kannussa.

Polttoainesäiliön täyttö

- Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
- Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan. Käytä ylitäyttösuojalla varustettua polttoainekannua.

3. Täytä polttoainesäiliö.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
5. Siirrä laite vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

(Kuva 72)



HUOMAUTUS: Säiliöissä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä. Puhdista polttoainesäiliö ja teräketjuöljysäiliö säännöllisesti ja vaihda polttoainesuodatin vähintään kerran vuodessa.

Työasento

- Pidä laitteesta kiinni kummallakin kädellä.
- Pidä laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä leikkuulaitteisto vyötärön korkeudella.
- Pidä laite aina valjaisiin kiinnitettynä.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä kuumista pinnoista.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä terälaitteesta.

Laitteen oikea tasapaino

Metsänraivauksessa laite on oikeassa tasapainossa, kun se on vapaasti ripustuskohdasta riippuessaan vaakasuorassa. Kun tasapaino on oikea, kiviin osumisen vaara vähenee, jos vapautat kahvaston.

(Kuva 73)

Ruohonraivauksessa laite on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkuukorkeus on lähellä maanpintaa.

(Kuva 74)

Laitteen käynnistuksen valmistelu

1. Painele polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. (Kuva 75)

Huomautus: Pumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.

2. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon. (Kuva 76)



VAROITUS: Terälaite alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistetään rikastimella.

Laitteen käynnistäminen



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevän luvun varoitusohjeet ennen laitteen käynnistämistä (katso *Turvallisuus sivulla 220*).

1. Käytä suojakäsineitä.
2. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä.



HUOMAUTUS: Älä käytä jalkoja!

3. Pitele käynnistysnarun kahvaa oikealla kädelläsi.
4. Vedä käynnistysnarua hitaasti oikealla kädellä, kunnes tunnet vastuksen (kytkentäkynnet tarttuvat).



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Vedä narua nopeasti ja voimakkaasti.



HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua täysin ulos äläkä irrota otetta käynnistysnarun kahvasta, kun naru on täysin ulkona. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy, tai enintään 5 kertaa.
7. Nollaa rikastin, kun moottori käynnistyy tai kun olet vetänyt käynnistysnarusta 5 kertaa.
8. Jos tarpeen, vedä käynnistysnarusta niin monta kertaa, että moottori käynnistyy.
9. Anna moottorin käydä 10 sekuntia.
10. Käytä kaasuliipaisinta vähitellen.
11. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

Huomautus: Jos moottori sammuu, toista toimenpide.

Käynnistys kaasukahvalla, jossa on kaasuliipaisimen varmistin

1. Aseta kaasua käynnistysasentoon painamalla kaasuliipaisimen varmistinta ja kaasuliipaisinta. Paina käynnistyskaasupainiketta (A).
2. Päästä kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ja sen jälkeen käynnistyskaasupainike ylös. Käynnistyskaasutoiminto on nyt aktivoitu.
3. Moottorin palauttamiseksi joutokäynnille kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin painetaan alas. (Kuva 77)

Laitteen pysäyttäminen

- Sammuta moottori siirtämällä pysäytyskytkin pysäytysasentoon.



HUOMAUTUS: Pysäytin palaa automaattisesti käyttöasentoon.

Takapotku

Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä ja voimakasta liikahtamista sivulle. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä

tai raivausterä osuu tai tarttuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotku voi liikuttaa laitetta tai käyttäjää mihin tahansa suuntaan. Se aiheuttaa tapaturmien vaaran käyttäjälle ja sivullisille.

Vaara on suurempi alueilla, joissa ei ole helppo nähdä leikattavaa materiaalia.

Älä leikkaa mustana näkyvällä terän kohdalla. Terän nopeus ja liike voivat aiheuttaa takapotkun. Vaara kasvaa katkaistavan oksan paksuuden mukaan.

(Kuva 78)

Yleiset työohjeet



VAROITUS: Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessasi. Se voi ponnahtaa takaisin normaaliin asentoonsa ennen sahausta tai sen jälkeen ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.
- Liiku säännöllistä kuviota noudattaen työalueen läpi. (Kuva 79)
- Liikuttamalla laitetta kokonaan vasemmalle ja oikealle raivaat 4–5 m leveän alueen jokaisella kierroksella.
- Raivaa 75 metrin pituudelta ennen kääntymistä ja takaisin palaamista. Kuljeta polttoainekampania mukana.
- Liiku suuntaan, jossa sinun ei tarvitse ylittää oja ja esteitä enempää kuin on tarpeen.
- Liiku suuntaan, jossa tuuli saa leikatun kasvillisuuden putoamaan raivatulle alueelle. (Kuva 80)
- Liiku rinteitä myöten, älä ylös ja alas.

Metsänraivaus raivausterällä

Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 81)

Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosaa vasemmalle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 82)

Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosaa taaksepäin.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä. (Kuva 83)

Paksujen puiden kaataminen

Paksut puut täytyy sahata molemmilta puolilta.

1. Tarkista, mihin suuntaan puu kaatuu.
2. Anna täyskaasu.
3. Tee ensimmäinen leikkaus puun kaatosuunnan puolelle. (Kuva 84)
4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta. (Kuva 85)



HUOMAUTUS: Jos raivausterä juuttuu, älä vedä laitetta äkillisellä liikkeellä. Se voi vahingoittaa raivausterää, kulmavaihdetta, vetovartta tai kahvastoa. Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteeseen molemmilla käsillä ja vedä laite varovasti irti.

Huomautus: Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puita. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puita.

Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

- Katkaise ohuet puut ja pensaats.
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Katkaise monta puuta yhdellä liikkeellä.
- Ohuiden puiden ryhmät: (Kuva 86)
 - a) Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
 - b) Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
 - c) Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

Ruohonraivaus ruuhoterällä



HUOMAUTUS: Älä käytä ruuhoteriä puuhun. Käytä ruuhoteriä vain pitkään tai paksuun ruuhoon.

- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Aloita liike oikealta vasemmalle, kun leikkaat. Siirrä laitetta oikealle, ennen kuin leikkaat uudelleen.
- Leikkaa ruuhoterän vasemmalla puolella. (Kuva 87)
- Kallista ruuhoterä vasemmalle, niin ruoho putoaa aumaksi. Tällöin ruohon kerääminen on helppoa.

- Pysy vakaassa haara-asennossa.
- Siirry eteenpäin jokaisen oikealle suunnatun liikkeen jälkeen ja varmista ennen leikkaamisen jatkamista, että asentosi on vakaa.
- Paina tukikuppia kevyesti maata vasten, jotta ruohoterä ei osu maahan.
- Noudattamalla näitä ohjeita vähennät vaaraa, että leikkuujäte kiertyy ruohoterän ympärille:
 - a) Anna täyskaasu.
 - b) Älä vie ruohoterää leikkuujätteen läpi, kun liikutat laitetta vasemmalta oikealle.
- Ennen kuin keräät leikkuujätteen, sammuta moottori ja irrota laite valjaista. Laske laite maahan.

Ruohontrimmaus siimapäällä

Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruuhon. (Kuva 88)
2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä. (Kuva 89)

Ruohon raivaaminen ruohoterällä

1. Seiso haara-asennossa laitteen käytön aikana. Seiso tukevasti.
2. Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se suojaa terää maakosketukselta.
3. Niitä ruoho oikealta vasemmalle suuntautuvalla sivuttaisella liikkeellä. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori). (Kuva 87)
4. Kallista terää vasemmalle, kun raivaat ruohoa.

Huomautus: Ruoho jää aumaksi.

5. Paluuliike on sivuttainen liike vasemmalta oikealle.
6. Työskentele rytmikkäästi.
7. Siirry eteenpäin ja pidä asentosi tukevana.
8. Pysäytä moottori.
9. Irrota laite valjaiden kiinnikkeestä.
10. Laske laite maahan.
11. Kerää leikkuujäte.

Ruohon leikkaaminen

1. Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat ruohoa. (Kuva 90)
2. Älä paina siimapäätä maahan. Se voi vaurioittaa laitetta.
3. Liikuta laitetta puolelta toiselle, kun leikkaat ruohoa. Käytä laitetta täydellä kaasulla. (Kuva 91)

Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.



VAROITUS: Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava

turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

Alla on luettelo tuotteelle tehtävistä huoltotoimista. Huolto-ohjelmassa määritetyn huollon lisäksi Husqvarna-huoltoliikkeen on hyvä antaa huoltaa tuotetta säännöllisesti. Voit kysyä tuotteen huoltoväleistä Husqvarna-huoltoliikkeestä.

Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista ripustussilmukka vaurioiden varalta.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Varmista, että kahva ja kahvasto on kiinnitetty oikein ja että ne ovat ehjät.	X		
Tarkista, että kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ovat käyttökunnossa.	X		
Tarkista pysäytyskytkin ja varmista, että se toimii oikein.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Varmista, että terä on terävä ja että se on asetettu oikein keskelle. Tarkista, ettei siinä ole halkeamia. Jos terää ei ole asetettu oikein, se voi vahingoittaa laitetta.	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda se, jos se on vahingoittunut.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda se, jos se on vahingoittunut.	X		
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Tarkista kuljetussuojus. Varmista, että terä on ehjä ja että kuljetussuojus voidaan kiinnittää oikein.	X		
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Puhdista sytytystulpan ulkopinta. Irrota se ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväli oikeaksi (katso <i>Tekniset tiedot sivulla 237</i>) tai vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulpassa on häiriönpoistovastus.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Tarkasta, että $\frac{3}{4}$ kulmavaihteesta on täytetty voiteluaineella. Lisää erikoisrasvaa tarvittaessa.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko. Katso kohta <i>Äänenvaimentimen puhdistaminen sivulla 233</i> .		X	
Tarkista, että valjaiden ja tuotteen pikavapautusmekanismi ei ole vaurioitunut ja toimii oikein.			X
Tarkasta, ettei polttoainesuodatin ole likainen eikä polttoaineletkussa ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda tarvittaessa.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Tarkasta kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Jos jokin tai useampi näistä on vaihdettava, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulpassa on häiriönpoistovastus.			X

Jäähdytysjärjestelmän puhdistus



HUOMAUTUS: Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mikä voi vaurioittaa laitetta.

Jäähdytysjärjestelmään kuuluvat seuraavat osat: käynnistimen ilmanottoaukko (A), sylinterin jäähdytysrivat (B) ja sylinterin kotelo (C).

1. Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla viikoittain tai tarvittaessa useammin. (Kuva 92)

2. Varmista, ettei jäähdytysjärjestelmä ole likainen tai tukossa.

Äänenvaimentimen puhdistaminen



VAROITUS: Käytetyn äänenvaimentimen/kipinäsammuttimen pinnat ja kipinäsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Kipinäsammuttimen puhdistuksen ja huollon yhteydessä on vältettävä ihokosketusta ja hiukkasten hengittämistä, noudattamalla seuraavia ohjeita:

- käytä käsineitä,
- tee puhdistus ja/tai huolto hyvin ilmastoidussa tilassa,
- älä puhdista kipinäverkkoa paineilmalla,
- käytä teräsharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinäsammutinta.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin. Palauta tuote Husqvarna-jälleenmyyjälle tai -huoltopisteeseen, jos äänenvaimennin on viallinen.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinäsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

1. Tarkista äänenvaimennin vaurioiden varalta.
2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen. (Kuva 93)
3. Jos tuotteessa on kipinäverkko, puhdista se viikoittain.
4. Vaihda vahingoittunut kipinäverkko. (Kuva 94)



HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen ja sylinteri- ja mäntävaurioita.

Ilmansuodatin

Pidä ilmansuodatin puhtaana poistamalla siitä pöly ja lika, jotta vältät seuraavat ongelmat:

- kaasutinhäiriöt
- laitteen käynnistysongelmat
- tehon heikkeneminen
- moottorin osien nopeampi kuluminen
- liian suuri polttoaineenkulutus.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.

(Kuva 95)

- Puhdista ilmansuodatin 25 tunnin käytön jälkeen tai useammin, jos käytät laitetta olosuhteissa, joissa on paljon pölyä.

Öljyn levitys vaahtomuovisuodattimeen



HUOMAUTUS: Käytä aina Husqvarna-tuotteisiin tarkoitettua ilmansuodatinöljyä. Älä käytä muunlaista öljyä.



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä. Ilmansuodatinöljy saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

1. Siirrä vaahtomuovi-ilmansuodatin muovipussiin.
2. Kaada öljy muovipussiin.
3. Hiero muovipussia, jotta öljy levittyy tasaisesti koko vaahtomuovi-ilmansuodattimeen.
4. Purista ylimääräinen öljy pois vaahtomuovi-ilmansuodattimesta, kun se on muovipussissa. (Kuva 96)

Kulmavaihteen voitelemine

1. Irrota terävarustus.
2. Aseta laite siten, että rasvatulppa on ylimmässä asennossaan.
3. Irrota rasvatulppa. (Kuva 97)
4. Katso rasvatulpan reikään ja käännä vetoakselia. Rasvatason (A) on oltava samalla tasolla hammaskehän hampaiden (B) yläosan kanssa. (Kuva 98)
5. Jos rasvaa on liian vähän, lisää kulmavaihteeseen Husqvarna-kulmavaihterasvaa. Täytä hitaasti ja käännä vetoakselia samalla kun lisää kulmavaihterasvaa. Lopeta täyttö, kun oikea taso (B) on saavutettu.



HUOMAUTUS: Jos rasvan määrä on väärä, kulmavaihte voi vaurioitua.

6. Asenna rasvatulppa paikalleen.

Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen



VAROITUS: Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaa vastaan.
- Irrota lukkomutteri löysäämällä lukkomutteria terälaitteen pyörimissuuntaan.
- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta voi käyttää. (Kuva 99)



VAROITUS: Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terä aiheuttaa tapaturmavaaran. Varmista aina, että teräsuojus on paikallaan ja estää käsien vahingoittumisen.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Lukkomutteri on vaihdettava noin 10 asennuskerran jälkeen.

Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi saattaa vaurioittaa tuotetta.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoitunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 237*. (Kuva 100)
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Moottorin säätäminen

Noudata näitä ohjeita, jos moottori ei toimi oikein.

1. Kiinnitä hyväksytty terälaite, katso *Lisävarusteet sivulla 238*.
2. Käynnistä moottori.

3. Käytä laitetta tavanomaisissa olosuhteissa kolmen minuutin ajan.
4. Nosta terälaite ilmaan ja käytä täyttä kaasua 30 sekunnin ajan. Siimapäätä käytettäessä on varmistettava, että suojuksen terä leikkaa siiman oikeaan pituuteen.

Huomautus: Älä leikkaa ruohoa tai oksia tämän vaiheen aikana.

5. Varmista, että moottori toimii oikein käyttämällä laitetta tavanomaisissa olosuhteissa.
6. Jos moottori ei toimi oikein, tee vaiheet 4 ja 5 uudelleen kolme kertaa.
7. Anna Husqvarna-jälleenmyyjän säätää/korjata laite, jos moottori ei toimi oikein kaikkien näiden vaiheiden jälkeen.

Matalakierrosneulan (L) säätäminen

- Käännä matalakierrosneula myötäpäivään rajoittimeen asti.

Huomautus: Jos koneen kiihtyvyyttä on heikko tai joutokäyntinopeus väärä, kierrä matalakierrosneulaa vastapäivään. Kierrä matalakierrosneulaa, kunnes kiihtyvyyttä ja joutokäyntinopeus ovat halutulla tasolla.

Suurkierrosneulan (H) säätäminen

Moottori on säädetty tehtaalla merenpinnan tasolla työskentelyä varten. Jos työskentelet korkeammalla tai erilaisissa sää- tai lämpötilaoloissa, suurnopeusneulaa on kenties säädettävä.

- Tee säädöt neulaa kiertämällä.



HUOMAUTUS: Älä kierrä suurnopeusneulaa säätörajoittimen yli. Tämä voi vaurioittaa mäntää ja sylinteriä.

Käynnistyskaasukierrosluvun säätäminen

1. Käytä joutokäyntinopeutta.
2. Paina käynnistyskaasukäynnistintä. Katso kohta *Käynnistys kaasukahvallla, jossa on kaasuliipaisimen varmistin sivulla 229*.
3. Jos käynnistyskaasukierroslukua on alle 4 000 r/min, kierrä säätöruuvia (A) myötäpäivään, kunnes terälaite pyörii. Kierrä säätöruuvia (A) myötäpäivään 1/2 kierrosta lisää. (Kuva 101)
4. Jos käynnistyskaasukierroslukua on liian korkea, säätöruuvia (A) kierretään vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy. Kierrä säätöruuvia (A) myötäpäivään 1/2 kierrosta lisää.

Joutokäyntinopeuden säätö

Husqvarna-laitteesi on suunniteltu ja valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

- Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
- Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuville, joka on merkitty T-kirjaimella.



VAROITUS: Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

- Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.
1. Kierrä joutokäyntiruuvia myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä. (Kuva 102)
 2. Kierrä joutokäyntiruuvia vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

Huomautus: Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 237*.

Ruohoterän teroittaminen



VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso ruohoterän oikea teroitus terälaitteen mukana tulleista ohjeista.

- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta tasapaino säilyy.
- Käytä yksihakkuista lattaviilaa. (Kuva 35)



VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Raivausterän teroittaminen



VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana. (Kuva 103)
- Käytä 5,5 mm:n pyöröviilaa ja viilatukea. (Kuva 104)
- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva. (Kuva 105)

Huomautus: Teroita hampaan reunat lattaviilalla, jos terä on hyvin kulunut. Jatka teroittamista pyöröviilalla.

- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta terän tasapaino säilyy.
- Säädä terä 1 millimetriin suositellulla säätötyökälulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet. (Kuva 106)



VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Vianmääritys

Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on STOP-asennossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa pysäytin.
Kytkenäkynnet	Kytkenäkynnet eivät pääse liikku- maan vapaasti.	Irrta käynnistimen kansi ja puhdis- ta kytkenäkynsien ympäristö. Katso <i>Tuotteen kuvaus sivulla 219</i> . Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliik- keen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele polttoainesäiliö ja täytä oi- kealla polttoaineella.

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Sytystulppa	Sytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytystulpassa on häiriösuodatin.
	Sytystulppa on löysä.	Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista. Kiristä sytystulppa.

Moottorin käynnisty mutta sammuu uudelleen

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Säilytä ja kuljeta laitetta ja polttoainetta niin, etteivät mahdolliset vuodot ja höyryt pääse kosketuksiin esimerkiksi sähkölaitteista, sähkömoottoreista, sähköreleistä/kytkimistä tai lämmityskattiloista peräisin olevien kipinöiden tai avotulen kanssa.
- Polttoainetta on säilytettävä ja kuljetettava aina erityisesti siihen tarkoitetuissa ja hyväksytyissä astioissa.
- Polttoainesäiliö on tyhjennettävä ennen laitteen siirtämistä pitkäaikaiseen säilytykseen. Kysy neuvoa polttoaineen hävittämisestä lähimmältä huoltoasemalta. Tyhjennä säiliö asianmukaisiin astioihin hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Varmista, että laite on puhdistettu hyvin ja että täydellinen huolto on tehty ennen pitkäaikaissäilytystä.
- Terälaitteen kuljetussuojuksen on aina oltava asennettuna laitteen kuljetuksen tai säilytyksen aikana.

- Varmista laitteen kiinnitys kuljetuksen aikana.
- Moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi sytystulpan suojus on irrotettava aina, kun laite siirretään pitkäaikaissäilytykseen, kun laite on ilman valvontaa ja kun laitteelle tehdään mitä tahansa huoltotoimenpiteitä.
- Anna laitteen jäähtyä ennen kuin viet sen säilytykseen.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy ja polttoaine viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	535RX	535RXT
Moottori		
Sylinteritilavuus, cm ³	34,6	24,6
Sylinterihalkaisija, mm	38,0	38,0
Iskunpituus, mm	30,5	30,5
Joutokäyntinopeus, min ⁻¹ (r/min)	2 900	2 900
Suositeltu enimmäisnopeus, min ⁻¹ (r/min)	11500	11500
Käyttöakselin pyörimisnopeus, min ⁻¹ (r/min)	8220	8220
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/min ⁻¹ (r/min)	1,40 / 8400	1,4 / 8400
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä	Kyllä
Kierrosluvun mukaan säätyvä sytytysjärjestelmä	Kyllä	Kyllä
Sytytysjärjestelmä		
Sytytystulppa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Kärkiväli, mm	0,5	0,5
Polttoaine-/voitelujärjestelmä		
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	0,6	0,6
Paino		
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	6,1	6,7
Melupäästöt ²⁸		
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	108	108
Äänentehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	109	109
Äänitasot ²⁹		
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja EN ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):		
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	98	98
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	98	98
Tärinätasot ³⁰		

²⁸ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

²⁹ Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).

³⁰ Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s².

	535RX	535RXT
Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{Hv,eq}$) mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22867 -standardien mukaan, m/s^2 :		
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,0 / 3,4	2,4 / 3,1
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,4 / 4,1	2,5 / 2,7

Lisävarusteet

Lisävarusteet – 535RX

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Terien/leikkaimien keskireikä, Ø 25,4 mm		
Käyttöakselin kierre M12		
Ruohoterä/ruohoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 33 16-05
Raivausterä	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	501 32 04-02
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Siimapää	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Tukikuppi	503 89 01-02	-

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB , SE-561 82 Husqvarna, Ruotsi, puh. +46
36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Ruohoraivurit
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	535RX, 535RXT
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2025 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Asetus	Kuvaus
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EC	Melupäästädirektiivi
2011/65/EU	Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai
tekniisiä tietoja:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden on suorittanut direktiivin 2006/42/EY
liitteen IX mukaisen vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Sertifikaatin numero: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB on myös
vahvistanut vaatimustenmukaisuuden neuvoston
direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

Husqvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Tuotekehityspäällikkö, Technology Management
Husqvarna AB

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



Sommaire

Introduction.....	240	Transport, entreposage et mise au rebut.....	260
Sécurité.....	241	Caractéristiques techniques.....	260
Montage.....	247	Accessoires.....	262
Fonctionnement.....	250	Déclaration de conformité.....	263
Entretien.....	254	Annexe	642
Recherche de pannes.....	259		

Introduction

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Tête de désherbage
2. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
3. Renvoi d'angle
4. Protection de l'accessoire de coupe
5. Arbre
6. Guidon
7. Commande d'accélération
8. Bouton d'arrêt
9. Blocage de la commande d'accélération
10. Œillet de suspension
11. Capot de cylindre
12. Poignée du câble du démarreur
13. Réservoir de carburant
14. Starter
15. Poire de la pompe à carburant
16. Couvercle de filtre à air
17. Réglage de poignée
18. Contre-écrou
19. Bride de support
20. Bol de garde au sol
21. Disque d'entraînement
22. Lame
23. Clé à douille
24. Manuel d'utilisation
25. Protection de transport
26. Clé à six pans
27. Goupille d'arrêt
28. Mécanisme de libération rapide
29. Chapeau de bougie et bougie
30. Bouton de l'accélération au démarrage
31. Réglage du câble de la commande d'accélération
32. Clé à bougies
33. Extension de la protection
34. Harnais Balance 35
35. Harnais Balance X2
36. Point de suspension

Description du produit

Ce produit est une débroussailleuse équipée d'un moteur à combustion.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Utilisation prévue

Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 262*.

Symboles concernant le produit

(Fig. 2)	AVERTISSEMENT : ce produit peut être dangereux et causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. soyez prudent et utilisez le produit correctement.
(Fig. 3)	Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.
(Fig. 4)	Régime maximal de l'arbre de sortie.
(Fig. 5)	Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber.

	Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologués.	(Fig. 14)	Poire de la pompe à carburant.
(Fig. 6)	Utilisez des gants de protection homologués.	(Fig. 15)	Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.
(Fig. 7)	Utilisez des bottes antidérapantes robustes.		La plaque signalétique indique le numéro de série. yyyy désigne l'année de production et ww correspond à la semaine de production.
(Fig. 8)	Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.		yyyywwxxxx
(Fig. 9)	Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.		
(Fig. 10)	Risque de rebond si l'équipement de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. Le produit peut couper des parties du corps.		
(Fig. 11)	Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et du Royaume-Uni et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié dans la section <i>Caractéristiques techniques à la page 260</i> et sur l'étiquette.		
(Fig. 12)	Les flèches indiquent la limite de la position de la poignée.		
(Fig. 13)	Starter.		

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Émissions Euro V



AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants

médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.

- N'utilisez jamais le produit si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Utiliser le produit par mauvais temps peut vous fatiguer et ajouter des risques, comme un sol glissant et un sens de chute imprévisible.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si, après avoir lu le manuel d'utilisation, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre ou d'une situation particulière, demandez conseil à un agent d'entretien avant de poursuivre.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.
- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Pour contrôler le silencieux à la page 245*.

Consignes de sécurité pour l'assemblage



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez des gants de protection homologués pour assembler le produit et l'accessoire de coupe.
- Retirez le chapeau de bougie de la bougie avant de monter le produit.
- Assurez-vous que le guidon et la protection d'accessoire de coupe adaptés sont assemblés avant d'utiliser le produit.
- Une protection d'accessoire de coupe endommagée ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas d'accessoire de coupe sans une protection homologuée.
- Fixez correctement l'arbre et le carter d'embrayage avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un accessoire de coupe qui n'est pas correctement fixé peut provoquer des blessures ou la mort.
- Fixez le harnais au produit pour éviter toute blessure de l'opérateur ou d'autres personnes.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant d'utiliser le produit, il est essentiel de comprendre la différence entre l'éclaircissage forestier, le débroussaillage et le désherbage.
- Utilisez un équipement de protection individuel ; reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 243*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protège-oreilles agréés.
- Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- N'utilisez jamais le produit si celui-ci a été modifié ou endommagé.
- Vérifiez que le chapeau de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne, aucun animal, ni aucun objet n'ont un effet négatif sur la sécurité de fonctionnement du produit.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne touchent l'accessoire de coupe ou sont touchés par les objets qui sont projetés par l'accessoire de coupe.
- N'utilisez pas ce produit dans une situation ou un emplacement où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- N'utilisez pas le produit sans une protection d'accessoire de coupe homologuée.
- Assurez-vous que les personnes et les animaux restent à une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant le travail. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez le produit immédiatement si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m (50 pi). Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, respectez une distance de sécurité d'au moins 2 fois la hauteur de l'arbre et de minimum 15 m (50 pi).
- Examinez la zone de travail. Évitez les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.
- Assurez-vous que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité et que vous avez une position stable. Examinez la zone autour de vous et repérez les éventuels obstacles (souches, pierres, branchages,

fondrières...). Faites attention lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.

(Fig. 16)

- Ne vous penchez pas trop loin. Conservez toujours une position stable et un bon équilibre.
- Avant de démarrer le produit, placez-le sur une surface plane, à au moins 3 m (10 pi) de la source de carburant et de l'endroit où vous remplissez le réservoir de carburant. Vérifiez qu'il n'y a aucun objet à proximité ou en contact avec l'accessoire de coupe.
- Si l'accessoire de coupe tourne au régime de ralenti, faites-le régler par un agent de service. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé.
- Attention aux objets projetés. Utilisez toujours une protection pour les yeux homologuée et tenez-vous à distance de la protection de l'accessoire de coupe. Les pierres et autres objets de petite taille peuvent être projetés dans les yeux et causer la cécité ou d'autres blessures.
- Ne posez pas le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes le faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- Arrêtez toujours le moteur et vérifiez que l'équipement de coupe ne tourne pas avant de retirer la matière coupée enroulée autour de l'arbre de la lame ou coincée entre la protection et l'accessoire de coupe.
- Soyez prudent lorsque vous retirez la matière à proximité de l'accessoire de coupe. Le renvoi d'angle chauffe lors du fonctionnement de la machine et peut causer des brûlures graves.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Soyez prudent à proximité des matériaux secs et inflammables.
- N'utilisez jamais le produit à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.

Équipement de protection individuel



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque si les arbres présents dans la zone de travail mesurent plus de 2 m/6,5 pi.

(Fig. 17)

- Utilisez des protège-oreilles homologués. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.

(Fig. 18)

- Utilisez toujours des lunettes de protection homologuées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE. Utilisez une visière pour protéger votre visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.

(Fig. 19)

- Portez des gants en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, inspectez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes de protection avec coques en acier et des semelles antidérapantes.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de pantalon court ou de sandales. Ne travaillez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Conservez l'équipement de premiers secours à proximité.

(Fig. 20)

Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Consignes de sécurité pour l'assemblage à la page 242.*



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité endommagés. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre atelier d'entretien Husqvarna.

- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des couvercles de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Voir *Pour assembler l'équipement de coupe à la page 247.*

Équipement de coupe



AVERTISSEMENT: Lors d'une intervention sur l'équipement de coupe, celui-ci ne doit pas tourner. Assurez-vous que le moteur est à l'arrêt. Retirez le chapeau de bougie avant toute intervention sur l'équipement de coupe.



AVERTISSEMENT: Assurez-vous que l'accessoire de coupe n'est pas endommagé. Un équipement de coupe endommagé est susceptible de provoquer des accidents. Remplacez tout équipement de coupe endommagé.



AVERTISSEMENT: Utilisez l'équipement de coupe approprié. Utilisez uniquement l'accessoire de coupe avec la protection recommandée ; reportez-vous à la section *Accessoires à la page 262.*

Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

1. Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et que la gâchette d'accélération (B) se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement. (Fig. 21)
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez. (Fig. 22)
3. Vérifiez que la gâchette d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsqu'elle est déverrouillée. (Fig. 23)
4. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime.

5. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez que les lames sont arrêtées et qu'elles restent immobiles.



AVERTISSEMENT: Si les lames bougent lorsque la gâchette d'accélération est sur la position de ralenti, alors le régime de ralenti du carburateur doit être réglé. Reportez-vous à la section *Pour régler le régime de ralenti à la page 258.*

Bouton d'arrêt

Démarrez le moteur. Assurez-vous que le moteur s'arrête lorsque vous mettez le bouton d'arrêt en position stop.

(Fig. 24)

Contrôle de la protection de l'accessoire de coupe



AVERTISSEMENT: l'installation d'une protection d'accessoire de coupe incorrecte ou endommagée peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Instructions de sécurité pour le fonctionnement à la page 242.*



AVERTISSEMENT: utilisez toujours la protection d'accessoire de coupe recommandée pour l'accessoire de coupe que vous utilisez. L'installation d'une protection d'accessoire de coupe incorrecte ou endommagée peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 260.*

La protection de l'accessoire de coupe permet d'éviter à l'opérateur d'être blessé par des projections d'objets. Elle permet également d'éviter de vous blesser si vous touchez l'accessoire de coupe.

1. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 25)
2. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si elle est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations



AVERTISSEMENT: L'utilisation d'un fil mal enroulé ou d'un équipement de coupe inadéquat augmente le niveau de vibration. Reportez-vous à la section *Instructions de sécurité pour le fonctionnement à la page 242.*

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation.

(Fig. 26)

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les déformations et les dommages. (Fig. 27)
3. Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations sont correctement fixés. (Fig. 28)

Pour contrôler le mécanisme de libération rapide



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération rapide est défectueux.



AVERTISSEMENT: n'effectuez pas de contrôle du mécanisme de libération rapide lorsque le produit est fixé au harnais.



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 249* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'opérateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Effectuez un contrôle visuel pour détecter les dommages, notamment les fissures.
2. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. (Fig. 29)

Pour contrôler le silencieux



AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;

- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé.



AVERTISSEMENT: le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rediriger les gaz d'échappement loin de l'opérateur.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.

Remarque: Les surfaces internes du silencieux contiennent des produits chimiques pouvant causer un cancer. Veillez à ne pas toucher ces éléments si le silencieux est endommagé.

3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 30)
4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. (Fig. 31)
 - a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
 - b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 254* pour plus d'informations.



REMARQUE: Si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Lame d'éclaircissage et lame à herbe

- Utilisez des lames affûtées correctement. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques de blessure.
- Utilisez des lames réglées correctement. Le réglage correct de la lame est de 1 mm. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.
- Pour affûter et régler la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

Équipement de coupe

- Utilisez les lames pour couper du bois.

(Fig. 32)

- Utilisez les lames et les couteaux à herbe pour couper de l'herbe épaisse.

(Fig. 33)

- Utilisez la tête de désherbage pour couper de l'herbe.

(Fig. 34)

- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente le risque d'accidents. Veillez à ce que les dents de la lame soient toujours correctement affûtées. Suivez les instructions figurant dans *Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe à la page 258* et utilisez la jauge de profondeur recommandée.

(Fig. 35)

- Inspectez l'équipement de coupe à la recherche de dommages et fissures. Remplacez l'équipement de coupe s'il est endommagé.
- Utilisez uniquement l'équipement de coupe avec les protections recommandées. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 262*.

Consignes de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête. Retirez le capot du cylindre et débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation. Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Sécurité carburant



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur ont été renversés sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essuyez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures très graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une aération suffisante.
- Serrez le bouchon du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.

- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remiser le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Montage

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Pour monter la poignée d'accélération

1. Déposez la vis située derrière la poignée d'accélération. (Fig. 36)
2. Déplacez la poignée d'accélération vers le côté droit du guidon.
3. Alignez le trou de fixation de la poignée sur celui du guidon.
4. Faites passer la vis dans les trous. Serrez la vis.

Pour monter le guidon

1. Placez le guidon dans le support. (Fig. 37)
2. Assurez-vous que les trous du bouton sont alignés.
3. Fixez le bouton, mais ne serrez pas complètement.
4. Réglez le guidon afin de placer le produit dans une bonne position de fonctionnement. (Fig. 38)
5. Serrez complètement le bouton.

Pour assembler l'équipement de coupe

L'équipement de coupe comprend un accessoire de coupe et une protection de l'accessoire de coupe.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.



AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la protection de l'accessoire de coupe recommandée. Consultez la section *Accessoires à la page 262*.



AVERTISSEMENT: Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Pour fixer le carter de protection ou la protection combinée sur la tête de désherbage et les couteaux en plastique

1. Emboîtez le carter de protection/la protection combinée (A) sur les deux crochets du support de tôle (M).
2. Pliez la protection autour du tube de transmission et fixez avec la vis (L) du côté opposé au tube de transmission.
3. Placez la goupille d'arrêt (C) dans la rainure de la tête du boulon et serrez le boulon complètement. (Fig. 39)

Pour fixer une tête de désherbage ou un couteau en plastique

1. Placez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Alignez la rondelle en tôle (P) sur le centre du guide-lame situé sur le disque d'entraînement.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'axe.
5. Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour les fixer. (Fig. 40)

Fixation du bouclier de protection



REMARQUE: Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage/une lame en plastique. N'utilisez pas le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

1. Placez le bouclier de protection dans la rainure située sur la protection de l'accessoire de coupe. (Fig. 41)

- Placez le bouclier de protection en position sur la protection de l'équipement de coupe avec les 4 crochets de verrouillage.

Dépose du bouclier de protection

- Libérez les crochets de verrouillage avec la clé à bougie. (Fig. 42)

Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame/la protection combinée

- Placez le protège-lame/la protection combinée (A) sur l'axe et serrez le boulon pour le/la fixer. (Fig. 43)
- Veillez à ce que le bouclier de protection soit démonté.
- Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (B) sur le trou correspondant du carter.
- Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
- Placez la lame à herbe (D), le bol de garde au sol (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie. (Fig. 44)
- Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe. (Fig. 45)
- Fixez l'écrou (G).
- Serrez l'écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm. (Fig. 46)

Pour poser la lame d'éclaircissage



AVERTISSEMENT: Il existe un risque de blessure lors de l'utilisation de l'écrou de la lame d'éclaircissage. Assurez-vous que le protège-disque est correctement installé. Portez toujours des gants de protection.

- Fixez le toc d'entraînement (B) sur l'axe sortant.
- Faites tourner l'axe de lame jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
- Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
- Installez la lame d'éclaircissage (D) et la bride de support (F) sur l'arbre sortant.
- Installez l'écrou de la lame d'éclaircissage (G).

Remarque: L'écrou de la lame d'éclaircissage est fileté à gauche.

- Tournez la clé à douille dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour serrer le contre-écrou. Assurez-vous que le couple du contre-écrou est de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenez le manche de la clé à douille le plus près possible du protège-lame. (Fig. 47)
- Assurez-vous d'utiliser la clé à douille dans la zone identifiée lors du desserrage ou du serrage de l'écrou de la lame d'éclaircissage. (Fig. 48) (Fig. 49)

Pour installer le protège-lame



REMARQUE: Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 262*.

- Enlevez le support (H).
- Fixez l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide des 2 vis (K).
- Fixez le protège-lame (A) sur l'adaptateur à l'aide des 4 vis (L). (Fig. 50)

Harnais

Pour régler et enfiler le harnais Balance X2

- Réglez le harnais en fonction de la taille de l'opérateur.
 - Soulevez les boucles pour accéder aux sangles.
 - Tirez sur les sangles pour régler le harnais. (Fig. 51)
- Fixez la sangle dans la position adaptée pour le débroussaillage ou l'éclaircissage forestier.
 - Placez la plaque métallique dans la fente correspondant à la position adaptée pour fixer fermement la sangle. (Fig. 52)
- Placez le harnais sur vos épaules.
- Serrez la sangle de hanche. Assurez-vous que la sangle de hanche se trouve légèrement au-dessus de l'os iliaque. (Fig. 53)
- Unissez les 2 parties du poitrail. (Fig. 54)
- Attachez la ceinture latérale.
 - Recommandation pour les hommes : attachez la ceinture latérale au poitrail.
 - Recommandation pour les femmes : attachez la ceinture latérale avec la sangle au coussinet de hanche. (Fig. 55)
- Réglez les sangles d'épaule pour que le poids du produit soit réparti uniformément sur vos épaules. (Fig. 56)
- Réglez les sangles latérales autour de la cage thoracique jusqu'à ce que le poitrail soit aligné sur le centre de votre poitrine. (Fig. 57)

9. Réglez la hauteur du point de suspension. Reportez-vous à la section *Équilibre correct du produit à la page 251*. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de suspension est d'environ 10 cm sous l'os iliaque. (Fig. 58)
- Tirez les sangles d'épaule vers le bas et poussez le coussinet de hanche vers le bas jusqu'à ce que le harnais soit aligné.
 - Tirez sur la sangle pour régler la hauteur du coussinet de hanche.
 - Faites passer la sangle dans l'encoche située sous le poitrail.

Pour régler et enfiler le harnais Balance 35

- Placez le harnais sur vos épaules.
- Unissez les 2 parties du poitrail. (Fig. 59)
- Serrez la sangle de poitrine en dessous de votre bras gauche. La sangle de poitrine doit être plaquée contre votre corps. (Fig. 60)
- Réglez les sangles d'épaule pour que le poids du produit soit réparti uniformément sur vos épaules. (Fig. 61)
- Réglez la hauteur du point de suspension. Reportez-vous à la section *Équilibre correct du produit à la page 251*. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de suspension est d'environ 10 cm sous l'os iliaque.

Mécanisme de libération rapide du harnais



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement lorsque vous réglez le produit.

Le mécanisme de libération rapide se trouve à l'avant du harnais. Les sangles du harnais doivent toujours rester positionnées correctement. (Fig. 62)

En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le harnais en toute sécurité.

Mécanisme de libération rapide du produit (Balance X2 Harness)



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement avant utilisation.



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 249* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide se trouve au-dessus du point de suspension, sur le coussinet de hanche. (Fig. 63)

En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le produit du harnais en toute sécurité.

Pour fixer le produit au harnais



AVERTISSEMENT: réglez la hauteur du point de suspension avant de fixer le produit au harnais. Reportez-vous à la section *Équilibre correct du produit à la page 251*.



AVERTISSEMENT: fixez toujours le produit correctement au harnais. Si ce n'est pas le cas, vous ne pourrez pas contrôler le produit en toute sécurité, ce qui pourrait entraîner des blessures pour vous ou des tierces personnes.

- Faites passer l'anneau de suspension au-dessus du crochet du point de suspension jusqu'à ce que le loquet de déverrouillage s'enclenche et que le produit soit suspendu librement.

(Fig. 64)

Pour retirer le produit du harnais



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence.

- Appuyez sur le loquet de déverrouillage et soulevez le produit jusqu'à ce qu'il se décroche du point de suspension.

(Fig. 65)

Fonctionnement

Introduction



AVERTISSEMENT: avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité, de maintenance et d'entretien indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que tous les capots, toutes les protections, les poignées et l'équipement de coupe sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure dans la partie inférieure des dents de la lame d'éclaircissage ou de la lame à herbe ou vers le trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

(Fig. 66)

- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

(Fig. 67)

- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.

(Fig. 68)

- Inspectez le protège-lame afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez le protège-lame s'il a été touché ou s'il présente des fissures.
- Examinez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe pour vérifier l'absence de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe si elles ont été touchées ou si elles présentent des fissures.

(Fig. 69)

Carburant

Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps.



REMARQUE: L'utilisation d'un type de carburant inadéquat peut endommager le moteur. Utilisez un mélange d'essence et d'huile deux temps.

Essence



REMARQUE: Utilisez toujours un mélange essence/huile de qualité d'au moins 90 octanes (RON). L'utilisation d'un indice inférieur peut entraîner des cognements. Cela entraîne une augmentation de la température du moteur pouvant causer de graves dégâts sur le moteur.



REMARQUE: Si votre produit est équipé d'un pot catalytique, utilisez un mélange essence/huile de bonne qualité sans plomb. Une essence au plomb détruirait le pot catalytique.

- Utilisez de l'essence écologique (alkylat) si vous pouvez vous en procurer.

(Fig. 70)

- Possibilité d'utiliser du carburant mélangé à base d'éthanol, E10 (la teneur en éthanol ne doit pas dépasser 10 %). L'utilisation de carburants mélangés contenant plus d'éthanol que d'E10 perturbe le fonctionnement de la machine et risque d'endommager le moteur.
- Nous vous recommandons un carburant d'un indice d'octane supérieur lorsque vous travaillez constamment à un régime élevé.

Essence alkylat Husqvarna

Nous vous recommandons d'utiliser du carburant alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce type de carburant contient des substances moins dangereuses que le carburant normal, ce qui réduit le risque de gaz d'échappement dangereux. Lorsqu'il est brûlé, ce carburant génère une faible quantité de résidus dangereux, ce qui permet aux composants du moteur de rester plus propres, prolongeant ainsi la durée de vie du moteur. Le carburant alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

Huile deux temps



REMARQUE: Une huile de qualité médiocre et/ou un mélange huile/carburant incorrect risquent d'endommager le produit et de réduire la durée de vie des pots catalytiques.



REMARQUE: N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard).



REMARQUE: N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

Essence, L	Huile deux temps, L
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps



REMARQUE: Lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, il y a un risque que de petites erreurs influent considérablement le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile à mélanger pour vous assurer que vous obtenez le mélange correct.

(Fig. 71)

1. Versez la moitié de l'essence à mélanger.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile et mélangez en secouant le récipient.
3. Versez le reste de l'essence.
4. Mélangez avec précaution en secouant le mélange de carburant et remplissez le réservoir de carburant du produit.
5. Videz et nettoyez le réservoir de carburant si vous n'utilisez pas le produit pendant un certain temps.

Remarque: Ne préparez pas de mélange de carburant pour plus d'un mois à la fois, et effectuez toujours le mélange essence/huile dans un récipient propre destiné à contenir de l'essence.

Pour remplir le réservoir de carburant

1. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant.
2. Secouez le conteneur et assurez-vous que le carburant est complètement mélangé. Utilisez un bidon de carburant comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.

3. Remplissez le réservoir de carburant.
4. Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
5. Positionnez le produit à au moins 3 m (10 pi) de la zone et de la source de remplissage avant de le mettre en marche.

(Fig. 72)



REMARQUE: Des impuretés dans les réservoirs sont causes de mauvais fonctionnement. Nettoyez le réservoir de carburant et le réservoir d'huile de chaîne régulièrement et remplacez le filtre à carburant une fois par an ou plus.

Position de travail

- Tenez l'appareil avec les deux mains.
- Tenez l'appareil du côté droit du corps.
- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Gardez toujours le produit attaché au harnais.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart des surfaces chaudes.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de l'accessoire de coupe.

Équilibre correct du produit

Pour l'éclaircissage forestier, le produit est équilibré correctement lorsqu'il pend librement et à l'horizontale par rapport au point de suspension. Avec un équilibre correct, le risque de heurter des pierres si vous relâchez le guidon est diminué.

(Fig. 73)

Pour le débroussaillage, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à une hauteur de coupe proche du sol.

(Fig. 74)

Préparation du produit pour le démarrage

1. Appuyez sur la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. (Fig. 75)

Remarque: Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire.

2. Relevez le starter en position de démarrage. (Fig. 76)



AVERTISSEMENT:

L'accessoire de coupe commence à tourner dès que vous démarrez le moteur avec le starter.

Pour démarrer le produit



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions de sécurité fournies dans le chapitre sur la sécurité avant de démarrer le produit (reportez-vous à la section *Sécurité à la page 241*).

1. Utilisez des gants de protection.
2. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche.



REMARQUE: N'utilisez pas vos pieds !

3. Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
4. Tirez lentement sur le câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir (les cliquets du démarreur s'enclenchent).



AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

5. Tirez fortement et rapidement sur le câble.



REMARQUE: Ne sortez pas complètement le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur lorsque le câble est complètement sorti. Cela peut endommager le produit.

6. Tirez sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre ou 5 fois maximum.
7. Réinitialisez le starter lorsque le moteur démarre ou après avoir tiré 5 fois sur le câble du démarreur.
8. Si nécessaire, tirez à plusieurs reprises sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.
9. Laissez fonctionner le moteur pendant 10 secondes.
10. Actionnez progressivement l'accélérateur.
11. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.

Remarque: Si le moteur s'arrête, recommencez la procédure.

Pour démarrer une poignée d'accélération avec un blocage d'accélération au démarrage

1. Appuyez sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération pour passer l'accélérateur en position de démarrage. Appuyez ensuite sur le bouton d'accélération au démarrage (A).

2. Relâchez le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération, puis le bouton de l'accélération au démarrage. La fonction d'accélération au démarrage est maintenant activée.
3. Pour faire repasser le moteur au régime de ralenti, appuyez à nouveau sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération. (Fig. 77)

Pour arrêter le produit

- Pour arrêter le moteur, passez l'interrupteur d'arrêt en position d'arrêt.



REMARQUE: Le bouton d'arrêt revient automatiquement en position de marche.

Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.

(Fig. 78)

Instructions générales de travail



AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail. (Fig. 79)
- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée. (Fig. 80)

- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 81)

Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 82)

Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide. (Fig. 83)

Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera. (Fig. 84)
4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté. (Fig. 85)



REMARQUE: Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

Remarque: Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes : (Fig. 86)
 - a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.
 - b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
 - c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

Débroussaillage avec une lame à herbe



REMARQUE: N'utilisez pas des lames à herbe et des couteaux à herbe sur du bois. Utilisez des lames à herbe et des couteaux à herbe sur de l'herbe longue ou épaisse uniquement.

- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Démarrez le mouvement de droite à gauche lorsque vous coupez. Déplacez le produit vers la droite avant de couper à nouveau.
- Coupez avec le côté gauche de la lame à herbe. (Fig. 87)
- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à nouveau.
- Maintenez le bol de garde au sol avec une légère pression contre le sol pour vous assurer que la lame à herbe ne heurte pas le sol.
- Respectez ces instructions afin de réduire le risque d'enroulement de matériaux autour de la lame à herbe :
 - a) Donner les pleins gaz.
 - b) Ne déplacez pas la lame à herbe à travers des matériaux coupés lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite.

- Avant de récupérer la végétation coupée, arrêtez le moteur et retirez le produit du harnais. Posez le produit au sol.

Désherbage avec tête de désherbage

Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe. (Fig. 88)
2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets. (Fig. 89)

Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

1. Gardez les pieds écartés au cours de l'utilisation du produit. Assurez-vous d'avoir des appuis stables.
2. Mettez le bol de garde au sol légèrement en contact avec le sol. Cela empêche la lame de toucher le sol.
3. Déplacez l'appareil dans un mouvement latéral fluide de droite à gauche. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h). (Fig. 87)
4. Inclinez la lame vers la gauche lorsque vous débroussailliez l'herbe.

Remarque: L'herbe s'accumule pour former une ligne.

5. Faites un mouvement latéral de gauche à droite pour le mouvement de retour.

6. Travaillez de façon régulière.
7. Avancez et gardez les pieds fermement au sol.
8. Arrêtez le moteur.
9. Déposez le produit de l'attache sur le harnais.
10. Placez le produit au sol.
11. Récupérez la matière végétale coupée.

Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe. (Fig. 90)
2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
3. Déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. Utilisez le produit à plein régime. (Fig. 91)

Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



AVERTISSEMENT: Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des opérations d'entretien spécifiées dans le calendrier d'entretien, confiez votre produit à un atelier Husqvarna afin qu'il procède à des entretiens réguliers. Pour plus d'informations sur les intervalles d'entretien, contactez votre atelier Husqvarna.

Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Vérifiez que l'œillet de suspension n'est pas endommagé.	X		

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Examinez la poignée et le guidon pour vérifier qu'ils sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.	X		
Assurez-vous que le blocage d'accélération et la gâchette fonctionnent correctement.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt pour vérifier qu'il fonctionne correctement.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez-le si nécessaire.	X		
Assurez-vous que la lame est affûtée et placée correctement au centre, et recherchez la présence de fissures. Si la lame n'est pas placée correctement, cela peut endommager le produit.	X		
Vérifiez si la protection de l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures. Si elle est défectueuse, remplacez-la.	X		
Examinez la tête de désherbage pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Si elle est défectueuse, remplacez-la.	X		
Assurez-vous que les vis et les écrous sont serrés.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Vérifiez la protection de transport. Assurez-vous que la lame n'est pas endommagée et que la protection de transport peut être fixée correctement.	X		
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations ne présentent pas de dommages ou de fissures.		X	
Nettoyez la surface extérieure de la bougie d'allumage. Retirez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Réglez l'écartement des électrodes sur la distance correcte (reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 260</i>) ou remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un supprimeur.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Examinez le renvoi d'angle pour vérifier qu'il est bien rempli aux $\frac{3}{4}$ avec du lubrifiant. Utilisez de la graisse spéciale pour le remplir si nécessaire.		X	
Nettoyez ou remplacez la grille antifleme du silencieux. Reportez-vous à la section <i>Nettoyage du silencieux à la page 256</i> .		X	
Vérifiez le mécanisme de libération rapide du harnais et du produit pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement.			X
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau à carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres dommages. Remplacez-le si nécessaire.			X
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.			X

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Si une ou plusieurs de ces unités doivent être remplacées, contactez votre atelier d'entretien.			X
Remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un supprimeur.			X

Pour nettoyer le circuit de refroidissement



REMARQUE: Un circuit de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer la surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

Les pièces du système de refroidissement sont la prise d'air sur le démarreur (A), les ailettes de refroidissement sur le cylindre (B) et le capot de cylindre (C).

1. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire. (Fig. 92)
2. Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.

Nettoyage du silencieux



AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état. Si le silencieux est endommagé, renvoyez le produit à un revendeur/un atelier d'entretien Husqvarna.



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.

1. Examinez le silencieux pour vérifier l'absence de dommages.
2. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 93)
3. Si votre appareil est équipé d'un écran pare-étincelles spécial, nettoyez-le une fois par semaine.
4. Si l'écran pare-étincelles est endommagé, remplacez-le. (Fig. 94)



REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Filtre à air

Éliminez la poussière et la saleté du filtre à air pour le maintenir propre afin d'éviter les problèmes suivants :

- Dysfonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Perte de puissance.
- Usure accrue des éléments du moteur.
- Trop grande consommation de carburant.

Pour nettoyer le filtre à air

Nettoyez la saleté et la poussière du filtre à air régulièrement. Cela permet d'éviter un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, l'usure des pièces du moteur et l'augmentation de la consommation de carburant.

(Fig. 95)

- Nettoyez le filtre à air toutes les 25 heures, ou plus souvent si vous utilisez le produit dans des environnements particulièrement poussiéreux.

Pour appliquer de l'huile sur le filtre à air en mousse



REMARQUE: Utilisez toujours une huile spéciale Husqvarna pour filtre à air. N'utilisez pas d'autres types d'huile.



AVERTISSEMENT: Mettez des gants de protection. L'huile pour filtre à air peut irriter la peau.

1. Mettez le filtre à air en mousse dans un sachet en plastique.
2. Versez l'huile dans le sachet en plastique.
3. Pressez le sachet en plastique pour assurer une répartition uniforme de l'huile dans le filtre à air en mousse.
4. Retirez l'excédent d'huile du filtre à air en mousse pendant qu'il est dans le sachet en plastique. (Fig. 96)

Lubrification du renvoi d'angle

1. Déposez l'équipement de coupe.
2. Placez le produit en mettant le bouchon de graissage dans sa position la plus haute.
3. Déposez le bouchon de graissage. (Fig. 97)
4. Regardez dans l'orifice du bouchon de graissage et tournez l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être au même niveau que le haut des dents d'engrenage (B). (Fig. 98)
5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna. Remplissez lentement et tournez l'arbre d'entraînement tout en appliquant la graisse pour renvoi d'angle, puis arrêtez-vous lorsque vous atteignez le niveau correct (B).



REMARQUE: Une quantité incorrecte de graisse peut endommager le renvoi d'angle.

6. Réinstallez le bouchon de graissage.

Fixation et dépose du contre-écrou



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Le contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.

- Pour le fixer, serrez le contre-écrou dans le sens inverse de rotation de l'équipement de coupe.

- Pour déposer le contre-écrou, desserrez le contre-écrou dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'image indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille. (Fig. 99)



AVERTISSEMENT: Lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, la lame est susceptible de causer des blessures. Vous devez toujours vous assurer que le protège-lame protège bien vos mains des blessures lorsque vous effectuez cette opération.

Remarque: Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez l'écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages.

Pour inspecter la bougie



REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de présence de matériaux indésirables sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
 - a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
 - b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
 - c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 260*. (Fig. 100)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour régler le moteur

Suivez ces instructions si le moteur ne fonctionne pas correctement.

1. Fixez un accessoire de coupe homologué, voir *Accessoires à la page 262*.
2. Démarrez le moteur.
3. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pendant 3 minutes.

4. Soulevez l'accessoire de coupe et faites-le tourner à plein régime pendant 30 secondes. Si la tête de désherbage est utilisée, assurez-vous que le fil de coupe est coupé à la longueur correcte par la lame de protection.

Remarque: Ne coupez pas d'herbe ou de branches lors de cette étape.

5. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pour vérifier que le moteur fonctionne correctement.
6. Si le moteur ne fonctionne pas correctement, effectuez les étapes 4 et 5 à nouveau 3 fois.
7. Laissez votre concessionnaire Husqvarna régler/réparer le produit si le moteur ne fonctionne pas correctement après que vous avez réalisé toutes ces étapes.

Pour régler l'aiguille de ralenti (L)

- Vissez l'aiguille de ralenti dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt.

Remarque: si le produit a une mauvaise capacité d'accélération ou si le régime de ralenti est incorrect, tournez l'aiguille de ralenti dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Tournez l'aiguille de ralenti jusqu'à ce que la capacité d'accélération et régime de ralenti soient corrects.

Pour régler l'aiguille de haut régime (H)

Le moteur est réglé en usine pour une utilisation au niveau de la mer. À une altitude plus élevée, dans des conditions climatiques ou à des températures différentes, vous devrez peut-être régler l'aiguille de haut régime.

- Tournez l'aiguille de haut régime pour effectuer des réglages.



REMARQUE: Ne tournez pas l'aiguille de haut régime au-delà de la limite de réglage. Ceci peut endommager le piston et le cylindre.

Pour régler la vitesse d'accélération de démarrage

1. Faites-le tourner au régime de ralenti.
2. Appuyez sur le blocage de la commande d'accélération au démarrage. Reportez-vous à la section *Pour démarrer une poignée d'accélération avec un blocage d'accélération au démarrage à la page 252*.
3. Si la vitesse d'accélération au démarrage est inférieure à 4 000 tr/min, tournez la vis de réglage (A) dans le sens des aiguilles d'une montre. Tournez la vis de réglage (A) d'1/2 tour supplémentaire dans le sens horaire. (Fig. 101)

4. Si le régime du ralenti accéléré est trop élevé, vissez la vis de réglage (A) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'équipement de coupe s'arrête. Tournez la vis de réglage (A) d'1/2 tour supplémentaire dans le sens horaire.

Pour régler le régime de ralenti

Votre produit Husqvarna a été conçu et fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

- Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
- Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de réglage T identifiée par le repère « T ».



AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter l'atelier d'entretien le plus proche. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé correctement.

- Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'équipement de coupe commence à tourner.

1. Tournez la vis de réglage T dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'équipement de coupe commence à tourner. (Fig. 102)
2. Tournez la vis de réglage T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt de l'équipement de coupe.

Remarque: consultez la section *Caractéristiques techniques à la page 260* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau à herbe ou la lame à herbe, reportez-vous aux instructions fournies avec l'accessoire de coupe.
- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utilisez une lime plate à taille simple. (Fig. 35)



AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour affûter la lame d'éclaircissage



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage. (Fig. 103)
- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm et un support de lime. (Fig. 104)
- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration. (Fig. 105)

Remarque: Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.
- Réglez la lame à 1 mm avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 106)



AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Recherche de pannes

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites réaliser le remplacement de l'interrupteur d'arrêt par un agent d'entretien agréé.
Cliquets du démarreur.	Les cliquets du démarreur ne peuvent pas se déplacer librement.	Retirez le cache du démarreur et nettoyez autour des cliquets du démarreur. Consultez la section <i>Aperçu du produit à la page 240</i> . Contactez un agent d'entretien agréé pour vous aider.
Réservoir d'essence.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Bougie.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un surpresseur. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Videz le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Transportez et rangez le produit et le carburant de façon à éviter que toute fuite ou émanation éventuelle entre en contact avec une flamme vive ou une étincelle : machine électrique, moteur électrique, contact/interrupteur électrique ou chaudière.
- Lors du stockage et du transport de carburant, utilisez toujours un récipient homologué et conçu à cet effet.
- Lors du remisage du produit, videz le réservoir de carburant. Informez-vous auprès d'une station-service pour savoir comment se débarrasser du carburant résiduel. Vidangez le réservoir dans des récipients adéquats et dans un endroit bien aéré.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, veillez à ce qu'il soit bien nettoyé et que toutes les opérations d'entretien aient été effectuées.
- Lors du stockage et du transport du produit, mettez toujours la protection de transport sur l'accessoire de coupe.

- Sécurisez le produit pendant le transport.
- Afin d'éviter tout démarrage accidentel du moteur, retirez toujours le capuchon de la bougie d'allumage lors du remisage prolongé, si le produit n'est pas sous surveillance et lors de toute opération d'entretien.
- Laissez le produit refroidir avant de le remiser.

Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettez au rebut tous les produits chimiques tels que l'huile moteur ou le carburant dans un centre d'entretien ou une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un revendeur Husqvarna ou mettez-le au rebut dans un centre de recyclage.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	535RX	535RXT
Moteur		
Cylindrée, cm ³	34,6	24,6
Alésage du cylindre, mm	38,0	38,0
Course, mm	30,5	30,5
Régime de ralenti, min ⁻¹ (tr/min)	2 900	2 900
Régime max. recommandé, min ⁻¹ (tr/min)	11 500	11 500
Régime de l'arbre de sortie, min ⁻¹ (tr/min)	8 220	8 220
Puissance moteur max., selon ISO 8893, kW/min ⁻¹ (tr/min)	1,40/8 400	1,4/8 400

	535RX	535RXT
Silencieux avec pot catalytique	Oui	Oui
Système d'allumage réglé en fonction du régime	Oui	Oui
Système d'allumage		
Bougie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5
Système de lubrification et de carburant		
Capacité du réservoir de carburant, en litres	0,6	0,6
Poids		
Sans carburant, protection et accessoire de coupe, kg	6,1	6,7
Émissions sonores ³¹		
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	108	108
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA} , dB (A)	109	109
Niveaux sonores ³²		
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :		
Avec tête de désherbage (d'origine)	98	98
Avec lame à gazon (d'origine)	98	98
Niveaux de vibrations ³³		
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s ² :		
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,0/3,4	2,4/3,1
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	3,4/4,1	2,5/2,7

³¹ Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique (L_{WA}) selon la directive européenne CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

³² Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviat-ion standard) de 1,2 dB (A).

³³ Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviat-ion standard) de 0,2 m/s².

Accessoires

Accessoires 535RX

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm		
Axe sortant de lame fileté M12		
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255 3 dents)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 33 16-05
Lame de scie	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dents)	501 32 04-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Tête de désherbage	T35, T35x (fil de coupe Ø 2,4 à 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø fil 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø fil 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (fil Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Bol de garde au sol	503 89 01-02	-

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité UE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,
tél. : +46-36-146500, déclarons sous notre entière
responsabilité que le produit :

Description	Débroussailleuse
Marque	Husqvarna
Type/Modèle	535RX, 535RXT
Identification	Numéros de série de l'année 2025 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux
directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/CE	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/EC	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques
suivantes sont appliquées :

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden a effectué un examen de type volontaire
conformément à l'annexe IX de la directive 2006/42/CE.

Numéro de certificat : SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB a également vérifié la
conformité avec l'annexe V de la directive du conseil
2000/14/CE.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Directeur R&D, gestion de la technologie

Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique

Sadržaj

Uvod.....	264	Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje.....	281
Sigurnost.....	265	Tehnički podaci.....	282
Montaža.....	270	Dodatna oprema.....	283
Rad.....	272	Izjava o sukladnosti.....	284
Održavanje.....	276	Dodatak	642
Rješavanje problema.....	281		

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Glava trimera
2. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
3. Pužni zglob
4. Štitnik reznog pribora
5. Vratilo
6. Ručka
7. Regulator gasa
8. Sklopka za zaustavljanje
9. Blokada gasa
10. Ovjesni prsten
11. Poklopac cilindra
12. Ručica užeta pokretača
13. Spremnik za gorivo
14. Regulator čoka
15. Čašica pumpice za gorivo
16. Poklopac filtra zraka
17. Podešavanje ručicom
18. Sigurnosna matica
19. Potporna priрубnica
20. Potporni poklopac
21. Pogonski disk
22. Nož
23. Nasadni ključ
24. Korisnički priručnik
25. Transportni štitnik
26. Šesterokutni ključ
27. Zaporni klin
28. Mehanizam za brzo otpuštanje
29. Kapica svjećice i svjećica
30. Gumb za pokretanje gasa
31. Prilagođavanje sajle gasa
32. Ključ za svjećicu
33. Nastavak štitnika
34. Naramenice Balance 35
35. Naramenice Balance X2
36. Točka ovjesa

Opis proizvoda

Ovaj je proizvod čistač šikare s motorom s unutarnjim sagorijevanjem.

Neprestano radimo na povećanju vaše sigurnosti i učinkovitosti tijekom rada. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte s kružnom pilom, nožem za travu ili glavom trimera kako biste rezali različite vrste vegetacije. Proizvod upotrebljavajte isključivo za uređivanje trave, čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. Vlaknaste vrste drveta režite kružnom pilom. Travu režite nožem za travu ili glavom trimera.

Napomena: Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Sukladnost s navedenim propisima.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 283*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2)	UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod.
(Sl. 3)	Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.
(Sl. 4)	Maksimalna brzina izlaznog vratila.
(Sl. 5)	Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči.
(Sl. 6)	Koristite odobrene zaštitne rukavice.

- (Sl. 7) Nosite čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.
- (Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.
- (Sl. 9) Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m od osoba i životinja.
- (Sl. 10) Postoji opasnost od povratnog udara kada rezna oprema dođe u dodir s predmetom kojeg ne može odmah presjeći. Proizvod može odsjeći dijelove tijela.
- (Sl. 11) Najlepnicica emisije buke u okolišu u skladu s direktivama i propisima EU i UK te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 282* i na naljepnici.
- (Sl. 12) Strelce pokazuju granicu položaja ručke.
- (Sl. 13) Čok.
- (Sl. 14) Pumpica za gorivo.
- (Sl. 15) Proizvod ispunjava primjenjive direktive EZ-a.

gggggtboox

Na natpisnoj pločici je serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tje-dan proizvodnje.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

Emisije Euro V



UPOZORENJE: Provođenjem izmjena na motoru poništavate tipsko odobrenje za EU za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Upotrebljava se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od smrtonosne ozljede osobama s medicinskim implantatima prije korištenja uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.
- Proizvod nemojte upotrebljavati kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova. To negativno utječe na vaš vid, pažnju, koordinaciju i prosudbu.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša, snažan vjetar i intenzivna hladnoća. Rad proizvoda u lošim vremenskim uvjetima zamara i povećava opasnosti, primjerice od zaleđenog tla ili nepredvidljivog smjera padanja.

- Uvijek budite pažljivi i razumni. Ako ste nesigurni u radnu situaciju ili radne postupke nakon čitanja korisničkog priručnika, prije nastavka obratite se servisnom zastupniku.
- Ako proizvod ostavljate izvan vidokruga, uklonite lulicu svjeće.
- Montažna površina istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri može sadržavati karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kada radite s prigušivačem i/ili mrežicom za hvatanje iskri izbjegavajte izlaganje ovim spojevima. Prije svakog rukovanja prigušivačem i/ili mrežice za hvatanje iskri pogledajte *Provjera prigušivača na stranici 268*.

Sigurnosne upute za sastavljanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pri sastavljanju proizvoda i reznog pribora nosite odobrene zaštitne rukavice.
- Prije sastavljanja ovog proizvoda sa svjeće uklonite lulicu svjeće.
- Pobrinite se za to da ispravna ručka i štitnik reznog pribora budu montirani prije rada s proizvodom.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik reznog pribora može uzrokovati ozljedu. Rezni pribor nemojte upotrebljavati bez odobrenih štitnika reznog pribora.
- Ispravno monitorajte poklopac spojke i osovinu prije pokretanja proizvoda.
- Pogonska podloška i potporna prirubnica moraju pravilno pristajati na središnji otvor reznog pribora. Nepravilno postavljen rezni pribor može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Na proizvod pričvrstite naramenice da biste spriječili ozljede rukovatelja ili drugih osoba.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prije upotrebe proizvoda naučite i usvojite razliku između čišćenja u šumarstvu, čišćenja trave i rezanja trave.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 267*.
- Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajni gubitak sluha. Stoga uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha.
- Slušajte signale upozorenja i glasne pričajte kada upotrebljavate zaštitu sluha. Po zaustavljanju motora uvijek uklonite zaštitu sluha.
- Nikada nemojte upotrebljavati izmijenjen ili oštećen proizvod.

- Lulica svjeće i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječila opasnost od strujnog udara.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerali da nema osoba, životinja ili predmeta koji negativno utječu na sigurnost rada s proizvodom.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerali da nema osoba ili životinja koje dodiruju rezni pribor ili su pogođeni predmetima izbačenima reznim priborom.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u situaciji ili na lokaciji u kojoj ne možete primiti pomoć u slučaju nezgode.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez odobrenog štitnika reznog pribora.
- Uvjerite se kako su osobe ili životinje tijekom rada na minimalnoj udaljenosti od 15 m / 50'. Prije okretanja s proizvodom obavezno pogledajte iza sebe. Ako se u sigurnosnoj zoni od 15 m / 50' nalazi osoba ili životinja, odmah zaustavite proizvod. Ako na istom području radi više od jednog rukovatelja, održavajte minimalnu sigurnosnu udaljenost od 2 visine stabla te minimalnih 15 m / 50'.
- Pregledajte radno područje. Izbjegavajte sve nepričvršćene predmete koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog pribora, primjerice kamenje, razbijeno staklo, čavle, čeličnu žicu i konopce.
- Provjerite slobodu kretanja i sigurnost stava. Provjerite ima li u području oko vas prepreka poput korijenja, kamenja, grana i jaraka. Budite pažljivi tijekom rada na kosinama.

(Sl. 16)

- Ne posežite predaleko. Obavezno održavajte siguran položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Proizvod prije pokretanja postavite na ravnu površinu, najmanje 3 m / 10 ft od izvora goriva ili mjesta ulijevanja goriva. Uvjerite se kako nema predmeta u blizini reznog pribora ili u dodiru s njim.
- Ako se rezni pribor okreće pri broju okretaja u praznom hodu, provedite podešavanje kod servisera. Proizvod nemojte upotrebljavati dok nije podešen i popravljen.
- Pazite na izbačene predmete. Uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči i držite se podalje od štitnika reznog pribora. Kamenje i mali predmeti mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge ozljede.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Nemojte uklanjati odrezani materijal ili dopustiti to drugima dok je proizvod u pogonu i rezni pribor se okreće jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Prije uklanjanja materijala zamotanog oko osovine pile ili zaglavljenog između štitnika reznog pribora i reznog pribora obavezno zaustavite motor i uvjerite se da je rezni pribor nepomičan.
- Budite oprezni prilikom uklanjanja materijala u blizini reznog pribora. Pužni zglob jako se zagrije prilikom rada i može uzrokovati opekline.

- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhog i zapaljivog materijala.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u zatvorenim prostorima i u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušne pare sadrže ugljikov monoksid, otrovan i vrlo opasan plin bez mirisa.
- Prije prelaska u novo područje zaustavite motor. Prije prenošenja opreme obavezno postavite prijenosni štitnik.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima. Opasnost se može povećati pri niskim temperaturama.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru ispravne opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Ako su stabla u radnom području viša od 2 m / 6,5 ft, nosite kacigu.

(Sl. 17)

- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 18)

- Uvijek upotrebljavajte odobrene zaštitne naočale koje su u skladu s ANSI Z87.1 standardom u SAD-u ili EN 166 standardom u zemljama EU-a. Za zaštitu lica upotrebljavajte vizir. Vizir nije dovoljan u zaštiti očiju.

(Sl. 19)

- Po potrebi nosite rukavice – primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite zaštitne čizme sa čeličnom kapicom i protukliznim potplatima.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Ne nosite nakit, kratke hlače niti sandale. Ne budite bosonogi. Kosu podignite iznad ramena.
- Opremu za prvu pomoć držite u blizini.

(Sl. 20)

Sigurnosni uređaji na proizvodu

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Sigurnosne upute za sastavljanje na stranici 266.*



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Sigurnosne uređaje pregledavajte i održavajte redovito. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati. Proizvod nemojte upotrebljavati ako zaštitni poklopci, sigurnosne sklopke ili drugi sigurnosni uređaji nisu postavljeni ili ako su neispravni.
- Za sve radove servisiranja i popravljavanje proizvoda, posebno za sigurnosne uređaje, potrebna je posebna obuka. Ako sigurnosni uređaji ne zadovolje na ispitivanjima iz ovog korisničkog priručnika, zatražite pomoć servisera. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.
- Rezni pribor nemojte upotrebljavati bez odobrenih i pravilno ugrađenih štitnika reznog pribora. Pogledajte *Sastavljanje rezne opreme na stranici 270.*

Dodatak za rezanje



UPOZORENJE: Dodatak za rezanje ne smije se okretati dok radite na njemu. Motor mora obavezno biti zaustavljen. Prije rada na dodatku za rezanje uklonite kapicu svjeće.



UPOZORENJE: Provjerite je li dodatak za rezanje neoštećen. Oštećeni dodatak za rezanje može uzrokovati ozljede. Zamijenite oštećeni dodatak za rezanje.



UPOZORENJE: Upotrijebite odgovarajući dodatak za rezanje. Upotrebljavajte samo preporučeni dodatak za rezanje sa štitnicima; pogledajte odjeljak *Dodatna oprema na stranici 283.*

Provjera blokade regulatora gasa

1. Provjerite kreću li se slobodno blokada regulatora gasa (A) i regulator gasa (B) te funkcionira li povratna opruga ispravno. (Sl. 21)
2. Pritisnite blokadu regulatora gasa pa provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj. (Sl. 22)

3. Provjerite je li regulator gasa blokiran u praznom hodu pri otpuštanju blokade regulatora gasa. (Sl. 23)
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas.
5. Pustite regulator gasa i provjerite zaustavljaju li se oštrice i ostaju li mirovati.



UPOZORENJE: Ako se oštrice okreću kada se regulator nalazi u položaju za prazni hod, potrebno je izmijeniti postavke praznog hoda rasplinjača. Pogledajte *Podešavanje broja okretaja u praznom hodu na stranici 280*.

Prekidač za zaustavljanje

Pokrenite motor. Provjerite zaustavlja li se motor kada prekidač za zaustavljanje postavite u položaj za zaustavljanje.

(Sl. 24)

Provjera štitnika reznog pribora



UPOZORENJE: Ugradnjom neodgovarajućeg ili oštećenog štitnika reznog pribora možete uzrokovati ozbiljne ozljede. Pogledajte *Sigurnosne upute za rad na stranici 266*.



UPOZORENJE: Obavezno upotrebljavajte štitnik reznog pribora preporučen za rezni pribor koji upotrebljavate. Ako je ugrađen neodgovarajući ili oštećeni štitnik reznog pribora, može doći do ozbiljnih ozljeda. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 282*.

Štitnik reznog pribora sprječava ozljede predmetima koji se odbacuju u smjeru rukovatelja. Također sprječava ozljede koje nastaju pri dodiru reznog pribora.

1. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline. (Sl. 25)
2. Ako je štitnik reznog pribora oštećen, zamijenite ga.

Provjera sustava za smanjenje vibracija



UPOZORENJE: Nepravilno namotan flaks ili neodgovarajući rezni nastavak povećava razinu vibracija. Pročitajte odjeljak *Sigurnosne upute za rad na stranici 266*.

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum i tako olakšava rad.

(Sl. 26)

1. Zaustavite motor.

2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja. (Sl. 27)
3. Provjerite jesu li ispravno pričvršćene jedinice za ublažavanje vibracija. (Sl. 28)

Provjera mehanizma za brzo otpuštanje



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice s oštećenim mehanizmom za brzo otpuštanje.



UPOZORENJE: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte provjeravati dok je proizvod pričvršćen na naramenice.



OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde. Pravilan postupak uklanjanja potražite u *Uklanjanje proizvoda iz naramenica na stranici 272*.

Ako se dogodi slučaj nužde, mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Vizualno potražite oštećenja. Primjerice pukotine.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili njenu ispravnost. (Sl. 29)

Provjera prigušivača



UPOZORENJE: Na montažnoj površini istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri mogu biti karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kako biste izbjegli kontakt i udisanje takvih čestica pri čišćenju i/ili servisiranju mrežice za hvatanje iskri, obavezno:

- nosite rukavice;
- čistite i/ili servisirajte u dobro prozračenom prostoru;
- mrežicu za hvatanje iskri nemojte čistiti komprimiranim zrakom;
- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.



UPOZORENJE: Prigušivač se jako zagrijava tijekom i nakon rada i u praznom hodu. Nosite zaštitne rukavice kako biste spriječili opekline.

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja i izobličenja.

Napomena: Unutarnje površine prigušivača obložene su kancerogenim kemikalijama. Budite pažljivi i nemojte dodirivati te dijelove na oštećenom prigušivaču.

3. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. (Sl. 30)
4. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, vizualno je pregledajte. (Sl. 31)
 - a) Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je.
 - b) Ako je mrežica za hvatanje iskri začepljena, očistite ju. Pogledajte *Održavanje na stranici 276* za više informacija.



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod se pregrijava i dolazi do oštećenja cilindra i klipa.

Kružna pila i nož za travu

- Upotrebljavajte pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od ozljede.
- Upotrebljavajte pravilno postavljene noževe. Pravilna postavka noža je na 1 mm. Nepravilno postavljen nož povećava opasnost od ozljede i oštećenja.
- Za pravilno naoštavanje i postavljanje noža pregledajte upute isporučene s nožem.

Rezna oprema

- Za rezanje drva upotrebljavajte noževe. (Sl. 32)
- Gustu travu režite noževima i rezačima za travu. (Sl. 33)
- Za rezanje trave upotrebljavajte glavu trimera. (Sl. 34)
- Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od nezgoda. Zupce noža održavajte pravilno naoštrenima. Pratite upute iz *Naoštavanje noža za travu i rezača za travu na stranici 280* i upotrebljavajte preporučeni mjerac razmaka. (Sl. 35)
- Pregledajte je li rezna oprema oštećena ili napukla. Ako je rezna oprema oštećena, zamijenite je.

- Upotrebljavajte reznu opremu samo s preporučenim štitnicima. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 283*.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Zaustavite motor i uvjerite se kako se rezni nastavak zaustavio. Prije održavanja uklonite poklopac cilindra i odspojite ulucic svjećice.
- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksidi, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Dodaci i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalne dodatke.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite samo prema preporukama iz korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja prepustite ovlaštenom serviseru tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sigurnost pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Gorivo nemojte miješati u zatvorenom prostoru ili u blizini izvora topline.
- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.
- Ako gorivo proljeće po odjeći, odmah se presvucite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako gorivo dospje na tijelo, isperite ga sapunom i vodom.
- Ako ste po proizvodu ili tijelu prolili gorivo, nemojte pokretati motor.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru curenja.
- Budite pažljivi s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.

- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizini goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispuštite tlak.
- Osigurajte dovoljan protok zraka pri ulijevanju ili miješanju goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pri pražnjenju spremnika goriva.
- Pare goriva i ulja vrlo su zapaljive te pri udisanju ili kontaktu s kožom mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Stoga oprezno rukujte i gorivom osigurajte dovoljan protok zraka.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Gorivo prenosite ili skladištite isključivo u odobrenim posudama.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik goriva. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva u otpad.
- Proizvod očistite prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja proizvoda uklonite lulicu svjećice kako biste spriječili nehotično pokretanje motora.

Montaža

Uvod



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda sa svjećice uklonite kabel svjećice.

Postavljanje ručice gasa

1. Uklonite vijak iza ručke. (Sl. 36)
2. Ručicu gasa pomaknite desno od ručke.
3. Poravnajte otvor iza ručice gasa s otvorom na ručki.
4. Umetnite vijak kroz otvore. Zategnite vijak.

Sastavljanje upravljača

1. Postavite upravljač u nosač. (Sl. 37)
2. Provjerite jesu li se otvori za kotačić poravnali.
3. Postavite kotačić, no nemojte ga potpuno zategnuti.
4. Podesite upravljač kako biste proizvod postavili u dobar radni položaj. (Sl. 38)
5. Pritegnite kotačić do kraja.

Sastavljanje rezne opreme

Rezna oprema obuhvaća rezni nastavak i štitnik za rezni nastavak.



UPOZORENJE: Upotrijebite zaštitne rukavice.



UPOZORENJE: Obavezno upotrebljavajte preporučeni štitnik za rezni nastavak. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 283*.



UPOZORENJE: Nepravilno postavljeni rezni nastavak može uzrokovati ozljede ili smrt.

Postavljanje štitnika trimera ili kombiniranog štitnika za glavu trimera i plastične noževe

1. Objesite štitnik trimera/kombinirani štitnik (A) na dvije kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko osovine i pričvrstite ga vijkom (L) na suprotnoj strani osovine.
3. Umetnite zaporni klin (C) u utor na glavi vijka i zategnite vijak do kraja. (Sl. 39)

Postavljanje glave trimera ili plastičnog noža

1. Pogonsku podlošku (B) postavite na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalnu podlošku (P) sa središtem vodilice noža na pogonskoj podloški.
3. Okrećite izlaznu osovinu dok se otvori u pogonskoj podloški ne poravnaju s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor na osovini.
5. Okrenite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ih pričvrstili. (Sl. 40)

Postavljanje produžetka štitnika



OPREZ: Produžetak štitnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera/plastični nož. Produžetak štitnika nemojte upotrebljavati uz nož za travu.

1. Produžetak štitnika postavite u utor rezne opreme. (Sl. 41)
2. Produžetak štitnika postavite u položaj na štitniku rezne opreme uz pomoć četiri pričvrstne kuke.

Uklanjanje produžetka štitnika

- Otpustite pričvrstne kuke uz pomoć ključa za svjeću. (Sl. 42)

Postavljanje noža za travu i štitnika/kombiniranog štitnika za nož za travu

1. Postavite štitnik/kombinirani štitnik za nož (A) na osovinu i zategnite vijak kako biste ga pričvrstili. (Sl. 43)
2. Provjerite je li uklonjen produžetak štitnika.
3. Okrećite izlaznu osovinu da biste otvore na pogonskom disku (B) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor da biste blokirali osovinu.
5. Postavite nož za travu (D), kapu noža (E) i potporna prirubnicu (F) na izlaznu osovinu. (Sl. 44)
6. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor na nožu za travu. (Sl. 45)
7. Postavite maticu (G).
8. Zategnite maticu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog pribora. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm. (Sl. 46)

Ugradnja kružne pile



UPOZORENJE: Oko matice kružne pile postoji opasnost od ozljede. Provjerite je li štitnik noža pravilno ugrađen. Obavezno nosite zaštitne rukavice.

1. Pogonski disk (B) pričvrstite na izlaznu osovinu.
2. Osovinu pile okrećite dok se jedan od otvora u pogonskoj podlošci ne poravnava s otvorom u pogonskom kućištu.
3. Umetnite zaporni klin (C) u otvor da biste blokirali osovinu.
4. Ugradite kružnu pilu (D) i potporna prirubnicu (F) na izlaznu osovinu.
5. Ugradite novu maticu kružne pile (G).

Napomena: Matica kružne pile ima lijevi navoj.

6. Okrećite nasadni ključ u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste zategnuli pričvrstnu maticu. Zatezni moment pričvrstne matice mora biti 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Dršku nasadnog ključa držite što bliže štitniku noža. (Sl. 47)
 - a) Pri otpuštanju ili zatezanju matice kružne pile nasadnim ključem radite samo u označenom području. (Sl. 48) (Sl. 49)

Ugradnja štitnika noža



OPREZ: Za noževe koristite isključivo odobreni štitnik. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 283*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Pričvrstite adapter (I) i nosač (J) s dva vijka (K).
3. Štitnik pile (A) pričvrstite na adapter s četiri vijka (L). (Sl. 50)

Naramenica

Podešavanje i postavljanje naramenica Balance X2

1. Prilagodite naramenice visini rukovatelja.
 - a) Podignite kopče kako biste oslobodili remene.
 - b) Podesite naramenice povlačenjem remena. (Sl. 51)
2. Pričvrstite remen u pravilni položaj za travu ili čišćenje šume.
 - a) Umetnite metalnu ploču u utor odgovarajućeg položaja kako biste pričvrstili remen. (Sl. 52)
3. Postavite naramenice preko ramena.
4. Zategnite remen na struku. Remen na struku mora biti malo iznad kukova. (Sl. 53)
5. Pritiskanjem spojite dva dijela prsne ploče. (Sl. 54)
6. Pričvrstite bočni remen.
 - a) Muškarcima se preporučuje: Pričvrstite bočni remen za prsnu ploču.
 - b) Ženama se preporučuje: Povežite bočni remen s remenom do podloške za bok. (Sl. 55)
7. Naramenice prilagodite tako da opterećenje podjednako rasporedite na ramena. (Sl. 56)
8. Bočne remene prilagođavajte oko prsnog koša dok prсну ploču ne poravnate sa sredinom prsa. (Sl. 57)
9. Prilagodba visine točke ovjesa. Pogledajte *Pravilno uravnoteženje proizvoda na stranici 274*. Za čišćenje u šumarstvu ispravna ovjesna visina približno je 10 cm ispod kuka. (Sl. 58)
 - a) Rameno remenje povucite prema dolje i gurajte podlošku za bok do poravnanja naramenica.
 - b) Povucite remen kako biste prilagodili visinu podloške za bok.
 - c) Postavite remen u urez ispod prsne ploče.

Podešavanje i postavljanje naramenica Balance 35

1. Postavite naramenice preko ramena.
2. Pritiskanjem spojite dva dijela prsne ploče. (Sl. 59)
3. Učvrstite prsni remen ispod lijeve ruke. Prsni remen mora naliježati tijesno uz tijelo. (Sl. 60)
4. Naramenice prilagodite tako da opterećenje podjednako rasporedite na ramena. (Sl. 61)
5. Prilagodba visine točke ovjesa. Pogledajte *Pravilno uravnoteženje proizvoda na stranici 274*. Za čišćenje u šumarstvu ispravna ovjesna visina približno je 10 cm ispod kuka.

Brzo otpuštanje naramenica



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Provjerite ispravnost mehanizma za brzo otpuštanje tijekom prilagodbe proizvoda.

Mehanizam za brzo otpuštanje nalazi se na prednjoj strani naramenica. Remeni naramenice uvijek moraju biti u ispravnom položaju.

(Sl. 62)

U slučaju nužde mehanizam za brzo otpuštanje olakšava sigurno uklanjanje naramenica.

Brzo otpuštanje proizvoda (Balance X2 Harness)



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Prije upotrebe provjerite ispravnost mehanizma za brzo otpuštanje.



OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde.

Pravilan postupak uklanjanja potražite u *Uklanjanje proizvoda iz naramenica na stranici 272*.

Mehanizam za brzo otpuštanje je iznad točke ovjesa na podlošci za kuk.

(Sl. 63)

U slučaju nužde mehanizam za brzo otpuštanje olakšava sigurno uklanjanje proizvoda iz naramenica.

Postavljanje proizvoda na naramenice



UPOZORENJE: Prije pričvršćivanja proizvoda na naramenice prilagodite visinu točke ovjesa. Pogledajte *Pravilno uravnoteženje proizvoda na stranici 274*.



UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti pravilno pričvršćen na naramenice. Ako nije, proizvodom ne možete upravljati na siguran način te možete ozlijediti sebe ili druge osobe.

- Ovjesni prsten postavite iznad kuke u točki ovjesa tako da zasun za otpuštanje škljocne, a proizvod je slobodno ovješeno.

(Sl. 64)

Uklanjanje proizvoda iz naramenica



OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde.

- Pritisnite zasun za otpuštanje prema dolje i podižite proizvod dok ga ne oslobodite iz točke ovjesa.

(Sl. 65)

Rad

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Prije rada s proizvodom

- Pregledajte radno područje kako biste se upoznali s vrstom terena, nagibom tla te ustanovili ima li prepreka poput kamenja, granja i jaraka.
- Provedite detaljni pregled proizvoda.

- Provedite sigurnosne preglede, održavanje i servisiranje iz ovog priručnika.
- Provjerite jesu li svi poklopci, štitnici, ručke i rezna oprema neoštećeni i pravilno pričvršćeni.
- Uvjerite se kako nema pukotina u dnu zubaca kružne pile ili noža za travu, ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.

(Sl. 66)

- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.

(Sl. 67)

- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno,

nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.

(Sl. 68)

- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.
- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni nastavak oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu trimera i štitnik za rezni nastavak ako su udareni ili napukli.

(Sl. 69)

Gorivo

Proizvod ima dvotaktni motor.



OPREZ: Neispravna vrsta goriva može uzrokovati oštećenje motora. Upotrebljavajte mješavinu benzina i ulja za dvotaktne motore.

Benzin



OPREZ: Uvijek koristite kvalitetnu mješavinu benzina / ulja od najmanje 90 oktana (RON). Postoji opasnost da bi uporaba nižeg broja oktana izazvala lupkanje. A to izaziva visoke temperature motora, što može dovesti do ozbiljnog oštećenja motora.



OPREZ: Ako je vaš proizvod opremljen katalizatorom, upotrebljavajte mješavinu bezolovnog benzina / ulja dobre kvalitete. Olovni benzin će uništiti katalizator.

- Ako je dostupan, upotrebljavajte benzin niskih emisija, tzv. alkilatni benzin.

(Sl. 70)

- Možete upotrijebiti E10, gorivo miješano s etanolom (maks. 10% etanola). Uporaba mješavine etanola koja je viša od E10 stvorit će uvjete rada koji mogu oštetiti motor.
- Preporučujemo vam viši broj oktana kada radite kontinuirano velikom brzinom.

Alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna. Navedeno gorivo sadržava manje opasnih tvari u usporedbi s običnim gorivom, što smanjuje opasne ispušne pare. To gorivo ispušta niske količine opasnih ostataka pri sagorijevanju, što komponente motora održava u čistom stanju. A to produljuje životni vijek motora. Alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

Ulje za dvotaktne motore



OPREZ: Nezadovoljavajuća kvaliteta ulja ili neodgovarajuća mješavina ulja/goriva može oštetiti proizvod i skratiti radni vijek katalizatora.



OPREZ: Ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne vanbrodske motore hladene vodom, poznato još i kao ulje za vanbrodske motore.



OPREZ: Nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite neko drugo ulje za dvotaktne motore dobre kvalitete za motore sa zračnim hlađenjem. O odabiru ispravne vrste ulja razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

Benzin, l	Ulje za dvotaktne motore, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore



OPREZ: Postoji opasnost da će manje pogreške drastično utjecati na omjer mješavine pri miješanju manjih količina goriva. Pažljivo izmjerite količinu ulja koje treba umiješati kako biste bili sigurni da ćete dobiti ispravnu mješavinu.

(Sl. 71)

1. Ulijte pola količine benzina koji namjeravate upotrijebiti.
2. Dodajte punu količinu ulja i izmiješajte (protresite) mješavinu goriva.
3. Ulijte preostalu količinu benzina.
4. Pažljivo izmiješajte (protresite) mješavinu goriva i ulijte je u spremnik za gorivo proizvoda.
5. Ispraznite i očistite spremnik za gorivo ako se proizvodom nećete koristiti neko vrijeme.

Napomena: Ne miješajte gorivo više od 1 mjeseca i uvijek miješajte benzin i ulje u čistom spremniku namijenjenom za gorivo.

Punjenje spremnika za gorivo

1. Očistite područje oko čepa spremnika za gorivo.
2. Protresite spremnik i provjerite je li gorivo u potpunosti izmiješano. Upotrebijavajte spremnik za gorivo s ventilom za sprječavanje izlivanja.
3. Napunite spremnik za gorivo.
4. Pažljivo pritegnite čep spremnika za gorivo.
5. Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od područja nadolijevanja goriva.

(Sl. 72)



OPREZ: Nečistoće u spremniku za gorivo uzrokuju kvarove. Redovito čistite spremnik za gorivo i spremnik ulja za lanac, a jedanput godišnje ili češće zamijenite filter za gorivo.

Radni položaj

- Proizvod držite s 2 ruke.
- Proizvod držite na desnoj strani tijela.
- Rezni pribor držite ispod visine struka.
- Proizvod obavezno mora biti pričvršćen za naramenice.
- Dijelove tijela držite podalje od vrućih površina.
- Dijelove tijela držite podalje od reznog pribora.

Pravilno uravnoteženje proizvoda

Za čišćenje u šumarstvu proizvod je pravilno uravnotežen kada vodoravno visi u točki ovjesa. Uz pravilnu uravnoteženost smanjuje se opasnost od udaranja u kamenje pri otpuštanju upravljača.

(Sl. 73)

Za čišćenje trave proizvod je pravilno uravnotežen kada je nož na visini rezanja iznad tla.

(Sl. 74)

Priprema proizvoda za pokretanje

1. Nekoliko puta pritisnite pumpicu za gorivo dok se žarulja ne počne puniti gorivom. (Sl. 75)

Napomena: Nije neophodno do kraja napuniti žarulju.

2. Pomaknite regulator čoka u položaj čoka. (Sl. 76)



UPOZORENJE: Dodatak za rezanje početi će se smjestiti okretati čim pokrenete motor čokom.

Pokretanje proizvoda



UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u poglavlju o sigurnosti (pogledajte *Sigurnost na stranici 265*).

1. Upotrijebite zaštitne rukavice.
2. Kućiste proizvoda lijevom rukom pritisnite uz tlo.



OPREZ: Ne koristite se stopalima!

3. Ručicu užeta pokretača držite desnom rukom.
4. Polako desnom rukom povucite ručicu za paljenje dok ne osjetite malo otpora (pokretač uhvati startne kopče).



UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte užu za paljenje oko šake.

5. Snažno i brzo povucite užu.



OPREZ: Ne izvlačite užu za paljenje do kraja, a kada je užu za paljenje potpuno izvučeno, ne otpuštajte ručicu užeta za paljenje. Tako možete oštetiti proizvod.

6. Povlačite užu za pokretanje do pokretanja motora ili maksimalno 5 puta.
7. Kad se motor pokrene ili nakon što povučete užu za pokretanje 5 puta, ponovno pokrenite čok.
8. Ako je potrebno, povlačite užu za pokretanje nekoliko puta sve dok se ne pokrene motor.
9. Pustite motor da radi približno 10 sekundi.
10. Postupno dodajte gas.
11. Rad motora mora biti ugađen.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

Pokretanje s ručicom gasa i blokadom gasa pokretača

1. Pritisnite blokadu gasa i regulator gasa da biste gas postavili u početni položaj. Pritisnite tipku za pokretanje gasa (A).
2. Otpustite blokadu gasa i regulator gasa, a zatim tipku gasa pokretača. Funkcija gasa sada je aktivirana.
3. Da bih se motor vratio u prazan hod, ponovo pritisnite blokadu gasa i okidač gasa. (Sl. 77)

Zaustavljanje proizvoda

- Za zaustavljanje motora pomaknite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje automatski se vraća u položaj za pokretanje.

Povratni udar

Povratni udar je brzo i snažno pomicanje proizvoda u stranu. Povratni udar nastaje kada nož za travu ili kružna pila udari ili zahvati predmet koji ne može presjeći. Povratni udar proizvod i rukovatelja može odbaciti na bilo koju stranu. Postoji opasnost od ozljede rukovatelja i promatrača.

Opasnost se povećava u područjima u kojima nije lako vidjeti reznati materijal.

Nemojte rezati s dijelom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i pomicanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s debljinom rezane grane.

(Sl. 78)

Opće radne upute



UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Ono se prije ili nakon reza može naglo vratiti u uobičajeni položaj i udariti vas ili proizvod te uzrokovati ozljedu.

- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Krećite se kroz radno područje po pravilnom uzorku. (Sl. 79)
- Proizvod pomičite potpuno ulijevo i udesno kako biste svakim okretom očistili širinu od 4 – 5 m.
- Prije okretanja i povratka očistite duljinu od 75 m. Kako napredujete, sa sobom nosite spremnik za gorivo.
- Krećite se u smjeru u kojem što manje morate prelaziti preko jaraka i prepreka.
- Krećite se u smjeru u kojem vjetar poliježe vegetaciju u očišćenom području. (Sl. 80)
- Krećite se duž nagiba, ne gore ni dolje.

Čišćenje u šumarstvu s kružnom pilom

Rušenje stabla ulijevo

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema dolje i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 81)

Rušenje stabla udesno

Za rušenje stabla udesno pritisnite dno stabla ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema gore i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 82)

Rušenje stabla prema naprijed

Za rušenje prema naprijed dno stabla gurnite unazad.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Brzim potezom povucite kružnu pilu prema naprijed. (Sl. 83)

Rušenje velikih stabala

Velika stabla morate rezati s 2 strane.

1. Provjerite u kojem smjeru će stablo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvi rez napravite na strani stabla na koju će pasti. (Sl. 84)
4. Prorežite kroz stablo s druge strane. (Sl. 85)



OPREZ: Ako kružna pila zapne, proizvod nemojte izvlačiti trzajem. Tako možete oštetiti kružnu pilu, pužni zglobov, osovinu ili upravljač. Pustite ručke, primite osovinu s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Manja stabla rušite s većim pritiskom rezanja. Veća stabla rušite s manjim pritiskom rezanja.

Čišćenje šikare s kružnom pilom

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

- Porežite tanka stabla i grmlje.
- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Režite više stabala u jednom pokretu.
- Za skupine tankih stabala: (Sl. 86)
 - a) Vanjska stabla režite visoko.
 - b) Vanjska stabla izrežite na ispravnu visinu.
 - c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, visoko izrežite vanjska stabla i pustite da se sruše. Tako smanjujete opasnost od zaglavljenja kružne pile.

Čišćenje trave nožem za travu



OPREZ: Noževe i rezače za travu nemojte upotrebljavati za rezanje drveta.

Noževe i rezače za travu upotrebljavajte samo za gustu travu.

- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Rezanje započnite pokretom s desna na lijevo. Prije ponovnog reza proizvod pomaknite udesno.
- Režite lijevom stranom noža za travu. (Sl. 87)
- Nagnite nož za travu ulijevo kako bi trava padala po pravcu. To olakšava sakupljanje trave.
- Održavajte stabilan položaj s razdvojenim nogama.
- Pomaknite se naprijed nakon svakog pomaka udesno i prije novog reza provjerite imate li stabilan položaj.
- Potporni poklopac lagano pritisnite uz tlo kako biste spriječili udaranje noža za travu u tlo.
- Pratite sljedeće upute kako biste smanjili opasnost od namatanja materijala oko noža za travu:
 - a) Dajte puni gas.
 - b) Nož za travu nemojte pomicati kroz odrezani materijal tijekom pomaka proizvoda s lijeva na desno.
- Prije skupljanja odrezanog materijala zaustavite motor i odspojite stroj od naramenica. Spustite proizvod na tlo.

Obrezivanje trave glavom trimera

Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom. Flaks trimera nemojte utiskati u travu. (Sl. 88)
2. Smanjite duljinu flaksa trimera za 10 – 12 cm / 4 – 4,75 in.
3. Smanjite broj okretaja kako biste smanjili rizik od oštećenja bilja.
4. Ako kosite travu u blizini predmeta, koristite 80 % gasa. (Sl. 89)

Čišćenje trave s rezačem trave

1. Tijekom rada sa strojem stopala držite razmaknutima. Stopala moraju imati dobro uporište na tlu.
2. Potporni poklopac treba biti lagano naslonjen na tlo. Tako sprječavate dodir noža s tлом.

3. Zamah za čišćenje je bočni pomak s desne strane na lijevu. Za rezanje upotrebljavajte lijevu stranu noža (između 8 i 12 sati). (Sl. 87)
4. Za čišćenje trave nož nagnite ulijevo.

Napomena: Trava se lako nakuplja na pravcu.

5. Povratni zamah je bočni njihajući pokret s lijeve na desnu stranu.
6. Radite u ritmu.
7. Krećite se prema naprijed i održavajte dobar kontakt s tлом.
8. Zaustavite motor.
9. Odvojite proizvod od kopče na naramenici.
10. Odložite proizvod na tlo.
11. Sakupite odrezani materijal.

Košenje trave

1. Flaks trimera tijekom košenja treba biti paralelan s tлом. (Sl. 90)
2. Glavu trimera nemojte pritiskati na tlo. Tako možete oštetiti proizvod.
3. Pri košenju trave pomičite proizvod s jedne na drugu stranu. Radite s punim gasom. (Sl. 91)

Čišćenje trave

Tok zraka rotirajućeg flaksa trimera možete upotrijebiti za uklanjanje odrezane trave iz područja.

1. Glavu trimera i flaks držite paralelno iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomičite glavu trimera s jedne na drugu stranu kako biste počistili travu.



UPOZORENJE: Pri svakom postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na rukama. Također pregledajte druge dijelove glave trimera i po potrebi ih očistite.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

U nastavku je popis koraka održavanja neophodnih za održavanje proizvoda. Uz održavanje navedeno u rasporedu održavanja, proizvod redovito servisirajte kod servisnog zastupnika tvrtke Husqvarna. Za informacije o vremenskim razmacima između servisa obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Provjerite je li ovjesni prsten neoštećen.	X		
Pregledajte ručku i upravljač kako biste se uvjerali da su pravilno pričvršćeni i neoštećeni.	X		
Provjerite ispravnost blokade regulatora gasa i regulatora gasa.	X		
Provjerite ispravnost sklopke za zaustavljanje.	X		
Rezni pribor ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Očistite filter zraka. Ako je to potrebno, zamijenite ih.	X		
Provjerite je li nož oštar i pravilno centriran. Potražite pukotine. Ako nož nije pravilno postavljen, može oštetiti proizvod.	X		
Provjerite ima li na štitniku reznog pribora oštećenja ili pukotina. Ako je oštećen, zamijenite ga.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Ako je oštećen, zamijenite ga.	X		
Provjerite jesu li vijci i matice pritegnuti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Pregledajte transportni štitnik. Provjerite je li nož neoštećen te može li se transportni štitnik noža pravilno pričvrstiti.	X		
Očistite sustav za hlađenje.		X	
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na jedinicama za ublažavanje vibracija.		X	
Očistite vanjski dio svjeće. Uklonite je i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektrode na ispravnu udaljenost (pogledajte <i>Tehnički podaci na stranici 282</i>) ili zamijenite svjećicu. Svjećica mora imati zaštitu od radijskih valova.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Pregledajte pužni zglobov kako biste provjerili je li do ¾ napunjen mazivom. Ako je potrebno, napunite posebnim mazivom.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za hvatanje iskri na prigušivaču. Pogledajte <i>Čišćenje prigušivača na stranici 278</i> .		X	
Pregledajte brzo otpuštanje naramenice i proizvoda te provjerite jesu li neoštećeni i rade li pravilno.			X
Provjerite čistoću filtra goriva te je li crijevo za gorivo napuklo ili na drugi način oštećeno. Ako je to potrebno, zamijenite ih.			X
Pregledajte žice i priključke.			X
Provjerite istrošenost spojke, opruga spojke i bubnja spojke. Ako je potrebno zamijeniti jednu ili više tih jedinica, obratite se servisnom zastupniku.			X

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Promijenite svjeću. Svjećica mora imati zaštitu od radijskih valova.			X

Čišćenje rashladnog sustava



OPREZ: Priljav ili neprohodan rashladni sustav može uzrokovati pregrijavanje proizvoda, što može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Dijelovi rashladnog sustava jesu usis zraka na pokretaču (A), rashladna rebra na cilindru (B) i poklopac cilindra (C).

1. Rashladni sustav čistite četkom jednom tjedno ili češće ako je to potrebno. (Sl. 92)
2. Pobrinite se da rashladni sustav nije priljav ili neprohodan.

Čišćenje prigušivača



UPOZORENJE: Na montažnoj površini istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri mogu biti karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kako biste izbjegli kontakt i udisanje takvih čestica pri čišćenju i/ili servisiranju mrežice za hvatanje iskri, obavezno:

- nosite rukavice;
- čistite i/ili servisirajte u dobro prozračenom prostoru;
- mrežicu za hvatanje iskri nemojte čistiti komprimiranim zrakom;
- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.



UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte proizvod s oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, proizvod vratite distributeru / u servisnu stanicu tvrtke Husqvarna.



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.

1. Provjerite je li prigušivač oštećen.
2. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. (Sl. 93)
3. Ako je proizvod opremljen posebnom mrežicom za hvatanje iskri, očistite je jednom tjedno.

4. Zamijenite oštećenu mrežicu za hvatanje iskri. (Sl. 94)



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod se pregrijava i dolazi do oštećenja cilindra i klipa.

Filtar zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu iz filtra zraka da biste ga održali čistim te da biste spriječili ove probleme:

- neispravn rad rasplinjača,
- probleme pri pokretanju proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje dijelova motora i
- preveliku potrošnju goriva.

Čišćenje filtra za zrak

Redovito čistite filtir za zrak od prljavštine i prašine. Time sprječavate kvarove rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora, trošenje dijelova motora i povećanu potrošnju goriva od uobičajene.

(Sl. 95)

- Filtir zraka očistite svakih 25 h ili češće ako proizvodom rukujete u prašnjavim uvjetima.

Nanošenje ulja na pjenasti filtir za zrak



OPREZ: Uvijek upotrebljavajte specijalno ulje za filtir za zrak Husqvarna. Nemojte koristiti druge vrste ulja.



UPOZORENJE: Navucite zaštitne rukavice. Ulje za filtir za zrak može iritirati kožu.

1. Pjenasti filtir za zrak stavite u plastičnu vrećicu.
2. Uljite ulje u plastičnu vrećicu.
3. Protrljajte plastičnu vrećicu kako biste omogućili ravnomjeran raspored ulja u pjenastom filtru za zrak.
4. Izgurajte višak ulja iz pjenastog filtra za zrak dok je još u plastičnoj vrećici. (Sl. 96)

Podmazivanje pužnog zgloba

1. Uklonite reznu opremu.
2. Postavite proizvod s poklopcem maziva na najviši položaj.
3. Uklonite poklopac maziva. (Sl. 97)

4. Pogledajte u otvor poklopca maziva i okrenite pogonsku osovinu. Razina maziva (A) mora biti u razini s gornjim dijelom zupčanika (B). (Sl. 98)
5. Ako je razina maziva preniska, napunite pužni zglob Husqvarna mazivom za pužni zglob. Polako dolijevajte i okrećite pogonsku osovinu dok primjenjujete mazivo za pužni zglob te se zaustavite kad vidite da je mazivo doseglo pravilnu razinu (B).



OPREZ: Nedovoljna količina maziva može oštetiti pužni zglob.

6. Vratite poklopac maziva.

Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice



UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog pribora.

Neke vrste reznog pribora pričvršćuju se sigurnosnom maticom. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Da biste pričvrstili, zategnite sigurnosnu maticu u smjeru suprotnom od okretanja reznog pribora.
- Da biste uklonili sigurnosnu maticu, olabavite je u istom smjeru u kojem se okreće rezni pribor.
- Da biste olabavili i zategnuli sigurnosnu maticu, upotrijebite nasadni ključ s dugačkom drškom. Strelica na slici prikazuje područje u kojem sigurno možete raditi s nasadnim ključem. (Sl. 99)



UPOZORENJE: Pri otpuštanju i zatezanju sigurnosne matice možete se ozlijediti na oštrici. Obavezno provjerite sprječava li štitnik noža ozljedu ruke prilikom te radnje.

Napomena: Uvjerite se kako sigurnosnu maticu ne možete okretati rukom. Zamijenite maticu ako najlonska podstava nema otpor od najmanje 1,5 Nm. Sigurnosnu maticu potrebno je zamijeniti nakon otprilike 10 postavljanja.

Provjera svjeće



OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjeće. Neodgovarajuća vrsta svjeće može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjeću.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjeće pratite sljedeće upute:
 - a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.

- b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.

- c) Provjerite je li filter zraka čist.

- Ako je svjeća prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte. *Tehnički podaci na stranici 282.* (Sl. 100)
- Ako je potrebno, zamijenite svjeću.

Podešavanje motora

Ako motor radi neispravno, pratite sljedeće upute.

1. Postavite odobreni rezni nastavak, pogledajte *Dodatna oprema na stranici 283.*
2. Pokrenite motor.
3. Proizvod pogonite u uobičajenim uvjetima oko 3 minute.
4. Podignite rezni nastavak u zrak i dajte puni gas na 30 sekundi. Ako upotrebljavate glavu trimera, uvjerite se da je uže trimera skraćeno nožem štitnika na odgovarajuću duljinu.

Napomena: U ovom koraku nemojte rezati travu ili grane.

5. Pogonite proizvod u uobičajenim uvjetima kako biste se uvjerili u ispravnost rada motora.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite 4. i 5. korak.
7. Ako motor ne radi ispravno nakon provedbe ovih koraka, podesite/popravite proizvod kod trgovca tvrtke Husqvarna.

Podešavanje spore igle (L)

- Okrećite sporu iglu u smjeru kretanja kazaljke na satu dok se ne zaustavi.

Napomena: Ako proizvod raspolaže lošim kapacitetom ubrzanja ili ako nije ispravna postavka praznog hoda, sporu iglu okrenite u smjeru suprotnom od smjera kretanja kazaljke na satu. Okrećite sporu iglu dok kapacitet za ubrzanje i brzina okretaja u praznom hodu ne budu ispravno podešeni.

Podešavanje brze igle (H)

Motor je podešen na nadmorsku visinu u tvornici. Na višim nadmorskim visinama, u različitim vremenskim uvjetima i temperaturama, možda će biti neophodno podesiti brzu iglu.

- Za podešavanje okrećite brzu iglu.



OPREZ: Ne okrećite vijak za podešavanje brze igle preko ograničenja podešavanja. Može doći do oštećenja klipa i cilindra.

Prilagodba broja okretaja gasa pokretača

1. Primijenite broj okretaja u praznom hodu.
2. Pritisnite blokadu gasa pokretača. Pročitajte odjeljak *Pokretanje s ručicom gasa i blokadom gasa pokretača na stranici 274.*
3. Ako je broj okretaja gasa pokretača manji od 4000 o/min, okrećite vijak za podešavanje (A) u smjeru kretanja kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne vrtjeti. Vijak za podešavanje (A) okrenite u smjeru kretanja kazaljke na satu za dodatnih 1/2 okreta. (Sl. 101)
4. Ako je brzina gasa pokretanja previsoka, vijak za podešavanje (A) okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne zaustavi. Vijak za podešavanje (A) okrenite u smjeru kretanja kazaljke na satu za dodatnih 1/2 okreta.

Podešavanje broja okretaja u praznom hodu

Vaš proizvod poduzeća Husqvarna namijenjen je i proizveden prema specifikacijama koje smanjuju emisije štetnih ispušnih plinova.

- Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filter zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
- Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za podešavanje broja okretaja u praznom hodu T kojeg možete prepoznati po oznaci "T".



UPOZORENJE: Ako se dodatak za rezanje ne zaustavi nakon što ste podesili broj okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod ne upotrebljavajte dok nije ispravno podešen ili popravljen.

- Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi ugladeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezna oprema počinje okretati.
1. Vijak za podešavanje broja okretaja u praznom hodu okrećite u smjeru kazaljke na satu sve dok se rezna oprema ne počne okretati. (Sl. 102)
 2. Vijak za podešavanje broja okretaja u praznom hodu okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezna oprema ne zaustavi.

Napomena: Za preporučeni broj okretaja u praznom hodu pogledajte *Tehnički podaci na stranici 282.*

Naoštavanje noža za travu i rezača za travu



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Pogledajte upute isporučene s reznim priborom kako biste pravilno naoštrili nož za travu ili rezač za travu.
- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu.
- Upotrijebite jednom nazubljenu ravnu turpiju. (Sl. 35)



UPOZORENJE: Oštećeni nož obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

Naoštavanje kružne pile



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Za pravilno naoštavanje pile pregledajte upute isporučene s pilom.
- Proizvod i pila tijekom naoštavanja moraju imati dobru potporu. (Sl. 103)
- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm s nosačem turpije. (Sl. 104)
- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 105)

Napomena: Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštритi okruglom turpijom.

- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Podesite postavku pile na 1 mm pomoću preporučenog alata za postavljanje. Pogledajte upute isporučene s pilom. (Sl. 106)



UPOZORENJE: Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijenu ili iskrivljenu pilu kako biste ju ponovno upotrijebili.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje zamijenite kod servisera.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu se slobodno pomicati.	Uklonite poklopac pokretača i očistite prostor oko startnih kopči. Pogledajte <i>Pregled proizvoda na stranici 264.</i>
		Zatražite pomoć od odobrenog servisera.
Spremnik za gorivo.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.
Svjeća.	Svjeća je prljava ili mokra.	Provjerite je li svjeća suha i čista.
	Razmak elektroda svjeće nije ispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Svjeća mora imati zaštitu od radio valova.
		Ispravan zazor elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svjeća nije zategnuta.	Zategnite svjećicu.

Motor se pokreće, no potom zaustavlja

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i napunite ga ispravnim gorivom.
Filtar zraka	Filtar zraka je začepljen.	Očistite filtir zraka.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Ovaj proizvod i gorivo skladištite i prevozite tako da bilo kakvo curenje ili isparavanje goriva ne može doći u dodir s iskrama ili otvorenim plamenom, primjerice iz električnih strojeva, elektromotora, strujnih releja / prekidača ili grijača.
- Za skladištenje i transport goriva uvijek upotrebljavajte odobrene spremnike namijenjene za tu svrhu.
- Spremnik za gorivo mora se isprazniti ako ovaj proizvod skladištite na dulje vrijeme. Obratite se lokalnoj benzinskoj crpki kako biste saznali gdje odložiti višak goriva. Ispraznite spremnik u odgovarajuće posude te to učinite u dobro prozračenom prostoru.
- Prije dugotrajnog skladištenja pobrinite se za čišćenje proizvoda i provođenje cjelokupnog servisa.
- Transportni štitnik obavezno se ugrađuje na rezni nastavak kada se proizvod prevozi ili skladišti.
- Proizvod učvrstite tijekom prijevoza.

- Za dugotrajno skladištenje, ako proizvod nije pod nadzorom te za provedbu svih servisnih mjera, morate uvijek ukloniti kapicu za svjećicu kako biste spriječili slučajno pokretanje motora.
- Prije skladištenja pričekajte na pražnjenje proizvoda.
- Sve kemikalije, poput motornog ulja ili goriva, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga zastupniku tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.

Zbrinjavanje u otpad

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	535RX	535RXT
Motor		
Zapremnina cilindra, cm ³	34,6	24,6
Provrt cilindra, mm	38,0	38,0
Hod, mm	30,5	30,5
Brzina praznog hoda, min ⁻¹ (o/min)	2900	2900
Preporučena maks. brzina, min ⁻¹ (o/min)	11500	11500
Broj okretaja izlazne osovine, min ⁻¹ (o/min)	8220	8220
Maks. izlazna snaga motora prema ISO 8893, kW pri min ⁻¹ (o/min)	1,40/8400	1,4/8400
Prigušivač s katalizatorom	Da	Da
Sustav paljenja s reguliranom brzinom	Da	Da
Sustav paljenja		
Svjećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Razmak elektroda, mm	0,5	0,5
Sustav za gorivo i podmazivanje		
Zapremnina spremnika za gorivo, litre	0,6	0,6
Težina		
Bez goriva, reznog pribora i štitnika, kg	6,1	6,7
Emisije buke ³⁴		
Razina jačine zvuka, mjerena u dB (A)	108	108
Razina jačine zvuka, zajamčena L _{WA} dB (A)	109	109

³⁴ Emisije buke u okoliš izmjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EC. Navedena razina jakosti zvuka izmjerena je originalnim reznim priborom koji daje najveću razinu. Razlika između zajamčene i izmjerene razine buke jest da zajamčena razina uključuje i raspršenje rezultata mjerenja i varijacije između različitih uređaja istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

	535RX	535RXT
Jačina zvuka ³⁵		
Jednakoznačna razina pritiska zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s normom EN ISO 11806 i EN ISO 22868, dB(A)		
S glavom trimera (originalno)	98	98
S nožem za travu (originalno)	98	98
Razine vibracije ³⁶		
Jednakoznačne razine vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjerene u skladu s EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s ² :		
S glavom trimera (originalno), lijevo/desno	3,0/3,4	2,4/3,1
S nožem za travu (originalno), lijevo/desno	3,4/4,1	2,5/2,7

Dodatna oprema

Dodaci za 535RX

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Središnji otvor na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm		
Navoj izlazne osovine M12		
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Za travu, 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Rezna ploča	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	501 32 04-02
Plastični noževi	Tricut Ø 300 mm (odvojene oštrice imaju kataloški broj 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Glava trimera	T35, T35x (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (flaks Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Potporni poklopac	503 89 01-02	–

³⁵ Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,2 dB (A).

³⁶ Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s².

Izjava o sukladnosti

EU izjava o sukladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo
da proizvod:

Opis	Čistači šikare
Marka	Husqvarna
Vrsta/model	535RX, 535RXT
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2025. i noviji

u potpunosti su sukladni sljedećim EU direktivama i
propisima:

Propis	Opis
2006/42/EC	„o strojevima“
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti“
2000/14/EC	„koja se odnosi na emisije buke u okoliš“
2011/65/EU	„o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke
specifikacije:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

Organizacija SMP Svensk Maskinprovning AB, Box
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden provela je dobrovoljno
tipsko ispitivanje sukladno dodatku IX Direktive
2006/42/EC.

Broj certifikata: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB također je potvrdila
usklađenost s dodatkom V. Direktive vijeća 2000/14/EC.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Direktor odjela za istraživanje i razvoj, Upravljanje
tehnologijom

Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	285	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	303
Védelem.....	286	Műszaki adatok.....	304
Összeszerelés.....	291	Tartozékok.....	305
Kezelés.....	294	Megfelelőségi nyilatkozat.....	306
Karbantartás.....	298	Melléklet.....	642
Hibaelhárítás.....	303		

Bevezetés

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Damilfej
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás
4. A vágófelszerelés védőburkolata
5. Nyél
6. Fogantyú
7. Gázkar
8. Leállítókapcsoló
9. Gázadagoló-retesz
10. Függeszőtőkarika
11. Hengerburkolat
12. Indítózsínór fogantyúja
13. Üzemanyagtartály
14. Szívatókar
15. Üzemanyagpumpa
16. Légszűrő fedele
17. Fogantyú beállítás
18. Önbiztosító anya
19. Támkarima
20. Támasztócsésze
21. Hajtótárcsa
22. Kés
23. Csőkulcs
24. Kezelői kézikönyv
25. Szállítási biztosítószerkezet
26. Hatszögkulcs
27. Rögzítőcsap
28. Gyorskioldás
29. Gyertyapipa és gyújtógyertya
30. Indítógáz-gomb
31. Gázbovdin beállítása
32. Csavarkulcs a gyújtógyertyához
33. Védőtoldat
34. Balance 35 heveder
35. Balance X2 heveder
36. Felfüggesztőpont

Termékleírás

A termék egy belső égésű motorral működő bokorvágó.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Rendeltetésszerű használat

A termékre szerelt fűrész tárcsával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat. Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrész tárcsával faszzerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

Megjegyzés: A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok 305. oldalon.*

A terméken található jelzések

(ábra 2) FIGYELMEZTETÉS: A termék veszélyes lehet a kezelőre és másokra, valamint a súlyos sérüléseket és halálukat okozhatja. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket.

(ábra 3) Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 4) A kimenőtengely maximális fordulatszáma.

(ábra 5) Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak

le. Használjon jóváhagyott fülvédőt.
Használjon jóváhagyott védőszemüveget.

(ábra 6) Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.

(ábra 7) Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.

(ábra 8) A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.

(ábra 9) A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.

(ábra 10) Későlkés veszélye, ha a vágószerkezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is levághat.

(ábra 11) Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók a *Műszaki adatok304. oldalon* című fejezetben és a címkén.

(ábra 12) A nyílak a fogantyú véghelyezeteit mutatják.

(ábra 13) Hidegindító.

(ábra 14) Üzemanyagpumpa.

(ábra 15) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

ééééhxxxx

A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év, **hh** pedig a gyártási hét.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Euro V. kibocsátási norma



FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Védelem

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ez

negatív hatással van a látására, az éberségére, a koordinációjára és az ítélőképességére.

- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben vagy nagy hidegben. Ha rossz időjárási körülmények között használja a terméket, nemcsak gyorsan elfáradhat, hanem egyéb kockázatoknak, például a jeges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak is kitéheti magát.
- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen. Amennyiben a használati utasítás elolvasását követően is bizonytalanoknak érzi magát a munkakörülményekkel vagy az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a munka megkezdése előtt kérje ki egy szervizműhely véleményét.
- Vegye le a gyertyapipát, ha a terméket felügyelet nélkül hagyja.
- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület rákkeltő égésitemék-részecskes lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kitettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval történő bármilyen munkavégzés előtt tekintse meg a következő fejezetet: *A hangfogó ellenőrzése 290. oldalon.*

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt a termék és a vágófelszerelés összeszerelésekor.
- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő fogantyú és vágófelszerelés-védőburkolat van-e felszerelve.
- A sérült vagy nem megfelelő védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Vágófelszerelést ahhoz tartozó jóváhagyott védőburkolat nélkül semmilyen körülmények között ne használjon.
- A termék elindítása előtt csatlakoztassa a tengelykapcsoló fedelét és a nyelet.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyílásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés sérülést és halált okozhat.
- A kezelő és más személyek sérülésének elkerülése érdekében csatlakoztassa a hevedert a termékhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata előtt tájékozódjon az erdőtisztogatás, a fűritkítás és a fűnyírás közötti különbségről.
- Használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés 288. oldalon.*
- A zajnak való hosszú távú kitettség maradó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindig vegye le a hallásvédőt.
- Ne használja a terméket, ha azt módosították, vagy sérült.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg a gyertyapipa és a gyújtáskábel épségéről.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok, sem tárgyak nem akadályozzák a termék biztonságos használatát.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok nem érhetnek a vágófelszereléshez, és őket sem érhetik el a vágófelszerelésből esetlegesen kirepülő tárgyak.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket jóváhagyott vágófelszerelés-védőburkolat nélkül.
- A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméket, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belülre. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor a tartandó biztonsági távolság legalább a famagasság kétszerese és legalább 15 méter.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Kerüljön el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, törött üveget, szökeket, fémdrótokat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságos testtartást tud felvenni. Mérje fel a közeli akadályokat, például a gyökereket, köveket, ágakat és gödröket. Legyen különösen óvatos, ha lejtőn dolgozik.

(ábra 16)

- Ne nyújtózkodjon a termékkel. Minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egyensúlyt.

- A termék beindítása előtt helyezze azt lapos felületre, valamint az üzemanyagtól és az üzemanyagtöltés helyétől legalább 3 méterre. Ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nincs a vágófelszerelés közelében.
- Ha a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámom is forog, kérjen beállítást szervizműhelytől. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs beállítva vagy megjavítva.
- Figyeljen a felcsapódó tárgyakra. Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, és tartsa távol saját magát a vágófelszerelés védőburkolatától. Kövek és egyéb kisebb tárgyak repülhetnek szeméi felé, amelyek látáskárosulást és egyéb sérülést okozhatnak.
- Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Amíg a motor jár vagy a vágószerkezet forog, ne távolítsa el és másoknál se engedje, hogy eltávolítsák a levágott anyagokat a termékről, mert ez súlyos sérüléseket okozhat.
- A késtengelyre tekeredett vagy a vágófelszerelés és a védőburkolata közé szorult anyagok eltávolítása előtt mindig állítsa le a motort, és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van-e.
- Legyen óvatos, amikor eltávolítja az anyagot a vágószerkezetről. A szöghajtás működés közben felforrósodik, és égési sérüléseket okozhat.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Tűzveszély. Legyen óvatos a száraz és gyúlékony anyagok körül.
- Soha ne használja a terméket beltérben, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szűró érzés, fájdalom, erőtlenység, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő

felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.

- Használjon sisakot, ha a munkaterületen lévő fák 2 méternél magasabbak.

(ábra 17)

- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.

(ábra 18)

- Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, amely megfelel az ANSI Z87.1 (USA) vagy az EN 166 (EU-tagállamok) szabványnak. Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.

(ábra 19)

- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Használjon acéllemez lábujjvédővel és csúszásgátló talppal ellátott védőbakancsot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot vagy szandált. Ne legyen meztláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Tartsa kéznél az elsősegélykészletet.

(ábra 20)

Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információért lásd: *Biztonsági utasítások az összeszereléshez 287. oldalon.*



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek sérültek a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy sérült védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén nem működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie. Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha márkakereskedője nem szervizműhely,

forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.

- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *A vágószerkezet összeszerelése 292. oldalon.*

Vágófelszerelés



FIGYELMEZTETÉS:

A vágófelszerelésen végzett munkálatok során a vágófelszerelésnek nem szabad forognia. Győződjön meg arról, hogy a motor leállt-e. Mielőtt munkát végezne a vágófelszerelésen, távolítsa el a gyertyapipát.



FIGYELMEZTETÉS:

Ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés sértetlen-e. A sérült vágófelszerelés balesetet okozhat. Ha a vágófelszerelés sérült, cserélje ki.



FIGYELMEZTETÉS:

Használja a megfelelő vágófelszerelést. A vágófelszerelést kizárólag az általunk ajánlott védőburkolatokkal használja, lásd: *Tartozékok 305. oldalon.*

A gázadagoló reteszének ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) akadálymentesen mozog, a visszatérítő rugó pedig megfelelően működik. (ábra 21)
2. Nyomja le a gázadagoló reteszt, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér alaphelyzetbe. (ábra 22)
3. Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáratú pozícióban reteszeli-e. (ábra 23)
4. Indítsa be a terméket, és adjon teljes gázt.
5. Engedje el a gázadagolót, és győződjön meg róla, hogy a kések megállnak és mozdulatlanok maradnak.



FIGYELMEZTETÉS:

Ha a kések a gázadagoló alapjáratú helyzetében is mozognak, akkor be kell állítani a karburátor alapjáratú fordulatszámát. Lásd: *Az alapjáratú fordulatszám beállítása 302. oldalon.*

Leállítókapcsoló

Indítsa be a motort. Győződjön meg arról, hogy a motor leáll, amikor a leállítókapcsolót STOP helyzetbe állítja.

(ábra 24)

A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS:

A nem megfelelő vagy sérült védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Lásd: *Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez 287. oldalon.*



FIGYELMEZTETÉS:

Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. A nem megfelelő vagy sérült védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Lásd: *Műszaki adatok 304. oldalon.*

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza a kezelő irányába repülő tárgyak okozta sérüléseket. Emellett megvédi a sérülésektől a vágófelszerelés megérintése esetén is.

1. Keressen sérüléseket, például repedéseket. (ábra 25)
2. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS:

A helytelenül felcsévélts zsinór, illetve a nem megfelelő vágófelszerelés emeli a rezgésszintet. Lásd: *Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez 287. oldalon.*

A rezgéscsillapító rendszer a minimumra csökkenti a fogantyút érő rezgés erősségét, megkönnyítve ezzel a berendezés kezelését.

(ábra 26)

1. Állítsa le a motort.
2. Ellenőrizze, hogy az egységek nem sérültek-e meg vagy deformálódtak-e el. (ábra 27)
3. Győződjön meg arról, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően vannak-e rögzítve. (ábra 28)

A gyorskioldó ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS:

Ne használjon sérült gyorskioldóval rendelkező hevedert.



FIGYELMEZTETÉS:

Ne ellenőrizze a gyorskioldót, amíg a termék csatlakoztatva van a hevederhez.



VIGYÁZAT:

Ne használja a gyorskioldót a termék hevederéről való eltávolításának alapértelmezett módjaként.

A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció. A megfelelő eltávolítási eljárással kapcsolatban lásd: *A termék eltávolítása a hevederről 294. oldalon.*

A gyorskioldó segítségével a kezelő vészhelyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

1. Nézze meg, hogy nincsenek-e sérülések a terméken. Ellenőrizze például, hogy nem találhatók-e repedések.
2. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldót, ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik-e. (ábra 29)

A hangfogó ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égéstermék-részecské lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy beélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jól szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű keféket, és a dörszőlő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha a hangfogó megsérült.



FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó a működés közben és után, valamint alapjáratú fordulatszámra is felforrósodik. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket és deformációkat.

Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

3. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. (ábra 30)

4. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épségét. (ábra 31)
 - a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
 - b) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. Lásd: *Karbantartás 298. oldalon* a további információkért.



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

Fűrészlárcsa és fűvágó kés

- Megfelelően élezett lárcsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül élezett lárcsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát.
- Megfelelően élezett lárcsát/kést használjon. A megfelelően élezett lárcsa/kés 1 mm. A helytelenül élezett lárcsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.
- A lárcsa/kés helyes élezéséről annak használati útmutatójában talál információkat.

Vágófelszerelés

- Fa vágásához használja a pengéket. (ábra 32)
- Erőteljes fű vágásához használja a pengéket és fűvágó késeket. (ábra 33)
- A fűnyíráshoz használja a damilfejet. (ábra 34)
- Egy helytelenül élezett, vagy sérült penge növeli a balesetveszélyt. A penge vágófogai mindig legyenek megfelelően élezve. Kövesse az útmutatást a következőben: *A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése 302. oldalon* és használja az ajánlott reszelőablant. (ábra 35)
- Ellenőrizze, hogy nem található-e sérülés vagy repedés a vágófelszerelésen. Ha a vágófelszerelés sérült, cserélje ki.
- Csak a javasolt védőburkolattal használja a vágófelszerelést. Lásd: *Tartozékok 305. oldalon*.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Állítsa le a motort és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt. Karbantartás előtt vegye le a hengerfedeleket és húzza le a gyertyapipát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak. A szén-monoxid egy szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely

halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.

- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végzi.
- Csak a használati utasítás által javasolt karbantartási feladatokat végezze el. Minden egyéb szervizelési munkát hagyjon egy jóváhagyott Husqvarna szervizműhelyre.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne keverjen üzemanyagot beltérben vagy hőforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékekről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.

- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Ne dohányozzon az üzemanyag és a motor közelében.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehül a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Gondoskodjon a megfelelő légáramlásról újratöltéskor, az üzemanyag keverésekor (benzin és kétütemű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérüléseket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos, amikor az üzemanyaggal bánik, és gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor véletlen beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

Összeszerelés

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.



FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A gázfogantyú összeszerelése

1. Távolítsa el a gázadagoló fogantyúja mögötti csavart. (ábra 36)
2. Helyezze át a gázadagoló fogantyúját a fogantyúrúd jobb oldalára.
3. Igazítsa össze a fogantyúrúdban lévő csavarfuratot a gázadagoló fogantyújában lévő csavarfurattal.
4. Tolja át a csavart a furatokon. Húzza meg a csavart.

A fogantyú összeszerelése

1. Illessze a fogantyút a szorítóbilincsbe. (ábra 37)
2. Ügyeljen arra, hogy a gomb nyílásai igazodjanak egymáshoz.
3. Szerelje fel a gombot, de ne húzza meg teljesen.
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket megfelelő munkapozícióba. (ábra 38)
5. Teljesen húzza meg a kilincset.

A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.



FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.



FIGYELMEZTETÉS: Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok305. oldalon.*



FIGYELMEZTETÉS:
A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

A szegélyvágó védőburkolatának vagy a szegélyvágó fej és a műanyag kések kombinált védőburkolatának felszerelése

1. Akassza a szegélyvágó védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
2. Hajtsa a burkolatot a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán.
3. Tegye a rögzítőcsapot (C) a csavarfejbe és teljesen szorítsa meg a csavart. (ábra 39)

Szegélyvágó fej vagy műanyag kés csatlakoztatása

1. Szerelje a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
2. Igazítsa a fém csészét (P) a pengevezető közepéhez a meghajtótárcsán.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
5. A rögzítéshez fordítsa a szegélyvágó fejet/műanyag késeket (H) balra. (ábra 40)

A védőtoldat felszerelése



VIGYÁZAT: Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag kést használ. Fűvágó kés használatakor ne használja a védőtoldatot.

1. Illessze a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán lévő nyílásba. (ábra 41)
2. Rögzítse a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán a 4 zárókampó segítségével.

A védőtoldat eltávolítása

- Oldja ki a zárókampókat a gyújtógyertya-csavarkulccsal. (ábra 42)

A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse. (ábra 43)
2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a védőtoldatot.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (B) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
5. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támasztócsészét (E) és a támkarimát (F). (ábra 44)
6. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 45)
7. Csatlakoztassa az anyát (G).
8. Húzza meg az anyát csöskulccsal. Tartsa a csöskulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg. (ábra 46)

A fűrészpenge felszerelése



FIGYELMEZTETÉS:

A fűrészpengét tartó anyacsavar közelében sérülésveszély áll fenn. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e felszerelve a korongvédő. Mindig viseljen védőkesztyűt.

1. Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
2. Forgassa a késtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő furatok egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő furattal.
3. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
4. Helyezze a fűrészpengét (D) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyre.
5. Helyezze fel a fűrészpengét tartó anyacsavart (G).

Megjegyzés: A fűrészpengét tartó anyacsavar balmenetes.

6. Forgassa a csőkulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba a záróanya megszorításához. A záróanyát 35-50 Nm (3,5-5 kpm) nyomatékkal húzza meg. A csőkulcs nyelét olyan közel fogja a pengevédőhöz, amennyire csak tudja. (ábra 47)
 - a) A fűrészpengét tartó anyacsavar meglazításakor vagy meghúzásakor ügyeljen arra, hogy a csőkulcsot a megadott területen használja. (ábra 48) (ábra 49)

A pengevédő felszerelése



VIGYÁZAT: A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok305. oldalon.*

1. Távolítsa el a szorítóbilincset (H).
2. Szerelje fel az adaptert (I) és a szorítóbilincset (J) a két csavar (K) segítségével.
3. Szerelje fel a pengevédőt (A) az adapterre a négy csavar (L) segítségével. (ábra 50)

Heveder

A Balance X2 heveder beállítása és felhelyezése

1. Állítsa be a hevedert a kezelő magasságához.
 - a) Emelje fel a csatokat a pántok kioldásához.
 - b) Húzza meg a szíjakat a heveder beállításához. (ábra 51)
2. Rögzítse a vállszíjat a fűritkításhoz vagy erdészeti tisztogatáshoz ideális helyzetbe.
 - a) Helyezze a fémlemezt a megfelelő helyen lévő nyílásba a vállsúly biztonságos rögzítéséhez. (ábra 52)
3. Helyezze a hevedert a vállára.
4. Húzza meg a csípőpántot. Ellenőrizze, hogy a csípőpánt valamivel a csípőcsontja fölött helyezkedik-e el. (ábra 53)
5. Nyomja össze a mellkaslemez két elemét. (ábra 54)
6. Rögzítse az oldalsó szíjat.
 - a) Férfiaknak ajánlott: Rögzítse az oldalszíjat a mell-lemezre.
 - b) Nőknek ajánlott: Csatlakoztassa a szíjjal ellátott oldalpántot a csípőpárnához. (ábra 55)
7. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen. (ábra 56)
8. Állítsa be az oldalszíjat a mellkas körül úgy, hogy mellkasának középeéhez kerüljön a mellkaslemez. (ábra 57)

9. Állítsa be a felfüggesztőpont magasságát. Lásd: *A termék helyes egyensúlyban tartása295. oldalon.* A felfüggesztőpontot erdőtírkításhoz körülbelül 10 cm-rel a csípőcsont alá kell helyezni. (ábra 58)
 - a) Húzza le a vállszíjakat, és nyomja le a csípőpárnát, amíg a heveder egy vonalban nem kerül.
 - b) Húzza meg a szíjat a csípőpárna magasságának beállításához.
 - c) Szerelje fel a szíjat a mellpánt alatt lévő horonyba.

A Balance 35 heveder beállítása és felvétele

1. Helyezze a hevedert a vállára.
2. Nyomja össze a mellkaslemez két elemét. (ábra 59)
3. Húzza meg a mellkaspántot a bal karja alatt. A mellkaspántnak szorosan a testéhez kell simulnia. (ábra 60)
4. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen. (ábra 61)
5. Állítsa be a felfüggesztőpont magasságát. Lásd: *A termék helyes egyensúlyban tartása295. oldalon.* A felfüggesztőpontot erdőtírkításhoz körülbelül 10 cm-rel a csípőcsont alá kell helyezni.

A heveder gyorskioldó funkciója



FIGYELMEZTETÉS: Ha a gyorskioldó sérült, ne használja a hevedert. A termék beállításakor ellenőrizze, hogy a heveder gyorskioldója megfelelően működik-e.

A gyorskioldó a heveder elülső részén található. A heveder szíjainak mindig a megfelelő helyzetben kell maradniuk. (ábra 62)
Vészhelyzet esetén a gyorskioldó segít a heveder biztonságos eltávolításában.

A (Balance X2 Harness) termék gyorskioldó funkciója



FIGYELMEZTETÉS: Ha a gyorskioldó sérült, ne használja a hevedert. Használat előtt ellenőrizze, hogy a gyorskioldó megfelelően működik-e.



VIGYÁZAT: Ne használja a gyorskioldót a termék hevederről való eltávolításának alapértelmezett módjaként. A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció. A megfelelő eltávolítási eljárással kapcsolatban lásd: *A termék eltávolítása a hevederről294. oldalon.*

A gyorskioldó a csípőpárna felfüggesztési pontja felett található.

(ábra 63)

Vészhelyzet esetén a gyorskioldó segít a termék hevederről történő biztonságos eltávolításában.

A termék rögzítése a hevederhez



FIGYELMEZTETÉS: Állítsa be a felfüggesztési pont magasságát, mielőtt csatlakoztatná a terméket a hevederhez. Lásd: *A termék helyes egyensúlyban tartása* 295. oldalon.



FIGYELMEZTETÉS: Mindig megfelelően csatlakoztassa a terméket a hevederhez. Ha a termék nincs megfelelően a hevederhez rögzítve, a termék nem irányítható biztonságosan,

ez pedig a kezelő vagy más személyes sérülését okozhatja.

- Helyezze a felfüggesztőgyűrűt a felfüggesztési ponton lévő kampóra, amíg a kioldóretesz a helyére nem kattan, és a termék szabadon lóg.

(ábra 64)

A termék eltávolítása a hevederről



VIGYÁZAT: Ne használja a gyorskioldót a termék hevederről való eltávolításának alapértelmezett módjaként. A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció.

- Nyomja le a kioldóreteszt, és emelje fel a terméket, amíg le nem akad a felfüggesztési pontról.

(ábra 65)

Kezelés

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerkezet megfelelően rögzítve van és sérülésmentes.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés fogain és középső furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki az elemet.

(ábra 66)

- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.

(ábra 67)

- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozdítható el kézzel. Ha el tudja mozdítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélnie kell.

(ábra 68)

- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.
- Keressen sérülést, repedést a szegélyvágó fejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a szegélyvágó

fej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.

(ábra 69)

Üzemanyag

A termékben kétütemű motor működik.



VIGYÁZAT: A nem megfelelő üzemanyag használata a motor károsodásához vezethet. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként.

Benzin



VIGYÁZAT: Mindig legalább 90 oktános (RON) benzin/olaj keverékét használjon. Alacsonyabb oktánszám használata esetén kopogás léphet fel. Ez a motor felmelegedéséhez vezet, amely a motor súlyos károsodását eredményezheti.



VIGYÁZAT: Ha a termék katalizátorral van ellátva, jó minőségű, ólmozatlan benzin-olaj keverékét használjon. Az ólmozott benzin tönkreteszi a katalizátort.

- Ha van rá lehetősége, használjon környezetbarát, ún. alkilát benzint.

(ábra 70)

- Etanoltartalmú E10 üzemanyag használható (max. 10% etanoltartalommal). E10-esnél nagyobb

etanoltartalmú üzemanyag használata esetén a motor szegény keveréket kap, és ettől károsodhat.

- Magasabb sebességgel történő tartós üzemeltetés esetén magasabb oktánszámú üzemanyag használata javasolt.

Husqvarna alkilüzemanyag

Az optimális teljesítmény érdekében a Husqvarna alkilüzemanyag használatát javasoljuk. Ez az üzemanyagtípus kevesebb veszélyes anyagot tartalmaz a hagyományos üzemanyagokhoz képest, így mérséklődik a veszélyes kipufogógázok kibocsátása is. Az üzemanyag elégéskor csak kis mennyiségű veszélyes anyagot bocsát ki, így elősegíti a motor alkatrészeinek tisztán tartását. Ez meghosszabbítja a motor élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem érhető el minden piacon.

Kétütemű motorhoz való olaj



VIGYÁZAT: A gyenge minőségű olaj, illetve a nem megfelelő olaj-üzemanyag keverék károsíthatja a terméket, és csökkenti a katalizátor élettartamát.



VIGYÁZAT: Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat).



VIGYÁZAT: Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

Gasoline, l	Kétütemű motorolaj, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Benzin és kétütemű olaj összekeverése



VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan

mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.

(ábra 71)

- Kezdje a műveletet a szükséges benzinmennyiség felével.
- Töltse be a teljes olajmennyiséget, majd keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket.
- Töltse hozzá a benzin megmaradó részét.
- Óvatosan keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket, majd tölts fel vele a termék üzemanyagtartályát.
- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, ürítse le és tisztítsa ki az üzemanyagtartályt.

Megjegyzés: Ne keverjen be egy havi adagnál több üzemanyagot egyszerre, a benzint és az olajat pedig mindig tiszta, benzin számára rendszeresített tartályban keverje össze.

Az üzemanyagtartály feltöltése

- Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
- Rázza össze a tartályt, és győződjön meg róla, hogy az üzemanyag megfelelően összekeveredett-e. Használjon túlcordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt.
- Tölts fel az üzemanyagtartályt.
- Húzza meg óvatosan az üzemanyagtartály sapkáját.
- Mielőtt beindítaná, vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m (10 láb) távolságra.

(ábra 72)



VIGYÁZAT: Az üzemanyagtartályba került szennyeződések üzemzavart okoznak. Rendszeresen tisztítsa ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt, és évente legalább egyszer cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

Munkapozíció

- Tartsa a terméket két kézzel.
- Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mindig tartsa a terméket a hevederhez rögzítve.
- Tartsa távol testrészeit a forró felületektől.
- Tartsa távol testrészeit a vágófelszereléstől.

A termék helyes egyensúlyban tartása

A termék erdőritkításhoz akkor van megfelelő egyensúlyban, ha elengedve vízszintesen lóg a felfüggesztőponton. Megfelelő egyensúlyban kisebb

annak a kockázata, hogy a markolatot elengedve a termék követ érint.

(ábra 73)

Fűritkításhoz a termék akkor van megfelelő egyensúlyban, ha a kés vágási magasságban van a föld felett.

(ábra 74)

A termék előkészítése az indításra

1. Nyomja meg többször az üzemanyaggumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. (ábra 75)

Megjegyzés: Nem szükséges teljesen feltölteni a pumpát.

2. Állítsa a szivatókart szivató állásba. (ábra 76)



FIGYELMEZTETÉS: Ha a motort a szivatókarral indítja el, a vágófelszerelés azonnal forogni kezd.

A termék elindítása



FIGYELMEZTETÉS: A termék elindítása előtt olvassa el a biztonságról szóló fejezetben ismertetett figyelmeztető utasításokat (lásd: *Védelem286. oldalon*).

1. Használjon védőkesztyűt.
2. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak.



VIGYÁZAT: Ne használja a lábát!

3. Fogja meg a berántókötel fogantyúját jobb kézzel.
4. Húzza ki lassan az indítózsínort a jobb kezében tartva, amíg ellenállásba nem ütközik (az indítófogak kapaszkodnak).



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje a berántókötelet a keze köré.

5. Gyorsan és erőteljesen húzza ki a zsinórt.



VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítózsínort, és ne engedje el az indítózsínor fogantyúját, ha a zsinór teljesen kihúzott állapotban van. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg az indítózsínort, amíg a motor be nem indul, vagy legfeljebb 5 alkalommal.
7. Állítsa alaphelyzetbe a szivatót, amikor a motor beindul, vagy miután 5 alkalommal meghúzza az indítózsínort.

8. Szükség esetén húzza meg többször az indítózsínort, amíg a motor be nem indul.
9. Hagyja a motort járni 10 másodpercig.
10. Működtesse fokozatosan a gázadagolót.
11. Győződjön meg róla, hogy a motor egyenletesen jár.

Megjegyzés: Ha a motor leáll, ismételve meg az eljárást.

Indítás egy indítógáz-adagoló retesszel rendelkező gázfogantyúval

1. Nyomja le a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót a gázkar indítási helyzetbe állításához. Ezután nyomja meg az indítógombot (A).
2. Engedje el a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót, majd az indítógáz-adagoló gombot. A startgáz funkció most aktív.
3. A motor a gázadagoló-retesz és a gázadagoló ismételt megnyomásával állítható vissza alapjáratú fordulatszámra. (ábra 77)

A termék leállítása

- A motor leállításához állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba.



VIGYÁZAT: A leállítókapcsoló automatikusan visszaáll üzemelési helyzetbe.

Késlökés

Késlökés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés vagy a fűrésztárcsa olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késlökés bármilyen irányba elmozdíthatja a terméket és a kezelőt is. A kezelő és a közelben állók testi épsége is veszélybe kerülhet.

Ennek kockázata olyan helyen nagyobb, ahol a vágott növény nehezen látható.

Ne vágjon a tárcsa feketével jelzett területével. A tárcsa sebessége és mozgása késlökést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.

(ábra 78)

Általános munkavégzési utasítások



FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütdöve sérülést okozhat.

- Tisztítson meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.
- Szabályos vonalban haladjon végig a munkaterületen. (ábra 79)

- Fordítsa a terméket teljesen balra és jobbra, minden fordulattal 4-5 méter széles területet megtisztítva.
- Tisztítson meg 75 méter hosszúságú területet, mielőtt visszaindul. Vigye magával az üzemanyagkannát is.
- Olyan útvonalat válasszon, amelyen keresztül a lehető legkevesebb árkon és akadályon kell átkelnie.
- Olyan irányba haladjon, hogy a szél a megtisztított területre döntse a levágott növényzetet. (ábra 80)
- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

Erdőritkítás fűrészláncával

Fák kidöntése balra

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrészláncát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 81)

Fák kidöntése jobbra

Ahhoz, hogy a fa jobbra dőljön, a fa alsó részét balra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrészláncát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 82)

Fák kidöntése előre

Ahhoz, hogy a fa előre dőljön, a fa alsó részét hátrafelé kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrészláncát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrészláncát. (ábra 83)

Nagyobb fák kidöntése

A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

1. Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
2. Adjon teljes gázt.
3. Ejtse meg az első vágást a fa dőlési oldalán. (ábra 84)
4. Vágja át a fát a másik oldalról. (ábra 85)

a fűrészláncát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

Megjegyzés: A kisebb fákhoz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhoz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

Bokorirtás fűrészláncával

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

- Vágja meg a vékony fákat és bokrokat.
- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- Egy mozdulattal több fát is vágjon meg.
- Vékony fák csoportban: (ábra 86)
 - a) Vágja a külső fákat magasan.
 - b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
 - c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrészláncsa megakad.

Fűritkítás fűvágó késsel



VIGYÁZAT: Ne használjon fűvágó kést és fűvágó pengét fán. A fűvágó késeket és a fűvágó pengéket csak magas vagy sűrű fűhöz használja.

- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- A vágást jobbról balra kezdje végezni. A következő vágás előtt helyezze a terméket jobbra.
- A fűvágó kés bal oldalával vágjon. (ábra 87)
- Döntse balra a fűvágó kést, hogy a fű egy vonalba essen. Így könnyebben összegyűjthetők.
- Stabílan, terpeszben támaszkodjon.
- Lépjen előre minden jobbra irányuló mozdulat után és vegyen fel stabil testhelyzetet a következő vágás előtt.
- Tartsa a támasztócsészét enyhe erővel a talajnak, hogy a fűvágó kés ne érje el a földet.
- Tartsa be ezeket az utasításokat, hogy csökkenthesse annak esélyét, hogy a levágott fű a fűvágó kése tekeredik:
 - a) Adjon teljes gázt.
 - b) Ne érintse a levágott fűvet a fűvágó késsel, miközben a terméket balról jobbra mozdtítja.
- A levágott fű összegyűjtése előtt állítsa le a motort és vegye le a terméket a hevederről. Helyezze a terméket a talajra.



VIGYÁZAT: Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrészláncsa megakad. Ez károsíthatja

Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferdén. Ne nyomja bele a damilt a fűbe. (ábra 88)
2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást. (ábra 89)

Fűritkítás fűvágó késsel

1. A termék működtetése közben egy kisebb terpeszben álljon. Lábaival stabilan támaszkodjon a talajon.
2. Finoman helyezze a támasztócsészét a talajra. Ez megakadályozza, hogy a penge a talajhoz érjen.
3. A fűvet jobbról balra induló mozdulattal ritkíthatja. A penge bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között”). (ábra 87)
4. A fűritkítás során döntse kissé balra a pengét.

Megjegyzés: A könnyedén összehajlítható rendbe gyűlik.

5. A balról jobbra induló mozdulattal visszatérhet a kiindulóhelyzetbe.
6. Igyekezzen ritmusosan dolgozni.
7. Haladjon előre felé, és lábaival mindig stabilan támaszkodjon a talajon.

8. Állítsa le a motort.
9. Csatolja ki a hevederen lévő csatot, és vegye le a terméket.
10. Helyezze a terméket a talajra.
11. Gyűjtse össze a levágott anyagot.

Fűnyírás

1. A vágódamil a fű nyírásakor legyen párhuzamos a talajjal. (ábra 90)
2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. Ezzel kárt tehet a termékben.
3. A fűnyírást kaszáló mozdulatokkal végezze. Dolgozzon teljes fordulatszámra. (ábra 91)

A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott fűvet a munkaterületről.

1. Tartsa a damilfejet és a zsinórt a talaj felett, arra párhuzamosan.
2. Adjon teljes gázt.
3. A szegélyvágó fejet oldalról oldalra mozgatva seperje a fűvet.



FIGYELMEZTETÉS: Minden alkalommal tisztítsa meg a damilfej borítását, amikor új vágózinórt helyez fel, hogy egyensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit is.

Karbantartás

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A karbantartási ütemtervben előírt karbantartáson kívül rendszeresen szervizeltesse a terméket egy Husqvarna márkaszervizben. A szervizelési időközökkel kapcsolatos információért forduljon a Husqvarna márkaszervizhez.

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Ellenőrizze, hogy nem található-e sérülés a függesztőkarikán.	X		
Ellenőrizze, hogy a fogantyúk megfelelően vannak-e rögzítve, és nem sérültek-e.	X		
Győződjön meg arról, hogy a gázszabályozó retesz és a gázszabályozó helyesen működik-e.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Ellenőrizze a leállítókapszoló, hogy megfelelően működik-e.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjárat fordulatszám nem forog.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Ellenőrizze, hogy a penge éles-e, megfelelően, középen helyezkedik-e el, és vizsgálja meg, hogy nincs-e megrepedve. Ha a penge nem megfelelően van felszerelve, az a termék károsodásához vezethet.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha sérült, cserélje ki.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Ha sérült, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Ellenőrizze a szállítási biztosítószerkezetet. Ellenőrizze, hogy a penge nem sérült-e meg, és hogy a szállítási biztosítószerkezet megfelelően van-e rögzítve.	X		
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Keressen sérülést az indítón és az indítószinóron.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító egységeken.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertya külső felületét. Szerelje ki a gyertyát és ellenőrizze a szikraközt. Állítsa be a szikraközt a megfelelő értékre (lásd: <i>Műszaki adatok304. oldal</i>), vagy cserélje ki a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részig fel van-e töltve kenőanyaggal. Szükség esetén használjon speciális kenőanyagot a feltöltéshez.		X	
Tisztítsa meg, illetve cserélje ki a hangtompító szikrafogó hálóját. Lásd: <i>A hangfogó tisztítása300. oldal</i> .		X	
Ellenőrizze a heveder és a termék gyorskioldó funkcióját, és győződjön meg arról, hogy nem sérült és megfelelően működik.			X
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, illetve hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Szükség esetén cserélje ki.			X
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.			X
Ellenőrizze a tengelykapcsolót, a tengelykapcsoló rugókat és a tengelykapcsoló dobát kopás szempontjából. Ha bármelyik egység cseréje szükséges, forduljon az illetékes szakszervízhez.			X
Cserélje a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.			X

A hűtőrendszer kitisztítása

túlhevüléséhez vezethet, ami a termék károsodását okozhatja.



VIGÁZAT: A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép

A hűtőrendszer magában foglalja az indítószerkezetet, található levegőbeömlő nyílást (A), a hengeren lévő hűtőbordákat (B) és a hengerfedeleket (C).

1. Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban. (ábra 92)
2. Ellenőrizze, hogy nem szennyeződött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömődve.

A hangfogó tisztítása



FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égéstermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizeléskor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jól szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű keféket, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik. Juttassa vissza a terméket egy Husqvarna márkakereskedőhöz/szervizállomához, ha a hangfogó megsérült.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálójá hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.

1. Ellenőrizze a hangfogó épségét.
2. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. (ábra 93)
3. Ha terméke speciális szikrafogó hálójával rendelkezik, hetente tisztítsa meg a hálót.
4. Ha a szikrafogó háló megsérült, cserélje ki. (ábra 94)



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

Levegőszűrő

Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződést a levegőszűrőről annak tisztán tartása és a következő problémák megelőzése érdekében:

- A karburátor működési hibái.
- A termék beindításakor fellépő problémák.
- A motor teljesítményének csökkenése.
- A motor alkatrészeinek megnövekedett mértékű kopása.
- Túl nagy üzemanyag-fogyasztás.

A levegőszűrő megtisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portól. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást.

(ábra 95)

- A levegőszűrőt 25 üzemóránként, vagy a termék szokatlanul poros körülmények között történő használata esetén gyakrabban kell tisztítani.

Olaj felvitele a habszivacs levegőszűrőre



VIGYÁZAT: Mindig speciális Husqvarna légszűrőolajat használjon. Ne használjon másféle olajat.



FIGYELMEZTETÉS: Vegyen fel védőkesztyűt. A légszűrőolaj bőrirritációt okozhat.

1. Tegye be a habszivacs levegőszűrőt egy műanyag tasakba.
2. Tegyen olajat a műanyag tasakba.
3. Dörzsölje át a műanyag tasakot, hogy az olaj egyenletesen átitassa a habszivacs levegőszűrőt.
4. Még a műanyag tasakban nyomkodja ki a habszivacs levegőszűrőből a felesleges olajat. (ábra 96)

A szöghajtás kenése

1. Távolítsa el a vágószerkezetet.
2. Helyezze el úgy a terméket, hogy a zsírzódugó a legmagasabb pozícióban legyen.
3. Távolítsa el a zsírzódugót. (ábra 97)
4. Nézzon be a zsírzódugó nyílásába, és forgassa el a hajtótengelyt. A zsír szintjének (A) egy szintben kell lennie a fogaskerekek felső szélével (B). (ábra 98)

5. Ha a zsírszint túl alacsony, töltsd fel a szöghajtást Husqvarna szöghajtászsírral. A töltést végezz lassan, és forgassa a hajtótengelyt a szöghajtászsír betöltése közben, majd álljon meg a megfelelő szintnél (B).



VIGYÁZAT: A nem megfelelő mennyiségű zsír károsíthatja a szöghajtást.

6. Helyezze fel a zsírszódugót.

A záróanya rögzítése és eltávolítása



FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

A záróanya a vágófelszerelés egyes típusainak rögzítésére szolgál. A záróanya balmenetes.

- Rögzítéshez a záróanyát a vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba csavarva húzza meg.
- Leszerelésnél a záróanyát a vágófelszerelés forgásának megfelelő irányban csavarva lazítsa meg.
- A záróanya meglazításához és meghúzásához hosszú nyelű csőkulcsot használjon. A képen szereplő nyíl azt a területet jelzi, ahol a csőkulcsot használhatja. (ábra 99)



FIGYELMEZTETÉS:

A záróanya meglazítása és meghúzása során a penge sérülést okozhat. Mindig ügyeljen arra, hogy a művelet során védje a kezét a pengevédőtől.

Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje ki az anyát, ha a nyeljonbetétnek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása. A záróanyát kb. 10 alkalommal történt rácsavarás után ki kell cserélni.

A gyújtógyertya ellenőrzése



VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Ellenőrizze a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor teljesítménye, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
 - a) gondoskodjon az alapjárat fordulatszám megfelelő beállításáról;
 - b) Gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről.

- c) Gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok 304. oldalon.* (ábra 100)
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A motor beállítása

Kövesse az alábbi instrukciókat, ha a motor nem működik megfelelően.

1. Helyezzen fel egy jóváhagyott vágófelszerelést – lásd: *Tartozékok 305. oldalon.*
2. Indítsa be a motort.
3. Működtesse a terméket szokványos körülmények között 3 percen át.
4. Emelje fel a vágófelszerelést és 30 másodpercen át adjon teljes gázt. Ha szegélyvágó fejet használ, győződjön meg arról, hogy a fűvágó damilt megfelelő hosszúságra vágta a védelem pengéje.

Megjegyzés: Ebben a lépésben ne vágjon fűvet vagy ágakat.

5. A terméket szokványos körülmények között működtetve ellenőrizze, hogy a motor megfelelően működik.
6. Ha a motor nem működik megfelelően, háromszor ismételje meg a 4. és 5. lépést.
7. Kérjen beállítást/javítást Husqvarna kereskedőjétől, ha a motor minden lépés elvégzése után sem működik megfelelően.

Az alacsony fordulatszám tűjének (L) beállítása

- Forgassa el az alacsony fordulatszám tűjét az óramutató járásával egyező irányba, amíg meg nem áll.

Megjegyzés: Ha a terméknek gyenge a gyorsulási teljesítménye, vagy az alapjárat fordulatszám nem helyes, fordítsa el az alacsony fordulatszám tűjét az óramutató járásával ellentétes irányban. Fordítsa el az alapjárat fordulatszám tűjét, amíg el nem éri a megfelelő gyorsulási teljesítményt és alapjárat fordulatszámot.

A magas fordulatszám tűjének (H) beállítása

A motort gyárilag a tengerszinten való működéshez állították be. Ennél nagyobb tengerszint feletti magasság, illetve eltérő időjárási vagy hőmérsékleti viszonyok esetén szükség lehet a magas fordulatszám tűjének beállítására.

- Fordítsa el a magas fordulatszám tűjét a beállítás elvégzéséhez.



VIGYÁZAT: A magas fordulatszám tűjének csavarját ne fordítsa el a beállítási korlátozás pontjánál nagyobb mértékben. Ez a dugattyú és a henger károsodását okozhatja.

A startgáz-fordulatszám beállítása

1. Járassa a motort alapláraton.
2. Nyomja meg az indítógáz-adagoló reteszt. Lásd: *Indítás egy indítógáz-adagoló retessel rendelkező gázfogantyúval* 296. oldalon.
3. Ha a startgáz-fordulatszám 4000 ford/percnél alacsonyabb, forgassa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával egyező irányban, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. Fordítsa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával egyező irányban még egy fél fordulattal. (ábra 101)
4. Ha a startgáz-fordulatszám túlságosan magas, fordítsa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll. Fordítsa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával egyező irányban még egy fél fordulattal.

Az alaplárat fordulatszám beállítása

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

- Az alaplárat fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
- Az alaplárat fordulatszám beállításához használja az alaplárat fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).



FIGYELMEZTETÉS: Ha az alaplárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon a legközelebbi szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

- Az alaplárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alaplárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámánál.
1. Csavarja először a T csavart az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. (ábra 102)
 2. Csavarja a T csavart az óramutató járásával ellenkező irányba addig, amíg a vágófelszerelés forgása le nem áll.

Megjegyzés: Az ajánlott alaplárat fordulatszámmal kapcsolatban lásd: *Műszaki adatok* 304. oldalon.

A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése



FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A fűvágó kés és a fűvágó penge megfelelő élezéséhez olvassa el a vágófelszerelés használati útmutatóját.
- Az egyensúly megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Szimplavágású lapos reszelőt használjon. (ábra 35)



FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A fűrészlárcsa élezése



FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A lárcsa helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.
- Győződjön meg arról, hogy a terméket és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez. (ábra 103)
- Használjon 5,5 mm-es kerek reszelőt, tartóval együtt. (ábra 104)
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.
- Élezze meg a fűrészlárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint. (ábra 105)

Megjegyzés: Ha a penge erősen kopott, élezze meg a fogak oldalait lapos reszelővel. Ezután élezze meg őket kerek reszelővel is.

- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszközzel. Kövesse a penge használati útmutatóját. (ábra 106)



FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhelyel.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét. Lásd: <i>A termék áttekintése 285. oldalon.</i> Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraköze nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarsszűrője. A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.

A motor elindul, de leáll

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Légszűrő	Eltömődött a levegőszűrő.	Légszűrő tisztítása.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A terméket és az üzemanyagot úgy tárolja, illetve szállítsa, hogy az esetlegesen kiszivárgó gázok ne érintkezhessenek elektromos gépekből, villanymotorokból, elektromos relékből/kapcsolókból, fűtőkazánokból stb. származó szikrákkal vagy nyílt lánggal.
- Az üzemanyagot csak az arra alkalmas és rendszeresített tartályokban tárolja, illetve szállítsa.
- Hosszabb tárolás előtt ürítse ki a termék üzemanyagtartályát. Érdeklődjön a legközelebbi benzinkútnál, hogy hová lehet lefejtetni a felesleges üzemanyagot. Ürítse ki a tartály tartalmát megfelelő tárolóedényekbe, és helyezze azokat jól szellőző helyre.
- Mielőtt a terméket hosszabb időre használaton kívül helyezné, tisztítsa meg alaposan, és végeztesse el teljes szervizét.

- A termék szállítása, valamint tárolása során a vágófelszerelés szállítási biztosítószerkezete mindig legyen felszerelve.
- Szállításkor rögzítse a terméket.
- A motor véletlen beindításának elkerülése érdekében hosszabb tárolás esetén, vagy ha nem tud folyamatosan felügyelni a termékre, illetve ha bármilyen karbantartási feladatot végez a terméken, mindig húzza le a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- A tárolás előtt várja meg, amíg a termék lehül.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy az üzemanyagot, adja le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	535RX	535RXT
Motor		
Hengerűrtartalom, cm ³	34,6	24,6
Furat, mm	38,0	38,0
Löket, mm	30,5	30,5
Alapjáratú fordulatszám, min. ⁻¹ (ford./perc)	2900	2900
Javasolt max. fordulatszám, min. ⁻¹ (ford./perc)	11500	11500
Kimenőtengely fordulatszáma, min. ⁻¹ (ford./perc)	8220	8220
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/ min. ⁻¹ (ford./perc)	1,40/8400	1,4/8400
Katalizátoros hangtompító	Igen	Igen
Fordulatszám-szabályozott gyújtásrendszer	Igen	Igen
Gyújtásrendszer		
Gyújtógyertya	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektródahézag, mm	0,5	0,5
Üzemanyag- és olajozási rendszer		
Üzemanyagtartály űrtartalma, liter	0,6	0,6
Tömeg		
Tömeg üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül, kg	6,1	6,7
Zajkibocsátás ³⁷		
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	108	108

³⁷ A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófelszereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségnek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közötti eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

	535RX	535RXT
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB (A)	109	109
Zajszintek ³⁸		
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint dB(A):		
Damilfejjel ellátva (eredeti)	98	98
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	98	98
Rezgésszintek ³⁹		
Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szabvány szerint mért ekvivalens rezgésszintek (a _{hv,eq}) a fogantyún, m/s ² :		
Damilfejjel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,0/3,4	2,4/3,1
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,4/4,1	2,5/2,7

Tartozékok

Kiegészítők 535RX

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/kések központi furata, Ø 25,4 mm		
Kimenőtengely csavarmenete: M12		
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255 3 fog)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 fog)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 fog)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 33 16-05
Fűrészlárcsa	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	501 32 04-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Damilfej	T35, T35x (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Támasztócsésze	503 89 01-02	-

³⁸ A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

³⁹ A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok a 0,2 m/s² tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország,
(tel: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti,
hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	535RX, 535RXT
Megjelölés	2025-ös és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-
irányelveknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelésre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazá- sának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki
előírások kerültek alkalmazásra;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

A(z) SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden önkéntes típusvizsgálatot
végezett a 2006/42/EK irányelv IX. melléklete szerint.

Tanúsítvány száma: SEC/09/2135

A SMP Svensk Maskinprovning AB a tanács
2000/14/EK irányelve V. függelékének való megfelelést
is igazolta.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

K+F igazgató, Technológiai menedzsment

Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse

Sommario

Introduzione.....	307	Trasporto, stoccaggio e smaltimento.....	326
Sicurezza.....	308	Dati tecnici.....	327
Montaggio.....	314	Accessori.....	328
Funzionamento.....	316	Dichiarazione di conformità.....	329
Manutenzione.....	321	Appendice	642
Risoluzione dei problemi.....	325		

Introduzione

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Testina portafilo
2. Tappo di rifornimento lubrificante, riduttore angolare
3. Riduttore angolare
4. Protezione del gruppo di taglio
5. Albero
6. Manubrio
7. Comando dell'acceleratore
8. Interruttore di arresto
9. Fermo dell'acceleratore
10. Gancio di sospensione
11. Coperchio del cilindro
12. Impugnatura della fune di avviamento
13. Serbatoio del carburante
14. Comando della valvola dell'aria
15. Primer del carburante
16. Coperchio del filtro dell'aria
17. Regolazione impugnatura
18. Controdado
19. Flangia di sostegno
20. Coppa di sostegno
21. Menabrida
22. Lama
23. Chiave a brugola
24. Manuale dell'operatore
25. Protezione di trasporto
26. Brugola
27. Spina di bloccaggio
28. Sgancio rapido
29. Cappuccio della candela e candela
30. Pulsante per l'avvio dell'acceleratore
31. Regolazione del cavo dell'acceleratore
32. Chiave della candela
33. Carter protettivo
34. Cinghiaggio Balance 35
35. Cinghiaggio Balance X2
36. Punto di sospensione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un decespugliatore con motore a combustione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Uso previsto

Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il prodotto per operazioni diverse dalla bordatura, dallo sfoltimento dell'erba e dallo sfoltimento forestale. Usare una lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso. Usare una lama tagliaerba o testina portafilo per tagliare l'erba.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere *Accessori alla pagina 328*.

Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2)	AVVERTENZA: questo prodotto può essere pericoloso e causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi. Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente.
(Fig. 3)	Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.
(Fig. 4)	Velocità massima dell'albero in uscita.
(Fig. 5)	Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare

- (Fig. 6) Utilizzare guanti protettivi omologati.
- (Fig. 7) Utilizzare robusti stivali antiscivolo.
- (Fig. 8) Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.
- (Fig. 9) Mantenere una distanza minima di 15 m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.
- (Fig. 10) Esiste il rischio di spinta della lama se l'attrezzatura di taglio entra in contatto con un oggetto che non riesce a tagliare immediatamente. Il prodotto può tagliare parti del corpo.
- (Fig. 11) Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 327* e sull'etichetta.
- (Fig. 12) Le frecce indicano il limite per la posizione dell'impugnatura.
- (Fig. 13) Comando dell'aria.

(Fig. 14) Primer del carburante.

(Fig. 15) Il prodotto è conforme alle direttive CE applicabili.

aaaassxxxx

La targhetta dati di funzionamento riporta il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le diciture Avvertenza, Attenzione e Note evidenziano parti molto importanti del manuale.



AVVERTENZA: Segnala un rischio di lesioni anche fatali all'operatore o alle persone presenti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Segnala un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali o all'area adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Fornisce ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.
- Non utilizzare il prodotto quando si è stanchi, ammalati o sotto effetto di alcool, farmaci o medicinali. Essi potrebbero compromettere la vista, l'attenzione, il coordinamento e il giudizio.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio in caso di nebbia fitta, pioggia intensa, vento forte o gelo.

L'utilizzo del prodotto in condizioni meteorologiche avverse può causare stanchezza e aumentare le situazioni di rischio, come ad esempio un terreno scivoloso e una direzione di caduta imprevedibile.

- Usare la massima cautela e il buon senso. Nel caso in cui si abbiano dei dubbi riguardo una condizione di lavoro o le procedure di utilizzo anche dopo aver letto il manuale dell'operatore, rivolgersi a un'officina prima di continuare.
- Se si lascia il prodotto fuori dal campo visivo, rimuovere il cappuccio della candela.
- Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene. Evitare l'esposizione a questi composti quando si maneggia la marmitta e/o il parascintille. Prima di maneggiare la marmitta e/o il parascintille, fare riferimento alla *Controllo della marmitta alla pagina 312*.

Istruzioni di sicurezza per il montaggio



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Utilizzare guanti protettivi approvati durante il montaggio del prodotto e del gruppo di taglio.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Assicurarsi che il manubrio e la protezione del gruppo di taglio corretti siano montati prima di azionare il prodotto.
- Una protezione del gruppo di taglio danneggiata o non corretta può causare lesioni. Non utilizzare un gruppo di taglio senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Fissare il coperchio della frizione e l'albero corretto prima di avviare il prodotto.
- Il menabrida e la flangia di sostegno devono inserirsi correttamente nel foro centrale del gruppo di taglio. Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.
- Fissare il cablaggio al prodotto per evitare lesioni all'operatore o ad altri.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Prima dell'uso del prodotto occorre comprendere la differenza fra sfoltimento forestale, sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale, vedere *Dispositivi di protezione individuale alla pagina 310*.

- Una lunga esposizione al rumore può comportare la perdita permanente dell'udito. Indossare sempre protezioni acustiche approvate.
- Stare in ascolto per sentire segnali di avvertimento e voci alte quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive all'arresto del motore.
- Non utilizzare mai il prodotto se è stato modificato o è danneggiato.
- Per evitare il rischio di scossa elettrica assicurarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone, animali od oggetti che possano avere un impatto negativo sulla sicurezza di utilizzo del prodotto.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone o animali che tocchino il gruppo di taglio o che possano essere colpite dagli oggetti espulsi dal gruppo di taglio.
- Non utilizzare il prodotto in una situazione o luogo in cui non è possibile ottenere aiuto in caso di incidente.
- Non utilizzare il prodotto senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Assicurarsi che persone o animali mantengano una distanza di almeno 15 m durante il lavoro. Guardare sempre dietro di sé prima di fare girarsi con il prodotto. Arrestare il prodotto immediatamente nel caso in cui una persona o un animale entri nella zona di sicurezza di 15 m. Se più di un operatore lavora nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza pari ad almeno 2 volte l'altezza dell'albero e almeno di 15 m.
- Esaminare l'area di lavoro. Evitare eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di acciaio e corde che potrebbero essere espulsi dal gruppo di taglio o attorcigliarsi ad esso.
- Assicurarsi che sia possibile spostarsi in sicurezza e assumere una posizione sicura. Esaminare l'area circostante per la presenza di ostacoli quali radici, pietre, rami e fossi. Prestare la massima attenzione durante il lavoro su terreni in pendenza.

(Fig. 16)

- Operare in sicurezza. Tenere sempre i piedi in una posizione stabile e mantenere un buon equilibrio.
- Prima di avviare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana ad almeno 3 m dalla sorgente di carburante e da dove si effettua il rifornimento. Assicurarsi che non vi siano oggetti in prossimità del gruppo di taglio o che tocchino lo stesso.
- Se il gruppo di taglio ruota a regime minimo affidare la regolazione a un'officina. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.
- Fare attenzione agli oggetti volanti. Usare sempre una protezione per gli occhi omologata e tenere lontano dalla protezione del gruppo di taglio. Pietre e altri oggetti di piccole dimensioni possono essere

espulsi e colpire gli occhi, causando cecità o altre lesioni.

- Non poggiare il prodotto a motore acceso se non è possibile controllarlo a vista.
- Non rimuovere il materiale tagliato né permettere ad altre persone di rimuoverlo mentre il motore è acceso o mentre l'attrezzatura di taglio ruota, perché ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama o impigliato tra la protezione del gruppo di taglio e il gruppo di taglio, arrestare sempre il motore e assicurarsi che l'attrezzatura di taglio non ruoti.
- Prestare attenzione quando si rimuove il materiale dalla zona circostante l'attrezzatura di taglio. Il riduttore angolare si riscalda durante l'uso e può causare ustioni.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Rischio di incendio. Prestare molta attenzione in prossimità di materiali secchi e infiammabili.
- Non utilizzare mai il prodotto in ambienti chiusi o in spazi privi di un'adeguata ventilazione. I fumi di scarico contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso.
- Prima di spostarsi in una nuova zona di lavoro, arrestare il motore. Prima di spostare l'attrezzatura fissare sempre la protezione di trasporto.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi: intorpidimento, perdita di sensibilità, "formicolio", "torpore", dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita. Il rischio può aumentare con le basse temperature.

Dispositivi di protezione individuale



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre dispositivi di protezione individuale omologati quando si utilizza il prodotto. L'uso di dispositivi di protezione individuale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Usare un elmetto protettivo se gli alberi nell'area di lavoro presentano un'altezza superiore ai 2 m.

(Fig. 17)

- Usare cuffie protettive omologate. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.

(Fig. 18)

- Utilizzare sempre occhiali protettivi omologati conformi allo standard ANSI Z87.1 negli Stati Uniti o EN 166 nei paesi dell'UE. Utilizzare la visiera per la protezione del viso. La visiera non è sufficiente a proteggere gli occhi.

(Fig. 19)

- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e suole antiscivolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non utilizzare gioielli, pantaloni corti o sandali. Non rimanere a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano la cassetta di primo soccorso.

(Fig. 20)

Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Istruzioni di sicurezza per il montaggio alla pagina 309*.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza danneggiati. Effettuare controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati, rivolgersi all'addetto all'assistenza Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono danneggiati.
- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi di sicurezza, è necessaria una formazione specifica. Se i dispositivi di sicurezza non superano i controlli indicati in questo manuale operatore è necessario rivolgersi a un'officina. Garantiamo la disponibilità per riparazioni e assistenza professionali. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.
- Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata un'apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Per montare l'attrezzatura di taglio alla pagina 314*.

Gruppo di taglio



AVVERTENZA: Il gruppo di taglio non deve ruotare quando viene utilizzato. Assicurarsi che il motore sia fermo. Rimuovere il cappuccio della candela prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio.



AVVERTENZA: Assicurarsi che il gruppo di taglio non sia danneggiato. Un gruppo di taglio danneggiato può causare incidenti. Sostituire il gruppo di taglio danneggiato.



AVVERTENZA: Utilizzare il gruppo di taglio corretto. Usare solo il gruppo di taglio con le protezioni consigliate, fare riferimento a *Accessori alla pagina 328*.

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

1. Controllare che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto dell'acceleratore (B) si muovano liberamente e che le molle di richiamo funzionino correttamente. (Fig. 21)
2. Abbassare il blocco del grilletto acceleratore e accertarsi che ritorni nella sua posizione iniziale quando viene rilasciato. (Fig. 22)
3. Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto dell'acceleratore viene rilasciato. (Fig. 23)
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo.
5. Rilasciare il grilletto dell'acceleratore e accertarsi che le lame si arrestino e rimangano ferme.



AVVERTENZA: Se le lame ruotano mentre l'acceleratore è al minimo, è necessario regolare al minimo il carburatore. Vedere *Per regolare il regime minimo alla pagina 324*.

Interruttore di arresto

Avviare il motore. Accertarsi che il motore si spenga quando si porta l'interruttore in posizione di arresto.

(Fig. 24)

Controllo della protezione del gruppo di taglio



AVVERTENZA: Una protezione del gruppo di taglio inadeguata o danneggiata può provocare gravi lesioni. Fare riferimento a *Istruzioni di sicurezza per il funzionamento alla pagina 309*.



AVVERTENZA: Usare sempre la protezione del gruppo di taglio consigliata per il gruppo di taglio utilizzato. Il montaggio di una protezione del gruppo di taglio inadeguata o danneggiata può provocare gravi lesioni. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 327*.

La protezione del gruppo di taglio impedisce che oggetti vengano lanciati in direzione dell'operatore. Inoltre impedisce gli infortuni che si verificano nel caso in cui si venga a contatto con il gruppo di taglio.

1. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature. (Fig. 25)
2. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni



AVVERTENZA: Un filo avvolto nel modo errato o un gruppo di taglio inadeguato aumenta il livello di vibrazioni. Vedere *Istruzioni di sicurezza per il funzionamento alla pagina 309*.

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce le vibrazioni nelle impugnature al minimo facilitando l'operazione.

(Fig. 26)

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni. (Fig. 27)
3. Assicurarsi che le unità antivibranti non siano danneggiate. (Fig. 28)

Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido



AVVERTENZA: Non usare un cinghiaggio con dispositivo di sgancio rapido danneggiato.



AVVERTENZA: Non eseguire un controllo dello sgancio rapido mentre il prodotto è ancora attaccato al cinghiaggio.



ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza. Fare riferimento a *Per rimuovere il prodotto dal*

Lo sgancio rapido consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiaggio in caso di una situazione di emergenza.

1. Eseguire un controllo visivo per verificare la presenza di danni. Per esempio, incrinature.
2. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio rapido per assicurarsi che funzioni correttamente. (Fig. 29)

Controllo della marmitta



AVVERTENZA: Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene sulle superfici. Per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di tali particelle durante la pulizia e/o la manutenzione del parascintille, assicurarsi sempre di:

- indossare i guanti;
- effettuare la pulizia e/o la manutenzione in un'area ben ventilata;
- non utilizzare aria pressurizzata per pulire la retina parascintille;
- utilizzare una spazzola in acciaio per spazzolarle dal corpo quando si pulisce il parascintille.



AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata.



AVVERTENZA: La marmitta si riscalda notevolmente durante e dopo l'utilizzo e anche quando il motore è a regime minimo. Usare guanti protettivi per evitare ustioni.

La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

1. Spegner il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni.

Nota: Le superfici interne della marmitta contengono sostanze chimiche che possono causare il cancro. Fare attenzione a non toccare queste sostanze se la marmitta è danneggiata.

3. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. (Fig. 30)

4. Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, effettuare un controllo visivo. (Fig. 31)

- a) Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
- b) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 321* per ulteriori informazioni.



ATTENZIONE: Se la rete parascintille è ostruita, il prodotto si surriscalda troppo danneggiando cilindro e pistone.

Lama per sfrascatura e lama tagliaerba

- Utilizzare lame affilate in modo corretto. Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio di lesioni.
- Utilizzare lame disposte nel modo corretto. Una lama disposta nel modo corretto è pari a 1 mm. Una lama disposta in modo scorretto aumenta il rischio di lesioni e danni.
- Per affilare la lama e disporla correttamente fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.

Attrezzatura di taglio

- Utilizzare le lame per tagliare il legno. (Fig. 32)
- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta. (Fig. 33)
- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo. (Fig. 34)
- Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio d'incidenti. Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto. Seguire le istruzioni in *Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba alla pagina 325* e utilizzare la dima di affilatura consigliata. (Fig. 35)
- Ispezionare l'attrezzatura di taglio per individuare eventuali danni o incrinature. In caso di danni, sostituire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare l'attrezzatura di taglio solo con le protezioni consigliate. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 328*.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Arrestare il motore e assicurarsi che il gruppo di taglio si arresti. Rimuovere il coperchio del cilindro e scollegare il cappuccio della candela prima di eseguire la manutenzione.

- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso che può causare la morte. Non far funzionare il prodotto in ambienti chiusi o in spazi angusti.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Non mettere in funzione il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile.
- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare gravi lesioni, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori originali.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, vi è un aumento nel rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire unicamente la manutenzione consigliata in questo manuale operatore. Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per tutti gli altri interventi.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Non fumare in prossimità del carburante o del motore.
- Non posizionare oggetti caldi in prossimità del carburante o del motore.
- Non aggiungere carburante a motore acceso.
- Assicurarsi che il motore sia freddo prima di effettuare il rifornimento.
- Prima di effettuare il rifornimento, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante e rilasciare la pressione con cautela.
- Assicurarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente durante il rifornimento e la miscelazione del carburante (benzina e olio a due tempi) o lo scarico del serbatoio del carburante.
- Il carburante e il relativo vapore sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle può provocare gravi lesioni. Agire dunque con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 piedi) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.
- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

Sicurezza per l'uso del carburante



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non miscelare il carburante in un ambiente chiuso o in prossimità di una fonte di calore.
- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi. Rimuovere il carburante indesiderato dal prodotto.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.
- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.

Montaggio

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.



AVVERTENZA: Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

Montaggio dell'impugnatura dell'acceleratore

1. Rimuovere la vite dietro l'impugnatura dell'acceleratore. (Fig. 36)
2. Spostare l'impugnatura dell'acceleratore verso la parte destra del manubrio.
3. Far coincidere il foro dietro l'impugnatura dell'acceleratore con il foro nel manubrio.
4. Fare in modo che la vite passi attraverso i fori. Serrare la vite.

Montaggio del manubrio

1. Inserire il manubrio nella staffa. (Fig. 37)
2. Assicurarsi che i fori per la manopola siano allineati.
3. Fissare la manopola senza serrarla completamente.
4. Regolare il manubrio per sistemare il prodotto in una posizione di lavoro corretta. (Fig. 38)
5. Serrare completamente la manopola.

Per montare l'attrezzatura di taglio

L'attrezzatura di taglio comprende un gruppo di taglio e una protezione del gruppo di taglio.



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.



AVVERTENZA: Usare sempre la protezione del gruppo di taglio consigliata per il gruppo di taglio. Vedere *Accessori alla pagina 328*.



AVVERTENZA: Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.

Per fissare la protezione parasassi o protezione multipla per la testina portafilo o lame in plastica

1. Agganciare la protezione parasassi/protezione multipla (A) ai due ganci sul portalamiera (M).
2. Piegarla la protezione attorno all'albero e fissarla con il bullone (L) sul lato opposto dell'albero.
3. Inserire la spina di bloccaggio (C) nella scanalatura sulla testa del bullone e serrare il bullone completamente. (Fig. 39)

Per fissare una testina portafilo o una lama di plastica

1. Collocare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far coincidere la coppa metallica (P) con il centro del guidalama sul menabrida.
3. Girare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
4. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
5. Per fissare la testina portafilo/lame in plastica (H) girarla in senso antiorario. (Fig. 40)

Fissaggio della prolunga della protezione



ATTENZIONE: Usare la prolunga della protezione quando si utilizza una testina portafilo o una lama in plastica. Non utilizzare la prolunga della protezione quando si utilizza una lama tagliaerba.

1. Posizionare la prolunga della protezione nella scanalatura della protezione del gruppo di taglio. (Fig. 41)
2. Posizionare la prolunga sulla protezione del gruppo di taglio con i 4 ganci di bloccaggio.

Rimozione della prolunga della protezione

- Sganciare i ganci di bloccaggio con la chiave per candele. (Fig. 42)

Per fissare la lama tagliaerba e la protezione/protezione combinata per la lama tagliaerba

1. Inserire la protezione/protezione multipla (A) della lama nell'albero e serrare il bullone per fissarla. (Fig. 43)
2. Assicurarsi che il carter protettivo sia stato rimosso.
3. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (B) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.

4. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
5. Collocare la lama tagliaerba (D), la coppa di sostegno (E) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita. (Fig. 44)
6. Assicurarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 45)
7. Fissare il dado (G).
8. Serrare il dado con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm. (Fig. 46)

Per installare la lama per sfrascatura



AVVERTENZA: Vi è il rischio di lesioni nell'area intorno al dado della lama per sfrascatura. Accertarsi che la protezione lama sia installata correttamente. Usare sempre guanti di protezione.

1. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far ruotare l'albero della lama fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro nella scatola ingranaggi.
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
4. Installare la lama per sfrascatura (D) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
5. Installare il dado della lama per sfrascatura (G).

Nota: Il dado della lama per sfrascatura ha una filettatura sinistrorsa.

6. Ruotare la chiave a brugola in senso antiorario per serrare il controdado. Assicurarsi che la coppia del controdado sia di 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenere l'albero della chiave a brugola il più vicino possibile alla protezione lama. (Fig. 47)
 - a) Assicurarsi di azionare la chiave a brugola nell'area identificata quando si allenta o si serra il dado della lama per sfrascatura. (Fig. 48) (Fig. 49)

Installare la protezione della lama



ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Accessori alla pagina 328*.

1. Rimuovere la staffa (H).
2. Montare l'adattatore (I) e la staffa (J) con le 2 viti (K).
3. Fissare la protezione lama (A) con le 4 viti (L) all'adattatore. (Fig. 50)

Cinghiaggio

Per regolare e indossare il cinghiaggio Balance X2

1. Regolare il cinghiaggio all'altezza dell'operatore.
 - a) Sollevare le fibbie per rilasciare le cinghie.
 - b) Tirare le cinghie per regolare il cinghiaggio. (Fig. 51)
2. Fissare la cinghia nella posizione corretta per lo sfoltimento dell'erba o lo sfoltimento forestale.
 - a) Inserire la piastra in metallo nella fessura nella posizione corretta per fissare la cinghia in modo sicuro. (Fig. 52)
3. Indossare l'imbracatura sulle spalle.
4. Stringere la cinghia in vita. Assicurarsi che la cinghia in vita sia leggermente più in alto dell'anca. (Fig. 53)
5. Premere le 2 parti della piastra pettorale. (Fig. 54)
6. Collegare la cinghia laterale.
 - a) Consigliato per gli uomini: Fissare la cinghia laterale alla piastra pettorale.
 - b) Consigliato per le donne: Collegare la cinghia laterale con la cinghia all'imbottitura dell'anca. (Fig. 55)
7. Regolare le cinghie delle spalle per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle. (Fig. 56)
8. Regolare le cinghie laterali attorno alla cassa toracica finché la piastra pettorale non coincide con la parte centrale del petto. (Fig. 57)
9. Regolare l'altezza del punto di sospensione. Fare riferimento a *Corretto equilibrio del prodotto alla pagina 318*. Per lo sfoltimento forestale, l'altezza corretta della sospensione è di circa 10 cm sotto l'anca. (Fig. 58)
 - a) Tirare verso il basso le cinghie delle spalle e spingere verso il basso l'imbottitura dell'anca finché l'imbracatura non è allineata.
 - b) Tirare la cinghia per regolare l'altezza dell'imbottitura dell'anca.
 - c) Attaccare la cinghia nella tacca sotto la piastra pettorale.

Per regolare e indossare il cinghiaggio Balance 35

1. Indossare l'imbracatura sulle spalle.
2. Premere le 2 parti della piastra pettorale. (Fig. 59)
3. Serrare la cinghia pettorale sotto il braccio sinistro. La cinghia frontale deve essere stretta contro il corpo. (Fig. 60)
4. Regolare le cinghie delle spalle per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle. (Fig. 61)
5. Regolare l'altezza del punto di sospensione. Fare riferimento a *Corretto equilibrio del prodotto alla pagina 318*. Per lo sfoltimento forestale, l'altezza corretta della sospensione è di circa 10 cm sotto l'anca.

Sgancio rapido del cinghiaggio



AVVERTENZA: Non utilizzare il cinghiaggio se lo sgancio rapido è danneggiato. Assicurarsi che la funzione di sgancio rapido funzioni correttamente quando si regola il prodotto.

La funzione di sgancio rapido si trova sulla parte anteriore del cinghiaggio. Le cinghie dell'imbracatura devono rimanere sempre in posizione corretta. (Fig. 62)

In caso di emergenza, lo sgancio rapido consente di rimuovere il cinghiaggio in sicurezza.

Sgancio rapido del prodotto (Balance X2 Harness)



AVVERTENZA: Non utilizzare il cinghiaggio se lo sgancio rapido è danneggiato. Assicurarsi che lo sgancio rapido funzioni correttamente prima dell'uso.



ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza. Fare riferimento a *Per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio alla pagina 316* per la procedura di rimozione corretta.

Lo sgancio rapido si trova sopra il punto di sospensione sull'imbottitura dell'anca.

(Fig. 63)

In caso di emergenza, lo sgancio rapido consente di rimuovere il prodotto dal cinghiaggio in sicurezza.

Collegamento del prodotto al cinghiaggio



AVVERTENZA: Regolare l'altezza del punto di sospensione prima di collegare il prodotto al cinghiaggio. Fare riferimento a *Corretto equilibrio del prodotto alla pagina 318*.



AVVERTENZA: Collegare sempre il prodotto al cinghiaggio nel modo corretto. In caso contrario, non è possibile controllare il prodotto in modo sicuro e ciò può provocare lesioni all'operatore o a terzi.

- Inserire l'anello di sospensione sul gancio del punto di sospensione finché il fermo di rilascio non scatta e il prodotto non si aggancia.

(Fig. 64)

Per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio



ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza.

- Spingere verso il basso il dispositivo di sgancio e sollevare il prodotto finché non si sgancia dal punto di sospensione.

(Fig. 65)

Funzionamento

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Prima di utilizzare il prodotto

- Esaminare l'area di lavoro per assicurarsi di conoscere il tipo di terreno, la pendenza e la presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.
- Eseguire un'ispezione e revisione del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione ed assistenza indicati nel presente manuale.
- Assicurarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le maniglie e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.

- Assicurarsi che non vi siano incrinature sul fondo della lama per sfrascatura, sui denti della lama tagliaerba o in prossimità del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.

(Fig. 66)

- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.

(Fig. 67)

- Assicurarsi che il controdatto non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdatto non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.

(Fig. 68)

- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della

lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.

- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.

(Fig. 69)

Carburante

Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi.



ATTENZIONE: Un carburante di tipo errato può causare danni al motore. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi.

Benzina



ATTENZIONE: Utilizzare sempre benzina/miscela di olio di alta qualità di minimo 90 ottani (RON). Vi è il rischio che l'uso di ottani di grado inferiori provochi battiti in testa. In tal caso la temperatura del motore aumenta e possono verificarsi gravi avarie.



ATTENZIONE: Se il prodotto è dotato di un convertitore catalitico utilizzare benzina senza piombo/miscela di olio di buona qualità. La benzina con piombo danneggia il convertitore catalitico.

- Usare nei casi in cui sia possibile una benzina ecologica, la cosiddetta benzina alchilata.

(Fig. 70)

- È possibile utilizzare una miscela di carburante a base di etanolo E10 (contenente fino al 10% di etanolo). Utilizzando miscele di carburante contenenti oltre il 10% di etanolo, il motore funzionerà in condizioni di combustione povera, il che può essere causa di danni al motore.
- Si raccomanda una benzina ad alto numero di ottani per lavorare in continuo ad alta velocità.

Carburante alchilato Husqvarna

Per prestazioni ottimali si consiglia di utilizzare carburante alchilato Husqvarna. Questo carburante contiene sostanze meno pericolose rispetto ai normali carburanti. In questo modo si riducono le emissioni di scarico pericolose. Questo carburante presenta una ridotta quantità di residui dopo la combustione, in questo modo i componenti del motore si mantengono più puliti. E aumenta la durata del motore. Il carburante alchilato Husqvarna non è disponibile in tutti i paesi.

Olio per motori a due tempi



ATTENZIONE: Un olio di scarsa qualità e/o una miscela olio/carburante errata possono danneggiare il prodotto e ridurre la durata dei convertitori catalitici.



ATTENZIONE: Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua.



ATTENZIONE: Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio differente per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

Benzina, l	Olio per motori a due tempi, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Miscelazione di benzina e olio per motori a due tempi



ATTENZIONE: Per piccole quantità di carburante, errori anche piccoli possono alterare drasticamente il rapporto della miscela. Misurare con precisione la quantità d'olio da mescolare per accertarsi di ottenere la giusta miscela.

(Fig. 71)

1. Versare metà della benzina da utilizzare.
2. Aggiungere tutto l'olio e mescolare agitando.
3. Versare la benzina rimanente.
4. Mescolare accuratamente agitando e riempire il serbatoio del carburante dell'unità.
5. Vuotare e pulire il serbatoio del carburante se non si utilizza l'unità per un po' di tempo.

Nota: Non preparare più carburante dell'occorrente per un mese e servirsi sempre di un recipiente pulito e idoneo per i combustibili.

Rifornimento di carburante

1. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.
2. Agitare il contenitore e assicurarsi che il carburante sia ben mescolato. Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
3. Riempire il serbatoio del carburante.
4. Stringere con cura il tappo del serbatoio del carburante.
5. Spostare il prodotto ad almeno 3 m (10 ft) dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima della messa in moto.

(Fig. 72)



ATTENZIONE: La presenza di impurità nel serbatoio può causare problemi di funzionamento. Pulire regolarmente i serbatoi del carburante e dell'olio della catena e sostituire il filtro del carburante almeno una volta l'anno.

Posizione di lavoro

- Tenere il prodotto con entrambe le mani.
- Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Tenere sempre il prodotto fissato al cinghiaggio.
- Tenere il corpo lontano dalle superfici calde.
- Tenere il corpo lontano dal gruppo di taglio.

Corretto equilibrio del prodotto

Per lo sfoltimento forestale il prodotto è bilanciato in modo corretto quando si muove liberamente in direzione orizzontale rispetto al punto di sospensione. Con un corretto equilibrio diminuisce il rischio di colpire dei sassi al rilascio del manubrio.

(Fig. 73)

Per lo sfoltimento dell'erba, il prodotto è bilanciato in modo corretto quando la lama è all'altezza di taglio vicino al terreno.

(Fig. 74)

Per preparare il prodotto all'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. (Fig. 75)

Nota: Non è necessario riempire completamente il bulbo.

2. Spostare il comando della valvola dell'aria sulla posizione di starter, spostandolo verso l'alto. (Fig. 76)



AVVERTENZA: Il gruppo di taglio inizia immediatamente a ruotare quando si accende il motore con la leva di comando dell'aria.

Avviamento dell'unità



AVVERTENZA: Leggere le avvertenze nel capitolo Sicurezza prima di avviare il prodotto, (vedere *Sicurezza alla pagina 308*).

1. Usare guanti protettivi.
2. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra.



ATTENZIONE: Non utilizzare i piedi!

3. Tenere l'impugnatura della fune di avviamento con la mano destra.
4. Tirare lentamente la fune di avviamento con la mano destra fino a quando si avverte resistenza (i ganci di avviamento entrano in azione).



AVVERTENZA: Non avvolgere la fune di avviamento intorno alla mano.

5. Tirare velocemente la fune con energia.



ATTENZIONE: Non estrarre completamente la fune di avviamento e non lasciare l'impugnatura di avviamento quando la fune è completamente estratta. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare la fune di avviamento fino all'avviamento del motore o per un massimo di 5 volte.
7. Ripristinare il comando dell'aria all'avviamento del motore o dopo aver tirato la fune di avviamento per 5 volte.
8. Se necessario, tirare nuovamente la fune di avviamento fino all'avviamento del motore.
9. Far girare il motore per 10 secondi.
10. Azionare gradualmente l'acceleratore.
11. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

Nota: Se il motore si arresta, eseguire nuovamente la procedura.

Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco

1. Premere il fermo e il grilletto dell'acceleratore per portare l'acceleratore in posizione di avviamento. Quindi, premere il pulsante di avvio (A).
2. Rilasciare il fermo e il grilletto dell'acceleratore, quindi il pulsante di avvio. L'acceleratore è ora attivato.
3. Per riportare il motore al minimo premere nuovamente il fermo e il grilletto dell'acceleratore. (Fig. 77)

Arresto del prodotto

- Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto per spegnere il motore.



ATTENZIONE: L'interruttore di arresto torna automaticamente nella posizione di funzionamento.

Spinta della lama

La spinta della lama avviene quando il prodotto viene spostato lateralmente in modo rapido e con forza. La spinta della lama si verifica quando la lama tagliaerba o la lama per sfrascatura colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. La spinta della lama può scagliare il prodotto o l'operatore in qualsiasi direzione. Vi è il rischio di lesioni per l'operatore e i passanti.

Il rischio è maggiore in aree dove non è facile vedere il materiale tagliato.

Non tagliare con il settore di lama visualizzato in nero. La velocità e il movimento della lama possono provocare una spinta della lama. Il rischio è maggiore all'aumentare dello spessore del ramo tagliato.

(Fig. 78)

Istruzioni di lavoro generali



AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Spostarsi seguendo uno schema regolare in tutta l'area di lavoro. (Fig. 79)
- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfoltire una larghezza di 4-5 m a volta.
- Sfolire una lunghezza di 75 m prima di girarsi e tornare indietro. Portare la tanica di carburante con sé mentre si procede.

- Spostarsi in una direzione in cui non si attraversano fossati e ostacoli più del necessario.
- Spostarsi in una direzione in cui il vento faccia cadere la vegetazione tagliata nell'area sfoltita. (Fig. 80)
- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

Per far cadere un albero verso sinistra

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso il basso a destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 81)

Per far cadere un albero verso destra

Per far cadere il tronco verso destra spingere la sua parte inferiore verso sinistra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 82)

Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido. (Fig. 83)

Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

1. Valutare la direzione di caduta dell'albero.
2. Dare pieno gas.
3. Eseguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà. (Fig. 84)
4. Tagliare l'albero dal lato opposto. (Fig. 85)



ATTENZIONE: Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può

causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

Nota: Utilizzare una pressione di taglio maggiore per abbattere piccoli alberi. Utilizzare una pressione di taglio minore per abbattere alberi più grandi.

Sfoltimento dei cespugli con lama per sfrascatura

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili: (Fig. 86)
 - a) Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
 - b) Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.
 - c) Tagliare partendo dal centro. Se non è possibile accedere alla parte centrale, tagliare gli alberi esterni nella parte alta e lasciarli cadere a terra. Questo consente di ridurre il rischio che la lama per sfrascatura si blocchi.

Sfoltimento dell'erba con lama tagliaerba



ATTENZIONE: Non usare lame tagliaerba e coltelli per erba su parti legnose. Usare solo lame tagliaerba e coltelli per erba lunga o fitta.

- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Iniziare a muoversi da destra a sinistra quando si taglia. Spostare il prodotto a destra prima di tagliare nuovamente.
- Tagliare con il lato sinistro della lama tagliaerba. (Fig. 87)
- Inclinare la lama tagliaerba a sinistra per far cadere l'erba su una riga. Ciò rende più facile la raccolta dell'erba.
- Mantenere una posizione stabile con i piedi divaricati.
- Spostarsi in avanti dopo ogni movimento verso destra e accertarsi nuovamente di avere una posizione stabile prima di tagliare ancora.
- Mantenere la coppa di sostegno contro il terreno con una leggera pressione e assicurarsi che la lama tagliaerba non urti contro il terreno.
- Rispettare queste istruzioni d'uso per diminuire il rischio che il materiale tagliato si avvolga attorno alla lama tagliaerba.
 - a) Dare pieno gas.

b) Non spostare la lama tagliaerba attraverso il materiale tagliato quando si sposta il prodotto da sinistra a destra.

- Prima di raccogliere il materiale tagliato, arrestare il motore e rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Posizionare il prodotto sul terreno.

Bordatura dell'erba con testina portafilo

Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba. (Fig. 88)
2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti. (Fig. 89)

Per eliminare l'erba con una lama tagliaerba

1. Tenere i piedi divaricati durante il funzionamento del prodotto. Assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
2. Appoggiare la coppa di sostegno leggermente al terreno. In questo modo si evita il contatto della lama con il terreno.
3. Utilizzare un movimento laterale da destra a sinistra per un movimento di sfoltimento. Utilizzare il lato sinistro della lama (prendendo ad esempio l'orologio, la posizione sarebbe fra le 8 e le 12) per tagliare. (Fig. 87)
4. Inclinare la lama verso sinistra per sfoltire l'erba.

Nota: L'erba si raccoglie facilmente in una linea.

5. Per la corsa di ritorno, eseguire un movimento di oscillazione laterale da sinistra a destra.
6. Eseguire il lavoro con movimenti ritmici.
7. Spostarsi in avanti e assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
8. Spegnerne il motore.
9. Rimuovere il prodotto dalla graffa sul cinghiaggio.
10. Posizionare il prodotto sul terreno.
11. Raccogliere il materiale tagliato.

Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la linea del trimmer sia parallela al terreno durante il taglio dell'erba. (Fig. 90)
2. Non spingere la testina portafilo a terra. Ciò può causare danni al prodotto.
3. Spostare il prodotto da un lato all'altro quando si taglia l'erba. Utilizzare la velocità massima. (Fig. 91)

Rimozione dell'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzata per rimuovere erba tagliata da un'area.

1. Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
2. Accelerare al massimo.
3. Spostare la testina portafilo da un lato all'altro e spazzare via l'erba.



AVVERTENZA: Pulire il coperchio della testina portafilo ogni volta che si monta un nuovo filo di taglio per prevenire lo sbilanciamento e le vibrazioni delle impugnature. Eseguire un controllo delle altre parti della testina portafilo e pulirla, se necessario.

Manutenzione

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di svolgere la manutenzione, leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

interventi specificati nel programma di manutenzione, fare in modo che sia un centro di assistenza Husqvarna a eseguire regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto. Per informazioni sugli intervalli di manutenzione, contattare il rivenditore Husqvarna autorizzato.

Qui di seguito è disponibile una lista delle operazioni di manutenzione da eseguire sul prodotto. Oltre agli

Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiaggio.	X		
Esaminare l'anello di sospensione per verificare la presenza di eventuali danni.	X		
Effettuare un controllo dell'impugnatura e del manubrio per accertarsi che siano collegati correttamente e che non siano danneggiati.	X		
Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore e l'acceleratore funzionino correttamente.	X		
Eseguire un controllo dell'interruttore di arresto per accertarsi che funzioni correttamente.	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Sostituire se necessario.	X		
Accertarsi che la lama sia affilata e inserita correttamente al centro, verificare l'eventuale presenza di incrinature. Se la lama non è correttamente posizionata, può causare danni al prodotto.	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature. Se danneggiata, procedere alla sostituzione.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Se danneggiata, procedere alla sostituzione.	X		
Assicurarsi che i dadi e le viti siano serrati a fondo.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Controllare la protezione di trasporto. Accertarsi che la lama non sia danneggiata e che la protezione di trasporto possa essere montata correttamente.	X		
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se le unità antivibranti presentano danni o incrinature.		X	
Pulire la superficie esterna della candela. Smontarla e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza tra gli elettrodi (vedere <i>Dati tecnici alla pagina 327</i>) o sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Controllare il riduttore angolare per accertarsi che sia riempito per $\frac{3}{4}$ di lubrificante. Rabboccare con grasso speciale se necessario.		X	
Pulire o sostituire la retina parascintille della marmitta. Fare riferimento a <i>Per pulire la marmitta alla pagina 322</i> .		X	
Controllare il dispositivo di sgancio rapido sul cinghiaggio sul prodotto e assicurarsi che non sia danneggiato e che funzioni correttamente.			X
Controllare che il filtro del carburante non sia sporco e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri danni. Sostituire se necessario.			X
Effettuare un controllo di tutti i cavi e i collegamenti.			X
Controllare che la frizione, le molle della frizione e il tamburo della frizione non siano usurati. Se è necessario sostituire 1 o più di questi gruppi, rivolgersi al proprio centro assistenza.			X
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.			X

Pulire del sistema di raffreddamento



ATTENZIONE: Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni.

I componenti del sistema di raffreddamento sono la presa d'aria sul motorino di avviamento (A), le alette di raffreddamento sul cilindro (B) e il coperchio del cilindro (C).

1. Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola settimanalmente o più spesso se le condizioni lo richiedono. (Fig. 92)
2. Accertarsi che il sistema di raffreddamento non sia sporco o ostruito.

Per pulire la marmitta



AVVERTENZA: Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene sulle superfici. Per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di tali particelle durante la pulizia e/o la manutenzione del parascintille, assicurarsi sempre di:

- indossare i guanti;
- effettuare la pulizia e/o la manutenzione in un'area ben ventilata;
- non utilizzare aria pressurizzata per pulire la retina parascintille;
- utilizzare una spazzola in acciaio per spazzolarle dal corpo quando si pulisce il parascintille.



AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata o in cattive condizioni. Se la marmitta è danneggiata, restituire il prodotto a un rivenditore/centro di assistenza Husqvarna.



AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la rete parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.

1. Controllare la presenza di eventuali danni sulla marmitta.
2. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. (Fig. 93)
3. Se il prodotto dispone di una speciale rete parascintille, pulirla ogni settimana.
4. Sostituire la rete parascintille se danneggiata. (Fig. 94)



ATTENZIONE: Se la rete parascintille è ostruita, il prodotto si surriscalda troppo danneggiando cilindro e pistone.

Filtro dell'aria

Rimuovere polvere e sporcizia dal filtro dell'aria per mantenerlo pulito ed evitare i seguenti problemi:

- Malfunzionamento del carburatore.
- Problemi di avviamento del prodotto.
- Perdita di potenza del motore.
- Aumento dell'usura dei componenti del motore
- Consumo di carburante eccessivo

Pulizia del filtro dell'aria.

Pulire regolarmente il filtro dell'aria dallo sporco e dalla polvere. In questo modo si evitano malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore, usura dei componenti del motore e più consumo di carburante rispetto al normale.

(Fig. 95)

- Pulire il filtro dell'aria a intervalli di 25 ore, o più spesso se si utilizza il prodotto in un ambiente molto polveroso.

Applicazione dell'olio sul filtro dell'aria in espanso



ATTENZIONE: Utilizzare sempre olio speciale per filtro Husqvarna. Non utilizzare altri tipi di olio.



AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi. L'olio del filtro dell'aria può causare irritazioni cutanee.

1. Riporre il filtro dell'aria in espanso in un sacchetto di plastica.
2. Versare l'olio nel sacchetto di plastica.
3. Massaggiare il sacchetto di plastica per assicurarsi che l'olio venga distribuito in modo uniforme sul filtro dell'aria in espanso.
4. Rimuovere l'olio superfluo dal filtro dell'aria in espanso nel sacchetto di plastica. (Fig. 96)

Lubrificazione del riduttore angolare

1. Rimuovere l'attrezzatura di taglio.
2. Posizionare il prodotto con il tappo di ingrassaggio nella posizione più alta.
3. Rimuovere il tappo di ingrassaggio. (Fig. 97)
4. Guardare nel foro del tappo di ingrassaggio e ruotare l'albero di trasmissione. Il livello di grasso (A) deve essere a livello con la parte superiore dei denti dell'ingranaggio (B). (Fig. 98)
5. Se il livello di grasso è troppo basso, riempire il riduttore angolare con l'apposito grasso Husqvarna. Riempire lentamente e ruotare l'albero di trasmissione mentre si applica il grasso per riduttore angolare, fermarsi al livello corretto (B).



ATTENZIONE: Una quantità errata di grasso può danneggiare il riduttore angolare.

6. Montare il tappo di ingrassaggio.

Collegamento e scollegamento del controdatto



AVVERTENZA: Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

Per bloccare alcuni tipi di gruppi di taglio viene utilizzato un controdatto. La filettatura del controdatto è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdatto girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdatto, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.
- Per allentare e serrare il controdatto, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola. (Fig. 99)



AVVERTENZA: Quando si allenta e serra il controdatto, c'è il rischio di ferirsi con la lama. Accertarsi sempre che la protezione della lama impedisca

eventuali lesioni alla mano quando si esegue questa operazione.

Nota: Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdado manualmente. Sostituire il dado, se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di 1,5 Nm. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdado va sostituito.

Controllo della candela



ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di materiale superfluo sugli elettrodi della candela, osservare le seguenti istruzioni:
 - a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
 - b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
 - c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 327*. (Fig. 100)
- Sostituire la candela secondo necessità.

Per regolare il motore

Se il motore non funziona correttamente, seguire queste istruzioni.

1. Fissare un gruppo di taglio approvato, vedi *Accessori alla pagina 328*.
2. Avviare il motore.
3. Utilizzare il prodotto in condizioni normali per 3 minuti.
4. Sollevare il gruppo di taglio in aria e accelerare al massimo per 30 secondi. Se si sta utilizzando una testina portafilo, assicurarsi che la linea del trimmer sia tagliata alla lunghezza corretta dalla protezione della lama.

Nota: Non tagliare erba o rami durante questo passaggio.

5. Per assicurarsi che il motore funzioni correttamente, utilizzare il prodotto in condizioni normali.
6. Se il motore non funziona correttamente, ripetere i passaggi 4 e 5 per altre 3 volte.
7. Se il motore non funziona correttamente dopo aver effettuato tutti questi passaggi, far regolare/riparare il prodotto al concessionario Husqvarna.

Regolare l'ago del minimo (L)

- Ruotare l'ago del minimo in senso orario fino al suo arresto.

Nota: Se il prodotto ha una cattiva capacità di accelerazione o se il minimo non è corretto, ruotare in senso antiorario l'ago del minimo. Ruotare l'ago del minimo fino a quando la capacità di accelerazione e il regime del minimo non sono corretti.

Regolare l'ago del massimo (H)

Il motore viene regolato in fabbrica per funzionare al livello del mare. A un'altitudine maggiore, in condizioni climatiche o a temperature diverse, può essere necessario regolare l'ago del massimo.

- Ruotare l'ago del massimo per effettuare le regolazioni.



ATTENZIONE: Non girare la vite dell'ago del massimo oltre il limite della regolazione. Questa operazione può provocare danni al pistone e al cilindro.

Regolazione del regime del gas di avviamento

1. Applicare il regime minimo.
2. Premere il blocco dell'acceleratore di avviamento. Vedere *Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco alla pagina 319*.
3. Se il regime di avviamento è minore di 4000 giri/min, girare la vite di regolazione (A) in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a girare. Ruotare la vite di regolazione (A) in senso orario di un altro 1/2 giro. (Fig. 101)
4. Se il regime del gas di avviamento è troppo alto, girare la vite di regolazione (A) in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta. Ruotare la vite di regolazione (A) in senso orario di un altro 1/2 giro.

Per regolare il regime minimo

Il prodotto Husqvarna è stato progettato e realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

- Assicurarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
- Regolare il regime del minimo servendosi della vite di regolazione T, indicata con il contrassegno "T".



AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime del motore al minimo, rivolgersi al più vicino centro assistenza. Non

usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

- Il regime del minimo è corretto quando il motore funziona uniformemente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.
- 1. Ruotare la vite di regolazione del minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio comincia a ruotare. (Fig. 102)
- 2. Ruotare la vite di regolazione del minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio si arresta.

Nota: Vedere *Dati tecnici alla pagina 327* per il regime del minimo consigliato.

Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba



AVVERTENZA: Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare il coltello per erba o la lama tagliaerba in modo corretto, fare riferimento alle istruzioni fornite con il gruppo di taglio.
- Affilare in modo uguale tutti i taglienti per mantenere l'equilibrio.
- Utilizzare una lima piatta a taglio semplice. (Fig. 35)



AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di



AVVERTENZA: Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura. (Fig. 103)
- Usare una lima tonda da 5,5 mm ed un supporto per lima. (Fig. 104)
- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione. (Fig. 105)

Nota: Se la lama risulta gravemente usurata, affilare i taglienti dei denti con una lima piatta. Continuare ad affilare con una lima tonda.

- Limare tutti i taglienti in modo uguale per mantenere la lama in equilibrio.
- Regolare la disposizione della lama a 1 mm con gli attrezzi consigliati. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama. (Fig. 106)



AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Risoluzione dei problemi

Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	Affidare la sostituzione dell'interruttore di arresto a un'officina autorizzata.
Ganci del motorino di avviamento.	I ganci del motorino di avviamento non possono muoversi liberamente.	Rimuovere il coperchio del motorino di avviamento e pulire la zona circostante i ganci. Vedere <i>Panoramica del prodotto alla pagina 307</i> .
		Chiedere aiuto a un'officina autorizzata.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Candela.	La candela è sporca o umida.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	La distanza tra gli elettrodi della candela è errata.	Pulire la candela. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.
		Fare riferimento ai Dati tecnici per informazioni sulla corretta distanza tra gli elettrodi.
	La candela è allentata.	Serrare la candela.

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Filtro dell'aria	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e rimessaggio

- Il rimessaggio e il trasporto del prodotto e del carburante devono essere eseguiti in modo da evitare che eventuali perdite o vapori vengano a contatto con scintille o fiamme aperte, generate ad esempio da macchine elettriche, motori elettrici, contatti/interruttori o caldaie.
- Per il rimessaggio e il trasporto del carburante utilizzare recipienti adeguati ed omologati per tale scopo.
- In caso di rimessaggio del prodotto per un periodo prolungato il serbatoio del carburante va svuotato. Per lo smaltimento del carburante rimanente rivolgersi al più vicino distributore di benzina. Scaricare il serbatoio nei contenitori adeguati e in un'area ben ventilata.
- Accertarsi che il prodotto sia ben pulito e che sia stato sottoposto a tutte le operazioni di assistenza prima di ogni rimessaggio a lungo termine.
- Durante il trasporto e il rimessaggio del prodotto, la protezione di trasporto deve essere sempre montata sul gruppo di taglio.

- Mettere in sicurezza l'unità durante il trasporto.
- Prevenire l'avviamento involontario staccando sempre il cappuccio dalla candela in occasione di lunghi periodi di rimessaggio, se il prodotto resta incustodito e prima di effettuare qualsiasi intervento di assistenza.
- Lasciare che il prodotto si raffreddi prima del rimessaggio.

Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Smaltire tutte le sostanze chimiche, quali olio motore o carburante, presso un centro assistenza o un centro di smaltimento applicabili.
- Quando il prodotto non è più in uso, inviarlo a un rivenditore Husqvarna o smaltirlo presso un impianto di riciclo.

Dati tecnici

Dati tecnici

	535RX	535RXT
Motore		
Cilindrata, cm ³	34,6	24,6
Alesaggio, mm	38,0	38,0
Corsa, mm	30,5	30,5
Regime minimo, min ⁻¹ (giri/min)	2900	2900
Velocità massima raccomandata, min ⁻¹ (giri/min)	11500	11500
Regime albero in uscita min ⁻¹ (giri/min)	8220	8220
Potenza max motore a norma ISO 8893, kW/min ⁻¹ (giri/min)	1,40/8400	1,4/8400
Marmitta con convertitore catalitico	Sì	Sì
Impianto di accensione con regolazione della velocità	Sì	Sì
Impianto di accensione		
Candela	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,5	0,5
Carburante e sistema di lubrificazione		
Capacità serbatoio carburante, litri	0,6	0,6
Peso		
Escluso carburante, gruppo di taglio e protezione, kg	6,1	6,7
Emissioni di rumore ⁴⁰		
Livello di potenza acustica, misurato dB(A)	108	108
Livello acustico, garantito L _{WA} dB(A)	109	109
Livelli di rumorosità ⁴¹		
Livello di pressione acustica equivalente rispetto all'udito dell'operatore, misurato in base alle norme EN/ISO 11806 e ISO 22868, [dB(A)]		
Equipaggiato con testina portafilo (originale)	98	98
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	98	98

⁴⁰ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE. Il livello di potenza acustica riportato per il macchinario è stato misurato con il gruppo di taglio originale che emette il livello massimo. La differenza tra potenza acustica misurata e garantita è che la potenza acustica garantita comprende anche la dispersione nel risultato di misurazione e le variazioni tra le diverse macchine dello stesso modello come da Direttiva 2000/14/CE.

⁴¹ I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

	535RX	535RXT
Livelli di vibrazioni ⁴²		
Livelli di vibrazione equivalenti ($a_{hv,eq}$) all'impugnatura, misurati in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s^2		
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra	3,4/4,1	2,5/2,7

Accessori

Accessori 535RX

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Foro centrale delle lame/taglienti Ø 25,4 mm		
Passo albero in uscita M12		
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 denti)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 33 16-05
Lama per sfrascatura	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 denti)	501 32 04-02
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Testina portafilo	T35, T35x (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø filo 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Coppa di sostegno	503 89 01-02	-

⁴² I dati riportati per il livello di vibrazioni presentano una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s².

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB , SE-561 82 Husqvarna, Svezia, tel:
+46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva
responsabilità che il prodotto indicato:

Descrizione	Decespugliatori
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	535RX, 535RXT
Identificazione	Numeri di serie a partire dal 2025

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive
UE:

Regolamento	Descrizione
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulle restrizioni dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche
tecniche seguenti;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden ha eseguito un controllo volontario
secondo l'allegato IX della 2006/42/CE.

Numero del certificato: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB ha inoltre verificato la
conformità con l'Allegato V della Direttiva del Consiglio
2000/14/CE.

Husqvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Responsabile R&S, Technology Management

Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica

TURINYS

Įvadas.....	330	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	348
Saugumas.....	331	Techniniai duomenys.....	348
Surinkimas.....	336	Priedai.....	349
Naudojimas.....	339	Atitikties deklaracija.....	351
Techninė priežiūra.....	343	Priedas	642
Trikčių šalinimas.....	347		

Įvadas

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Žoliapjovės galvutė
2. Tepimo angos kamštis, kampinė pavara
3. Kampinė pavara
4. Pjovimo įtaiso apsauginis elementas
5. Velenas
6. Valdymo rankena
7. Akceleratoriaus valdymo mechanizmas
8. Stabdymo jungiklis
9. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
10. Tvirtinimo kilpa
11. Cilindro dangtelis
12. Starterio virvės rankena
13. Degalų bakelis
14. Oro sklendės rankenėlė
15. Oro šalinimo siurbliukas
16. Oro filtro dangtelis
17. Rankenų reguliavimo varžtas
18. Fiksavimo veržlė
19. Atraminė jungė
20. Atraminis gaubtas
21. Varantysis diskas
22. Peilis
23. Raktas su galvute
24. Naudojimo instrukcija
25. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
26. Šešiabriaunis raktas
27. Fiksavimo smeigė
28. Greito atsegimo mechanizmas
29. Žvakės antgalis ir uždegimo žvakė
30. Akceleratoriaus įjungimo mygtukas
31. Akceleratoriaus kabelio reguliavimas
32. Uždegimo žvakės veržliaraktis
33. Papildoma apsauga
34. „Balance 35“ laikymo diržai
35. „Balance X2“ laikymo diržai
36. Kabinimo vieta

Gaminio aprašas

Gaminys yra krūmapjovė su vidaus degimo varikliu.

Nuolat stengiamės padidinti jūsų saugumą ir eksploatacijos efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

Naudojimas

Įrenginys naudojamas su pjūklo disku, žolės pjovimo peiliu arba žoliapjovės galvute įvairių rūšių augmenijai pjauti. Nenaudokite įrenginio jokiems kitiems darbams, išskyrus žolės pjovimą, žolės valymą ir miško valymą. Pjūklo diską naudokite medžiams ir šakoms pjauti. Žolės pjovimo peilį arba žoliapjovės galvutę naudokite žolei pjauti.

Pasižymėkite: Naudojimą gali reglamentuoti nacionalinės arba vietos taisyklės. Laikykitės nustatytų taisyklių.

Įrenginį naudokite tik su gamintojo patvirtintais priedais.
Žr. *Priedai psl. 349.*

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2)	ĮSPĖJIMAS. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.
(Pav. 3)	Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
(Pav. 4)	Didžiausias galios atidavimo veleno greitis.
(Pav. 5)	Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalną. Naudokite patvirtintas apsaugines

ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemonės.

(Pav. 15) Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.

(Pav. 6) Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.

(Pav. 7) Avėkite patvarius, neslystančius batus.

(Pav. 8) Iš įrenginio gali išskrieti pašaliniai objektai, kurie gali sužeisti.

(Pav. 9) Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.

(Pav. 10) Jeigu pjovimo įranga paliečia objektą, kurio iš karto nenupjauna, asmenys gali atšokti. Įrenginys gali nupjauti kūno dalis.

(Pav. 11) Triukšmo emisijos į aplinką ženklinais atitinka ES ir Jungtinės Karalystės direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 348* ir etiketėje.

(Pav. 12) Rodyklės vaizduoja rankenos padėties ribas.

(Pav. 13) Oro sklendė.

(Pav. 14) Oro šalinimo siurbliukas.

Nominalių parametrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, **ww** yra pagaminimo savaitė.

yyyywwxxxx

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

„Euro V“ standartas



PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Saugumas

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojiui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių ar mirtinų sužeidimų pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų. Tai neigiamai veikia jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Įrenginio nenaudokite blogu oru, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietuvi, smarkiame vėjui ar dideliame šalčiui. Naudodami įrenginį blogu oru galite pavargti, be to, kyla papildomų pavojų, pavyzdžiui, apledėjusi

žemė ir neprognozuojama pjaunamo medžio kritimo kryptis.

- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Jeigu perskaičius naudotojo instrukciją kiltų dvejonų dėl darbo situacijos arba darbo procedūrų, prieš tęsdami darbą pasitarkite su techninės priežiūros paslaugas teikiančiu prekybos atstovu.
- Jeigu gaminį paliekate neprižiūrimą, nuimkite uždegimo žvakės antgalį.
- Panaudotame duslintuve / kibirkščių gesintuve ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiuje gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Dirbdami su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu, venkite šių junginių poveikio. Prieš pradėdami bet kokius darbus su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu žr. *Duslintuvo patikra psl. 334*.

Surinkimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines, kai surenkate gaminį ir pjovimo įtaisą.
- Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės atjunkite laidą.
- Prieš naudodami gaminį įsitikinkite, kad pritvirtinta tinkama rankena ir pjovimo įtaiso apsauginis elementas.
- Naudojant pažeistą arba netinkamą pjovimo įtaiso apsauginį elementą galima susižeisti. Nenaudokite pjovimo įtaiso, jei neįrengta patvirtinta pjovimo įtaiso apsauga.
- Prieš paleisdami gaminį, tinkamai pritvirtinkite sankabos gaubtą ir veleną.
- Pavaros diskas ir atraminė jungė turi būti tinkamai įleisti į pjovimo įtaiso viduryje esančią angą. Netinkamai uždėtas pjovimo įtaisas gali sunkiai arba mirtinai sužeisti.
- Pritvirtinkite laikymo diržus, kad apsaugotumėte gaminio naudotoją ir kitus asmenis nuo sužalojimų.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami įrenginį išsiaiškinkite ir supraskite skirtumą tarp miško valymo, žolės valymo bei žolės pjovimo.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones, žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 333*.
- Dėl ilgalaikio triukšmo poveikio galima nepagydomai apkursti. Visada naudokite patvirtintas apsaugines ausines.

- Naudodami apsaugines ausines klausykite įspėjamųjų signalų ir garsių balsų. Išjungę variklį būtinai nusiimkite apsaugines ausines.
- Niekada nenaudokite pakeisto arba pažeisto įrenginio.
- Įsitikinkite, kad nesugadintas uždegimo žvakės antgalis ir uždegimo laidas, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Apžiūrėkite darbo zoną ir įsitikinkite, kad joje nėra žmonių, gyvūnų ir daiktų, dėl kurių gali būti mažiau saugu naudoti įrenginį.
- Apžiūrėkite darbo zoną ir įsitikinkite, kad jokie žmonės arba gyvūnai negali paliesti pjovimo įtaiso arba nukentėti dėl objektų, išsviedžiamų iš pjovimo įtaiso.
- Įrenginio nenaudokite tokiomis aplinkybėmis arba tokioje vietoje, kur įvykus nelaimingam atsitikimui jums nebūtų suteikta pagalba.
- Nenaudokite gaminio be patvirtintos pjovimo įtaiso apsaugos.
- Pasirūpinkite, kad dirbant arčiau nei 15 m / 50 pėdų atstumu nebūtų žmonių ir gyvūnų. Prieš sukdami su įrenginiu būtinai pažiūrėkite už savęs. Jeigu į 15 m / 50 pėdų saugos zoną įeina žmogus arba gyvūnas, tuojau pat sustabdykite įrenginį. Jeigu toje pačioje zonoje dirba daugiau nei vienas naudotojas, laikykitės saugaus atstumo, kuris turi būti ne mažesnis kaip dvigubas medžių aukštis ir ne mažesnis kaip 15 m / 50 pėdų.
- Patikrinkite darbo zoną. Venkite palaidų daiktų, pavyzdžiui, akmenų, stiklo šukių, vinių, vielų, virvių ir pan., kurie gali būti išsviesti arba apsvynioti aplink pjovimo įtaisą.
- Pasirūpinkite, kad galėtumėte saugiai judėti ir palaikyti saugią stovėseną. Patikrinkite aplinkinę zoną, ar nėra kliūčių, pavyzdžiui, šaknų, akmenų, šakų ir griovių. Dirbdami šlaituose būkite atsargūs.

(Pav. 16)

- Neužsimokite per plačiai. Visada stabiliai stovėkite ir palaikykite gerą pusiausvyrą.
- Prieš užvesdami įrenginį padėkite ant lygaus paviršiaus, mažiausiai 3 m / 10 pėdų atstumu nuo degalų šaltinio ir degalų pildymo vietos. Pasirūpinkite, kad arti pjovimo įtaiso nebūtų ir jo neliestų jokie daiktai.
- Jeigu varikliui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas sukasi, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą, kad sureguliuotų. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.
- Saugokitės išsviedžiamų daiktų. Būtinai naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones ir laikykitės atokiau pjovimo įtaiso apsaugo. Išsviedžiami akmenukai arba kiti smulkūs daiktai gali pataikyti į akis ir apakinti arba kitaip sužeisti.
- Neišjungę variklio niekada nedėkite įrenginio ant žemės, jei jo nematote.
- Veikiant varikliui arba sukantis pjovimo įtaisui patys nemėginkite ir kitiems asmenims neleiskite pašalinti

nupjautos medžiagos, nes antraip galima sunkiai susižeisti.

- Prieš šalinami medžiagą, apsivyniojusią aplink asmenų veleną arba įstrigusią tarp pjovimo įtaiso apsauginio elemento ir pjovimo įtaiso, būtinai išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas nebesisuka.
- Šalinami medžiagą iš pjovimo įrangos, būkite atsargūs. Važiuklės pavara darbo metu tampa karšta ir gali sukelti nudegimų.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Gaisro pavojus. Būkite atsargūs šalia sausų ir degių medžiagų.
- Griežtai draudžiama gaminį naudoti patalpose arba nepakankamai vėdinamose vietose. Išmetamosiose dujose yra anglies monoksido (smalkių) – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų.
- Prieš pereidami į kitą darbo zoną išjunkite variklį. Prieš perkeldami įrangą būtinai uždėkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmenų, kurių silpna kraujo apytaka, kraujo apytakai ir nervų sistamai. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpulis, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakeitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose. Rizika padidėja esant žemai temperatūrai.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Jeigu darbo zonoje yra aukštesni nei 2 m / 6,5 pėdos medžių, dėvėkite šalmą.

(Pav. 17)

- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Ilgainiui triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.

(Pav. 18)

- Visada naudokite patvirtintus apsauginius akinius, atitinkančius ANSI Z87.1 standartą JAV arba EN 166 ES šalyse. Veidui apsaugoti naudokite skydelį. Norint apsaugoti akis, vien skydelio nepakanka.

(Pav. 19)

- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite apsauginius batus su plieninėmis nosimis ir neslystančiais padais.

- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mėvėkite virtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nedėvėkite papuošalų, trumpų kelnų ir neavėkite sandalų. Nebūkite basi. Saugiai susisiekite plaukus aukščiau pečių.
- Pasirūpinkite, kad netoliese būtų pirmosios pagalbos vaistinė.

(Pav. 20)

Gaminio apsauginės priemonės

Informacija, kur rasti apsaugines priemones, žr. *Surinkimo saugos instrukcijos psl. 332.*



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminio, jei jo apsauginės priemonės yra pažeistos. Reguliariai tikrinkite ir prižiūrėkite apsaugines priemones. Jei apsaugos įtaisai pažeisti, pasitarkite su „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovu.
- Nekeiskite apsauginių priemonių. Nenaudokite įrenginio, jeigu apsauginiai gaubtai, apsauginiai jungikliai ir kitos apsauginės priemonės yra neįrengtos arba pažeistos.
- Visiems įrenginio, ypač apsauginių priemonių, techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialaus mokymo. Jeigu šioje naudotojo instrukcijoje aprašytos apsauginių priemonių patikros nesėkmingos, turite kreiptis į techninės priežiūros atstovą pagalbos. Garantuojame, kad bus atliktas profesionalus remontas ir techninė priežiūra. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.
- Nenaudokite pjovimo įtaiso be patvirtinto ir tinkamai uždėto pjovimo įtaiso apsaugo. Žr. *Pjovimo įrangos surinkimas psl. 336.*

Pjovimo įtaisas



PERSPĖJIMAS: Nenaudojamas pjovimo įtaisas privalo nesisukti. Įsitikinkite, kad variklis sustojo. Prieš pradėdami dirbti su pjovimo įranga atjunkite uždegimo žvakės antgalį.



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad nepažeistas pjovimo įtaisas. Pažeistas pjovimo diskas gali sužaloti. Pakeiskite pažeistą pjovimo įtaisą.



PERSPĖJIMAS: Naudokite tinkamą pjovimo įtaisą. Pjovimo įrangą naudokite tik su mūsų rekomenduojamais apsaugais, žr. *Priedai psl. 349.*

Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

1. Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko fiksatorius (A) ir akceleratoriaus gaidukas (B) laisvai junginėjasi ir ar gerai veikia jų spyruoklių sistema. (Pav. 21)
2. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių ir įsitikinkite, kad atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį. (Pav. 22)
3. Patikrinkite, ar veikiant laisvąja eiga akceleratoriaus gaidukas yra fiksuotas tuščiosios eigos padėtyje, kai akceleratoriaus blokatorius yra atleistas. (Pav. 23)
4. Paleiskite gaminį ir stipriai spustelkite akceleratorių.
5. Atleiskite akceleratoriaus gaiduką ir įsitikinkite, kad peiliai sustoja ir nejudą.



PERSPĖJIMAS: Jei peiliai juda akceleratoriaus rankenėlei esant laisvoje eigoje, būtina reguliuoti karbiuratoriaus laisvąją eigą. Žr. *Greičio tuščiąja eiga reguliavimas psl. 346.*

Stabdymo jungiklis

Paleiskite variklį. Įsitikinkite, kad variklis sustoja, kai perjungiate stabdymo jungiklį į išjungimo padėtį. (Pav. 24)

Pjovimo įtaiso apsaugos patikra



PERSPĖJIMAS: Naudojant netinkamą ar pažeistą pjovimo įtaiso apsaugą galima rimtai susižeisti. Žr. *Naudojimo saugos instrukcijos psl. 332.*



PERSPĖJIMAS: Visuomet naudokite rekomenduojamą pjovimo įtaiso apsaugą. Jei sumontuota netinkama ar pažeista pjovimo įtaiso apsauga, galima rimtai susižeisti. Žr. *Techniniai duomenys psl. 348.*

Pjovimo įtaiso apsauga saugo, kad gaminio naudotojo kryptimi neišskriėtų palaidi objektai. Be to, jis saugo, kad nepaliestumėte pjovimo įtaiso ir nesusižeistumėte.

1. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi. (Pav. 25)
2. Jeigu pjovimo įtaiso apsauga sugadinta, ją pakeiskite.

Vibracijos slopinimo sistemos patikra



PERSPĖJIMAS: Netinkamai suvynioto lynelio ar netinkamos pjovimo įrangos naudojimas padidina vibraciją. Žr. *Naudojimo saugos instrukcijos psl. 332.*

Vibracijos slopinimo sistema mažina rankenų vibraciją, kad būtų lengviau dirbti.

(Pav. 26)

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar duslintuvas nedeformuotas ir nesugadintas. (Pav. 27)
3. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti vibracijos slopinimo elementai. (Pav. 28)

Greito atsegimo mechanizmo patikra



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite diržų su pažeistu greito atsegimo mechanizmu.



PERSPĖJIMAS: Netikrinkite greito atsegimo mechanizmo, kai gaminys yra pritvirtintas prie laikymo diržų.



PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais. Tinkamą nuėmimo procesą žr. *Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų psl. 338.*

Naudodamasis greito atsegimo mechanizmu naudotojas gali pavojaus atveju greitai atsegti įrenginį nuo diržų.

1. Apžiūrėkite, ar nėra apgadinimų. Pavyzdžiui, ar nėra įskilimų.
2. Atsekite ir prisekite greito atsegimo mechanizmą, kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia. (Pav. 29)

Duslintuvo patikra



PERSPĖJIMAS: Ant panaudoto duslintuvo / kibirkščių gesintuvo paviršiaus ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiaus gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Kad išvengtumėte odos kontakto su šiomis dalelėmis ir jų neįkvėptumėte, kai valote kibirkščių gesintuvą ir (arba) atliekate jo techninę priežiūrą, visada būtinai:

- mūvėkite pirštines;

- valymo ir (arba) techninės priežiūros darbus atlikite gerai vėdinamoje vietoje;
- nenaudokite suslėgtojo oro kibirkščių gesinimo tinkliui valyti;
- valydami kibirkščių gesintuvą, naudokite plieninį šepetį ir valykite braukdami nuo savo kūno.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite įrenginio, jeigu duslintuvas yra pažeistas.



PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiaja eiga, duslintuvas labai įkaistas. Kad nenusidegintumėte, būtinai mūvėkite apsaugines pirštines.

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar duslintuvas nesugadintas ir nedeformuotas.

Pasižymėkite: Ant duslintuvo vidinių paviršių yra chemikalų, galinčių sukelti vėžį. Jeigu duslintuvas sugadintas, saugokitės, kad nepaliesumėte šių elementų.

3. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. (Pav. 30)
4. Jeigu jūsų įrenginio duslintuve yra kibirkščių gesinimo tinklis, jį apžiūrėkite. (Pav. 31)
 - a) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklis pažeistas, jį pakeiskite.
 - b) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklis užsikimšęs, jį išvalykite žr. *Techninė priežiūra psl. 343* Jei reikia daugiau informacijos,



PASTABA: Jei kibirkščių slopintuvus bus nevalytas ir užsikimšęs, įrenginys perkaiss, o tai gali sugadinti cilindrą ir stūmoklį.

Pjūklo diskas ir žolės pjovimo peilis

- Naudokite tinkamai pagalastas geležtes. Blogai pagalasta ar sugadinta geležtė padidina sužeidimų pavojų.
- Naudokite tinkamos prapjovos geležtes. Tinkama geležtės prapjova 1 mm. Dėl netinkamos geležtės prapjovos padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Kad tinkamai pagalastumėte geležtę ir nustatytumėte reikiamą prapjovą, žr. su geležte pateiktą instrukciją.

Pjovimo įranga

- Medieną pjauštykite peiliais. (Pav. 32)
- Stambesnei žolei pjauti naudokite žolės peilius. (Pav. 33)
- Žolei pjauti naudokite žoliapjovės galvutę. (Pav. 34)
- Blogai pagalasta ar sugadinta geležtė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų. Peilio ašmenys turi būti gerai ir teisingai pagalasti. Vykdykite nurodymus *Žolės pjovimo peilių ir geležčių eilių galandimas psl. 346* ir naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną. (Pav. 35)
- Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įranga. Pakeiskite pjovimo įrangą, jei ji yra pažeista.
- Pjovimo įrangą naudokite tik su rekomenduojamomis apsaugomis. Žr. *Priedai psl. 349*.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas nebesisuka. Prieš pradėdami techninę priežiūrą nuimkite cilindro dangtelį ir uždegimo žvakės antgalį.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų, nuo kurių poveikio galima mirti. Nenaudokite įrenginio patalpose ar uždarose erdvėse.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Nenaudokite įrenginio patalpoje arba greta degių medžiagų.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nekeiskite gaminio. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis.
- Jeigu priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
- Patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nemaishykite degalų patalpoje arba šalia šilumos šaltinio.

- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius. Nuvalykite nuo gaminio nepageidaujamus degalus.
- Jei degalais apspylėte drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną degalais, jį nusiplaukite muilu ir vandeniu.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba degalais.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Su degalais elkitės atsargiai. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu, kai įpilate arba maišote degalus (benziną arba alyvą dvitakčiams varikliams) arba ištuštinate degalų bakelį.
- Degalai ir degalų garai yra labai degūs ir gali sunkiai sužeisti jų įkvėpus ar sąveikaujant su oda. Todėl būkite atsargūs dirbdami su degalais, užtikrinkite pakankamą vėdinimą.
- Kruopščiai priveržkite degalų bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepripilkite į degalų bakelį pernelyg daug degalų.
- Pasirūpinkite, kad perkeltant gaminį arba degalų bakelį iš jo neišsiliėtų degalai.
- Nestatykite gaminio arba kuro bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitikinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.
- Degalus gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite degalų bakelį. Degalus šalinkite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės antgalį, kad variklis netikėtai neužsivestų.

Surinkimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

Akceleratoriaus rankenėlės tvirtinimas

1. Išsukite varžtą, esantį už akceleratoriaus rankenėlės. (Pav. 36)
2. Užmaukite akceleratoriaus rankenėlę ant dešinės valdymo rankenos dalies.
3. Sulygiuokite skylę rankenėlėje su skylę valdymo rankenoje.
4. Įstumkite varžtą į angas. Priveržkite varžtą.

Valdymo rankenos surinkimas

1. Valdymo rankenos įstatymas į laikiklį. (Pav. 37)
2. Įsitikinkite, kad rankenėlių angos sulygiuotos.

3. Užsukite tvirtinimo rankenėlę, bet iki galo nepriveržkite.
4. Sureguliuokite valdymo rankeną taip, kad gaminys būtų tinkamoje darbinėje padėtyje. (Pav. 38)
5. Iki galo priveržkite tvirtinimo rankenėlę.

Pjovimo įrangos surinkimas

Pjovimo įranga – tai pjovimo įtaisas ir pjovimo įtaiso apsauga.



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.



PERSPĖJIMAS: Naudokite tik pjovimo įtaisui rekomenduojamą pjovimo įtaiso apsaugą. Žr. *Priedai psl. 349*



PERSPĖJIMAS: Netinkamai uždėtas pjovimo įtaisas gali sunkiai arba mirtinai sužeisti.

Žoliapjovės apsauginio elemento arba derinamosios apsaugos tvirtinimas, kai

naudojama žoliapjovės galvutė arba plastikiniai peiliai

1. Ant abiejų plokštės laikiklio (M) kabliukų užkabinkite žoliapjovės apsaugą (derinamąją apsaugą) (A).
2. Apsaugą palenkite prie veleno ir pritvirtinkite varžtu (L) priešingoje veleno pusėje.
3. Į varžto galvutės griovelį įkiškite fiksavimo kaištį (C) ir iki galo priveržkite varžtą. (Pav. 39)

Žoliapjovės galvutės arba plastikinio peilio tvirtinimas

1. Ant galios atidavimo veleno uždėkite varantįjį diską (B).
2. Metalinį gaubtelį (P) sulygiuokite su varančiojo disko peilio kreiptuvo centru.
3. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų bus sulygiuota su atitinkama reduktoriaus korpuso anga.
4. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
5. Sukdami prieš laikrodžio rodyklę pritvirtinkite žoliapjovės galvutę (plastikinius peilius) (H). (Pav. 40)

Papildomos apsaugos uždėjimas



PASTABA: Papildomą apsaugą naudokite tada, kai naudojate žoliapjovės galvutę / plastikinį peilį. Naudodami žolės pjovimo peilį papildomos apsaugos nenaudokite.

1. Įstatykite papildomą apsaugą į griovelį ant pjovimo įtaiso apsaugos. (Pav. 41)
2. Įstatykite papildomą apsaugą į reikiamą padėtį ant pjovimo įtaiso apsaugos su 4 fiksavimo laikikliais.

Papildomos apsaugos nuėmimas

- Atlaisvinkite fiksavimo laikiklius degimo žvakės veržliarakčiu. (Pav. 42)

Žolės pjovimo peilio ir žolės pjovimo peilio apsaugos (derinamosios apsaugos) tvirtinimas

1. Ant veleno uždėkite peilio apsaugą (derinamąją apsaugą) (A) ir priveržkite varžtą. (Pav. 43)
2. Pasirūpinkite, kad būtų nuimta papildoma apsauga.
3. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko (B) angų bus sulygiuota su atitinkama reduktoriaus korpuso anga.
4. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
5. Žolės pjovimo peilį (D), atraminį gaubtą (E) ir atraminę jungę (F) uždėkite ant galios atidavimo veleno. (Pav. 44)

6. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės peilio viduryje esančią angą. (Pav. 45)
7. Užsukite veržlę (G).
8. Priveržkite veržlę veržliarakčiu su galvute. Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga. (Pav. 46)

Pjūklo disko montavimas



PERSPĖJIMAS: Aplink pjūklo disko veržlę galima susižeisti. Įsitinkinkite, kad disko apsauga yra tinkamai įrengta. Visada mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Pritvirtinkite varantįjį diską (B) prie galios atidavimo veleno.
2. Sukite disko veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų atsistos ties skykle pavarų dėžėje.
3. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
4. Ant galios atidavimo veleno uždėkite peilio diską (D) ir atraminę jungę (F).
5. Sumontuokite pjūklo disko veržlę (G).

Pasižymėkite: Pjūklo disko varžto sriegis yra kairinis.

6. Sukite raktą su galvute prieš laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte fiksavimo veržlę. Įsitinkinkite, kad veržlės sukimo momentas yra 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Laikykite raktą su galvute kiek galima arčiau geležtės apsaugos. (Pav. 47)
 - a) Įsitinkinkite, kad raktą su galvute naudojate nustatytoje vietoje, kai atsukate ar priveržiate pjūklo disko veržlę. (Pav. 48) (Pav. 49)

Geležtės apsaugos montavimas



PASTABA: Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Priedai psl. 349*.

1. Nuimkite laikiklį (H).
2. Pritvirtinkite adapterį (I) ir laikiklį (J) 2 varžtais (K).
3. Pritvirtinkite geležtės apsaugą (A) prie adapterio 4 varžtais (L). (Pav. 50)

Diržai

„Balance X2“ laikymo diržų reguliavimas ir pritvirtinimas

1. Sureguliuokite diržus pagal naudotojo ūgį.
 - a) Pakelkite sagtis, kad atlaisvintumėte diržus.
 - b) Patraukite diržus, kad sureguliuotumėte laikymo diržus. (Pav. 51)

2. Prikabinkite diržą tinkamoje padėtyje žolės arba miško valymui.
 - a) Įdėkite metalinę plokštelę į tinkamos padėties angą, kad saugiai pritvirtintumėte diržą. (Pav. 52)
3. Užsidėkite diržą ant pečių.
4. Gerai priveržkite klubų diržą. Pasirūpinkite, kad klubų diržas būtų sulgyjuotas su klubakauliu. (Pav. 53)
5. Tarpusavyje paspauskite dvi krūtinės plokštės dalis. (Pav. 54)
6. Pritvirtinkite šoninį diržą.
 - a) Rekomenduojama vyrams: Šoninį diržą pritvirtinkite prie krūtinės plokštės.
 - b) Rekomenduojama moterims: Pritvirtinkite šoninį diržą diržu prie klubo paminkštinimo. (Pav. 55)
7. Sureguliuokite pečių diržą taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti. (Pav. 56)
8. Sureguliuokite krūtinės ląstą juosiančius šoninius diržus, kad krūtinės plokštė atsidurtų krūtinės centre. (Pav. 57)
9. Sureguliuokite pakabinimo vietas aukštį. Žr. *Tinkamas įrenginio balansas psl. 340*. Valant mišką pakabinimo taškas turi būti maždaug 10 cm žemiau klubakaulio. (Pav. 58)
 - a) Patraukite pečių diržus žemyn ir stumkite klubų paminkštinimą tol, kol laikymo diržai susilygiuos.
 - b) Patraukite diržą, kad sureguliuotumėte klubo paminkštinimo aukštį.
 - c) Įdėkite diržą į išpjovą, esančią po krūtinės plokšte.

Laikymo diržų „Balance 35“ reguliavimas ir uždėjimas

1. Užsidėkite diržą ant pečių.
2. Tarpusavyje paspauskite dvi krūtinės plokštės dalis. (Pav. 59)
3. Priveržkite krūtinės dirželį po kairiąja ranka. Krūtinės dirželis turi būti tvirtai prisispaudęs prie kūno. (Pav. 60)
4. Sureguliuokite pečių diržą taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti. (Pav. 61)
5. Sureguliuokite pakabinimo vietas aukštį. Žr. *Tinkamas įrenginio balansas psl. 340*. Valant mišką pakabinimo taškas turi būti maždaug 10 cm žemiau klubakaulio.

Laikymo diržo greitojo atsegimo mechanizmas



PERSPĖJIMAS: Jei greitojo atsegimo mechanizmas veikia netinkamai, diržo nenaudokite. Reguluodami gaminį patikrinkite, ar diržo greitojo atsegimo mechanizmas veikia tinkamai.

Diržo greitojo atsegimo mechanizmas yra diržo priekyje. Laikymo diržai visada turi likti tinkamoje padėtyje.

(Pav. 62)

Nutikus nelaimei greitojo atsegimo mechanizmas leidžia saugiai nusiimti laikymo diržus.

Greitas gaminio (Balance X2 Harness) atsegimas



PERSPĖJIMAS: Jei greitojo atsegimo mechanizmas veikia netinkamai, diržo nenaudokite. Prieš naudodami įsitikinkite, kad greito atsegimo mechanizmas veikia tinkamai.



PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais. Tinkamą nuėmimo procesą žr. *Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų psl. 338*.

Greito atsegimo mechanizmas yra virš klubo paminkštinimo kabinimo vietas.

(Pav. 63)

Nutikus nelaimei greitojo atsegimo mechanizmas leidžia saugiai nuimti gaminį nuo laikymo diržų.

Gaminio pritvirtinimas prie laikymo diržų



PERSPĖJIMAS: Prieš tvirtindami gaminį prie laikymo diržų, nustatykite kabinimo taško aukštį. Žr. *Tinkamas įrenginio balansas psl. 340*.



PERSPĖJIMAS: Visada gaminį tinkamai pritvirtinkite prie diržų. Jei jis nepritvirtintas, gaminio negalėsiti saugiai valdyti ir galite sužeisti save arba kitus.

- Uždėkite kabinimo žiedą ant kabinimo taško kablo, kol spragtelės atlaisvinimo fiksatorius ir gaminys laisvai kabės.

(Pav. 64)

Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų



PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais.

- Paspauskite atlaisvinimo fiksatorių ir kelkite gaminį, kol jis atsikabins nuo kabinimo taško.

(Pav. 65)

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

benziną, yra rizika, kad variklis trukčios. Dėl to variklis pernelyg įkaista ir rimtai sugesti.



PASTABA: Jeigu gaminyje įmontuotas katalizatorius, naudokite aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį. Benzinas su švino priedais sugadins katalizatorių.

Veiksmai prieš naudojant įrenginį

- Patikrinkite darbo zoną, kad išsiaiškintumėte reljefo pobūdį, grunto nuolydį ir galimas kliūtis, pavyzdžiui, akmenis, šakas ir griovius.
- Atlikite įrenginio nuodugnią patikrą.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras.
- Pasirūpinkite, kad visi dangčiai, apsaugai, rankenos ir pjovimo įranga būtų tinkamai pritvirtinti ir nesugadinti.
- Įsitinkinkite, kad pjūklo disko apačia, žolės disko dantys arba geležtės centrinė anga neižtrūkusi. Sugadintą geležtę pakeiskite.

(Pav. 66)

- Patikrinkite, ar neižtrūkusi atraminė jungė. Sugadintą atraminę jungę pakeiskite.

(Pav. 67)

- Įsitinkinkite, kad neįmanoma ranka nusukti antveržlės. Jeigu ją galima nusukti ranka, vadinasi, pjovimo įtaisas tinkamai nefiksuoja ir antveržlę reikia keisti.

(Pav. 68)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi geležtės apsauga. Jeigu geležtės apsauga buvo sutrenkta arba įskilusi, ją pakeiskite.
- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi žoliapjovės galvutė ir pjovimo įrangos apsauga. Sugadintą arba įskilusią žoliapjovės galvutę ir pjovimo įrangos apsaugą pakeiskite.

(Pav. 69)

Degalai

Įrenginys turi dvitaktį variklį.



PASTABA: Naudojant netinkamo tipo degalus gali būti sugadintas variklis. Naudokite benzino ir dvitaktių variklių alyvos mišinį.

Benzinas



PASTABA: Visada naudokite kokybišką benzino, kurio oktaninis skaičius yra ne mažesnis kaip 90 (RON), ir alyvos mišinį. Naudojant mažesnio oktaninio skaičiaus

- Jei galima įsigyti ekologiško benzino, taip vadinamo alkilato benzino, naudokite jį.

(Pav. 70)

- Gali būti naudojamas su etanoliumi sumaišytas kuras E10 (iki 10 % etanolio). Jeigu mišiniuose etanolio koncentracija didesnė už E10, mišinys bus per „liesas“ ir gali sugadinti variklį.
- Kai nuolat dirbate dideliu greičiu, rekomenduojame naudoti aukštesnio oktaninio skaičiaus benziną.

„Husqvarna“ alkilinti degalai

Kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, rekomenduojame naudoti Husqvarna alkilintus degalus. Šiuose degaluose palyginti su įprastiniais degalais mažiau pavojingų medžiagų, todėl sumažėja pavojingų išmetamųjų dujų kiekis. Degant iš degalų susidaro nedaug pavojingų liekanų, todėl variklio dalys išlieka švaresnės. Todėl pailgėja variklio eksploataavimo trukmė. Husqvarna alkilintų degalų galima įsigyti ne visose rinkose.

Alyva dvitaktiams varikliams



PASTABA: Nepatenkinama alyvos kokybė ir (arba) netinkamas alyvos ir kuro santykis gali sugadinti gaminį ir sumažinti katalizatorių tarnavimo laiką.



PASTABA: Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniu aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva.



PASTABA: Nenaudokite alyvos, skirtos keturtaktiams varikliams.

- Siekdami geriausių rezultatų ir našumo, naudokite Husqvarna dvitaktių variklių alyvą.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitaktio variklio alyvos, naudokite kitą geros kokybės dvitaktių variklių alyvą, skirtą oru aušinamiems varikliams. Norėdami išsirinkti tinkamą alyvą, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

Benzinas, l	Alyva dvitakčiams varik- liams, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Degalų ir dvitakčių variklių alyvos maišymas



PASTABA: Maišant nedidelius degalų kiekius, nedidelė paklaida gali stipriai pakeisti mišinio santykį. Kruopščiai pamatuokite mišinio alyvos kiekį, kad gautumėte tinkamą mišinį.

(Pav. 71)

1. Supilkite pusę numatomo naudoti benzino.
2. Supilkite visą alyvos kiekį ir išmaišykite (suplakite) degalų mišinį.
3. Tada supilkite likusią benzino dalį.
4. Kruopščiai sumaišykite (suplakite) degalų mišinį ir supilkite į gaminio degalų bakelį.
5. Ištuštinkite ir išvalykite degalų bakelį, jei gaminio kurį laiką nenaudojate.

Pasižymėkite: Neruoškite degalų mišinio daugiau nei 1 mėnesiui ir visuomet maišykite degalus ir alyvą degalams skirtoje švarioje talpykloje.

Kuro bakelio užpildymas

1. Nuvalykite sritį aplink kuro bakelio dangtelį.
2. Papurtykite talpyklą, kad degalai gerai susimaišytų. Naudokite degalų bakelį su apsauga nuo perpylimo.
3. Užpildykite degalų bakelį.
4. Stipriai užsukite degalų bakelio dangtelį.
5. Prieš paleisdami gaminį visada patraukite jį 3 m (10 pėd.) nuo degalų pildymo vietos ir degalų talpyklos.

(Pav. 72)



PASTABA: Bakeliuose esantys nešvarumai sąlygoja eksploatacijos sutrikimus. Reguliariai valykite degalų bakelį ir grandinės alyvos bakelį bei kartą per metus arba dažniau keiskite degalų filtrą.

Darbinė padėtis

- Laikykite įrenginį abiem rankomis.
- Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.
- Pjovimo įtaisą laikykite žemiau juosmens.

- Įrenginys turi būti visada prikabinintas prie diržų.
- Saugokitės įkaitusių paviršių.
- Saugokitės pjovimo įtaiso.

Tinkamas įrenginio balansas

Valant mišką įrenginys tinkamai subalansuotas, kai pakabinatas už pakabinimo vietos nelaikomas kabo horizontalus. Tinkamai subalansavus sumažėja pavojus, kad paleidus valdymo rankeną įrenginys atsitrenks į akmenis.

(Pav. 73)

Valant žolę įrenginys tinkamai subalansuotas, kai geležtė yra pjovimo aukštyje arti žemės paviršiaus.

(Pav. 74)

Gaminio paruošimas paleisti

1. Kelis kartus paspauskite oro šalinimo siurbliuką, kol užsipildys degalais. (Pav. 75)

Pasižymėkite: Nebūtina, kad siurbliukas visiškai užsipildytų.

2. Oro sklendės rankenėlę nustatykite į uždarytos oro sklendės padėtį. (Pav. 76)



PERSPĖJIMAS: Paleidus variklį oro sklendės padėtyje, pjovimo įtaisas pradės iš karto suktis.

Gaminio paleidimas



PERSPĖJIMAS: Prieš paleisdami gaminį, perskaitykite įspėjamąsias instrukcijas skyriuje apie saugą (žr. *Saugumas psl. 331*).

1. Mūvėkite apsaugines pirštines.
2. Laikykite gaminio korpusą ant žemės kairiąją ranka.



PASTABA: Nelaikykite kojomis!

3. Dešine ranka laikykite starterio lynelį.
4. Dešine ranka lėtai patraukite starterio lynelį, kol pajausite tam tikrą pasipriešinimą (starterio strektės sukibimą).



PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.

5. Greitai ir stipriai patraukite virvę.



PASTABA: Neištraukite visos virvės ir staigiai nepaleiskite starterio virvės

rankenėlės, kai ištraukta starterio virvė.
Antraip galima sugadinti gaminį.

6. Traukite starterio lynelį, kol užsives variklis arba ne daugiau kaip 5 kartus.
7. Varikliui užsivedus arba po to, kai patrauksite starterio lynelį 5 kartus, atstatykite sklendę.
8. Jei reikia, patraukite starterio lynelį dar ir dar kartą, kol variklis užsives.
9. 10 sekundžių palaukite, kol variklis išils.
10. Palaipsniui panaudokite akceleratorių.
11. Įsitinkinkite, kad variklis veikia sklandžiai.

Pasižymėkite: Jei variklis sustos, pakartokite šią procedūrą dar kartą.

Norėdami įjungti akceleratoriaus rankenėlę su akceleratoriaus užraktu

1. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduko fiksatorių, kad nustatytumėte akceleratoriaus pradinę padėtį. Paspauskite akceleratoriaus paleidimo mygtuką (A).
2. Atleiskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką, o vėliau ir akceleratoriaus įjungimo mygtuką. Tokiu būdu suaktyvinama akceleratoriaus funkcija.
3. Tam, kad variklis vėl veiktų laisvąja eiga, nuspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką. (Pav. 77)

Gaminio sustabdymas

- Pastumkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį, kad sustabdytumėte variklį.



PASTABA: Stabdymo jungiklis automatiškai grįžta į pradinę padėtį.

Atatranka

Atatranka yra reiškinys, kai įrenginys staigiai ir stipriai atšoka į šoną. Atatranka gali įvykti, kai žolės pjovimo peilis arba pjūklo diskas įsiremia arba įstringa kliūtyje, kurios negali nupjauti. Dėl atatrankos įrenginys gali atšokti arba naudotojas gali būti traukiamas bet kuria kryptimi. Gali būti sužeistas operatorius ir pašaliniai.

Šis pavojus didesnis vietose, kur pjaunama medžiaga nėra gerai matoma.

Nepjaukite juoda spalva pažymėta geležtės dalimi. Dėl geležtės greičio ir judėjimo gali įvykti atatranka. Šis pavojus juo didesnis, juo storesnė šaka pjaunama.

(Pav. 78)

Bendrieji darbo nurodymai



PERSPĖJIMAS: Pjaudami įtemptą medį būkite atsargūs. Prieš pjaunant arba baigus pjauti medis gal spyruokliuodamas grįžti į įprastą padėtį, atsitraukti į jus arba įrenginį ir sužeisti.

- Viename darbo zonos gale išvalykite atvirą plotą ir pradėkite dirbti nuo šios vietos.
- Darbo zonoje judėkite besikartojančia trajektorija. (Pav. 79)
- Įrenginį iki galo sukiokite į kairę ir dešinę, kad kaskart pasukdami išvalytumėte 4–5 m pločio ruožą.
- Išvalę 75 m ilgio ruožą apsisukite ir grįžkite atgal. Dirbdami su savimi neškitės degalų kanistrą.
- Judėkite tokia kryptimi, kad netektų bereikalingai kirsti griovių ir kliūčių.
- Judėkite tokia kryptimi, kad nupjauta augmenija pučiant vėjui kristų į išvalytą plotą. (Pav. 80)
- Judėkite skersai šlaito, o ne aukštyn ir žemyn.

Miško valymas naudojant pjūklo diską

Medžio vertimas į kairę

Kad medis virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai žemyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį. (Pav. 81)

Medžio vertimas į dešinę

Kad medis virstų dešinėn, apatinę kamieno dalį stumkite kairėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai aukštyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį. (Pav. 82)

Medžio vertimas į priekį

Kad medis virstų į priekį, apatinę kamieno dalį stumkite atgal.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Greitu judesiu traukite pjūklo diską atgal. (Pav. 83)

Didelių medžių vertimas

Didelius medžius reikia pjauti iš dviejų pusių.

1. Nustatykite, kuria kryptimi virs medis.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Pirmąjį pjūvį padarykite toje kamieno pusėje, į kurią virs medis. (Pav. 84)
4. Iš kitos pusės perpjaukite kamieną. (Pav. 85)



PASTABA: Jeigu pjūklo diskas įstrigtų, netraukite įrenginio staigiu judesiu, nes antraip gali būti sugadintas pjūklo diskas, kampinė pavara, velenas arba valdymo rankena. Paleiskite rankenas ir, abiem rankomis tvirtai suėmę už veleno, atsargiai ištraukite įrenginį.

Pasižymėkite: Pjaudami plonus medžius pjūklo diską spauskite stipriau. Pjaudami storus medžius pjūklo diską spauskite silpniau.

Krūmų pjovimas pjūklo disku

Kad krūmai virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

- Nupjaukite plonus medelius ir krūmus.
- Judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą.
- Vienu judesiu nupjaukite daug medelių.
- Grupėmis augančių plonų medelių pjovimas: (Pav. 86)
 - a) išorinius medelius nupjaukite didesniu aukščiu;
 - b) išorinius medelius nupjaukite reikiamu aukščiu;
 - c) pjaukite iš vidurio. Jeigu vidurys neprieinamas, didesniu aukščiu nupjaukite išorinius medelius ir leiskite jiems nuvirtti. Šiuo būdu sumažėja pavojus, kad pjūklo diskas įstrigs.

Žolės valymas naudojant žolės pjovimo peilį



PASTABA: Žolės pjovimo peilių ir geležčių nenaudokite medžiams pjauti. Žolės pjovimo peiliais ir geležtėmis pjaukite tik ilgą ir storą žolę.

- Judinkite gaminį iš vienos pusės į kitą.
- Pjaudami pradėkite judinti iš dešinės į kairę. Prieš vėl pjaudami pasukite įrenginį į dešinę.
- Pjaukite žolės pjovimo peilio kairiąja puse. (Pav. 87)
- Paverskite žolės pjovimo peilį, kad žolė kristų tiesia linija. Taip galima lengviau surinkti nupjautą žolę.
- Stovėkite stabiliai, prasižergę.
- Po kiekvieno judesio į dešinę ženkite į priekį ir pasirūpinkite, kad prieš pradėdami kitą pjūvį vėl stovėtumėte stabiliai.
- Atraminį gaubtą nestipriai spauskite į žemę, kad žolės pjovimo peilis neatsitrenktų į žemę.
- Kad nupjauta medžiaga neapsivyniotų aplink žolės pjovimo peilį, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.

- a) Iki galo nuspauskite akceleratorių.
 - b) Judindami įrenginį iš kairės į dešinę netraukite žolės pjovimo peilio per nupjautą medžiagą.
- Prieš rinkdami nupjautą medžiagą išjunkite variklį ir atsekite įrenginį nuo diržų. Padėkite įrenginį ant žemės

Žolės pjovimas žoliapjovės galvute

Žolės trumpinimas

1. Kampu pasuktą žoliapjovės galvutę laikykite prie pat žemės. Nespauskite žoliapjovės linelio prie žolės. (Pav. 88)
2. Sutrumpinkite žoliapjovės linelį 10–12 cm / 4–4,75 col.
3. Sumažinkite variklio apsukas, kad sumažintumėte augalams keliamą pavojų.
4. Pjaudami žolę greta kitų objektų, naudokite 80 % variklio galios. (Pav. 89)

Žolės pjovimas žolės pjovimo peiliu

1. Kai naudojate įrenginį, stovėkite išžergę kojas. Pasirūpinkite, kad pėdos tvirtai stovėtų ant žemės.
2. Švelniai padėkite atraminį gaubtą ant žemės. Jis neleidžia peiliui liesti žemės.
3. Pjaudami aukštą žolę naudokite švytavimo šonu judesį iš dešinės į kairę. Pjaukite naudodami kairę peilio pusę (tarp 8-os ir 12-os valandos). (Pav. 87)
4. Pakreipkite peilį į kairę, kai pjaunate aukštą žolę.

Pasižymėkite: Žolė bus lengvai surenkama vienoje linijoje.

5. Kaip grįžtamąjį judesį naudokite šoninį judesį iš kairės į dešinę.
6. Dirbkite ritmiškai.
7. judėkite į priekį ir tvirtai statykite pėdas ant žemės.
8. Išjunkite variklį.
9. Atsekite gaminį nuo diržo segtuko.
10. Padėkite produktą ant žemės.
11. Surinkite nupjautą medžiagą.

Žolės pjovimas

1. Pjaudami žolę stenkitės pjovimo lynelį laikyti lygiai grečiai žemei. (Pav. 90)
2. Nespauskite žoliapjovės galvutės prie žemės. Antraip galima sugadinti gaminį.
3. Pjaudami žolę judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą. Naudokite maksimalias apsukas. (Pav. 91)

Žolės šlavimas

Besisukančio žoliapjovės lyno sukuriama oro srautu galima iš teritorijos pašalinti nupjautą žolę.

1. Laikykite žoliapjovės galvutę ir žoliapjovės lyną lygiai grečius žemės paviršiui ir aukščiau jo.

2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Judinkite žoliapjovės galvutę iš vienos pusės į kitą ir taip šluokite žolę.

galvutę, kad ji neišsibalansuotų ir nevibruotų rankenos. Be to, patikrinkite ir prireikus valykite kitas žoliapjovės galvutės dalis.



PERSPĖJIMAS: Kaskart dėdami naują žoliapjovės lyną nuvalykite žoliapjovės

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Toliau pateiktas būtinų gaminio priežiūros darbų sąrašas. Be techninės priežiūros grafike nurodytų techninės priežiūros darbų, leiskite „Husqvarna“ specialistui reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą. Jei reikia informacijos apie techninės priežiūros intervalus, pasikalbėkite su „Husqvarna“ specialistu.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinti diržai.	X		
Patikrinkite, ar nepažeista tvirtinimo kilpa.	X		
Patikrinkite rankeną ir valdymo rankeną, kad įsitikintumėte, jog jos tinkamai pritvirtintos ir nepažeistos.	X		
Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko užraktas ir akceleratorius veikia tinkamai.	X		
Patikrinkite, ar tinkamai veikia stabdymo jungiklis.	X		
Įsitikinkite, kad varikliui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Įsitikinkite, kad geležtė yra aštri ir teisingai įstatyta į centrą, be įtrūkimų. Jei geležtė uždėta neteisingai, ji gali sugadinti gaminį.	X		
Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įtaiso apsauga. Jei būtina, ją pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi žoliapjovės galvutė. Jei būtina, ją pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar gerai priveržtos varžlės ir varžtai.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio.	X		
Patikrinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą. Įsitikinkite, kad geležtė nepažeista ir kad galima tinkamai uždėti transportavimui skirtą peilio apsauginį elementą.	X		
Išvalykite aušinimo sistemą.		X	
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Apžiūrėkite, ar nesugadinti ir neįtrūkė vibracijos slopinimo elementai.		X	

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite uždegimo žvakės išorinį paviršių. Išimkite ir patikrinkite tarp tarp elektrodų. Nustatykite tinkamą tarpą tarp elektrodų (žr. <i>Techniniai duomenys psl. 348</i>) arba pakeiskite uždegimo žvakę. Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvas.		X	
Išvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Patikrinkite, ar kampinė pavara užpildyta 3/4 tepalo. Jei reikia, užpildykite specialiu tepalu.		X	
Išvalykite arba pakeiskite duslintuvo kibirkščių gesinimo tinklėlį. Žr. <i>Duslintuvo valymas psl. 344</i> .		X	
Patikrinkite laikymo diržų ir gaminio greito atsegimo funkciją ir įsitikinkite, kad ji nepažeista ir veikia tinkamai.			X
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, o degalų žarnelė nesutrūkusi ar nėra kitaip pažeista. Jei reikia, pakeiskite.			X
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.			X
Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi sankaba, sankabos spyruoklės ir sankabos būgnelis. Jei reikia pakeisti 1 ar daugiau šių įrenginių, pasitarkite su techninės priežiūros atstovu.			X
Pakeiskite uždegimo žvakę. Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvas.			X

Aušinimo sistemos valymas



PASTABA: Jei aušinimo sistema nešvari ar užsikimšusi, gaminys gali perkaisti ir dėl to sugesti.

Aušinimo sistemos dalys yra oro paėmimas ant starterio (A), aušinimo sparneliai ant cilindro (B) ir cilindro dangtelis (C).

1. Kartą per savaitę ar dažniau, jei būtina, šepetėliu išvalykite aušinimo sistemą. (Pav. 92)
2. Patikrinkite, ar aušinimo sistema neužteršta ir neužsikimšusi.

Duslintuvo valymas



PERSPĖJIMAS: Ant panaudoto duslintuvo / kibirkščių gesintuvo paviršiaus ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiaus gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Kad išvengtumėte odos kontakto su šiomis dalelėmis ir jų neįkvėptumėte, kai valote kibirkščių gesintuvą ir (arba) atlikate jo techninę priežiūrą, visada būtinai:

- mūvėkite pirštines;
- valymo ir (arba) techninės priežiūros darbus atlikite gerai vėdinamoje vietoje;
- nenaudokite suslėgto oro kibirkščių gesinimo tinklui valyti;

- valydami kibirkščių gesintuvą, naudokite plieninį šepetį ir valykite braukdami nuo savo kūno.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvas pažeistas arba blogos būklės. Jei duslintuvas pažeistas, grąžinkite gaminį „Husqvarna“ prekybos atstovui / techninės priežiūros centrui.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių slopintuvo arba jis pažeistas.

1. Patikrinkite, ar duslintuvas nepažeistas.
2. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. (Pav. 93)
3. Jei jūsų gaminyje yra specialus kibirkščių slopintuvas, kas savaitę valykite kibirkščių slopintuvą.
4. Pakeiskite pažeistą kibirkščių slopintuvą. (Pav. 94)



PASTABA: Jei kibirkščių slopintuvo ekranas bus nevalytas ir užsikimšęs, įrenginys perkais, o tai savo ruožtu gali sugadinti cilindą ir stūmoklį.

Oro filtras

Išvalykite dulkes ir purvą iš oro filtro ir palaikykite jo švarą, kad išvengtumėte toliau nurodytų problemų.

- Karbiuratoriaus gedimų.
- Problemų paleidžiant gaminį.
- Galingumo sumažėjimo.
- Didėsio variklio detalių dėvėjimosi.
- Per didelių degalų sąnaudų.

Oro filtro valymas

Reguliariai išvalykite purvą ir dulkes iš oro filtro. Tai apsaugo karbiuratorių nuo gedimų, paleidimo problemų, variklio galios sumažėjimo, variklio dalių dėvėjimosi ir didesnių nei įprasta kuro sąnaudų.

(Pav. 95)

- Oro filtrą valykite kas 25 valandas arba dažniau, jei dirbate yra neįprastai dulkietoje vietoje.

Porolono oro filtro tepimas alyva



PASTABA: Visada naudokite Husqvarna specialią oro filtrų alyvą. Nenaudokite kitų rūšių alyvos.



PERSPĖJIMAS: Užsimaukite apsaugines pirštines. Oro filtro alyva gali sudirginti odą.

1. Įdėkite porolono oro filtrą į plastikinį maišelį.
2. Įpilkite alyvos į plastikinį maišelį.
3. Trinkite plastikinį maišelį, kad alyva tolygiai pasiskirstytų ant porolono oro filtro.
4. Išspauskite alyvos perteklių iš porolono oro filtro, kol jis dar yra maišelyje. (Pav. 96)

Kampinės pavaros tepimas

1. Nuimkite pjovimo įrangą.
2. Gaminį su tepimo taško kaiščiu pakelkite į aukščiausią padėtį.
3. Išimkite sutepimo taško kaištį. (Pav. 97)
4. Pažvelkite į sutepimo taško angą ir pasukite varantįjį veleną. Tepalo lygis (A) turi siekti pavaros krumplių viršų (B). (Pav. 98)
5. Jei tepalo lygis per mažas, į kampinę pavarą įpilkite „Husqvarna“ kampinių pavarų tepalo. Pilkite iš lėto. Pildami kampinės pavaros tepalą, sukite varantįjį veleną, o pasiekę tinkamą lygį (B), sustokite.



PASTABA: Dėl netinkamo tepalo kiekio galite pažeisti kampinę pavarą.

6. Įstatykite sutepimo taško kaištį.

Antveržlės tvirtinimas ir nuėmimas



PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį, mūvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės pjovimo įtaiso aštrių briaunų.

Fiksavimo veržlę naudojama kai kuriems pjovimo įtaisams tvirtinti. Antveržlės veržlės sriegis kairinis.

- Tvirtindami fiksavimo veržlę sukite prieš pjovimo įtaiso sukimosi kryptį.
- Nuimdami fiksavimo veržlę sukite pjovimo įtaiso sukimosi kryptimi.
- Norėdami atlaisvinti arba priveržti fiksavimo veržlę, naudokite raktą su galvute ilgu kotu. Paveiksle rodyklė rodo sritį, kurioje galima naudoti raktą su galvute. (Pav. 99)



PERSPĖJIMAS: Atlaisvinant arba priveržiant fiksavimo veržlę jos ašmenys gali sužeisti. Tai darydami visuomet įsitikinkite, kad geležtės apsauga saugo jūsų ranką nuo sužalojimų.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka pasukti antveržlės. Jeigu nailoninės įvorės pasipriešinimas mažesnis nei 1,5 Nm, pakeiskite veržlę. Fiksavimo veržlę turi būti pakeista maždaug po 10 prisukimų.

Žvakės patikra



PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, variklį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiaja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
 - a) Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiaja eiga.
 - b) Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
 - c) Patikrinkite, ar oro filtras švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 348*. (Pav. 100)
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Variklio reguliavimas

Jeigu variklis tinkamai neveikia, vykdykite toliau pateiktus nurodymus.

1. Uždėkite patvirtintą pjovimo įtaisą, žr. *Priedai psl. 349*

2. Užveskite variklį.
3. 3 minutes naudokite įrenginį įprastinėmis sąlygomis.
4. Pakelkite pjovimo įtaisą į orą ir 30 sekundžių iki galo nuspauskite akceleratorių. Jeigu naudojate žoliapjovės galvutę, pasirūpinkite, kad valas būtų apsaugo peiliu patrumpintas iki reikiamo ilgio.

Pasižymėkite: Atlikdami šį etapą nepjaukite žolės arba šakų.

5. Įprastinėmis sąlygomis naudokite įrenginį ir patikrinkite, ar variklis tinkamai veikia.
6. Jeigu variklis tinkamai neveikia, dar 3 kartus pakartokite 4 ir 5 etapus.
7. Jeigu atlikus visus šiuos etapus variklis vis tiek tinkamai neveikia, kreipkitės į „Husqvarna“ pardavėją, kad sureguliuotų arba sutaisytų įrenginį.

Žemų apsakų adatos (L) reguliavimas

- Sukite žemų apsakų adatą pagal laikrodžio rodyklę iki galo.

Pasižymėkite: Jei produktas silpnai greitėja arba tuščiosios eigos greitis neteisingas, pasukite žemų apsakų adatą prieš laikrodžio rodyklę. Sukite žemų apsakų adatą, kol greitėjimas ir tuščiosios eigos greitis taps tinkami.

Aukštų apsakų adatos (H) reguliavimas

Gamykloje variklis sureguliuojamas veikti jūros lygyje. Didesniame aukštyje, esant kitokioms oro sąlygoms arba temperatūrai, gali prireikti sureguliuoti aukštų apsakų adatą.

- Norėdami reguliuoti, pasukite aukštų apsakų adatą.



PASTABA: Nesukite aukštų apsakų adatos už reguliavimo ribos. Taip galima pažeisti stūmoklį ir cilindrą.

Akceleratoriaus greičio įjungimo metu reguliavimas

1. Netinkamas greitis tuščiaja eiga.
2. Nuspauskite akceleratoriaus įjungimo užraktą. Žr. *Norėdami įjungti akceleratoriaus rankenėlę su akceleratoriaus užraktu psl. 341.*
3. Jei pradinio greičio sūkiai yra mažesni nei 4000 aps./min., reguliavimo varžtą (A) sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas ims sukis. Pasukite reguliavimo varžtą (A) pagal laikrodžio rodyklę dar 1/2 pasukimo. (Pav. 101)
4. Jei pradinio greičio sūkiai yra per aukšti, reguliavimo varžtą (A) sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos. Pasukite reguliavimo varžtą (A) pagal laikrodžio rodyklę dar 1/2 pasukimo.

Greičio tuščiaja eiga reguliavimas

Jūsų Husqvarna gaminys suprojektuotas ir pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

- Prieš reguliuodami greitį tuščiaja eiga įsitikinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.
- Reguliuokite greitį tuščiaja eiga greičio tuščiaja eiga reguliavimo varžtą T, kurį nurodo žymė „T“.



PERSPĖJIMAS: Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiaja eiga, kreipkitės į artimiausią techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

- Greitis tuščiaja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiaja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda sukis pjovimo įtaisas.

1. Laisvosios eigos varžtą sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės sukis. (Pav. 102)
2. Laisvosios eigos varžtą sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos.

Pasižymėkite: Greičio tuščiaja eiga rekomendacijos žr. *Techniniai duomenys psl. 348.*

Žolės pjovimo peilių ir geležčių eilių galandimas



PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Kad tinkamai pagalastumėte žolės pjovimo peilį arba geležtę ir nustatytumėte reikiamą prapjovą, žr. su pjovimo įtaisu pateiktą instrukciją.
- Kad pjovimo įtaisas būtų subalansuotas, vienodai pagalaskite visas briaunas.
- Naudokite plokščiąją dildę su vienkryptiais grioveliais. (Pav. 35)



PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenktą arba išsikraipiusio pjūklo diską.

Pjūklo disko galandimas



PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Kad tinkamai pagalastumėte pjūklo diską, žr. su juo pateiktą instrukciją.

- Galąsdami pasirūpinkite, kad įrenginys ir pjūklo diskas būtų gerai atremti. (Pav. 103)
- Naudokite 5,5 mm apvaliąją dildę su rankenėle. (Pav. 104)
- Laikykite dildę 15° kampu.
- Vieną pjūklo disko dantį galąskite į dešinę, kitą – į kairę, žr. paveikslą. (Pav. 105)

Pasižymėkite: Jeigu pjūklo diskas labai nusidėvėjęs, dantų briaunas pagaląskite plokščiąja dilde. Baikite galąsti apvaliąja dilde.

- Kad pjūklo diskas būtų subalansuotas, vienodai pagaląskite visas briaunas.
- Rekomenduojamu prapjovos nustatymo įrankiu nustatykite 1 mm pjūklo disko prapjovą. Žr. su pjūklo disku pateiktą instrukciją. (Pav. 106)



PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenktą arba išsikraipiusio pjūklo disko.

Trikčių šalinimas

Nepavyksta užvesti variklio

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Stabdymo jungiklis.	Stabdymo jungiklis perjungtas į stabdymo padėtį.	Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros atstovą, kad pakeistų stabdymo jungiklį.
Starterio strektės.	Starterio strektės negali laisvai judėti.	Nuimkite starterio dangtelį ir išvalykite plotą aplink starterio strektes. Žr. <i>Gaminio apžvalga psl. 330</i>
		Kreipkitės pagalbos į įgaliotą techninės priežiūros atstovą.
Degalų bakelis.	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Uždegimo žvakė.	Uždegimo žvakė nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad degimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpas tarp uždegimo žvakės elektrodų.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvai.
	Atsileidusi uždegimo žvakė.	Informacijos apie tinkamą tarpą tarp elektrodų rasite techniniuose duomenyse. Priveržkite uždegimo žvakę.

Variklis užsiveda, tačiau vėl užgęsta.

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Degalų bakelis	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras.	Išvalykite oro filtrą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas ir laikymas

- Gaminį ir degalus laikykite ir transportuokite taip, kad degalai nevarvėtų ir negaruotų netoli kibirkščių ar atviros liepsnos šaltinių, pvz., elektrinių įrenginių, elektrinių variklių, elektrinių relių / jungiklių ar katilų.
- Degalus visada laikykite ir gabenkite tik tam skirtose patvirtintose talpyklose.
- Jei gaminiu nesiruošiate dirbti ilgesnį laiką, ištuštinkite degalų bakelį. Artimiausioje degalinėje paklauskite, kur išpilti nereikalingus degalus. Išleiskite benzina iš bakelio į atitinkamus indus, gerai vėdinamoje patalpoje.
- Jei gaminiu nesiruošiate naudotis ilgesnį laiką, užtikrinkite, kad jis būtų gerai išvalytas ir atlikti visi techninės priežiūros darbai.
- Gaminį transportuokite ar laikykite visada pritvirtinę apsauginį pjovimo įrangos dėklą.

- Gabendami gaminį pritvirtinkite.
- Norint išvengti atsitiktinio variklio užvedimo, būtina visada nuimti uždegimo žvakės antgalį, jei gaminyje bus ilgą laiką nenaudojamas, lieka be priežiūros bei atliekant visus techninės priežiūros darbus.
- Prieš pastatydami laikymui, leiskite gaminiui atvėsti.

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba degalus techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminyje nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

	535RX	535RXT
Variklis		
Cilindro darbinis tūris, cm ³	34,6	24,6
Cilindro skersmuo, mm	38,0	38,0
Stūmoklio eiga, mm	30,5	30,5
Greitis tuščiaja eiga, min ⁻¹ (aps./min.)	2900	2900
Rekomenduojamas maks. sūkių skaičius, min ⁻¹ (sūk./min)	11500	11500
Varomomojo veleno sūkių skaičius, min ⁻¹ (sūk./min)	8220	8220
Maks. variklio galia pagal ISO 8893, kW/min ⁻¹ (sūk./min)	1,40/8400	1,4/8400
Duslintuvas su katalizatoriumi	Taip	Taip
Apsisukimų skaičiumi reguliuojama uždegimo sistema	Taip	Taip
Uždegimo sistema		
Degimo žvakė	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,5	0,5
Degalų ir tepimo sistema		
Degalų bakelio talpa, litrais	0,6	0,6
Svoris		
Svoris be degalų, pjovimo įtaiso ir apsaugo, kg	6,1	6,7

	535RX	535RXT
Skleidžiamas triukšmas ⁴³		
Garso galios lygis, išmatuotas dB (A)	108	108
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	109	109
Garso lygiai ⁴⁴		
Ekvivalentinis garso slėgio lygis naudotojo ausyse, išmatuotas pagal EN ISO 11806 ir ISO 22868, dB(A)		
Su originalia žoliapjovės galvute	98	98
Su originaliu žolės pjovimo peiliu	98	98
Vibracijos lygis ⁴⁵		
Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai (a _{hν,eq}), išmatuoti pagal EN ISO 11806 ir ISO 22867, m/s ²		
Su originalia žoliapjovės galvute, kairėje / dešinėje	3,0 (3,4)	2,4/3,1
Su originaliu žolės pjovimo peiliu, kairėje / dešinėje	3,4/4,1	2,5/2,7

Priedai

Priedai 535RX

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Centrinė kiaurymė geležtėse / peiliuose, Ø 25,4 mm		
Įsriegta geležtės ašis M12		
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dantys)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 33 16-05
Pjūklo diskas	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dantys)	501 32 04-02
Plastikiniai peiliai	Trigubas pjoviklis Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01

⁴³ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Pateiktas įrenginio garso stiprumo lygis buvo išmatuotas naudojant didžiausią garsą sukeliantį originalų pjovimo įtaisą. Skirtumas tarp garantuojamos ir išmatuotos garso galios yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojama garso galia apima ir matavimo rezultatų sklaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

⁴⁴ Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

⁴⁵ Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žoliapjovės galvutė	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Atraminis gaubtas	503 89 01-02	-

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.
+46-36-146500, atsakingai patvirtiname, kad gaminys:

Aprašymas	Krūmų pjovikliai
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	535RX, 535RXT
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2025 m.

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Reglamentas	Aprašymas
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EB	„dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“
2011/65/ES	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių
specifikacijų

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden atliko savanorišką tipo patikrinimą pagal
2006/42/EB IX priedo reikalavimus.

Sertifikato numeris: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB taip pat patikrino
V priedo atitiktį Tarybos direktyvos 2000/14/EC
reikalavimams.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius, technologijų
vadyba

„Husqvarna AB“

Atsakingas už techninę dokumentaciją



Saturs

Ievads.....	352	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	370
Drošība.....	353	Tehniskie dati.....	370
Montāža.....	358	Piederumi.....	371
Lietošana.....	361	Atbilstības deklarācija.....	373
Tehniskā apkope.....	365	Pielikums	642
Problēmu novēršana.....	369		

Ievads

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Trimmera spole
2. Smērvielu uzpildes vāciņš, koniskais zobrats
3. Koniskais zobrats
4. Griešanas ierīces aizsargs
5. Kāts
6. Roktura stienis
7. Droseles vadības svira
8. Apturēšanas slēdzis
9. Droseles bloķēšana
10. Piekāres cilpa
11. Cilindra pārsegs
12. Startera auklas rokturis
13. Degvielas tvertne
14. Gaisa vārsta vadība
15. Gaisa izspiešanas balons
16. Gaisa filtra pārsegs
17. Roktura regulēšana
18. Pretuzgrieznis
19. Balsta atloks
20. Balsta uzlika
21. Piedziņas diski
22. Asmens
23. Ārējā galatslēga
24. Lietotāja rokasgrāmata
25. Transportēšanas aizsargs
26. Sešstūra atslēga
27. Fiksācijas tapā
28. Ātrā atvienošana
29. Aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes svece
30. Starta droseles poga
31. Droseles troses regulēšana
32. Aizdedzes sveces atslēga
33. Aizsarga pagarinājums
34. Uzskabe Balance 35
35. Uzskabe Balance X2
36. Piekāres punkts

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir krūmgriezis ar iekšdedzes dzinēju.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu ar zāģa asmeni, zāles asmeni vai trimmera galvu, lai grieztu dažāda veida veģetāciju. Neizmantojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem, izņemot zāles pļaušanu, zāles aplīdzināšanu un meža tīrīšanu. Izmantojiet zāģa asmeni, lai zāģētu šķiedrainu koku. Izmantojiet zāles asmeni vai trimmera galvu, lai pļautu zāli.

Piezīme: Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie noteikumi. Ievērojiet norādītos noteikumus.

Izmantojiet izstrādājumu tikai ar ražotāja apstiprinātiem piederumiem. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 371*.

Simboli uz zaru grieznēm

- (Att. 2) **BRĪDINĀJUMS:** Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet grieznes pareizi.
- (Att. 3) Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pirms akumulatora lādētāja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
- (Att. 4) Dzenamās vārpstas maksimālais ātrums.
- (Att. 5) Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.
- (Att. 6) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.

- (Att. 7) Velciet darba apavus ar neslīdošām zolēm.
- (Att. 8) Zāles trimmeris var izsviest objektus, kas var radīt traumas.
- (Att. 9) Zāles trimmera lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m — no cilvēkiem un dzīvniekiem.
- (Att. 10) Pastāv asmens atsitiena risks, ja griešanas aprīkojums saskaras ar objektu, kuru tas nevar uzreiz pārgriezt. Zāles trimmeris var nogriezt ķermeņa daļas.
- (Att. 11) Trokšņa emisijas vidē uzlīme atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvideļs tiesību aktam "Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 370*, kā arī uzlīmē.
- (Att. 12) Bultiņas norāda roktura stāvokļa ierobežojumu.
- (Att. 13) Gaisa vārsts.
- (Att. 14) Atgaisošanas balons.

- (Att. 15) Kāta zāģis atbilst spēkā esošo EK direktīvu prasībām.

yyyywwxxxx

Datu plāksnītē ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, **ww** ir ražošanas nedēļa.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

Euro V emisijas



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī izstrādājuma ES tipa apstiprinājumu.

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu nopietnas traumas gūšanas vai dzīvības zaudēšanas risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Šāds stāvoklis negatīvi ietekmē jūsu redzi, modrību, koordināciju un spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā un lielā aukstumā. Izstrādājuma izmantošana sliktos laikapstākļos, piemēram, apledojuši zeme un neparedzams koku krišanas virziens, liek jums nogurt un palielina riskus.

- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi. Ja neesat pārliecināts par darba situāciju vai darbības procedūrām pēc lietotāja rokasgrāmatas izlasīšanas, sazinieties ar pilnvaroto apkopes sniedzēju.
- Noņemiet aizdedzes sveces uzgali, ja atstājat izstrādājumu bez uzraudzības.
- Izmantotais slāpētājs/dzirkstēju uztvērējs un dzirkstēju uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes, kas var būt kancerogēnas. Izvairieties no saskares ar šiem savienojumiem, kad strādājat ar slāpētāju un/vai dzirkstēju uztvērēju. Pirms darba ar slāpētāju un/vai dzirkstēju uztvērēju skatiet šeit *Slāpētāja pārbaude lpp. 356*.

Norādījumi par drošu uzstādīšanu



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Montējot produktu un griešanas piederumu, izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.
- Pirms produkta montāžas noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.
- Pirms produkta lietošanas pārliecinieties, vai ir uzstādīts pareizais rukturis un griešanas piederuma aizsargs.
- Bojāts vai nepareizs griešanas piederuma aizsargs var izraisīt traumu. Ja nav uzstādīts apstiprināts griešanas piederuma aizsargs, nelietojiet griešanas piederumu.
- Pirms produkta iedarbināšanas pareizi pievienojiet sajūga vāku un vārpstu.
- Piedziņas diskam un balsta atlokam ir jābūt pareizi pievienotam griešanas piederuma centrālajā atverē. Griešanas ierīce, kas nav piestiprināta pareizi, var radīt traumu vai nāvi.
- Pievienojiet produktam uzskabi, lai pasargātu no traumām operatoru vai citas personas.
- Nekad nelietojiet produktu, ja tas ir pārveidots vai bojāts.
- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nodrošiniet, lai aizdedzes sveces uzgali un aizdedzes vads nebūtu bojāti.
- Pārlūkojiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka personas, dzīvnieki vai priekšmeti nevar negatīvi ietekmēt produkta drošu darbību.
- Pārlūkojiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka personas vai dzīvnieki nepieskaras griešanas piederumam vai tos neskar griešanas piederuma izviesītie objekti.
- Nelietojiet produktu situācijā vai vietā, kur nevarat saņemt palīdzību, ja notiek negadījums.
- Nelietojiet produktu bez apstiprināta griešanas piederuma aizsarga.
- Pārliecinieties, ka darba laikā personas vai dzīvnieki atrodas vismaz 15 m attālumā. Kad griežaties apkārt ar produktu, vienmēr skatieties uz aizmuguri. Nekavējoties apturiet produktu, ja persona vai dzīvnieks ienāk 15 m drošības zonā. Ja vienā teritorijā strādā vairāk nekā viens operators, ievērojiet drošības attālumu, kas ir vismaz 2 reizes lielāks par koka augstumu un ir vismaz 15 m/50 pēdas.
- Pārbaudiet darba zonu. Izvairieties no nenostiprinātiem priekšmetiem, piemēram, akmeņiem, stikla lauskām, naglām, trosēm un auklām, kas var aptīties ap griešanas piederumu vai ko piederums var izsviest.
- Pārliecinieties, ka varat droši pārvietoties un droši stāvēt. Pārbaudiet teritoriju sev apkārt, lai konstatētu tādus šķēršļus kā saknes, akmeņus, zarus un grāvjus. Esiet uzmanīgs, strādājot uz nogāzēm.

(Att. 16)

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pirms produkta lietošanas apgūstiet un izprotiet atšķirības starp meža tīrīšanu, zāles pļaušanu un zāles apgriešanu.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, skatiet *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 355*.
- Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt pastāvīgu dzirdes zudumu. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, pievērsiet uzmanību brīdinājuma signāliem un skaļām balsīm. Līdzko dzinējs apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr saglabājiet stabilu pēdu stāvokli un labu līdzsvaru.
- Pirms iedarbināt produktu, novietojiet to uz līdzenas virsmas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no degvielas avota un vietas, kur uzplūdat degvielu. Pārliecinieties, ka tuvumā nav objektu, kas pieskartos griešanas piederumam.
- Ja griešanas piederums rotē brīvgaitā, ļaujiet servisa pārstāvim to noregulēt. Nelietojiet produktu, kamēr tas nav noregulēts vai saremontēts.
- Uzmanieties no izsviesti priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus un turieties atstatus no griešanas piederuma aizsarga. Akmeņi un citi mazi priekšmeti var tikt iemesti jūsu acīs, un tas var izraisīt akumu vai citas traumas.
- Nekad nelieciet produktu zemē ar ieslēgtu dzinēju, ja jūs nevarat to paturēt savā redzes lokā.
- Nenovietojiet sagrieztu materiālu un neļaujiet citām personām ņemt sagrieztu materiālu, kamēr dzinējs darbojas vai griešanas aprīkojums rotē, jo tas var izraisīt nopietnas traumas.
- Pirms ņemiet materiālu, kas ir aptinies ap asmens vārpstu vai iesprūdis starp griešanas piederuma aizsargu un griešanas piederumu, vienmēr apturiet

dzinēju un pārliecinieties, ka griešanas aprīkojums nerotē.

- Esiet uzmanīgs, noņemot materiālu no griešanas aprīkojuma. Koniskais zobrats darba laikā sakarst un var radīt apdegumus.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Aizdeģšanās risks. Esiet piesardzīgs sausa un uzliesmojoša materiāla tuvumā.
- Nekad nelietojiet produktu telpās vai vietās, kur nav atbilstošas ventilācijas. Izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina un indīga gāze.
- Apturiet dzinēju, pirms pārejat uz jaunu darba zonu. Pirms pārvietojat aprīkojumu, vienmēr piestipriniet transportēšanas aizsargu.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās. Risks palielinās zemā temperatūrā.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
 - Lietojiet ķiveri, ja koki darba zonā ir garāki par 2 m/6,5 pēdām.
- (Att. 17)
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.

(Att. 18)

- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas aizsargbrilles, kas atbilst standartam ANSI Z87.1 ASV vai standartam EN 166 ES valstīs. Sejas aizsardzībai izmantojiet sejšegu. Ar sejšegu nepietiek, lai aizsargātu acis.

(Att. 19)

- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai frot griešanas aprīkojumu.
- Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var iekļerties krūmos un zaros. Noņemiet dārglietas, nevalkājiet īsas bikses un sandales. Nestaigājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.

- Turiet tuvumā neatliekamās palīdzības aprīkojumu.

(Att. 20)

Izstrādājuma drošības ierīces

Informāciju par drošības ierīču atrašanās vietu skatiet šeit: *Norādījumi par drošu uzstādīšanu lpp. 354.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja ir bojātas drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet drošības ierīces un veiciet to apkopi. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti aizsargpārsegi, drošības slēdži un citas aizsargierīces vai tās ir bojātas.
- Lai veiktu visus izstrādājuma, jo īpaši drošības ierīču, apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Ja drošības ierīces neatbilst lietotāja rokasgrāmatā sniegto pārbaudīšanas prasībām, jums jāvērsas pie servisa pārstāvja pēc palīdzības. Mēs garantējam, ka ir pieejams profesionāls remonts un apkope. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.
- Nelietojiet griešanas piederumu, ja tam nav pareizi uzstādīts apstiprināts griešanas piederuma aizsargs. Skatiet sadaļu *Griešanas aprīkojuma montāža lpp. 358.*

Griešanas ierīce



BRĪDINĀJUMS: Rīkojoties ar griešanas ierīci, tā nedrīkst griezties. Pārliecinieties, vai dzinēja darbība ir apturēta. Noņemiet aizdedzes sveces uzmavu, pirms sākat rīkoties ar griešanas ierīci.



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai griešanas ierīce nav bojāta. Bojāta griešanas ierīce var izraisīt traumas. Nomainiet bojātu griešanas ierīci.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet pareizu griešanas ierīci. Izmantojiet griešanas ierīci tikai ar mūsu ieteiktajiem aizsargiem, skatiet sadaļu *Piederumi lpp. 371.*

Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

1. Pārbaudiet, vai droseles mēlītes bloķētājs (A) un droseles mēlīte (B) brīvi pārvietojas un atgriezējatspere darbojas pareizi. (Att. 21)

2. Nospiediet uz leju droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu un pārbaudiet, vai tas ieņem sākotnējo stāvokli, kad to atlaiž. (Att. 22)
3. Pārbaudiet, vai, droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu atlaižot, droseles mēlīte tiek fiksēta brīvgaits pozīcijā. (Att. 23)
4. Iedarbiniet izstrādājumu ar pilnībā atvērtu droseli.
5. Atļaidiet droseles mēlīti un pārbaudiet, vai asmeņi apstājas un paliek nekustīgi.



BRĪDINĀJUMS: Ja asmeņi ir kustībā, kad droseles mēlīte ir brīvgaits pozīcijā, ir jāregulē ir karburatora brīvgaits apgriezienu skaits. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana lpp. 368.*

Apturēšanas slēdzis

Iedarbiniet dzinēju. Pārliecinieties, vai, pārslēdzot apturēšanas slēdzi apturēšanas stāvoklī, dzinējs apstājas.

(Att. 24)

Griešanas ierīces aizsarga pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nepareizi uzstādīts vai bojāts griešanas ierīces aizsargs var radīt smagu traumu. Skatiet šeit: *Darba drošības norādījumi lpp. 354.*



BRĪDINĀJUMS: Izmantojamai griešanas ierīcei vienmēr lietojiet ieteicamo griešanas ierīces aizsargu. Nepareizi uzstādīts vai bojāts griešanas ierīces aizsargs var radīt smagu traumu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 370.*

Griešanas ierīces aizsargs nepieļauj traumas, ko var radīt operatora virzienā izsviesti objekti. Tas arī novērš traumas, kas rodas, pieskaroties griešanas ierīcei.

1. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu. (Att. 25)
2. Ja griešanas ierīces aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nepareizi uztīta aukla vai nepareiza griešanas ierīce palielina vibrācijas līmeni. Skatiet šeit: *Darba drošības norādījumi lpp. 354.*

Vibrāciju slāpēšanas sistēma līdz minimumam samazina vibrāciju rokturos, tādējādi atvieglojot darbu.

(Att. 26)

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav deformācijas un bojājumu. (Att. 27)
3. Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienoti vibrāciju slāpēšanas elementi. (Att. 28)

Ātrās atvienošanas mehānisma pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzskabi ar bojātu ātrās atvienošanas mehānismu.



BRĪDINĀJUMS: Neveiciet ātrās atvienošanas mehānisma pārbaudi, kamēr izstrādājums ir pievienots uzkabai.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās. Informāciju par pareizu noņemšanu skatiet šeit: *Izstrādājuma izņemšana no uzkabes lpp. 360.*

Ātrās atvienošanas mehānisms ļauj operatoram ātri noņemt izstrādājumu no uzkabes, ja rodas ārkārtas situācija.

1. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu. Piemēram, plaisu.
2. Atvienojiet un piestipriniet ātrās atvienošanas mehānismu, lai pārbaudītu, vai tas darbojas pareizi. (Att. 29)

Slāpētāja pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Izmantotais slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes uz virsmām, kas var būt kancerogēnas. Lai nepieļautu saskari ar ādu un šādu daļiņu ieelpošanu, tīrot dzirksteļu uztvērēju un/vai veicot tā apkopi, vienmēr:

- lietojiet cimdus;
- tīrīšanu un/vai apkopi veiciet labi vēdināmā vietā;
- dzirksteļu uztvērēja sieta tīrīšanai neizmantojiet saspiestu gaisu;
- izmantojiet tērauda suku un, tīrot dzirksteļu uztvērēju, slaukiet virzienā prom no sevis.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts klusinātājs.



BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā un pēc lietošanas slāpētājs kļūst ļoti karsts — arī brīvgaitā. Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu apdegumus.

Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

1. Apturiet dzinēju.
2. Visuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas.

Piezīme: Slāpētāja iekšējās virsmas satur ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi. Esiet piesardzīgs, lai nepieskartos šiem elementiem, ja slāpētājs ir bojāts.

3. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piespīrināts izstrādājumam. (Att. 30)
4. Ja trokšņa slāpētājam ir dzirksteļu uztvērēja siets, veiciet tā apskati. (Att. 31)
 - a) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, nomainiet to.
 - b) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izīrēt to. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 365* plašākai informācijai



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izstrādājums pārkarsīs un radīsies cilindra un virzuļa bojājumi.

Zāģa asmens un zāles asmens

- Izmantojiet pareizi uzasinātus asmeņus. Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina traumu gūšanas risku.
- Izmantojiet pareizi izlocītus asmeņus. Pareizi izlocīti asmeņa zobi ir 1 mm. Nepareizi izlocīts asmens palielina traumu gūšanas un bojājumu risku.
- Lai pareizi uzasinātu un izlocītu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.

Griešanas ierīce

- Izmantojiet asmeņus, lai grieztu koksni. (Att. 32)
- Izmantojiet asmeņus un zāles nažus, lai plautu leknu zāli. (Att. 33)
- Izmantojiet trimmera galvu, lai apgrieztu zāli. (Att. 34)
- Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina nelaimes gadījumu risku. Asmens zobiem ir jābūt pareizi uzasinātiem. Izpildiet norādījumus, kas

sniegti *Zāles naža un zāles asmens asināšana lpp. 368* un izmantojiet ieteikto vīli.

(Att. 35)

- Pārbaudiet, vai griešanas aprikojums nav bojāts un iekļāpējies. Ja griešanas aprikojums ir bojāts, nomainiet to.
- Griešanas aprikojumu izmantojiet tikai ar ieteiktajiem aizsargiem. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 371*.

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Izslēdziet dzinēju un pārliecinieties, vai griešanas ierīce apstājas. Pirms veicat apkopi, noņemiet cilindra pārsegu un atvienojiet aizdedzes sveces uzgali.
- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, nedzīga un ļoti bīstama gāze, kura var izraisīt nāvi. Nedarbini izstrādājumu iekšējās telpās vai slēgtās telpās.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nedarbini izstrādājumu telpās vai ugunsdrošu materiālu tuvumā.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, palielinās traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks.
- Veiciet tikai to apkopi, kas ir ieteikta šajā lietotāja rokasgrāmatā. Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim veikt visu pārējo apkopi.
- Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Nemaisiet degvielu iekšējās telpās vai karstu virsmu tuvumā.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt. Notīriet no izstrādājuma nevēlamo degvielu.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.

- Nelaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz izstrādājuma vai jūsu ķermeņa ir izlījusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja no dzinēja ir noplūde. Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgi. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami un var radīt traumas vai nāvējošu traumu.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var kaitēt veselībai. Pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepapildiniet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, ka dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Pirms degvielas uzpildīšanas un jaukšanas (benzīns un divtaktu dzinēja eļļa) vai degvielas tvertnes iztukšošanas pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Degviela un degvielas tvaiki ir viegli uzliesmojoši un var radīt nopietnas traumas gan tos ieelpojot, gan tiem nokļūstot uz ādas. Tāpēc rīkojieties ar degvielu uzmanīgi un nodrošiniet pietiekamu gaisa plūsmu.
- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicat uzpildi.
- Nelejiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārliecinieties, vai, pārvietojot izstrādājumu vai degvielas tvertni, nerodas sāpē.
- Novietojiet izstrādājumu vai degvielas tvertni vietā, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampīnas. Pārliecinieties, vai uzglabāšanas vietā nav atklāta uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas notīriet izstrādājumu.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanā izņemiet aizdedzes svēci, lai nodrošinātu, ka dzinējs nējauši neieslēdzas.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Neņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

Droseles roktura montāža

1. Izskrūvējiet skrūvi aiz droseles roktura. (Att. 36)
2. Pārvietojiet droseles rokturi roktura stieņa labajā pusē.
3. Salāgojiet atveri aiz droseles roktura ar atveri roktura stienī.
4. Virziet skrūvi cauri atverēm. Pievelciet skrūvi.

Stieņa montāža

1. Ievietojiet stieni skavā. (Att. 37)
2. Salāgojiet atveres ar fiksatoru.
3. Piestipriniet fiksatoru, taču pilnībā to nepievelciet.
4. Noregulējiet stieni, lai iestatītu izstrādājumu piemērotā darba stāvoklī. (Att. 38)
5. Pilnībā pievelciet rokturi.

Griešanas aprīkojuma montāža

Griešanas aprīkojumā ietilpst griešanas ierīce un griešanas ierīces aizsargs.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet griešanas ierīces aizsargu, kas ir ieteikts attiecīgajai griešanas ierīcei. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 371.*



BRĪDINĀJUMS: Nepareizi piestiprināta griešanas ierīce var izraisīt traumas vai nāvi.

Trimmera aizsarga vai kombinētā aizsarga uzstādīšana trimmera galvai un plastmasas asmeņiem

1. Trimmera aizsargu/kombinēto aizsargu (A) uzāķējiet uz abiem turētāja (M) āķiem.
2. Aplieciet aizsargu ap vārpstu un piestipriniet ar skrūvi (L) vārpstas otrā pusē.
3. Ievietojiet fiksējošo tapu (C) rievā uz skrūves galviņas un pilnībā piegrieziet skrūvi. (Att. 39)

Trimmera galvas vai plastmasas asmens uzstādīšana

1. Uz piedziņas vārpstas novietojiet piedziņas disku (B).
2. Salāgojiet metāla uzgali (P) ar asmens vadotni uz piedziņas diska.
3. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm savietojas ar atbilstošo atveri pārnesumkārbas (reduktora) karterī.
4. Lai nofiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
5. Lai piestiprinātu trimmera galvu/plastmasas asmeņus (H), grieziet tos pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. (Att. 40)

Aizsarga pagarinājuma piestiprināšana



IEVĒROJIET: Piestipriniet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat trimmera galvu/plastmasas asmeni. Neizmantojiet aizsarga pagarinājumu, ja lietojat zāles asmeni.

1. Ievietojiet aizsarga pagarinājumu griešanas ierīces aizsarga rievā. (Att. 41)
2. Novietojiet aizsarga pagarinājumu uz griešanas ierīces aizsarga, izmantojot 4 fiksācijas āķus.

Aizsarga pagarinājuma noņemšana

- Atbrīvojiet fiksācijas āķus, izmantojot aizdedzes sveces uzgriežņu atslēgu. (Att. 42)

Zāles asmens un zāles asmens aizsarga/kombinētā aizsarga piestiprināšana

1. Novietojiet aizsargu/kombinēto aizsargu (A) uz vārpstas un piegrieziet skrūvi, lai to piestiprinātu. (Att. 43)
2. Pārliecinieties, ka aizsarga pagarinājums ir noņemts.
3. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (B) savietojas ar atbilstošo atveri zobratu korpusā.
4. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
5. Novietojiet zāles asmeni (D), balsta cilindru (E) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas. (Att. 44)
6. Pārliecinieties, vai piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmeņa centrā. (Att. 45)
7. Piestipriniet uzgriezni (G).
8. Pievelciet uzgriezni ar uzgriežnatslēgu. Turiet uzgriežnatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Piegrieziet pretējā virzienā tam, kā rotē griešanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu. (Att. 46)

Zāgasmens uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Zāgasmens var radīt traumas. Pārliecinieties, vai asmens aizsargs ir atbilstoši uzstādīts. Vienmēr lietojiet aizsargcimdus.

1. Piestipriniet piedziņas disku (B) piedziņas vārpstai.
2. Grieziet asmens vārpstu, līdz viena no dzenošā diska atverēm sakrīt ar atveri pārnesumkārbas karterī.
3. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
4. Uzlieciet zāgasmēni (D) un balsta atloku (F) uz dzenamās vārpstas.
5. Uzlieciet zāgasmens uzgriezni (G).

Piezīme: Zāgasmens uzgriežnim ir kreisās puses vītne.

6. Pagrieziet uzgriežņu atslēgu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai piegrieztu pretuzgriezni. Raugieties, lai pretuzgriežņa spriecdes moments būtu 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Turiet uzgriežņu atslēgas vārpstu iespējami tuvu asmens aizsargam. (Att. 47)
 - a) Atbrīvojot vai pievelkot zāgasmens uzgriezni, uzgriežņu atslēgu grieziet norādītajā zonā. (Att. 48) (Att. 49)

Asmens aizsarga uzstādīšana



IEVĒROJIET: Izmantojiet tikai apstiprinātu asmeņu aizsargu. Skatiet *Piederumi lpp. 371*

1. Noņemiet skavu (H).
2. Pievienojiet adapteru (I) un skavu (J) ar 2 skrūvēm (K).
3. Piestipriniet asmens aizsargu (A) adapteram, izmantojot 4 skrūves (L). (Att. 50)

Uzkabe

Noregulējiet un uzlieciet uzskabi Balance X2

1. Salāgojiet uzskabi ar operatora auguma garumu.
 - a) Paceliet sprādes, lai atbrīvotu siksnas.
 - b) Pavelciet siksnas, lai noregulētu uzskabi. (Att. 51)
2. Piestipriniet siksnu pareizā pozīcijā zāles aplīdzināšanai vai meža tīrīšanai.
 - a) Lai droši piestiprinātu siksnu, ievietojiet metāla plāksni pareizajā pozīcijā esošajā atverē. (Att. 52)
3. Uzlieciet uzskabi uz pleciem.
4. Pievelciet gurnu siksnu. Pārliecinieties, ka gurnu siksnas atrodas nedaudz virs gurnu kaula. (Att. 53)

5. Saspiediet abas krūšu plāksnes daļas kopā. (Att. 54)
6. Piestipriniet sānu siksnu.
 - a) Ieteicams vīriešiem: Pievienojiet sānu siksnu krūšu plāksnei.
 - b) Ieteicams sievietēm: Sānu siksnu ar siksnu pievienojiet gurnu polsterējumam. (Att. 55)
7. Noregulējiet plecu siksnas tā, lai izstrādājums svars balsītos vienādi uz abiem pleciem. (Att. 56)
8. Noregulējiet sānu siksnas apkārt krūškurvim, līdz krūšu plāksne ir salāgota ar jūsu krūškurvja centru. (Att. 57)
9. Noregulējiet piekares punkta augstumu. Skatiet šeit: *Pareizs izstrādājuma līdzsvars lpp. 362*. Meža tīrīšanai pareizais apturēšanas punkta augstums ir aptuveni 10 cm zem jūsu gurna kaula. (Att. 58)
 - a) Pavelciet plecu siksnas uz leju un spiediet gurnu polsterējumu uz leju, līdz uzkaibe ir salāgota.
 - b) Pavelciet siksnu, lai noregulētu gurnu polsterējuma augstumu.
 - c) Ievietojiet siksnu ierobežojumā zem krūšu plāksnes.

Uzkabes Balance 35 noregulēšana un uzlikšana

1. Uzlieciet uzkaibi uz pleciem.
2. Saspiediet abas krūšu plāksnes daļas kopā. (Att. 59)
3. Pievelciet krūšu siksnu zem kreisās rokas. Krūšu siksnai ir cieši jāpieguļ ķermenim. (Att. 60)
4. Noregulējiet plecu siksnas tā, lai izstrādājums svars balsītos vienādi uz abiem pleciem. (Att. 61)
5. Noregulējiet piekares punkta augstumu. Skatiet šeit: *Pareizs izstrādājuma līdzsvars lpp. 362*. Meža tīrīšanai pareizais apturēšanas punkta augstums ir aptuveni 10 cm zem jūsu gurna kaula.

Uzkabes ātrās atvienošanas mehānisms



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzkaibi, ja ātrās atvienošanas mehānisms ir bojāts. Noregulējot izstrādājumu, pārliecinieties, ka ātrās atvienošanas mehānisms darbojas pareizi.

Ātrās atvienošanas mehānisms atrodas uzkabes priekšdaļā. Uzkabes siksnām vienmēr jābūt pareizajā pozīcijā. (Att. 62)
Ārkārtas situācijā ātrās atvienošanas mehānisms palīdz droši noņemt uzkaibi.

Izstrādājuma ātrās atvienošanas mehānisms (Balance X2 Harness)



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzkaibi, ja ātrās atvienošanas mehānisms ir bojāts. Pirms lietošanas pārliecinieties, ka ātrās atvienošanas mehānisms darbojas pareizi.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās. Informāciju par pareizu noņemšanu skatiet šeit: *Izstrādājuma izņemšana no uzkabes lpp. 360*.

Ātrās atvienošanas mehānisms atrodas virs piekares punkta uz gurnu polsterējuma.

(Att. 63)

Ārkārtas situācijā ātrās atvienošanas mehānisms palīdz droši noņemt izstrādājumu no uzkabes.

Izstrādājuma piestiprināšana pie uzkabes



BRĪDINĀJUMS: Pirms piestiprināt izstrādājumu pie uzkabes, noregulējiet piekares punkta augstumu. Skatiet šeit: *Pareizs izstrādājuma līdzsvars lpp. 362*.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr pareizi piestipriniet izstrādājumu pie uzkabes. Pretējā gadījumā nevarēsiet droši pārvaldīt izstrādājumu, un tā rezultātā var tikt radīta trauma sev un citiem.

- Uzlieciet piekares gredzenu uz āķa piekares punktā, līdz atvienošanas fiksators noklikšķin uz izstrādājums brīvi karājas.

(Att. 64)

Izstrādājuma izņemšana no uzkabes



IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās.

- Nospiediet atvienošanas fiksatoru uz leju un paceliet izstrādājumu, līdz tas atāķējas no piekares punkta.

(Att. 65)

Lietošana

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārļiecinieties, ka izprotat to.

Pirms izstrādājuma darbināšanas

- Pārbaudiet darba zonu, lai pārļiecinātos, ka zināt virsmas veidu, zemes slīpumu un to, vai ir šķēršļi, piemēram, akmeņi, zari un grāvji.
- Veiciet rūpīgu izstrādājuma pārbaudi.
- Veiciet drošības pārbaudes, apkopi un remontu, kas ir aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
- Pārļiecinieties, ka visi pārsegi, aizsargi, rokturi un griešanas aprikojums ir pareizi piestiprināti un nav bojāti.
- Pārļiecinieties, ka zāga asmens vai zāles asmens zobu apakšpusē vai pie asmens centrālās atveres nav plaisu. Ja asmens ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 66)

- Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav plaisu. Ja balsta atloks ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 67)

- Pārļiecinieties, ka pretuzgriezni nevar noskrūvēt ar roku. Ja varat to noskrūvēt ar roku, tas pietiekami nefiksē griešanas ierīci, un jums tas ir jānomaina.

(Att. 68)

- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis. Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir saņēmis sitienu vai tajā ir plaisas.
- Pārbaudiet, vai trimmera galva un griešanas ierīces aizsargs nav bojāti vai ieplaisājuši. Nomainiet trimmera galvu un griešanas ierīces aizsargu, ja tie ir saņēmuši sitienu vai tajos ir plaisas.

(Att. 69)

Degviela

Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs.



IEVĒROJIET: Nepareiza veida degviela var sabojāt dzinēju. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu.

Benzīns



IEVĒROJIET: Vienmēr izmantojiet kvalitatīvu benzīna un eļļas maisījumu, kura oktānskaitlis nav mazāks par 90 (RON). Izmantojot degvielu ar mazāku oktānskaitli, dzinējs var detonēt. Tādējādi tiek paaugstināta dzinēja temperatūra,

kas savukārt var izraisīt būtiskus dzinēja bojājumus.



IEVĒROJIET: Ja izstrādājums ir aprikojs ar katalītisko neitralizatoru, izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu. Svina saturošs benzīns sabojās katalītisko neitralizatoru.

- Ja ir pieejams benzīns, kas rada maz izmešu (ko dēvē par alkilāta benzīnu), lietojiet to.

(Att. 70)

- Varat izmantot degvielu ar etanola piejaukumu E10 (maks. 10% etanola maisījuma). Izmantojot maisījumus ar augstāku etanola koncentrāciju nekā E10, rodas pārāk vājš degmaisījums, kas var sabojāt dzinēju.
- Ja lietojot izstrādājumu, ilgstoši izmantojot lielu ātrumu, ieteicams izmantot degvielu ar lielāku oktānskaitli.

Husqvarna alkilātu degviela

Lai panāktu labāko veiktspēju, ieteicams izmantot Husqvarna alkilātu degvielu. Šī degviela, salīdzinot ar parastu degvielu, satur mazāk bīstamu vielu, līdz ar to samazinās bīstamo izplūdes gāzu daudzums. Degviela sadegot rada maz bīstamu atlikumu, kas mazāk piesārņo dzinēja sastāvdaļas. Tādējādi tiek paildzināts dzinēja darbmūžs. Husqvarna alkilāta degviela nav pieejama visos tirgos.

Divtaktu eļļa



IEVĒROJIET: Neapmierinoša eļļas kvalitāte un nepareiza eļļas/degvielas attiecība var sabojāt izstrādājumu un saīsināt katalizatora darbību.



IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu.



IEVĒROJIET: Nelietojiet četrtaktu dzinējiem paredzētu eļļu.

- Lai uzlabotu rezultātus un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet citu kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai

izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

Benzīns, l	Divtaktu dzinēja eļļa, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana



IEVĒROJIET: Sajaucot degvielu nelielā daudzumā, pastāv iespēja, ka nelielas kļūdas būtiski ietekmē maisījumu. Rūpīgi nosakiet sajaucamās eļļas daudzumu, lai sagatavotu pareizu maisījumu.

(Att. 71)

1. Iepildiet pusi no izmantojamā benzīna daudzuma.
2. Pielejiet visu paredzēto eļļas daudzumu un sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu.
3. Pielejiet atlikušo benzīnu.
4. Kārtīgi sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu un piepildiet izstrādājuma degvielas tvertni.
5. Ja kādu laiku izstrādājumu neizmantojat, iztukšojiet un iztīriet tā degvielas tvertni.

Piezīme: Neuzglabājiēt degvielas un eļļas maisījumu ilgāk par vienu mēnesi un vienmēr sajauciet benzīnu un eļļu tīrā degvielai paredzētā tvertnē.

Degvielas tvertnes uzpilde

1. Satīriet ap degvielas tvertnes vāciņu.
2. Sakratiet tvertni un pārbaudiet, vai degviela ir pilnībā sajaucusies ar eļļu. Lietojiet degvielas tvertni, kurai ir pretizlīšanas vārsts.
3. Uzpildiet degvielas tvertni.
4. Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu.
5. Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no degvielas uzpildīšanas vietas un degvielas avota.

(Att. 72)



IEVĒROJIET: Tvertnes piesārņojums izraisa darbības traucējumus. Regulāri iztīriet degvielas tvertni un ķēdes eļļas tvertni un nomainiet degvielas filtru reizi gadā vai biežāk.

Darba pozīcija

- Turiet izstrādājumu ar abām rokām.
- Turiet izstrādājumu ķermeņa labajā pusē.
- Turiet griešanas ierīci zem vidukļa līnijas.
- Vienmēr gādājiet, lai izstrādājums būtu piestiprināts uzkabei.
- Netuviniet ķermeņa daļas karstām virsmām.
- Netuviniet ķermeņa daļas griešanas ierīcei.

Pareizs izstrādājuma līdzsvars

Meža tīrīšanai izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, ja tas brīvi karājas horizontāli no apturēšanas punkta. Ja izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, samazinās risks, ka tas atslīsies pret akmeņiem, kad atlaidīsiet rokturi.

(Att. 73)

Zāles aplīdzināšanai izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, kad asmens ir griešanas augstumā tuvu zemei.

(Att. 74)

Izstrādājuma sagatavošana iedarbināšanai

1. Atkārtoti spiediet gaisa izspiešanas pūsli, līdz degviela sāk piepildīt pūsli. (Att. 75)

Piezīme: Pūslītis nav pilnībā jāpiepilda.

2. Iestatiet droseļvārsta vadības ierīci gaisa droseļvārsta darbības stāvoklī. (Att. 76)



BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju ar droseļvārstu, griešanas ierīce tūlīt sāks griezties.

Izstrādājuma iedarbināšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms iedarbināt izstrādājumu, izlasiet brīdinājuma instrukcijas drošības sadaļā (skatiet šeit: *Drošība lpp. 353*).

1. Lietojiet aizsargcimdus.
2. Ar kreiso roku piespiediet izstrādājumu pie zemes.



IEVĒROJIET: Nedariet to ar kāju!

3. Turiet startera auklas rokturi ar labo roku.
4. Ar labo roku lēnām velciet startera auklu, līdz sajūtat nelielu pretestību (startera sprūds aizķeras).



BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

5. Tad ātri un spēcīgi velciet auklu.



IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu līdz galam un neatļaidiet startera auklas rokturi, kad aukla ir pilnībā izvilkta. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

6. Velciet startera auklu, līdz tiek iedarbināts dzinējs vai ne vairāk kā 5 reizes.
7. Kad dzinējs ir iedarbināts vai pēc tam, kad startera aukla ir pavilkta 5 reizes, atiestatiet droseli.
8. Ja nepieciešams, velciet startera auklu, līdz dzinējs iedarbojas.
9. Ļaujiet dzinējam darboties 10 sekundes.
10. Pakāpeniski noregulējiet droseli.
11. Pārbaudiet, vai dzinējs darbojas vienmērīgi.

Piezīme: Ja dzinējs apstājas, veiciet procedūru vēlreiz.

Iedarbināšana, izmantojot droseles rokturi ar starta droseles blokatoru

1. Nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti, lai pārslēgtu droseli iedarbināšanas pozīcijā. Pēc tam nospiediet starta droseles pogu (A).
2. Atļaidiet valā droseles blokatoru un droseles mēlīti un pēc tam arī starta droseles pogu. Iedarbināšanas funkcija tagad ir aktivizēta.
3. Lai pārietu uz motora darbu brīvgaite, vēlreiz nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti. (Att. 77)

Izstrādājuma izslēgšana

- Pārbaidiet apturēšanas slēdzi dzinēja apturēšanas stāvoklī.



IEVĒROJIET: Apturēšanas slēdzis automātiski atgriežas darbības stāvoklī.

Asmens atsitieni

Asmens atsitieni ir izstrādājuma strauja kustība ar spēku uz sāniem. Asmens atsitieni rodas tad, ja zāles asmens vai zāga asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Asmens atsitieni var izraisīt izstrādājumu vai operatoru visos virzienos. Pastāv traumu gūšanas risks operatoram un blakus stāvošajām personām.

Risks palielinās teritorijās, kur nav viegli saskatīt materiālu, kas tiek griezts.

Negrieziet ar asmens daļu, kas ir parādīta ar melnu krāsu. Ātrums un asmens kustība var izraisīt asmens atsitenu. Risks palielinās līdz ar zāgējamā zara resnumu.

(Att. 78)

Vispārīgās darba instrukcijas



BRĪDINĀJUMS: Esiet piesardzīgs, zāgējot koku, kas ir noliekts ar spēku. Tas var atgriezties savā normālajā stāvoklī pirms vai pēc griezuma un trāpīt jums vai izstrādājumam, radot traumas.

- Notīriet atklātu vietu vienā darba zonas malā un sāciet darbu no turienes.
- Pārvietojieties vienmērīgi uz priekšu un atpakaļ pa darba zonu. (Att. 79)
- Virziet izstrādājumu pilnībā pa kreisi un pa labi, lai katrā gājienā notīrītu 4–5 m platu teritoriju.
- Tīriet 75 m garumā, pirms pagriežaties un ejat atpakaļ. Turpinot strādāt, pārvietojiet sev līdzī ar degvielu.
- Pārvietojieties virzienā, kur jums nav jāiet pāri grāvjiem un šķēršļiem vairāk, nekā nepieciešams.
- Pārvietojieties virzienā, kādā vēja ietekmē noplautā veģetācija krīt uz notīrītās teritorijas. (Att. 80)
- Uz nogāzēm virzieties gareniski, nevis uz augšu un uz leju.

Meža tīrīšana, izmantojot zāga asmeni

Koka gāšana pa kreisi

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāga asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz leju pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 81)

Koka gāšana pa labi

Lai koks kristu pa labi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa kreisi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāga asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz augšu pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 82)

Koka gāšana uz priekšu

Lai nogāztu koku uz priekšu, stumiet koka stumbra apakšējo daļu uz aizmuguri.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Ar strauju kustību velciet zāga asmeni uz priekšu. (Att. 83)

Lielu koku gāšana

Lieli koki ir jāzāgē no 2 pusēm.

1. Pārbaudiet, kurā virzienā koks krītis.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Pirmo griezienu veiciet tajā koka pusē, uz kuru tas krītis. (Att. 84)
4. Zāģējiet cauri kokam no otras puses. (Att. 85)



IEVĒROJIET: Ja zāģa asmens iestrēgst, nevelciet izstrādājumu ar pēkšņu kustību. Tas var sabojāt zāģa asmeni, konisko zobratu, vārpstu un rokturi. Atļaidiet rokturus, satveriet vārpstu ar abām rokām un uzmanīgi velciet izstrādājumu.

Piezīme: Izmantojiet lielāku zāģēšanas spiedienu, lai nogāztu mazus kokus. Izmantojiet mazāku zāģēšanas spiedienu, lai nogāztu lielus kokus.

Krūmu griešana, izmantojot zāģa asmeni

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

- Nogrieziet tievos kokus un krūmus.
- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Ar vienu kustību griežiet daudzus kokus.
- Tievu koku grupu griešana (Att. 86)
 - a) Nogrieziet ārējos kokus lielākā augstumā.
 - b) Nogrieziet ārējos kokus pareizajā augstumā.
 - c) Griežiet no vidus. Ja nevarat piekļūt vidum, griežiet ārējos kokus lielākā augstumā un ļaujiet tiem nokrist. Tas samazina risku, ka zāģa asmens var iestrēgt.

Zāles griešana, izmantojot zāles asmeni



IEVĒROJIET: Neizmantojiet zāles asmeņus un zāles nažus koka griešanai. Zāles asmeņus un zāles nažus izmantojiet tikai garai vai biežai zālei.

- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Pļaujot sāciet kustību no labās puses un kreiso. Virziet izstrādājumu pa labi, pirms pļaujat atkal.
- Pļaujiet ar zāles asmens kreiso pusi. (Att. 87)
- Nolieciet zāles asmeni leņķī pa kreisi, lai zāle kristu rindā. Tas atvieglo zāles savākšanu.
- Ieņemiet stabilu stāvokli, turot kājas atstatos.
- Virzieties uz priekšu pēc katras kustības pa labi un pārliecinieties, ka atkal stāvat stabili, pirms sākat pļaut no jauna.
- Turiet balsta cilindrā viegli atspiestu pret zemi, lai nodrošinātu, ka zāles asmens neatsitas pret zemi.
- Ievērojiet tālāk minētos norādījumus, lai samazinātu risku, ka materiāls aptinas ap zāles asmeni.

- a) Pilnībā izmantojiet droseli.
 - b) Nevirziet zāles asmeni cauri nopļautajam materiālam, kad virzāt izstrādājumu no kreisās puses uz labo.
- Pirms savācat nopļauto materiālu, apturiet dzinēju un noņemiet izstrādājumu no uzkabes. Novietojiet izstrādājumu uz zemes.

Zāles griešana, izmantojot trimera galvu

Zāles apgriešana

1. Turiet trimera galvu slīpi tieši virs zemes. Nespiediet trimera auklu tieši zālē. (Att. 88)
2. Saisiniet trimera auklu par 10–12 cm/4–4,75 collām.
3. Samaziniet dzinēja apgriezienu skaitu, lai samazinātu augiem nodarīta kaitējuma risku.
4. Veicot griešanu objektu tuvumā, izmantojiet 80% jaudas. (Att. 89)

Zāles griešana ar zāles asmeni

1. Produkta darbības laikā turiet kājas platāk. Pārliecinieties, vai kājas ir cieši pret zemi.
2. Ļaujiet, lai balsta cilindrs viegli atspiežas pret zemi. Tas nelauj asmenim pieskarties zemei.
3. Lai iegūtu skaidru gājienu, izmantojiet sānu kustību no labās puses uz kreiso. Sekojiet, lai asmens veiktu pļaušanu ar kreiso malu (starp plkst. 8 un 12). (Att. 87)
4. Pļaujot zāli, sasveriet asmeni pa kreisi.

Piezīme: Zāle viegli sakrājas rindā.

5. Izmantojiet sāniskas kustības no kreisās uz labo pusi, lai iegūtu atgriezenisko vēzienu.
6. Strādājiet ritmiski.
7. Pārvietojieties uz priekšu un cieši turiet kājas pret zemi.
8. Apturiet dzinēju.
9. Noņemiet izstrādājumu no stiprinājuma (drošības jostas) klipša.
10. Novietojiet ķēdes zāģi uz zemes.
11. Savāciet nogrieztu materiālu.

Zāles griešana

1. Veicot zāles griešanu, trimera auklai jābūt paralēli zemei. (Att. 90)
2. Nespiediet trimera galvu pret zemi. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.
3. Griežot zāli, virziet izstrādājumu horizontālā virzienā no vienas puses uz otru. Izmantojiet maksimālo ātrumu. (Att. 91)

Zāles aizslaucīšana

Gaisa plūsmu no rotējošās trimmera auklas var izmantot, lai aizvāktu zāli no teritorijas.

1. Turiet trimmera galvu un trimmera auklu paralēli zemei un virs zemes.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Virziet trimmera galvu no vienas puses uz otru un aizslaukiet zāli.



BRĪDINĀJUMS: Notīriet trimmera galvas pārsegu katru reizi, kad piestiprināt jaunu trimmera auklu, lai novērstu līdzsvara trūkumu un vibrāciju rokturos. Pārbaudiet arī pārējās trimmera galvas daļas un vajadzības gadījumā tās notīriet.

Tehniskā apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.

Turpmāk tekstā ir parādīts izstrādājuma apkopes darbību saraksts. Papildus apkopes grafikā norādītajai apkopei ļaujiet Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem regulāri veikt izstrādājuma apkopi. Lai saņemtu informāciju par apkopes intervāliem, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet ārējo virsmu.	X		
Pārbaudiet, vai stiprinājuma sikсна nav bojāta.	X		
Pārbaudiet, vai piekares gredzens nav bojāts.	X		
Pārbaudiet rokturi un roktura stieni, lai pārliecinātos, ka tas ir piestiprināts pareizi un nav bojāts.	X		
Pārliecinieties, ka droseles mēlītes bloķētājs un drosele darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai apturēšanas slēdzis darbojas pareizi.	X		
Raugieties, lai pļaušanas ierīce negriežas tukšgaitā.	X		
Iztīriet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai asmens ir ass un pareizi iecentrēts; apskatiet, vai nav plaisu. Ja asmens nav ievietots pareizi, izstrādājums var tikt bojāts.	X		
Pārbaudiet, vai pļaušanas ierīces aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis. Ja tā ir bojāta, nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai trimera galva nav bojāta un tajā nav plaisu. Ja tā ir bojāta, nomainiet.	X		
Pārliecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes.	X		
Pārbaudiet transportēšanas aizsargu. Pārliecinieties, ka asmens nav bojāts un transportēšanas aizsargu var piestiprināt pareizi.	X		
Iztīriet dzesēšanas sistēmu.		X	
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti vai ieplaisājuši.		X	

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet aizdedzes sveces virsmu. Izņemiet sveci un pārbaudiet atstatumu starp elektrodiem. Noregulējiet pareizu elektrodu atstarpus (skatiet: <i>Tehniskie dati lpp. 370</i>) vai nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svecei ir slāpētājs.		X	
Notīriet karburatora ārējo virsmu un ap to esošo laukumu.		X	
Pārbaudiet, vai ¾ koniskā zobrata reduktora aizpilda smērviela. Ja nepieciešams, ielīdīet speciālo smērvielu.		X	
Iztīriet vai nomainiet trokšņu slāpētāja dzirksteļu uztvērēja sietu. Skatiet šeit: <i>Slāpētāja tīrīšana lpp. 366</i> .		X	
Pārbaudiet uzkabes un izstrādājuma ātrās atvienošanas mehānismu un pārliecinieties, ka tas nav bojāts un darbojas pareizi.			X
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un degvielas cauruļvadā nav plaisu vai citu bojājumu. Ja nepieciešams, nomainiet.			X
Pārbaudiet visus kabelus un savienojumus.			X
Pārbaudiet, vai nav noliecoties sajūgs, sajūga atsperes un sajūga cilindrs. Ja ir jānomaina viena vai vairākas no šīm detaļām, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.			X
Nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar slāpētāju.			X

Dzesēšanas sistēmas tīrīšana



IEVĒROJIET: Netīra vai aizsērējusi dzesēšanas sistēma izraisa izstrādājuma pārkaršanu, kas var sabojāt izstrādājumu.

Dzesēšanas sistēmu veido gaisa ieplūde pie startera (A), cilindra dzesēšanas ribas (B) un cilindra pārsegs (C).

1. Tīriet dzesēšanas sistēmu ar suku katru nedēļu vai biežāk, ja nepieciešams. (Att. 92)
2. Pārliecinieties, vai dzesēšanas sistēma nav netīra vai aizsērējusi.

Slāpētāja tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Izmantotais trokšņa slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes uz virsmām, kas var būt kancerogēnas. Lai nepieļautu saskari ar ādu un šādu daļiņu ieelpošanu, tīrot dzirksteļu uztvērēju un/vai veicot tā apkopi, vienmēr:

- lietojiet cimdus;
- tīrīšanu un/vai apkopi veiciet labi vēdināmā vietā;
- dzirksteļu uztvērēja sieta tīrīšanai neizmantojiet spiesti gaisu;

- izmantojiet tērauda suku un, tīrot dzirksteļu uztvērēju, slaukiet virzienā prom no sevis.



BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet izstrādājumu ar bojātu trokšņa slāpētāju vai trokšņa slāpētāju sliktā stāvoklī. Nododiet izstrādājumu atpakaļ Husqvarna izplatītājam/apkopes dienestam, ja slāpētājs ir bojāts.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.

1. Pārbaudiet, vai nav bojāts trokšņa slāpētājs.
2. Pārliecinieties, ka klusinātājs ir pareizi piestiprināts pie izstrādājuma. (Att. 93)
3. Ja izstrādājumam ir īpašs dzirksteļu uztvērēja siets, tīriet dzirksteļu uztvērēja sieta reizi nedēļā.
4. Nomainiet bojāto dzirksteļu uztvērēja sieta. (Att. 94)



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izstrādājums pārkarīs un radīsies cilindra un virzuļa bojājumi.

Gaisa filtrs

Iztīriet gaisa filtrā esošos putekļus un netīrumus, lai uzturētu to tīru un nepieļautu šādas problēmas:

- karburatora kļūmes;
- problēmas, iedarbinot izstrādājumu;
- dzinēja jaudas samazināšanos;
- pastiprinātu dzinēja detaļu nolietošanos;
- pārmērīgu degvielas patēriņu.

Gaisa filtra tīrīšana

Regulāri notīriet netīrumus un putekļus no gaisa filtra. Tādējādi tiks novērsta karburatora nepareiza darbība, iedarbināšanas problēmas, dzinēja jaudas samazināšanās, dzinēja detaļu nolietošanos un palielināts degvielas patēriņš.

(Att. 95)

- Tīriet gaisa filtru ik pēc 25 darba stundām vai biežāk, ja darba vietā ir īpaši daudz putekļu.

Putuplasta gaisa filtra eļļošana



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet tikai Husqvarna īpašo gaisa filtra eļļu. Neizmantojiet citu veidu eļļas.



BRĪDINĀJUMS: Uzvelciet aizsargcimdus. Gaisa filtra eļļa var izraisīt ādas kairinājumu.

1. Ievietojiet putuplasta gaisa filtru plastmasas maisiņā.
2. Ielejiet eļļu plastmasas maisiņā.
3. Paberzējiet plastmasas maisiņu plaukstās, lai eļļa tiek vienmērīgi uzklāta uz putuplasta gaisa filtra.
4. Izspiediet eļļas pārpalikumu no putuplasta gaisa filtra, kamēr tas ir maisiņā. (Att. 96)

Konisko zobratu reduktora eļļošana

1. Noņemiet griešanas aprīkojumu.
2. Novietojiet izstrādājumu tā, lai smērvielas noslēgs būtu augstākajā pozīcijā.
3. Noņemiet smērvielas noslēgu. (Att. 97)
4. Skatieties smērvielas noslēga atverē un grieziēt piedziņas vārpstu. Smērvielas līmenim (A) ir jābūt vienā līmenī ar zobrata zobu (B) augšējo daļu. (Att. 98)
5. Ja smērvielas līmenis ir pārāk zems, piepildiet konisko zobratu reduktoru ar Husqvarna konisko zobratu reduktora smērvielu. Piepildīšanu veiciet lēnām, un, lietojot konisko zobratu reduktora smērvielu, grieziēt piedziņas vārpstu. Pārtrauciet, kad sasniegts atbilstošais līmenis (B).



IEVĒROJIET: Neatbilstošs smērvielas daudzums var radīt konisko zobratu reduktora bojājumu.

6. Uzstādiet smērvielas noslēgu.

Pretuzgriežņa piestiprināšana un noņemšana



BRĪDINĀJUMS: Apturiet dzinēju, izmantojot aizsargcimdus un esiet piesardzīgs, rīkojoties ar griešanas ierīces asajām malām.

Pretuzgriežni izmanto dažu veidu griešanas ierīču piestiprināšanai. Pretuzgriežnim ir kreisās puses vītne.

- Lai piestiprinātu, pievelciet pretuzgriežni pretēji griešanas ierīces griešanas virzienam.
- Lai noņemtu pretuzgriežni, palaidiet to vaļīgāk griešanas ierīces rotēšanas virzienā.
- Lai palaistu vaļīgāk un pievilktu pretuzgriežni, izmantojiet ārējo galatslēgu ar garu kātu. Būta attēlā rāda laukumu, kurā varat droši darboties ar ārējo galatslēgu. (Att. 99)



BRĪDINĀJUMS: Palaizot vaļīgāk un pievelkot pretuzgriežni, pastāv iespēja savainoties ar asmeni. Veicot šo darbību, vienmēr pārliecinieties, vai asmeņu aizsargs pasargā no rokas savainošanas.

Piezīme: Pārbaudiet, vai pretuzgriežni nevar pagriezt ar pirkstiem. Nomainiet pretuzgriežni, ja neilona oderējuma pretestība nav vismaz 1,5 Nm. Pretuzgriežnis ir jānomaina, kad tas ir lietots apmēram 10 reizes.

Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteiktā tipa aizdedzes sveci. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - a) Pārliecinieties, ka apgriezienu skaits tukšgaitā ir noregulēts pareizi.
 - b) Pārliecinieties, ka degvielas maisījums ir atbilstošs.
 - c) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir nefira, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 370.* (Att. 100)
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Dzinēja regulēšana

Sekoiet šiem norādījumiem, ja dzinējs nedarbojas pareizi.

1. Piestipriniet apstiprinātu griešanas ierīci, skatiet šeit: *Piederumi lpp. 371.*
2. Iedarbiniet dzinēju.
3. Darbiniet izstrādājumu parastos apstākļos 3 minūtes.
4. Paceliet griešanas ierīci gaisā un 30 sekundes piemērojiet pilnībā atvērtu drosei. Ja tiek izmantota trimmera galva, pārliecinieties, ka aizsarga nazis griež trimmera auklu pareizajā garumā.

Piezīme: Šīs darbības laikā negrieziet zāli vai zarus.

5. Darbiniet izstrādājumu parastos apstākļos, lai pārliecinātos, ka dzinējs darbojas pareizi.
6. Ja dzinējs nedarbojas pareizi, atkārtojiet 4. un 5. darbību vēl 3 reizes.
7. Ļaujiet savam Husqvarna izplatītājam noregulēt/remontēt izstrādājumu, ja dzinējs nedarbojas pareizi pēc tam, kad esat izpildījis visas minētās darbības.

Zema apgriezienu skaita adatas (L) regulēšana

- Grieziet zema apgriezienu skaita adatu pulkstenrādītāja kustības virzienā, līdz tā apstājas.

Piezīme: Ja ķēdes zāgim ir slihta paātrinājuma jauda vai ja brīvgaits apgriezienu skaits nav pareizs, pagrieziet zema apgriezienu skaita adatu pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam. Grieziet zema apgriezienu skaita adatu, līdz paātrinājuma jauda un brīvgaits apgriezienu skaits ir pareizs.

Augsta apgriezienu skaita adatas (H) regulēšana

Dzinējs rūpnīcā ir noregulēts darbībai jūras līmenī. Lielākā augstumā, citādos laika apstākļos vai temperatūrā, ir jāveic augsta apgriezienu skaita adatas regulēšana.

- Lai veiktu regulēšanu, pagrieziet augsta apgriezienu skaita adatu.



IEVĒROJIET: Negrieziet augsta apgriezienu skaita adatu tālāk par regulēšanas galējo atzīmi. Pretējā gadījumā var tikt radīti virzuļa un cilindra bojājumi.

Starta droseles ātruma regulēšana

1. Nepareizs brīvgaits apgriezienu skaits.

2. Nospiediet starta droseles fiksatoru. Skatiet šeit: *Iedarbināšana, izmantojot droseles rokturi ar starta droseles blokatoru lpp. 363.*
3. Ja starta droseles ātrums ir mazāks par 4000 apgr/min., pagrieziet regulēšanas skrūvi (A) pulkstenrādītāju kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties. Pagrieziet regulēšanas skrūvi (A) pulkstenrādītāju kustības virzienā vēl par pusi apgrieziena. (Att. 101)
4. Ja starta droseles apgriezienu skaits ir par lielu, regulēšanas skrūve (A) ir jāgriež pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas ierīce apstājas. Pagrieziet regulēšanas skrūvi (A) pulkstenrādītāju kustības virzienā vēl par pusi apgrieziena.

Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir konstruēts un izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

- Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.
- Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi T, kas apzīmēta ar "T".



BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienu skaitu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

- Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visos režīmos. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk griezties.
1. Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi pulkstenrādītāju kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk griezties. (Att. 102)
 2. Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas ierīce apstājas.

Piezīme: Ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 370.*

Zāles naža un zāles asmens asināšana



BRĪDINĀJUMS: Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

- Lai pareizi uzasinātu zāles nazi vai zāles asmeni, skatiet instrukcijas, kas ir pievienotas griešanas ierīcei.
- Lai nodrošinātu līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.

- Izmantojiet viengabala plakano vīli. (Att. 35)



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Zāga ķēdes asināšana



BRĪDINĀJUMS: Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

- Lai pareizi uzasinātu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.
- Kad asināt, pārliecinieties, ka izstrādājumam un asmenim ir pietiekams atbalsts. (Att. 103)
- Lietojiet 5,5 mm apaļo vīli ar vīles rokturi. (Att. 104)

- Turiet vīli 15° leņķī.
- Asiniet vienu zāga asmens zobu pa labi un nākamo zobu pa kreisi, skatiet attēlu. (Att. 105)

Piezīme: Asiniet zobu malas ar plakano vīli, ja asmens ir stipri nodilis. Turpiniet asināt ar apaļo vīli.

- Lai nodrošinātu asmens līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.
- Noregulējiet asmens zobu izvērsumu uz 1 mm, izmantojot ieteikto iestatīšanas instrumentu. Skatiet asmenim pievienotās instrukcijas. (Att. 106)



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Problēmu novēršana

Dzinējs nesāk darboties

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Apturēšanas slēdzis.	Apturēšanas slēdzis ir apturēšanas pozīcijā.	Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim nomainīt apturēšanas slēdzi.
Startera sprūdi	Startera sprūdi nevar brīvi kustēties.	Noņemiet startera pārsegu un noīriet laukumu ap startera sprūdiem. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma pārskats lpp. 352.</i>
		Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim jums palīdzēt.
Degvielas tvertne.	Nepareizs degvielas tips	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar pareizo degvielu.
Aizdedzes svece.	Aizdedzes svece ir netīra vai slapja.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
	Attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem nav pareizs.	Noīriet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes sveces elektrodi atstarpe ir pareiza. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar rezistoru.
	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Informāciju par pareizo elektrodi atstarpi skatiet tehnisko datu sadaļā. Pievelciet aizdedzes sveci.

Dzinējs sāk darboties, taču tad apstājas

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Degvielas tvertne	Nepareizs degvielas tips.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar pareizo degvielu.
Gaisa filtrs	Ir aizsprostots gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

- Uzglabājiet un pārvadājiet izstrādājumu un degvielu tā, lai noplūduši degviela vai tās garaiņi nevarētu nonākt saskarē ar dzirkstelēm vai atklātu liesmu, piemēram, no elektroiekārtām, elektromotoriem, elektriskajiem relejiem/slēdžiem vai apkures katliem.
- Vienmēr uzglabājiet un pārvadājiet degvielu tikai speciāli šim nolūkam paredzētās tvertnēs.
- Pirms ilgstoši uzglabāt izstrādājumu, jāiztukšo tā degvielas tvertne. Sazinieties ar tuvāko degvielas uzpildes staciju, lai noskaidrotu, kur var atbrīvoties no degvielas. Iztukšojiet tvertnes saturu citā atbilstošā tvertnē, labi vēdināmā vietā.
- Pirms izstrādājuma ilgstošas uzglabāšanas pārliecinieties, vai tas ir notīrīts un tam ir veikta apkope.
- Kad pārvadājat vai uzglabājat izstrādājumu, vienmēr uzlieciet griešanas ierīces pārvadāšanas aizsargu.

- Pārvadāšanas laikā nostipriniet izstrādājumu.
- Lai izvairītos ne nejaušas dzinēja iedarbināšanas, ilgstošas uzglabāšanas vai apkopes gadījumā aizdedzes sveces uzmava vienmēr ir jānoņem, ja izstrādājums paliek bez uzraudzības.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanai, nogaidiet, līdz tas atdziest.

Utilizācija

- Ievērojiet konkrētās valsts pārstrādes prasības un spēkā esošos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķīmikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājat to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

	535RX	535RXT
Dzinējs		
Cilindra darba tilpums, cm ³	34,6	24,6
Cilindra diametrs, mm	38,0	38,0
Gājiens, mm	30,5	30,5
Apgrīezienu skaits tukšgaitā, min ⁻¹ (apgr./min)	2900	2900
Ieteicamais maks. apgrīezienu skaits, min ⁻¹ (apgr./min)	11500	11500
Piedziņas vārpstas ātrums, min ⁻¹ (apgr./min)	8220	8220
Maks. dzinēja jauda saskaņā ar ISO 8893, kW/min ⁻¹ (apgr./min)	1,40/8400	1,4/8400
Klusinātājs ar katalītisko neitralizatoru	Jā	Jā

	535RX	535RXT
Aizdedzes sistēma ar apgr. skaita regulēšanu	Jā	Jā
Aizdedzes sistēma		
Aizdedzes svece	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Atstatums starp elektrodiem, mm	0,5	0,5
Degvielas un elļošanas sistēma		
Degvielas tvertnes tilpums, litri	0,6	0,6
Svars		
Bez degvielas, pļaušanas ierīces un aizsarga, kg	6,1	6,7
Trokšņa emisija ⁴⁶		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	108	108
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} dB (A)	109	109
Skaņas līmeņi ⁴⁷		
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, mērīts atbilstoši standartam EN/ISO 11806 un ISO 22868, dB(A):		
Apriķots ar trimera spoli (oriģināla)	98	98
Apriķots ar zāles asmeni (oriģināls)	98	98
Vibrācijas līmeņi ⁴⁸		
Līdzvērtīgs vibrācijas līmenis (a _{h_v,eq}) pie rokturiem, mērīts atbilstoši standartiem EN ISO 11806 un ISO 22867, m/s ² :		
Apriķots ar trimera galvu (oriģināls), pa kreisi/pa labi	3,0/3,4	2,4/3,1
Apriķots ar zāles asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	3,4/4,1	2,5/2,7

Piederumi

Piederumi 535RX

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Asmeņu/nažu centrālā atvere, Ø 25,4 mm		
Piedziņas vārpstas vītne M12		

⁴⁶ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā akustiskā jauda (L_{WA}). Novērotais ierīces skaņas jaudas līmenis ir izmērīts ar pievienotu oriģinālo griešanas ierīci, kas rada augstāko līmeni. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

⁴⁷ Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni tipiskā statistiskā izkliede ir 1,2 dB(A) (standartnovirze).

⁴⁸ Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 0,2 m/s² (standarta novirze).

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Zāles asmens/zāles grieznis	Multi 255-3 (Ø 255 3 zobi)	537 33 16-05
	Zāles asmens 255-4 (Ø 255, 4 zobi)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 zobi)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zobi)	537 33 16-05
Zāģa asmens	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	501 32 04-02
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu grieznis Ø 300 mm (atsevišķiem asmeņiem detaļas numurs ir 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmera spole	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
Balsta uzlika	503 89 01-02	-

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,
tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinā, ka šis
izstrādājums:

Apraksts	Krūmgrieži
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	535RX, 535RXT
Identifikācija	Sākot ar 2025. gada sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Regula	Apraksts
2006/42/EK	"par mehānismiem"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"
2000/14/EK	"par trokšņa emisiju vidē"
2011/65/ES	"par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās"

un ir ievēroti tālāk norādītie standarti un/vai tehniskās
specifikācijas;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden ir veicis brīvprātīgu tipa pārbaudi
saskaņā ar direktīvas 2006/42/EK IX pielikumu.

Sertifikāta numurs: SEC/09/2135

Uzņēmums SMP Svensk Maskinprovning AB
ir arī pārbaudījis atbilstību Eiropas Padomes
direktīvas 2000/14/EK V pielikumam.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefans Holmbergs (Stefan Holmberg)

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology
Management

Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

Inhoud

Inleiding.....	374	Vervoer, opslag en verwerking.....	392
Veiligheid.....	375	Technische gegevens.....	393
Montage.....	380	Accessoires.....	394
Werking.....	383	Verklaring van overeenstemming.....	396
Onderhoud.....	387	Bijlage	642
Probleemoplossing.....	392		

Inleiding

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Trimmerkop
2. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
3. Haakse overbrenging
4. Beschermkap van de snijuitrusting
5. As
6. Stuur
7. Gashendel
8. Stopschakelaar
9. Gashendelvergrendeling
10. Ophangring
11. Cilinderkap
12. Startkoordgreep
13. Brandstoftank
14. Chokehendel
15. Primerbalg van brandstofpomp
16. Luchtfilterdeksel
17. Handvatinstelling
18. Borgmoer
19. Steunflens
20. Steunkop
21. Meenemer
22. Mes
23. Dopsleutel
24. Gebruikershandleiding
25. Transportbescherming
26. Inbussleutel
27. Borgpen
28. Snelontgrendeling
29. Bougiekap en bougie
30. Startgasknop
31. Afstelling gaskabel
32. Bougiesleutel
33. Bescherming
34. Balance 35-draagstel
35. Balance X2-draagstel
36. Ophangpunt

Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met een verbrandingsmotor.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Gebruik

Gebruik het product met een zaagblad, een grasmaaiblad of een trimmerkop voor het snoeien van verschillende soorten vegetatie. Gebruik het product niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaien van gras.

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie *Accessoires op pagina 394*.

Symbolen op het product

- (Fig. 2) **WAARSCHUWING:** Dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier.
- (Fig. 3) Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.
- (Fig. 4) Maximum toerental van de uitgaande as.
- (Fig. 5) Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik

- (Fig. 6) goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.
- (Fig. 7) Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.
- (Fig. 8) Gebruik antislipplaatjes voor zwaar gebruik.
- (Fig. 9) Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.
- (Fig. 10) Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.
- (Fig. 11) Risico op terugslag als de snijuitrusting een object raakt dat niet onmiddellijk wordt gesneden. Het product kan lichaamsdelen amputeren.
- (Fig. 12) Geluidsemissies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en het VK en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 393* en op het label.
- (Fig. 13) De pijlen tonen de grenswaarde voor de stand van de hendel.
- (Fig. 14) Choke.

(Fig. 14) Primerbalg van brandstofpomp.

(Fig. 15) Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

yyyywwxxxx

Het serienummer staat op het productplaatje. **yyyy** is het productiejaar, **ww** is de productieweek.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Euro V-emissies



WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat alvorens dit product te gaan gebruiken.

- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert. Dit heeft een negatief effect op uw visie, alertheid, coördinatie en oordeel.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige koude. Het bedienen van het product in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn of de wind kan de verlichting beïnvloeden.
- Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand. Als u na het lezen van de gebruikershandleiding niet precies weet hoe u het product moet gebruiken, neem dan contact op met een servicedealer voordat u verdergaat.
- Verwijder de bougiekop als u geen toezicht houdt op het product.
- Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd blootstelling aan deze verbindingen bij het hanteren van de geluiddemper en/of het vonkenscherm. Voordat u met de geluiddemper en/of het vonkenscherm gaat werken, zie *Geluiddemper controleren op pagina 379*.
- Voordat u het product gaat gebruiken, moet u lezen en begrijpen wat het verschil is tussen bosmaaien, grasmaaien en gras trimmen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 377*.
- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanent gehoorverlies. Gebruik altijd goedgekeurde gehoorbescherming.
- Let op alarmsignalen en luide stemmen wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Doe uw gehoorbescherming altijd af wanneer de motor stopt.
- Gebruik het product nooit als het veranderd of defect is.
- Verzeker u ervan dat de bougiekop en startkabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen, dieren of objecten de veilige werking van het product niet negatief kunnen beïnvloeden.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen of dieren niet in aanraking komen met de snijuitrusting of dat zij geraakt worden door objecten die uit de snijuitrusting worden geworpen.
- Gebruik het product niet in een situatie of locatie waar u geen hulp kunt krijgen indien zich een ongeval voordoet.
- Gebruik het product niet zonder een goedgekeurde beschermkap van de snijuitrusting.
- Zorg ervoor dat personen of dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft blijven tijdens de werkzaamheden. Kijk altijd achter u voordat u zich met het product omdraait. Stop het product onmiddellijk als een persoon of dier de veiligheidszone van 15 m/50 ft betreedt. Neem een veiligheidsafstand van ten minste 2 maal de boomhoogte en een minimum van 15 m in acht als er meer dan 1 persoon in hetzelfde gebied werkt.
- Onderzoek het werkgebied. Vermijd losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen en zorg voor een veilige houding. Controleer het gebied rondom u op obstakels zoals wortels, rotsen, takken en greppels. Wees voorzichtig bij het werken op hellingen.

Veiligheidsinstructies voor montage



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen wanneer u het product en de snijuitrusting monteert.
- Verwijder de bougiekap van de bougie voordat u het product monteert.
- Zorg ervoor dat het juiste stuur en de juiste beschermkap van de snijuitrusting zijn gemonteerd voordat u het product gebruikt.
- Een beschadigde of onjuiste beschermkap van de snijuitrusting kan letsel veroorzaken. Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde beschermkap.
- Bevestig het koppelingsdeksel en de steel goed voordat u het product start.
- De meenemer en de steunflens moeten correct in de opening in het midden van de snijuitrusting worden gepositioneerd. Een snijuitrusting die niet juist wordt bevestigd, kan ernstig letsel of de dood veroorzaken.
- Bevestig het draagstel aan het product om letsel aan de gebruiker of anderen te voorkomen.

Veiligheidsinstructies voor bediening



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- (Fig. 16)
- Voorkom overstrekken. Zorg altijd voor een stabiele positie van de voeten en een goed evenwicht.
 - Leg het product, alvorens het te starten, op een vlakke ondergrond op minimaal 3 m van de brandstofbron vanwaar u brandstof bijvult. Zorg ervoor dat er geen objecten in de buurt zijn van of in aanraking komen met de snijuitrusting.
 - Laat een servicemonteur de rotatiesnelheid afstellen als de snijuitrusting stationair draait. Gebruik het product niet voordat het is afgesteld of gerepareerd.
 - Kijk uit voor wegslingerende objecten. Draag altijd goedgekeurde oogbescherming en blijf uit de buurt

van de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen en andere kleine objecten kunnen in uw ogen schieten en blindheid of ander letsel veroorzaken.

- Wanneer de motor draait, mag u het product alleen neerzetten als u het goed in de gaten kunt houden.
- Verwijder het gesneden materiaal niet en laat het niet door anderen verwijderen, terwijl de motor aan is of de snijuitrusting draait. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.
- Stop de motor altijd en zorg ervoor dat de snijuitrusting niet kan draaien alvorens materiaal te verwijderen dat rond de bladas is gewikkeld of vastzit tussen de beschermkap van de snijuitrusting en de snijuitrusting.
- Wees voorzichtig wanneer u in de buurt van de snijuitrusting materiaal verwijdert. De hoekoverbrenging wordt heet tijdens bedrijf en kan brandwonden veroorzaken.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Risico op brand. Wees voorzichtig met droog en brandbaar materiaal.
- Gebruik het product nooit binnenshuis of in ruimten zonder voldoende ventilatie. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas.
- Stop de motor voordat u naar een nieuw werkgebied gaat. Bevestig altijd de transportbescherming voordat u de uitrusting verplaatst.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste uitrusting.
 - Gebruik een helm als de bomen in het werkgebied hoger zijn dan 2 m.
- (Fig. 17)
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.

(Fig. 18)

- Gebruik altijd een goedgekeurde veiligheidsbril die voldoet aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen. Gebruik een vizier om het gezicht te beschermen. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.

(Fig. 19)

- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik beschermende laarzen met stalen neuzen en antislipzolen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Gebruik geen sieraden, korte broeken of sandalen. Werk nooit met blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Houd de EHBO-does in de buurt.

(Fig. 20)

Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Veiligheidsinstructies voor montage op pagina 376*.



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen zijn beschadigd, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit. U mag het product niet gebruiken als afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.
- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product, met name ten aanzien van de veiligheidsvoorzieningen, is speciale training nodig. Als de veiligheidsvoorzieningen de in deze gebruikershandleiding voorgeschreven controles niet doorstaan, moet u contact opnemen met de servicewerkplaats. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Snijuitrusting monteren op pagina 381*.



WAARSCHUWING: De snijuitrusting mag niet draaien wanneer u er werkzaamheden aan uitvoert. Zorg ervoor dat de motor is gestopt. Verwijder de bougiekap voordat u werkzaamheden aan de snijuitrusting uitvoert.



WAARSCHUWING: Controleer of de snijuitrusting niet beschadigd is. Een beschadigde snijuitrusting kan ongevallen veroorzaken. Vervang snijuitrusting indien deze beschadigd is.



WAARSCHUWING: Gebruik de juiste snijuitrusting. Gebruik de snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen, zie *Accessoires op pagina 394*.

Gashendelvergrendeling controleren

1. Controleer of gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) vrij bewegen en of de retourveer correct werkt. (Fig. 21)
2. Duw de gashendelvergrendeling omlaag en controleer of deze terugkeert naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat. (Fig. 22)
3. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten. (Fig. 23)
4. Start het product en laat het op vol vermogen werken.
5. Laat de gashendel los en controleer of de bladen stoppen en blijven stilstaan.



WAARSCHUWING: Als de messen bewegen wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet het stationair toerental van de carburateur worden afgesteld. Zie *Stationair toerental afstellen op pagina 391*.

Stopschakelaar

Start de motor. Controleer of de motor stopt wanneer u de stopschakelaar in de stop-stand zet.

(Fig. 24)

Beschermkap van de snijuitrusting controleren



WAARSCHUWING: Een verkeerde of beschadigde beschermkap van de snijuitrusting kan ernstige verwondingen veroorzaken. Raadpleeg

Veiligheidsinstructies voor bediening op pagina 376.



WAARSCHUWING: Gebruik altijd de voorgeschreven beschermkap voor de snijuitrusting die u gebruikt. Indien een verkeerde of beschadigde beschermkap van de snijuitrusting wordt gemonteerd, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken. Raadpleeg *Technische gegevens op pagina 393*.

De beschermkap van de snijuitrusting voorkomt letsel door losse objecten die in de richting van de gebruiker vliegen. Hij voorkomt ook letsel dat veroorzaakt wordt als u met de snijuitrusting in contact komt.

1. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren. (Fig. 25)
2. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

Trillingsdempingssysteem controleren



WAARSCHUWING: Een verkeerd gewikkelde draad of verkeerde snijuitrusting verhoogt het trillingsniveau. Zie *Veiligheidsinstructies voor bediening op pagina 376*.

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum wat de bediening vergemakkelijkt.

(Fig. 26)

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging. (Fig. 27)
3. Controleer of de onderdelen van de trillingsdempers correct zijn bevestigd. (Fig. 28)

De snelontgrendeling controleren



WAARSCHUWING: Gebruik geen draagstel met een beschadigde snelontgrendeling.



WAARSCHUWING: Voer geen controle uit van de snelontgrendeling terwijl het product aan het draagstel is bevestigd.



OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product van het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie

die in noodgevallen wordt gebruikt.
Raadpleeg *Het product uit het draagstel verwijderen op pagina 383* voor de juiste demontageprocedure.

Met de snelontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Voer een visuele controle uit op beschadiging. Bijvoorbeeld scheuren.
2. Maak de snelontgrendeling los en bevestig deze weer om te zien of hij goed werkt. (Fig. 29)

Geluiddemper controleren



WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.



WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper.



WAARSCHUWING: De geluiddemper wordt zeer heet tijdens en na het gebruik, en bij stationair toerental. Gebruik beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.

Let op: De binnenkanten van de geluiddemper bevatten chemische stoffen die kanker kunnen veroorzaken. Raak deze elementen niet aan als de geluiddemper is beschadigd.

3. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. (Fig. 30)
4. Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm. (Fig. 31)
 - a) Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
 - b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Raadpleeg *Onderhoud op pagina 387* voor meer informatie.



OPGELET: Indien het vonkenscherm is verstopt, zal het product oververhitten, waardoor de zuiger en cilinder beschadigd raken.

Zaagblad en grasmaaiblad

- Gebruik correct geslepen bladen. Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op letsel.
- Gebruik correct ingestelde bladen. Correcte bladinstelling is 1 mm. Een verkeerde bladinstelling verhoogt het risico van letsel en schade.
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen en instellen van het blad.

Snijuitrusting

- Gebruik de messen om hout te zagen. (Fig. 32)
- Gebruik de messen en grasmessen om grof gras te maaien. (Fig. 33)
- Gebruik de trimmerkop om gras te maaien. (Fig. 34)
- Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op ongelukken. Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen. Volg de instructies in *Slijpen van grasmessen en grasmaaiblad op pagina 391* en gebruik de aanbevolen vijlmal. (Fig. 35)
- Controleer de snijuitrusting op beschadiging en scheuren. Vervang de snijuitrusting als deze beschadigd is.
- Gebruik de snijuitrusting alleen samen met de aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 394*.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Stop de motor en zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt. Verwijder de cilinderkap en koppel de bougiekap los voordat u het onderhoud uitvoert.

- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas, dat de dood kan veroorzaken. Laat het product nooit binnenshuis of in gesloten ruimten draaien.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Laat het product niet draaien in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik altijd originele accessoires.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, bestaat een verhoogde kans op letsel of schade aan het product.
- Voer alleen onderhoud uit zoals aanbevolen in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde Husqvarna-servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

Brandstofveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Meng de brandstof niet binnenshuis of in de buurt van een warmtebron.
- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij wanneer de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het vullen met en mengen van brandstof (benzine en tweetaktolie) of het aftappen van de brandstoftank.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid. Wees daarom voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor voldoende ventilatie bij de brandstofhantering.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekap voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Montage

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



WAARSCHUWING: Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

De gashendel monteren

1. Verwijder de schroef achter de gashendel. (Fig. 36)

2. Zet de gashendel naar de rechterkant van de handgreep.
3. Lijn de opening achter de gashendel uit met de opening in de handgreep.
4. Plaats de schroef door de openingen. Draai de schroef vast.

De handgreep monteren

1. Plaats de handgreep in de steun. (Fig. 37)
2. Zorg ervoor dat de gaten voor de knop op één lijn liggen.
3. Bevestig de knop, maar draai deze nog niet helemaal vast.
4. Stel de handgreep af om het product in een goede werkstand te zetten. (Fig. 38)
5. Draai de knop volledig vast.

Snijuitrusting monteren

De snijuitrusting omvat een snijuitrusting en een beschermkap voor de snijuitrusting.



WAARSCHUWING: Draag beschermende handschoenen.



WAARSCHUWING: Gebruik altijd de beschermkap voor de snijuitrusting die voor de snijuitrusting wordt aanbevolen. Zie *Accessoires op pagina 394*.



WAARSCHUWING: Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

De trimmerbeschermkap of combibeschermkap voor trimmerkop en kunststof bladen bevestigen

1. Hang de trimmerbeschermkap/combibeschermkap (A) op de beide haken op de plaathouder (M).
2. Buig de beschermkap rond de as en bevestig hem met de bout (L) aan de tegenoverliggende zijde van de as.
3. Zet de borgpen (C) in de groef op de boutkop en draai de bout volledig vast. (Fig. 39)

Een trimmerkop of kunststof blad bevestigen

1. Zet de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Zet de metalen kop (P) op één lijn met het midden van de bladgeleider op de meenemer.
3. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.

4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Draai de trimmerkop/kunststof bladen (H) linksom om te bevestigen. (Fig. 40)

De verlenging van de beschermkap bevestigen



OPGELET: Gebruik de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkop/kunststof blad gebruikt. Gebruik de verlenging van de beschermkap niet wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

1. Plaats de verlenging van de beschermkap in de groef van de beschermkap van de snijuitrusting. (Fig. 41)
2. Breng de verlenging van de beschermkap met de 4 vergrendelingshaken aan op de beschermkap van de snijuitrusting.

De verlenging van de beschermkap verwijderen

- Maak de vergrendelingshaken los met de bougiesleutel. (Fig. 42)

Het grasmaaiblad en de bladbeschermkap/combibeschermkap bevestigen

1. Zet de bladbeschermkap/combibeschermkap (A) op de as en draai de bout vast om te bevestigen. (Fig. 43)
2. Controleer of de verlenging van de beschermkap is verwijderd.
3. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer (B) op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Monteer het grasmaaiblad (D), de steunkop (E) en de steunflens (F) op de uitgaande as. (Fig. 44)
6. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 45)
7. Bevestig de moer (G).
8. Draai de moer vast met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm. (Fig. 46)

Het zaagblad monteren



WAARSCHUWING: Er bestaat een risico op letsel rondom de moer van het zaagblad. Controleer of de bladbeschermkap correct is gemonteerd. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen.

1. Bevestig de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Draai de bladas rond tot één van de openingen van de meenemer samenvalt met de opening in het transmissiehuis.
3. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
4. Monteer het zaagblad (D) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
5. Monteer de zaagbladmoer (G).

Let op: De zaagbladmoer heeft linkse schroefdraad.

6. Draai de dopsleutel linksom om de borgmoer vast te draaien. Zorg ervoor dat het aanhaalmoment van de borgmoer 35-50 Nm (3,5-5 kpm) is. Houd de steel van de dopsleutel zo dicht mogelijk bij de bladbeschermkap vast. (Fig. 47)
 - a) Zorg ervoor dat u de dopsleutel in het aangegeven gebied gebruikt wanneer u de zaagbladmoer los- of vastdraait. (Fig. 48) (Fig. 49)

De bladbeschermkap installeren



OPGELET: Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Accessoires op pagina 394*.

1. Verwijder de steun (H).
2. Bevestig de adapter (I) en steun (J) met de twee schroeven (K).
3. Bevestig de bladbeschermkap (A) op de adapter met de 4 schroeven (L). (Fig. 50)

Draagstel

Het Balance X2-draagstel afstellen en opzetten

1. Stel het draagstel af op de lengte van de gebruiker.
 - a) Til de gespen op om de banden los te maken.
 - b) Trek aan de banden om het draagstel af te stellen. (Fig. 51)
2. Bevestig de band in de juiste positie voor grasmaaien of bosmaaien.
 - a) Plaats het metalen plaatje in de juiste positie in de sleuf om de band veilig te bevestigen. (Fig. 52)
3. Doe het draagstel over uw schouders.
4. Trek de heupband aan. Zorg ervoor dat de heupband zich een beetje boven het heupbeen bevindt. (Fig. 53)
5. Druk de 2 delen van de borstplaat tegen elkaar. (Fig. 54)
6. Breng de zijriem aan.
 - a) Aanbevolen voor mannen: Bevestig de zijriem aan de borstplaat.

- b) Aanbevolen voor vrouwen: Bevestig de zijriem met de riem aan het heupkussen. (Fig. 55)
7. Verstel de schouderbanden zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt. (Fig. 56)
 8. Verstel de zijbanden rond de borstkas totdat de borstplaat in één lijn is met het midden van uw borst. (Fig. 57)
 9. Stel de hoogte van het ophangpunt af. Zie *Correct evenwicht van het product op pagina 385*. De juiste hoogte van de ophanging bij bosmaaien is ongeveer 10 cm onder uw heupbeen. (Fig. 58)
 - a) Trek de schouderbanden omlaag en duw het heupkussen omlaag totdat het draagstel is uitgelijnd.
 - b) Trek aan de riem om de hoogte van het heupkussen aan te passen.
 - c) Plaats de band in de inkeping onder de borstplaat.

Het Balance 35-draagstel afstellen en opzetten

1. Doe het draagstel over uw schouders.
2. Druk de 2 delen van de borstplaat tegen elkaar. (Fig. 59)
3. Trek de borstband onder uw linkerarm aan. De borstband moet strak tegen uw lichaam zitten. (Fig. 60)
4. Verstel de schouderbanden zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt. (Fig. 61)
5. Stel de hoogte van het ophangpunt af. Zie *Correct evenwicht van het product op pagina 385*. De juiste hoogte van de ophanging bij bosmaaien is ongeveer 10 cm onder uw heupbeen.

Snelle ontgrendeling van het draagstel



WAARSCHUWING: Gebruik het draagstel niet als de snelontgrendeling beschadigd is. Zorg dat de snelontgrendeling naar behoren werkt wanneer u het product afstelt.

De snelontgrendeling bevindt zich aan de voorzijde van het draagstel. De banden van het draagstel moet altijd in de juiste positie blijven. (Fig. 62)
In een noodgeval kunt u met de snelontgrendeling het draagstel veilig verwijderen.

Snelle ontgrendeling van het product (Balance X2 Harness)



WAARSCHUWING: Gebruik het draagstel niet als de snelontgrendeling beschadigd is. Controleer voor gebruik of de snelontgrendeling naar behoren werkt.



OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product van het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie die in noodgevallen wordt gebruikt. Raadpleeg *Het product uit het draagstel verwijderen op pagina 383* voor de juiste demontageprocedure.

De snelontgrendeling bevindt zich boven het ophangpunt op het heupkussen.
(Fig. 63)

In een noodgeval kunt u met de snelontgrendeling het product veilig van het draagstel verwijderen.

Het product op het draagstel aansluiten



WAARSCHUWING: Pas de hoogte van het ophangpunt aan voordat u het product aan het draagstel bevestigt. Zie *Correct evenwicht van het product op pagina 385*.



WAARSCHUWING: Bevestig het product altijd op de juiste wijze aan het

draagstel. Als dit niet het geval is, kunt u het product niet veilig bedienen en dit kan leiden tot letsel bij uzelf en anderen.

- Plaats de ophanging over de haak op het ophangpunt totdat de ontgrendelingspal klikt en het product vrij hangt.

(Fig. 64)

Het product uit het draagstel verwijderen



OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product uit het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie die in noodgevallen wordt gebruikt.

- Duw de ontgrendelingspal omlaag en til het product op totdat het loskomt van het ophangpunt.

(Fig. 65)

Werking

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Voordat u het product gaat bedienen

- Controleer het werkgebied zodat u op de hoogte bent van het soort terrein, de helling van de ondergrond en of er obstakels zoals stenen, takken en greppels zijn.
- Voer een revisie-inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen en beschermkappen, handgrepen en de snijuitrusting correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Zorg dat er geen scheuren zijn aan de onderkant van het zaagblad, de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.

(Fig. 66)

- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.

(Fig. 67)

- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.

(Fig. 68)

- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.
- Controleer de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting op beschadigingen of scheuren. Vervang de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting als ze geraakt zijn of scheuren hebben.

(Fig. 69)

Brandstof

Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor.



OPGELET: Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade. Gebruik een mengsel van benzine en tweetaktolie.

Benzine



OPGELET: Gebruik altijd een benzine-oliemengsel van goede kwaliteit met een octaangetal (RON) van minimaal 90. Benzine met een lager octaangetal veroorzaakt mogelijk pingelen. Dit leidt tot een hogere motortemperatuur, wat ernstige schade aan de motor kan veroorzaken.



OPGELET: Als uw product is uitgerust met een katalysator gebruik dan een mengsel van loodvrije benzine/olie van goede kwaliteit. Gelode benzine beschadigt de katalysator.

- Gebruik, indien verkrijgbaar, milieuvriendelijke benzine, de zogenoemde alkylaatbenzine.

(Fig. 70)

- Met ethanol gemengde brandstof, E10, kan worden gebruikt (max. 10% ethanol). Het gebruik van brandstoffen met een hoger percentage ethanol dan in E10 zal leiden tot een arm mengsel en kan schade aan de motor veroorzaken.
- Wij raden een hoger octaangetal aan wanneer u voortdurend met een hoog toerental werkt.

Husqvarna alkylaatbrandstof

Wij bevelen aan om Husqvarna alkylaatbrandstof te gebruiken voor de beste prestaties. De brandstof bevat minder gevaarlijke stoffen dan reguliere brandstof, waardoor de uitstoot van gevaarlijke uitlaatgassen wordt beperkt. De brandstof zorgt bij verbranding voor een geringe hoeveelheid gevaarlijke restanten, waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven. Dit verlengt de levensduur van de motor. Husqvarna alkylaatbrandstof is niet in alle markten verkrijgbaar.

Tweetaktolie



OPGELET: Een ongeschikte oliekwiteit en/of een onjuiste olie-brandstofverhouding kan het product beschadigen en de levensduur van de katalysatoren verkorten.



OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil.



OPGELET: Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.

- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

Benzine, l	Tweetaktolie, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Benzine en tweetaktolie mengen



OPGELET: De kans bestaat dat kleine fouten een grote invloed hebben op de mengverhouding wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt. Meet nauwkeurig de hoeveelheid olie die moet worden toegevoegd, om ervoor te zorgen dat u het juiste mengsel krijgt.

(Fig. 71)

1. Giet eerst de helft van de te gebruiken benzine erin.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe en meng (schud) het brandstofmengsel.
3. Giet er daarna de resterende hoeveelheid benzine bij.
4. Meng (schud) het brandstofmengsel goed en vul de brandstoftank van het product.
5. Leeg en reinig de brandstoftank indien u het product enige tijd niet gebruikt.

Let op: Meng per keer niet meer brandstof dan u binnen 1 maand gebruikt en meng benzine en olie altijd in een schone container die bestemd is voor brandstof.

Brandstoftank vullen

1. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.
2. Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof volledig is gemengd. Gebruik een brandstofcontainer met een anti-morsschenktuit.
3. Vul de brandstoftank.
4. Draai de tankdop volledig vast.
5. Verwijder het product altijd ten minste 3 m (10 ft) uit de buurt van de tankplaats en brandstofbron voordat u het product gaat starten.

(Fig. 72)



OPGELET: Verontreinigingen in de tank kunnen defecten veroorzaken. Reinig de brandstoftank en de kettingolietank regelmatig en vervang het brandstoffilter één keer per jaar of vaker.

Werkpositie

- Houd het apparaat met beide handen vast.
- Houd het apparaat rechts van uw lichaam.
- De zaaguitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Houd het product altijd bevestigd aan het draagstel.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de hete oppervlakken.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de snijuitrusting.

Correct evenwicht van het product

Het product is correct gebalanceerd voor bosmaaien wanneer hij horizontaal vrij hangt van het ophangpunt. Met de juiste balans neemt de kans af dat u stenen raakt als u de handgreep loslaat.

(Fig. 73)

Het product is correct gebalanceerd voor grasmaaien wanneer het blad op maaihoogte dicht bij de grond is.

(Fig. 74)

Het product voorbereiden om te starten

1. Druk de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat het balgje wordt gevuld met brandstof. (Fig. 75)

Let op: Het balgje hoeft niet helemaal met brandstof gevuld te worden.

2. Zet de chokeknop omhoog in de chokestand. (Fig. 76)



WAARSCHUWING: De snijuitrusting begint onmiddellijk te draaien wanneer u de motor start met de choke.

Product starten



WAARSCHUWING: Lees de waarschuwingen in het hoofdstuk Veiligheid voordat u het product start (zie *Veiligheid op pagina 375*).

1. Draag veiligheidshandschoenen.
2. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond.



OPGELET: Gebruik nooit uw voeten!

3. Houd het startkoord in uw rechterhand.
4. Trek met uw rechterhand langzaam aan het startkoord totdat u enige weerstand voelt (de starterpalen grijpen in).



WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

5. Trek snel en krachtig aan het koord.



OPGELET: Trek het startkoord niet volledig uit en laat de starthendel niet zomaar los wanneer het startkoord volledig uitgetrokken is. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

6. Trek aan het startkoord tot de motor start of maximaal 5 keer.
7. Reset de choke wanneer de motor start of nadat u 5 keer aan het startkoord hebt getrokken.
8. Trek indien nodig steeds opnieuw het startkoord uit tot de motor start.
9. Laat de motor 10 seconden draaien.
10. Bedien de gashendel geleidelijk.
11. Zorg ervoor dat de motor soepel loopt.

Let op: Voer de procedure opnieuw uit als de motor stopt.

Starten met een gashendel met startgasvergrendeling

1. Druk op de gashendelvergrendeling en de gashendel om de gashendel in de startpositie te zetten. Druk vervolgens op de startgasknop (A).
2. Laat daarna de gashendelvergrendeling en de gashendel los, gevolgd door de startgasknop. De startgasfunctie is nu geactiveerd.
3. Om de motor weer terug te brengen naar stationair toerental drukt u de gashendelvergrendeling en de gashendel nogmaals in. (Fig. 77)

Product stoppen

- Zet de stopschakelaar in de stopstand om de motor te stoppen.



OPGELET: De stopschakelaar keert automatisch terug naar de bedrijfsstand.

Terugslag

Er is sprake van terugslag wanneer het product snel en met kracht opzij beweegt. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad of zaagblad een object raakt of eraan blijft haken, dat niet kan worden gemaaid. Een terugslag kan het product of de gebruiker in alle

richtingen werpen. Er bestaat een risico op letsel bij de gebruiker en omstanders.

Het risico neemt toe in gebieden waar het niet makkelijk is om het materiaal waar te nemen, dat is afgesneden.

Niet snijden met het gedeelte van het blad dat in het zwart is weergegeven. De snelheid en beweging van het blad kunnen terugslag veroorzaken. Het risico neemt toe naar gelang de dikte van de tak die gezaagd wordt.

(Fig. 78)

Algemene werkinstructies



WAARSCHUWING: Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.
- Beweeg in een regelmatig patroon over het werkgebied. (Fig. 79)
- Verplaats het product helemaal naar links en rechts om een breedte van 4 tot 5 m bij elke draai te maken.
- Maak een lengte vrij van 75 m voordat u omdraait en terug gaat. Verplaats de jerrycan met benzine met u mee.
- Verplaats u in een richting waar u zo min mogelijk over greppels en obstakels gaat.
- Verplaats u in de richting waar de wind zorgt dat de gesneden vegetatie in het vrijgemaakte gebied valt. (Fig. 80)
- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

Bosmaaien met een zaagblad

Een boom naar links vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 81)

Een boom naar rechts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar links worden geduwd om naar rechts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.

3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 82)

Boom voorwaarts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar achteren worden geduwd om voorwaarts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren. (Fig. 83)

Grote bomen vellen

Grote bomen moeten van 2 kanten worden gezaagd.

1. Beoordeel in welke richting de stam moet vallen.
2. Geef volgas.
3. Zet de eerste zaagsnede aan de kant van de valrichting van de boom. (Fig. 84)
4. Zaag de boom door vanaf de andere kant. (Fig. 85)



OPGELET: Als het zaagblad blokkeert, trek dan niet aan het product met een plotselinge beweging. Dat kan schade veroorzaken aan het zaagblad, de hoekoverbrenging, as of handgreep. Laat de hendels los, houd de as met beide handen vast en trek het product voorzichtig los.

Let op: Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

Struiken maaien met zaagblad

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

- Dunne bomen en struiken omzagen.
- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Zaag veel bomen in één beweging.
- Voor groepen van dunne bomen: (Fig. 86)
 - a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
 - b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
 - c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

Grasmaaien met een grasmaaiblad



OPGELET: Gebruik geen grasmaaibladen en grasmessen op hout. Gebruik grasmaaibladen en grasmessen uitsluitend voor lang of ruw gras.

- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
 - Start de beweging van rechts naar links wanneer u maait. Beweeg het product naar rechts voordat u opnieuw gaat maaien.
 - Maai met de linkerkant van het grasmaaiblad. (Fig. 87)
 - Houd het grasmaaiblad een ietsje schuin naar links zodat het gras in een streng wordt gelegd. Dit maakt het eenvoudiger om het gras te verzamelen.
 - Zorg voor een stabiele positie met uw voeten uit elkaar.
 - Beweeg voorwaarts na iedere beweging naar rechts en zorg wederom voor een stabiele positie voordat u opnieuw gaat maaien.
 - Houd de steunkop met een lichte druk op de grond om ervoor te zorgen dat het grasmaaiblad niet de grond raakt.
 - Volg deze instructies op om het risico dat het maaisel zich rond het grasmaaiblad wikkelt, te verlagen:
 - a) Geef volgas.
 - b) Ga niet met het grasmaaiblad door het maaisel wanneer u het product van links naar rechts beweegt.
 - Stop de motor en verwijder het product los van het draagstel voordat u het maaisel verzamelt. Plaats het product op de grond.
3. Gebruik een pendelende beweging van rechts naar links voor een goede maaibeweging. Gebruik de linkerkant van het blad om te snijden (tussen 8 en 12 uur). (Fig. 87)
 4. Kantel het blad naar links bij het maaien van gras.

Let op: Het gras zal hierdoor in een lijn liggen.

5. Gebruik een pendelende beweging van links naar rechts voor de retourbeweging.
6. Houd bij het werk een ritme aan.
7. Beweeg naar voren en zorg dat u stevig staat.
8. Stop de motor.
9. Verwijder het product uit de klem op het draagstel.
10. Plaats het product op de grond.
11. Verzamel het maaisel.

Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien. (Fig. 90)
2. Duw de trimmerkop niet op de grond. Dit kan schade aan het product veroorzaken.
3. Gebruik de maximale snelheid. (Fig. 91)

Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef vol gas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.



WAARSCHUWING: Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

Gras trimmen met trimmerkop

Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras. (Fig. 88)
2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait. (Fig. 89)

Gras maaien met een grasmaaiblad

1. Sta met uw voeten uit elkaar tijdens het gebruik van het product. Zorg ervoor dat u stevig staat.
2. Plaats de steunkop lichtjes op de grond. Dit voorkomt dat het blad de grond raakt.

Onderhoud

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat u aan het product moet uitvoeren. Laat naast het onderhoud dat in het onderhoudsschema wordt beschreven, een servicedealer van Husqvarna regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren. Neem contact op met uw servicedealer van Husqvarna voor informatie over de onderhoudsintervallen.

Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maande- lijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer de klimgordel op beschadigingen.	X		
Inspecteer de ophangring op beschadiging.	X		
Controleer de hendel en handgreep om er zeker van te zijn dat ze goed vastzitten en niet beschadigd zijn.	X		
Controleer of de gashendelvergrendeling en de gashendel goed werken.	X		
Controleer of de stopschakelaar goed werkt.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang indien nodig.	X		
Controleer of het blad scherp is en correct in het midden is geplaatst. Controleer op scheuren. Als het blad niet goed is geplaatst, kan het product beschadigd raken.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer of de schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Controleer de transportbescherming. Controleer of het blad niet beschadigd is en zorg dat de transportbescherming correct kan worden bevestigd.	X		
Reinig het koelsysteem.		X	
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempers op beschadigingen en scheuren.		X	
Reinig het externe oppervlak van de bougie. Verwijder hem en controleer de afstand tussen de elektroden. Stel de afstand tussen de elektroden correct in, (zie <i>Technische gegevens op pagina 393</i>) of vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukker heeft.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Controleer of de hoekoverbrenging voor $\frac{3}{4}$ gevuld is met vet. Gebruik speciaalvet om bij te vullen, indien nodig.		X	
Maak het vonkenopvangnet van de geluiddemper schoon of vervang het. Zie <i>De geluiddemper reinigen op pagina 389</i> .		X	
Controleer de snelle ontgrendeling op het draagstel en het product en controleer of deze niet beschadigd is en goed werkt.			X
Controleer of het brandstoffilter niet is verontreinigd en of de brandstofleiding geen barsten of andere beschadigingen vertoont. Vervang indien nodig.			X
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Controleer de koppeling, de koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Als het nodig is om een of meer van deze eenheden te vervangen, neem dan contact op met uw servicedealer.			X
Vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.			X

Koelsysteem reinigen



OPGELET: Een vuil of verstopt koelsysteem kan tot oververhitting en schade aan het product leiden.

De onderdelen van het koelsysteem zijn de luchtinlaat op de startmotor (A), de koelribben op de cilinder (B) en de cilinderkap (C).

1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig. (Fig. 92)
2. Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.

De geluiddemper reinigen



WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.



WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper of een geluiddemper die in slechte staat verkeert. Retourneer het product aan een Husqvarna-dealer/-onderhoudsstation als de geluiddemper beschadigd is.



WAARSCHUWING: Gebruik het product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.

1. Controleer de geluiddemper op beschadigingen.
2. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. (Fig. 93)
3. Reinig het vonkenscherm wekelijks als uw product een speciaal vonkenscherm heeft.
4. Vervang een beschadigd vonkenscherm. (Fig. 94)



OPGELET: Indien het vonkenscherm is verstopt, zal het product oververhitten, waardoor de zuiger en cilinder beschadigd raken.

Luchtfilter

Verwijder stof en vuil van het luchtfilter om het schoon te houden en de volgende problemen te voorkomen:

- Storingen van de carburateur.
- Problemen wanneer u het product start.
- Vermogensverlies.
- Overmatige slijtage van de motoronderdelen.
- Te hoog brandstofverbruik.

Het luchtfilter reinigen

Reinig het luchtfilter regelmatig om vuil en stof te verwijderen. Hiermee voorkomt u een defecte carburateur, startproblemen, vermogensverlies, slijtage van motoronderdelen en een hoger brandstofverbruik dan normaal.

(Fig. 95)

- Reinig het luchtfilter elke 25 uur, of vaker als u het product gebruikt in omstandigheden met veel stof.

Olie aanbrengen op het schuimluchtfilter



OPGELET: Gebruik altijd speciale luchtfilterolie van Husqvarna. Gebruik geen andere typen olie.



WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen. De olie van het luchtfilter kan huidirritatie veroorzaken.

1. Doe het schuimluchtfilter in een plastic zak.
2. Doe de olie in de plastic zak.

3. Wrijf over de plastic zak, zodat de olie gelijkmatig over het schuimluchtfilter wordt verdeeld.
4. Duw de overtollige olie uit het schuimluchtfilter terwijl het in de plastic zak zit. (Fig. 96)

De hoekoverbrenging smeren

1. Verwijder de snijuitrusting.
2. Plaats het product met de smeerpilg in de hoogste stand.
3. Verwijder de smeerpilg. (Fig. 97)
4. Kijk in de opening van de smeerpilg en draai de aandrijfas. Het vetpeil (A) moet op één lijn liggen met de bovenkant van de tandwielstanden (B). (Fig. 98)
5. Als het vetpeil te laag is, vult u de hoekoverbrenging met Husqvarna-vet voor hoekoverbrengingen. Vul langzaam bij en draai de aandrijfas terwijl u het vet voor hoekoverbrengingen aanbrengt. Stop als het peil (B) juist is.



OPGELET: Een onjuiste hoeveelheid vet kan schade aan de hoekoverbrenging veroorzaken.

6. Breng de smeerpilg aan.

De borgmoer bevestigen en verwijderen



WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik veiligheidshandschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Er wordt een borgmoer gebruikt om een aantal soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.

- Om te bevestigen draait u de borgmoer tegen de rotatie-richting van de snijuitrusting in vast.
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer los in de rotatie-richting van de snijuitrusting.
- Om de borgmoer los en vast te draaien, gebruikt u een dopsleutel met een lange steel. De pijl in de afbeelding toont het gebied waar u de dopsleutel kunt gebruiken. (Fig. 99)



WAARSCHUWING: Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan het blad. Zorg er altijd voor dat de bladbeschermkap voorkomt dat u uw hand verwondt wanneer u dit doet.

Let op: Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de moer als de nylonborging een weerstand heeft van minder dan 1,5

Nm. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

De bougie controleren



OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
 - a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
 - b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
 - c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 393*. (Fig. 100)
- Vervang de bougie indien nodig.

De motor afstellen

Volg deze instructies als de motor niet correct werkt.

1. Bevestig een goedgekeurde snijuitrusting, zie *Accessoires op pagina 394*.
2. Start de motor.
3. Gebruik het product onder gebruikelijke omstandigheden gedurende 3 minuten.
4. Til de snijuitrusting in de lucht en geef volgas gedurende 30 seconden. Als een trimmerkop wordt gebruikt, zorg ervoor dat de trimmerdraad op de juiste lengte wordt gesneden door het mes in de beschermkap.

Let op: Geen gras maaien of takken snoeien tijdens deze stap.

5. Gebruik het product onder gebruikelijke omstandigheden om ervoor te zorgen dat de motor correct werkt.
6. Als de motor niet correct werkt, herhaal stap 4 en 5 nog 3 keer.
7. Laat uw Husqvarna dealer het product afstellen/repareren als de motor niet correct werkt nadat u al deze stappen hebt uitgevoerd.

De naald voor laag toerental (L) afstellen

- Draai de naald voor laag toerental rechtsom tot de aanslag.

Let op: Als het product slecht op toeren komt of als het stationair toerental niet correct is, draai de naald dan linksom. Draai de naald voor laag toerental tot het acceleratievermogen en het stationair toerental correct is.

De naald voor hoog toerental (H) afstellen

De motor is in de fabriek afgesteld voor gebruik op zeeniveau. Op grotere hoogtes, bij verschillende weersomstandigheden of temperaturen kan afstellen van de naald voor hoog toerental nodig zijn.

- Draai aan de naald voor hoog toerental om het toerental af te stellen.



OPGELET: Draai de schroef van de naald voor hoog toerental niet verder dan de aanslag van de afstelbegrenzing. Dit kan schade aan de zuiger en de cilinder veroorzaken.

Het startgastoerental afstellen

1. Laat stationair draaien.
2. Druk op de startgasvergrendeling. Zie *Starten met een gashendel met startgasvergrendeling op pagina 385*.
3. Als het startgastoerental lager is dan 4000 tpm, draait u de stelschroef (A) rechtsom totdat de snijuitrusting begint te draaien. Draai de stelschroef (A) nog een halve slag rechtsom. (Fig. 101)
4. Als het startgastoerental te hoog is, draai dan de stelschroef (A) linksom totdat de snijuitrusting stopt. Draai de stelschroef (A) nog een halve slag rechtsom.

Stationair toerental afstellen

Uw Husqvarna product is ontworpen en vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

- Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
- Stel het stationaire toerental af met de bijbehorende T-stelschroef met de markering "T".



WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationair toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

- Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental

moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

1. Draai de stelschroef rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien. (Fig. 102)
2. Draai de stelschroef linksom tot de snijuitrusting stopt.

Let op: Zie *Technische gegevens op pagina 393* voor het aanbevolen stationair toerental.

Slijpen van grasmaes en grasmaaiblad



WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het grasmaes of grasmaaiblad.
- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om de balans te bewaren.
- Gebruik een platte vijl met enkele kapping. (Fig. 35)



WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Zaagblad slijpen



WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het blad.
- Zorg ervoor dat het product en het blad voldoende steun hebben wanneer u het slijpt. (Fig. 103)
- Gebruik een 5,5 mm ronde vijl samen met een vijlhouder. (Fig. 104)
- Houd de vijl in een hoek van 15°.
- Slijp één tand van het zaagblad naar rechts en de volgende tand naar links, zie de afbeelding. (Fig. 105)

Let op: Slijp de randen van de tanden met een platte vijl als het blad zwaar versleten is. Ga verder met slijpen met een ronde vijl.

- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om het blad in balans te houden.
- Pas de bladinstelling aan op 1 mm met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies. (Fig. 106)



WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet

Probleemoplossing

De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de "stop"-stand gezet.	Laat een erkende servicewerkplaats de stop-schakelaar vervangen.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen. Zie <i>Productoverzicht op pagina 374</i> .
		Zoek hulp van een erkende servicewerkplaats.
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Bougie.	De bougie is vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	De elektrodenafstand van de bougie is onjuist.	Bougie reinigen. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.
		Zie technische gegevens voor een correcte elektrodenafstand.
	De bougie zit los.	Draai de bougie vast.

De motor start, maar stopt weer

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Leeg de brandstoftank en vul hem met de juiste brandstof.
Luchtfilter	Het luchtfilter is verstopt.	Maak het luchtfilter schoon.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Bewaar en vervoer het product en brandstof op dusdanige wijze dat eventuele lekkage en dampen niet in contact kunnen komen met vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische machines, elektrische motoren, stopcontacten/schakelaars, verwarmingsketels e.d.
- Bij opslag en vervoer van brandstof moeten altijd speciaal voor dat doel bestemde en goedgekeurde tanks worden gebruikt.
- Als het product gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden, moet de brandstoftank leeggemaakt worden. Vraag bij uw tankstation waar u de afgetapte brandstof kunt afvoeren. Tap de tank af

in de juiste reservoirs in een goed geventileerde ruimte.

- Zorg ervoor dat het product goed is schoongemaakt en dat een volledige servicebeurt is gegeven voor een lange periode van opslag.
- De transportbescherming van de snijuitrusting moet tijdens vervoer of opslag van het product altijd zijn aangebracht.
- Zet het product vast tijdens transport.
- Om een ongewenste start van de motor te voorkomen, moet de bougiekap altijd worden verwijderd wanneer het product voor lange tijd wordt opgeslagen, wanneer het product niet onder toezicht staat en bij alle servicemaatregelen die worden uitgevoerd.

- Laat het product afkoelen voordat u het opslaat.

Afvoer

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of brandstof, af via een servicecentrum of een geschikte verwijderingslocatie.
- Wanneer het product niet langer in gebruik is, stuur het dan naar een Husqvarna dealer of voer het af via een recyclingslocatie.

Technische gegevens

Technische gegevens

	535RX	535RXT
Motor		
Cilinderinhoud, cm ³	34,6	24,6
Cilinderdiameter, mm	38,0	38,0
Slaglengthe, mm	30,5	30,5
Stationair toerental, min ⁻¹ (tpm)	2900	2900
Aanbevolen maximum toerental, min ⁻¹ (tpm)	11500	11500
Toerental van uitgaande as, min ⁻¹ (tpm)	8220	8220
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/min ⁻¹ (tpm)	1,40/8400	1,4/8400
Geluiddemper met katalysator	Ja	Ja
Een toerentalgeregeld ontstekingssysteem	Ja	Ja
Ontstekingssysteem		
Bougie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodenafstand, mm	0,5	0,5
Brandstof-/smeersysteem		
Inhoud brandstoftank, liter	0,6	0,6
Gewicht		
Zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap, kg	6,1	6,7
Geluidsemissies ⁴⁹		

⁴⁹ Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG. Het gerapporteerde geluidsvermogensniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

	535RX	535RXT
Geluidsvermogensniveau, gemeten dB(A)	108	108
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L _{WA} dB (A)	109	109
Geluidsniveau ⁵⁰		
Equivalent geluidsdruk niveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):		
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	98	98
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	98	98
Trillingsniveau ⁵¹		
Equivalent trillingsniveaus (a _{hν,eq}) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s ² :		
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	3,0/3,4	2,4/3,1
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	3,4/4,1	2,5/2,7

Accessoires

Accessoires 535RX

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap van de snijtrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen, Ø 25,4 mm		
Schroefdraad bladas M12		
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 tanden)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 33 16-05
Zaagblad	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	501 32 04-02
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01

⁵⁰ De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdruk niveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,2 dB (A).

⁵¹ De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 0,2 m/s².

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap van de snijuitrusting, artikelnr.
Trimmerkop	T35, T35x (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (draad van Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 - 3,3 mm draad)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Steunkop	503 89 01-02	-

Verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

Beschrijving	Bosmaaiers
Merk	Husqvarna
Type/model	535RX, 535RXT
Identificatie	Serienummers vanaf 2025 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en
-regelgeving:

Verordening	Beschrijving
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemisies in het milieu"
2011/65/EU	"inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektro- nische apparatuur"

en dat de volgende normen en/of technische
specificaties zijn toegepast:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden heeft een vrijwillig typeonderzoek
ondergaan in overeenstemming met bijlage IX van
2006/42/EG.

Certificaatnummer: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB heeft ook
overeenstemming bevestigd met bijlage V van de
richtlijn 2000/14/EG van de Raad.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Directeur R&D, Technologiemanagement

Husqvarna AB

Verantwoordelijk voor technische documentatie

INNHold

Innledning.....	397	Transport, oppbevaring og avhending.....	414
Sikkerhet.....	398	Tekniske data.....	414
Montering.....	403	Tilbehør.....	415
Drift.....	405	Samsvarserklæring.....	417
Vedlikehold.....	409	Vedlegg	642
Feilsøking.....	413		

Innledning

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Trimmerhode
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggør
6. Styrearm
7. Gassregulator
8. Stoppbryter
9. Gassregulatorsperre
10. Opphengsløkke
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Chokehendel
15. Pumpe (blære)
16. Luftfilterdeksel
17. Håndtaksjustering
18. Låsemutter
19. Støtteflens
20. Støttekopp
21. Medbringerhjul
22. Kniv
23. Pipenøkkel
24. Bruksanvisning
25. Transportbeskyttelse
26. Unbrakonøkkel
27. Låsepinne
28. Hurtigutløser
29. Tennpluggette og tennplugg
30. Startgassknapp
31. Gassvajerjustering
32. Tennpluggnøkkel
33. Beskyttelsesutvidelse
34. Balance 35-sele
35. Balance X2-sele
36. Opphengspunkt

Produktbeskrivelse

Produktet er en ryddesag med en forbrenningsmotor.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Bruksområder

Bruk produktet sammen med en sagklinge, en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer vegetasjon. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming, gressrydding og skogsrydding. Bruk en sagklinge for å klippe fiberaktige vedtyper. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se *Tilbehør på side 415*.

Symboler på produktet

- (Fig. 2) ADVARSEL: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.
- (Fig. 3) Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.
- (Fig. 4) Maksimal hastighet for den utgående akselen.
- (Fig. 5) Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.
- (Fig. 6) Bruk godkjente vernehansker.

- (Fig. 7) Bruk kraftige, sklisikre støvler.
- (Fig. 8) Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.
- (Fig. 9) Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.
- (Fig. 10) Det er fare for klinge kast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdeler.
- (Fig. 11) Støytusslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter, britiske direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 414* og på etiketten.
- (Fig. 12) Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.
- (Fig. 13) Choke.
- (Fig. 14) Pumpe (blære).
- (Fig. 15) Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.

yyyywwxxxx

Typeskiltet viser serie-nummeret. **yyyy** er produksjonsåret, **ww** er produksjonsuken.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Disse tingene har en negativ effekt på synet, vurderingsevnen og dømmekraften din.
- Ikke bruk produktet i dårlig vær, som tett tåke, kraftig regn, sterk vind og kraftig kulde. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan du bli sliten og utsette deg selv for risiko, som en isete bakke eller en uforutsigbar fallretning.

- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft. Hvis du er usikker på en arbeidssituasjon eller på bruken etter at du har lest bruksanvisningen, kan du kontakte en serviceforhandler før du fortsetter.
- Fjern tennpluggetten hvis du legger produktet utenfor syne.
- En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler som kan være kreftfremkallende. Unngå å bli utsatt for disse materialene når du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren. Før du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren, må du se *Slik kontrollerer du lyddemperen på side 401*.

Sikkerhetsinstruksjoner for montering



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk godkjente vernehansker når du monterer produktet og skjæreutstyret.
- Fjern tennpluggetten fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Kontroller at riktig styrearm og beskyttelse for skjæreutstyr er montert før du bruker produktet.
- En beskyttelse for skjæreutstyr med feil eller skade kan forårsake personskade. Skjæreutstyr må ikke brukes uten at godkjent beskyttelse er montert.
- Fest koblingsdekselet og riggrøret riktig før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake skade eller død.
- Fest selen til produktet før å unngå skade på brukeren eller andre.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Lær og forstå forskjellen mellom skogsrydding, gressrydding og gressstrimming før du bruker produktet.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 400*.
- Langvarig eksponering for støy kan gi varig hørselstap. Bruk alltid godkjent hørselsvern.
- Lytt etter varselsignaler og høye stemmer når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselsvernet når motoren stopper.
- Bruk aldri produktet hvis det har blitt endret eller er skadet.
- Påse at tennpluggetten og tenningskabelen ikke er skadet for å forebygge risiko for elektrisk støt.

- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer, dyr eller objekter har en negativ innvirkning på produktets brukssikkerhet.
- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer eller dyr berører skjæreutstyret eller kan bli truffet av gjenstander som slynges opp fra skjæreutstyret.
- Ikke bruk produktet i en situasjon eller på et sted der du ikke kan få hjelp hvis det skulle oppstå en ulykke.
- Ikke bruk produktet uten godkjent beskyttelse for skjæreutstyret.
- Kontroller at personer eller dyr er minst 15 meter / 50 fot unna når du arbeider. Se alltid bak deg før du snur deg rundt med produktet. Produktet må stanses øyeblikkelig hvis en person eller et dyr går innenfor sikkerhetssonen på 15 meter / 50 fot. Hvis mer enn én bruker jobber i samme område, må du holde en sikkerhetsavstand på minst to ganger trehøyden og minst 15 meter / 50 fot.
- Undersøk arbeidsområdet. Unngå løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd og snorer som kan slynges ut eller vikle seg rundt skjæreutstyret.
- Sørg for at du kan bevege deg trygt og stå i en sikker arbeidsstilling. Undersøk området rundt deg, og se etter hindringer som røtter, steiner, grener og grøfter. Vær forsiktig når du arbeider i skråninger.

(Fig. 16)

- Ikke strekk deg for langt. Hold bena godt plantet på jorden og vær i god balanse til enhver tid.
- Før du starter produktet, må du sette det på et flatt underlag, minst 3 meter / 10 fot unna drivstoffkilden og stedet der du fyller på drivstoff. Kontroller at det ikke ligger løse gjenstander i nærheten av eller i kontakt med skjæreutstyret.
- Hvis skjæreutstyret roterer på tomgang, må du få et serviceverksted til å justere det. Ikke bruk produktet før det er justert eller reparert.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid godkjent øyevern, og hold deg unna vernet for skjæreutstyret. Steiner og andre små gjenstander kan kastes inn i øynene og forårsake blindhet eller andre skader.
- Ikke sett produktet ned med motoren i gang med mindre du har det under oppsikt.
- Ikke fjern avklippet materiale, eller la andre personer fjerne dette, mens motoren er slått på eller skjæreutstyret roterer, ettersom dette kan føre til alvorlige skader.
- Slå alltid av motoren og kontroller at skjæreutstyret ikke roterer før du fjerner materiale som har viklet seg rundt klingeakselen eller festet seg mellom beskyttelsen for skjæreutstyret og skjæreutstyret.
- Vær forsiktig når du fjerner materiale fra rundt skjæreutstyret. Vinkelgiret blir varmt under drift og kan forårsake brannskader.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Brannfare. Vær forsiktig rundt tørt og brennbart materiale.

- Bruk aldri produktet innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luftfri, giftig og svært farlig gass.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnung, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd. Risikoen kan øke ved lave temperaturer.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hjelm hvis trærne i arbeidsområdet har en høyde på mer enn 2 meter / 6,5 fot.

(Fig. 17)

- Bruk godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.

(Fig. 18)

- Bruk alltid godkjente vernebriller som tilfredsstillers ANSI Z87.1-standarden i USA eller EN 166-standarden i EU-land. Bruk visir for å beskytte ansiktet. Visiret er ikke nok til å beskytte øynene.

(Fig. 19)

- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.
- Bruk vernestøvler med ståltå og sklisikre såler.
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, korte bukser eller sandaler. Ikke gå med bare føtter. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr i nærheten.

(Fig. 20)

Sikkerhetsutstyr på produktet

For informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyret kan du se *Sikkerhetsinstruksjoner for montering på side 399*.



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med skadet sikkerhetsutstyr. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyr regelmessig. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er skadet.
- Alle som skal utføre vedlikehold og reparasjon av produktet, spesielt på sikkerhetsutstyret, må gjennomføre spesialopplæring. Hvis sikkerhetsutstyret ikke består hjekkene i denne bruksanvisningen, må du få hjelp av et serviceverksted. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.
- Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se *Slik monterer du skjæreutstyret på side 403*.

Skjæreutstyr



ADVARSEL: Skjæreutstyret skal ikke rotere når du utfører arbeid på det. Kontroller at motoren har stoppet. Ta av tennpluggen før du foretar arbeid på skjæreutstyret.



ADVARSEL: Kontroller at skjæreutstyret ikke er skadet. Skjæreutstyr som er skadet, kan forårsake ulykker. Bytt ut skjæreutstyr som er skadet.



ADVARSEL: Bruk riktig skjæreutstyr. Bruk bare skjæreutstyr sammen med beskyttelsen vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 415*.

Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

1. Kontroller at gassregulatorsperren (A) og gassregulatoren (B) kan bevege seg fritt, og at returfløyen fungerer som den skal. (Fig. 21)
2. Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den. (Fig. 22)
3. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstillingen når gassregulatorsperren slippes. (Fig. 23)
4. Start produktet og gi full gass.

5. Slipp gassregulatoren, og forsikre deg om at klingen stopper og forblir i ro.



ADVARSEL: Hvis klingen beveger seg når gassregulatoren står i tomgangstilling, må forgasserens tomgangsturtall justeres. Se *Justere tomgangsturtallet på side 412*.

Stoppbryter

Start motoren. Forsikre deg om at motoren stopper når du flytter stoppbryteren til stoppstillingen.

(Fig. 24)

Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret



ADVARSEL: Feil eller skadet beskyttelse for skjæreutstyr kan forårsake alvorlig personskade. Se *Sikkerhetsinstruksjoner for drift på side 399*.



ADVARSEL: Bruk alltid anbefalt beskyttelse for skjæreutstyr for det skjæreutstyret du bruker. Alvorlig personskade kan oppstå hvis feil eller skadet beskyttelse for skjæreutstyr er montert. Se *Tekniske data på side 414*.

Beskyttelsen for skjæreutstyret forebygger skader fra løse gjenstander som slynges mot brukeren. Det forhindrer også skader som oppstår hvis du berører skjæreutstyret.

1. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker. (Fig. 25)
2. Skift ut beskyttelsen for skjæreutstyret hvis den er skadet.

Slik kontrollerer du avvibringssystemet



ADVARSEL: Bruk av feil viklet tråd eller feil skjæreutstyr øker vibrasjonsnivået. Se *Sikkerhetsinstruksjoner for drift på side 399*.

Avvibringssystemet reduserer vibrasjonen i håndtakene til et minimumsnivå. Dette gjør bruken enklere.

(Fig. 26)

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader. (Fig. 27)
3. Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene er riktig festet. (Fig. 28)

Slik kontrollerer du hurtigutløseren



ADVARSEL: Ikke bruk en sele med en skadet hurtigutløser.



ADVARSEL: Ikke utfør en kontroll av hurtigutløseren mens produktet er festet til selen.



OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødssituasjoner. Se *Slik fjerner du produktet fra selen på side 405* for å få informasjon om riktig metode for fjerning.

Hurtigutløseren gjør at brukeren kan fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødssituasjon.

1. Utfør en visuell sjekk med tanke på skader. Se etter sprekker o.l.
2. Kontroller at hurtigutløseren fungerer som den skal, ved å løsne mekanismen og feste den igjen. (Fig. 29)

Slik kontrollerer du lyddemperen



ADVARSEL: En brukt lyddemper/ gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler på overflatene som kan være kreftfremkallende. For å unngå hudkontakt med og innånding av slike partikler ved rengjøring og/eller vedlikehold av gnistfangeren må du alltid:

- bruke hansker,
- rengjøre og/eller utføre service på et godt ventilert sted,
- ikke bruke trykkluft til å rengjøre gnistfangerskjermen,
- bruke en stålborste og børste vekk fra kroppen når du rengjør gnistfangeren.



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt med en skadet lyddemper.



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og også på tomgang. Bruk vernehansker for å forhindre brannskader.

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

Merk: Lyddemperens indre overflater inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft. Vær forsiktig så du ikke berører disse elementene dersom lyddemperen har blitt skadet.

3. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. (Fig. 30)
4. Hvis lyddemperen på produktet har et gnistfangernett, må du utføre en visuell sjekk. (Fig. 31)
 - a) Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt.
 - b) Rengjør gnistfangernettet hvis det er tilstoppet.
Se *Vedlikehold på side 409* hvis du vil ha mer informasjon.



OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylindren og stempellet.

Sag- og gressklinge

- Bruk klinger som er riktig slipt. En klinge som er filt feil eller skadd, øker risikoen for skader.
- Bruk riktig innstilte klinger. Riktig klingeinnstilling er 1 mm. En feil innstilt klinge øker risikoen for skader.
- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slippe og stille den inn riktig.

Klippeutstyr

- Bruk klingene for å klippe tre. (Fig. 32)
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress. (Fig. 33)
- Bruk trimmerhodet for å klippe gress. (Fig. 34)
- En klinge som er filt feil eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold bladtennene godt og korrekt filt. Følg instruksjonene i *Slik sliper du gresskniven og gressklingen på side 413* og bruk den anbefalte filmalen. (Fig. 35)
- Undersøk skjæreutstyret for skader og sprekker. Skift ut skjæreutstyret hvis det er skadet.
- Bruk bare skjæreutstyret sammen med anbefalt beskyttelse. Se *Tilbehør på side 415*.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Slå av motoren, og kontroller at skjæreutstyret stopper. Fjern sylinderdekslet og koble fra tennpluggetten før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luftfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake død. Ikke bruk produktet innendørs eller i lukkede rom.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Ikke bruk produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk alltid originalt tilbehør.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som er anbefalt i denne bruksanvisningen. La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bland drivstoff innendørs eller i nærheten av en varmekilde.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får det på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på deg selv.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, da dette kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.

- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte, og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm når du fyller på drivstoff og blander drivstoff (bensin og totaktsolje) eller tapper drivstofftanken.
- Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige personskader ved innånding eller hudkontakt. Vær derfor forsiktig ved håndtering av drivstoff, og sørg for tilstrekkelig luftstrøm ved drivstoffhåndtering.
- Trekk til lokket på drivstofftanken godt. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet der du fyller tanken, før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan avhende drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggetten før du setter produktet til oppbevaring, for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Montering

Innledning



ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du gasshåndtaket

1. Fjern skruen bak gasshåndtaket. (Fig. 36)
2. Flytt gasspaken til høyre siden av styrearmen.
3. Juster hullet bak gasshåndtaket så det ligger over hullet i styrearmen.
4. Sett inn skruen gjennom hullene. Trekk til skruen.

Slik monterer du styrearmen

1. Sett styrearmen inn i braketten. (Fig. 37)
2. Kontroller at hullene for knotten er på linje.
3. Fest knotten, men ikke trekk den helt til.
4. Juster styrearmen for å oppnå en god arbeidsstilling. (Fig. 38)
5. Stram knotten helt.

Slik monterer du skjæreutstyret

Vernet består av et skjæreutstyr og et vern.



ADVARSEL: Bruk vernehansker.



ADVARSEL: Bruk alltid det vernet for skjæreutstyret som anbefales for skjæreutstyret. Se *Tilbehør på side 415*.



ADVARSEL: Skjæreutstyr som er festet på feil måte, kan forårsake skader eller død.

Slik fester du trimmerskjermen eller kombivernet på trimmerhodet og plastknivene

1. Hekt trimmerskjermen/kombivernet (A) på plateholderens (M) to kroker.
2. Bøy vernet rundt riggrøret, og fest det med skruen (L) på motstående side av riggrøret.
3. Sett låsepinnen (C) i sporet på skruhodet og stram til skruen helt. (Fig. 39)

Slik fester du trimmerhodet eller plastkniven

1. Sett medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Juster metallkoppen (P) slik at den står på linje med midten av medbringerhjulets klingestyring.
3. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet står på linje med det riktige hullet i girhuset.
4. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Vri trimmerhodet/plastknivene (H) mot klokken for å feste dem. (Fig. 40)

Slik fester du beskyttelsesforlengeren



OBS: Bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller en plastklinge. Ikke bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker en gressklinge.

1. Sett beskyttelsesforlengeren inn i sporet i beskyttelsen for skjæreutstyret. (Fig. 41)
2. Sett beskyttelsesforlengeren på plass på beskyttelsen for skjæreutstyret ved å bruke de fire låsekrokene.

Slik fjerner du beskyttelsesforlengeren

- Løsne låsekrokene ved å bruke tennpluggnøkkelen. (Fig. 42)

Slik fester du gressklingen og gressklingevernet/kombivernet

1. Sett klingebeskyttelsen/kombivernet (A) på riggrøret, og stram bolten for å feste dette. (Fig. 43)
2. Kontroller at beskyttelsesforlengeren er fjernet.
3. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (B) står på linje med det riktige hullet i girhuset.
4. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Plasser gressklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen. (Fig. 44)
6. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens sentrumshull. (Fig. 45)
7. Sett i mutteren (G).
8. Stram til mutteren med pipenøkkelen. Hold skaffet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm. (Fig. 46)

Slik monterer du sagklingen



ADVARSEL: Det kan oppstå skade på brukeren ved kontakt med sagklingen. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. Bruk alltid vernehansker.

1. Fest medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Drei klingeakselen til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med hullet i girhuset.
3. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
4. Monter sagklingen (D) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
5. Sett på mutteren for sagklingen (G).

Merk: Mutteren for sagklingen er venstregjenget.

6. Drei pipenøkkelen mot urviseren for å stramme låsemutteren. Sørg for at tiltrekningmomentet for låsemutteren er på 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hold skaffet på pipenøkkelen så nærme klingebeskyttelsen som mulig. (Fig. 47)

- a) Sørg for at du bruker pipenøkkelen i det angitte området når du løsner eller strammer mutteren for sagklingen. (Fig. 48) (Fig. 49)

Slik monterer du klingebeskyttelsen



OBS: Bruk bare godkjent beskyttelse for klingene. Se *Tilbehør på side 415*.

1. Ta av braketten (H).
2. Fest adapteren (I) og braketten (J) med de to skruene (K).
3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L). (Fig. 50)

Sele

Slik justerer du og tar på deg Balance X2-selen

1. Selen skal justeres etter brukerens høyde.
 - a) Løft spennene for å løsne stroppene.
 - b) Trekk i stroppene for å justere selen. (Fig. 51)
2. Fest stroppen i riktig posisjon for gressrydding eller skogsrydding.
 - a) Sett metallplaten i sporet i riktig posisjon for å feste stroppen trygt. (Fig. 52)
3. Trekk selen over skuldrene.
4. Stram hoftestroppen. Kontroller at hoftestroppen ligger litt over hoftebenet. (Fig. 53)
5. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. (Fig. 54)
6. Fest sidebeltet.
 - a) Anbefalt for menn: Fest sidebeltet til brystplaten.
 - b) Anbefalt for kvinner: Koble sidebeltet med stroppen til hofteputen. (Fig. 55)
7. Juster skulderstroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine. (Fig. 56)
8. Juster sideremmene rundt brystkassen til brystplaten er på linje med midten av brystet. (Fig. 57)
9. Juster høyden på opphengspunktet. Se *Riktig balanse på produktet på side 407*. Riktig høyde på opphenget for skogsrydding er omtrent 10 cm under hoftebenet. (Fig. 58)
 - a) Trekk skulderstroppene ned og skyv hofteputen nedover til selen er riktig justert.
 - b) Trekk i stroppen for å justere høyden på hofteputen.
 - c) Fest stroppen i hakket under brystplaten.

Slik justerer du og tar på deg Balance 35-selen

1. Trekk selen over skuldrene.
2. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. (Fig. 59)

3. Stram bryststroppen under venstre arm. Bryststroppen må sitte tett mot kroppen. (Fig. 60)
4. Juster skulderstroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine. (Fig. 61)
5. Juster høyden på opphengspunktet. Se *Riktig balanse på produktet på side 407*. Riktig høyde på opphenget for skogsrydding er omtrent 10 cm under hoftebenet.

Selens hurtigutløser



ADVARSEL: Ikke bruk selen hvis hurtigutløseren er skadet. Kontroller at hurtigutløseren fungerer riktig, når du justerer produktet.

Hurtigutløseren er foran på selen. Selestroppene må alltid holde seg i korrekt posisjon. (Fig. 62)

I en nødsituasjon kan hurtigutløseren hjelpe deg med å fjerne selen på en trygg måte.

Hurtigutløser for produktet (Balance X2 Harness)



ADVARSEL: Ikke bruk selen hvis hurtigutløseren er skadet. Kontroller at hurtigutløseren fungerer som den skal, før bruk.



OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødsituasjoner. Se *Slik fjerner du produktet*

fra selen på side 405 for å få informasjon om riktig metode for fjerning.

Hurtigutløseren er over opphengspunktet på hofteputen. (Fig. 63)

I en nødsituasjon kan hurtigutløseren hjelpe deg med å fjerne produktet fra selen på en trygg måte.

Slik fester du produktet til selen



ADVARSEL: Juster høyden på opphengspunktet før du fester produktet til selen. Se *Riktig balanse på produktet på side 407*.



ADVARSEL: Fest alltid produktet til selen på riktig måte. Hvis det ikke er gjort, kan du ikke kontrollere produktet på en trygg måte, og dette kan føre til skader på deg eller andre.

- Tre opphengsløkken over kroken på opphengspunktet til utløseren klikker, og slik at produktet kan henge fritt.

(Fig. 64)

Slik fjerner du produktet fra selen



OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødsituasjoner.

- Trykk ned utløseren, og løft produktet til det løsner fra opphengspunktet.

(Fig. 65)

Drift

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å forsikre deg om at du er klar over hvordan terrenget og hellingen er. Undersøk også om det finnes noen hindringer som steiner, grener eller grøfter i veien.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, vern, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.

- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av sagklingen eller gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt klingen hvis den er skadet.

(Fig. 66)

- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.

(Fig. 67)

- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.

(Fig. 68)

- Undersøk bladbeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt bladbeskyttelsen hvis den har blitt truffet, eller hvis den har sprekker.

- Undersøk trimmerhodet og vernet for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt trimmerhodet og vernet for skjæreutstyret hvis de har blitt truffet, eller hvis de har sprekker.

(Fig. 69)

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.



OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren. Bruk en blanding av bensin og totaktsolje.

Bensin



OBS: Bruk alltid oljeblandet kvalitetsbensin med minst 90 oktan (RON). Det er risiko for at bruk av lavere oktantal kan forårsake banking. Dette medfører økt motortemperatur, som kan resultere i alvorlige motorhavarier.



OBS: Hvis produktet er utstyrt med en katalysator, bruker du blyfri kvalitetsbensin/oljeblanding. Blyholdig bensin ødelegger katalysatoren.

- Der miljøtilpasset bensin, såkalt alkylatbensin, er tilgjengelig, skal slik brukes.

(Fig. 70)

- Drivstoff med etanolblanding E10 kan brukes (maks. 10 % etanolblanding). Bruk av høyere etanolblandinger enn E10 kan føre til motorskade.
- Vi anbefaler høyere oktan når du arbeider kontinuerlig med høyt turtall.

Husqvarna alkylatdrivstoff

Vi anbefaler at du bruker Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Drivstoffet inneholder mindre farlige stoffer sammenlignet med vanlige drivstoff, noe som reduserer farlige avgasser. Drivstoffet produserer en mindre mengde farlige rester når det forbrennes, noe som holder komponentene i motoren renere. Dette forlenger motorens levetid. Husqvarna-alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

Totaktsolje



OBS: Lav oljekvalitet og/eller feil olje/drivstoff-forhold kan skade produktet og redusere levetiden til katalysatorene.



OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil.



OBS: Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

Bensin, l	Totaktsolje, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blande bensin og totaktsolje



OBS: Det er fare for at små feil påvirker blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre riktig blandingsforhold.

(Fig. 71)

1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.
4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.
5. Tøm og rengjør drivstofftanken hvis du ikke bruker produktet på en stund.

Merk: Ikke bland drivstoff for mer enn 1 måned av gangen, og bland alltid bensin og olje i en ren beholder som er godkjent for bensin.

Fyll drivstofftanken

1. Tørk rent rundt drivstofflokket.
2. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet. Bruk en bensinkanne med overfylingsbeskyttelse.
3. Fyll drivstofftanken.
4. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
5. Flytt produktet minst 3 m bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff, før oppstart.

(Fig. 72)



OBS: Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser. Rengjør drivstofftanken og kjedeoljetanken regelmessig, og skift drivstofffilteret minst én gang i året.

Arbeidsposisjon

- Hold i produktet med begge hender.
- Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ha skjæreutstyret under midjhøyde.
- Fest alltid produktet til selen.
- Hold kroppsdeler unna varme overflater.
- Hold kroppsdeler unna skjæreutstyret.

Riktig balanse på produktet

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når det henger fritt horisontalt fra opphengspunktet. Med riktig balanse reduseres risikoen for å treffe steiner hvis du slipper styret.

(Fig. 73)

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når klingene er i klippehøyde nær bakken.

(Fig. 74)

Klargjøre produktet for start

1. Trykk på pumpen gjentatte ganger inntil drivstoffet begynner å fylle blæren. (Fig. 75)

Merk: Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

2. Flytt chokehendelen opp til chokestillingen. (Fig. 76)



ADVARSEL: Skjæreutstyret begynner å rotere umiddelbart når du starter motoren med choken.

Slik starter du produktet



ADVARSEL: Les varselinstruksjonene i kapittelet om sikkerhet før du starter produktet (se *Sikkerhet på side 398*).

1. Bruk vernehansker.
2. Hold produktet på bakken med venstre hånd.



OBS: Ikke bruk føttene!

3. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
4. Dra starthåndtaket langsomt ut med høyre hånd til du merker motstand (starthakene griper inn).



ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

5. Trekk ledningen raskt ut, og bruk kraft.



OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket når startsnoren er trukket helt ut. Dette kan skade produktet.

6. Trekk i startsnoren til motoren starter, eller maksimalt fem ganger.
7. Tilbakestill choken når motoren starter eller etter at du har trukket i startsnoren fem ganger.
8. Trekk om nødvendig gjentatte ganger i startsnoren til motoren starter.
9. La motoren gå i 10 sekunder.
10. Trykk gradvis på gasspaken.
11. Kontroller at motoren går jevnt.

Merk: Hvis motoren stopper, utfører du prosedyren på nytt.

Slik starter du med et gasshåndtak med en startgasslås

1. Trykk inn gassregulatorsperren og gassregulatoren for å sette gasshåndtaket i startposisjon. Trykk deretter på startgassknappen (A).
2. Slipp deretter gassregulatorsperren og gassregulatoren, etterfulgt av startgassknappen. Nå er gassfunksjonen aktivert.
3. For å tilbakestille motoren til tomgang, trykker du gassregulatorsperren og gassregulatoren inn igjen. (Fig. 77)

Slik stopper du produktet

- Flytt stoppbryteren til stopposisjonen for å stoppe motoren.



OBS: Stoppbryteren går automatisk tilbake til driftsstillingen.

Klingekast

Et klingekast oppstår når produktet flyttes raskt til siden og med makt. Et klingekast oppstår når gressklingen eller sagklingen treffer eller støter borti et objekt som ikke kan klippes. Et klingekast kan slynge produktet eller brukeren i alle retninger. Det kan oppstå skade på brukeren og andre personer i nærheten.

Faren øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.

Ikke klipp med området på klingene som vises i svart. Hastigheten og bevegelsen på klingene kan forårsake klingekast. Faren øker med tykkelsen på grenen som beskjæres.

(Fig. 78)

Generelle arbeidsinstruksjoner



ADVARSEL: Vær forsiktig når du beskærer trær som står i hjelpenn. De kan sprette tilbake til sin normalstilling før eller etter beskæringen og treffe deg eller produktet, og føre til skade.

- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.
- Beveg deg over arbeidsområdet i et regelmessig mønster. (Fig. 79)
- Flytt produktet helt til venstre og høyre, for å fjerne en bredde på 4–5 meter for hver sving.
- Rydd en lengde på 75 meter før du vender om og går tilbake. Flytt drivstoffkannen med deg etter hvert som du jobber.
- Beveg deg i en retning der du ikke krysser grøfter og hindringer mer enn nødvendig.
- Beveg deg i en retning der vindforholdene gjør at den klippede vegetasjonen faller i området du har ryddet. (Fig. 80)
- Flytt deg langs skråninger, ikke opp og ned.

Skogsrydding med sagklinge

Slik feller du et tre til venstre

Dytt treets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt nedover mot høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 81)

Slik feller du et tre til høyre

Dytt treets underside mot venstre for å felle det mot høyre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 82)

Slik feller du et tre forover

Dytt treets underside bakover for å felle det forover.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse. (Fig. 83)

Slike feller du store trær

Store trær må sages fra to sider.

1. Undersøk i hvilken retning treet kommer til å falle.

2. Gi full gass.
3. Utfør det første snittet på den siden av treet det skal falle mot. (Fig. 84)
4. Sag gjennom treet fra den andre siden. (Fig. 85)



OBS: Hvis sagklingen blokkeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

Merk: Bruk mer skjæretrykk for å felle små trær. Bruk mindre skjæretrykk for å felle store trær.

Buskrydding med sagklinge

Dytt treets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

- Skjær ned tynne trær og busker.
- Flytt produktet fra side til side.
- Skjær mange trær i én bevegelse.
- For grupper med tynne trær: (Fig. 86)
 - a) Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
 - b) Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
 - c) Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

Gressrydding med gressklinge



OBS: Ikke bruk gresskliver og gresskniver på tre. Bruk gresskliver og gresskniver kun på langt eller tungt gress.

- Flytt produktet fra side til side.
- Beveg deg fra høyre til venstre når du klipper. Flytt produktet til høyre før du begynner å klippe igjen.
- Klipp med den venstre siden av gressklingen. (Fig. 87)
- Vinkle gressklingen til venstre for å få gresset til å falle på linje. Dette gjør det enklere å samle opp gresset.
- Stå i en stabil stilling med føttene fra hverandre.
- Flytt deg forover for hver bevegelse til høyre, og pass på at du står i en stabil stilling før du begynner å klippe igjen.
- Hold støttekoppen med et lett trykk mot bakken for å sikre at gressklingen ikke treffer bakken.
- Følg disse instruksjonene for å redusere faren for at avklippet materiale vikler seg rundt gressklingen:
 - a) Gi full gass.

- b) Ikke flytt gressklingen gjennom avklippet materiale når du beveger produktet fra venstre til høyre.
- Før du samler opp avklippet materiale, må du slå av motoren og fjerne produktet fra selen. Sett produktet ned på bakken.

Gresstrimming med trimmerhode

Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset. (Fig. 88)
2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter. (Fig. 89)

Slik rydder du gress med en gressklinge

1. Stå med føttene fra hverandre når du bruker produktet. Sørg for at føttene dine står støtt på bakken.
2. La støttekoppen hvile lett mot bakken. Dette forhindrer at klingen berører bakken.
3. Bruk en sideveis bevegelse fra høyre til venstre for å klippe. Bruk venstre side av klingen (posisjonene mellom klokken 8 og 12 på klingen) til å klippe. (Fig. 87)
4. Vinkle klingen mot venstre når du rydder gress.

Merk: Gresset legges i en linje.

5. Bruk en sideveis bevegelse fra venstre mot høyre for returbevegelsen.

6. Jobb rytmisk.
7. Gå fremover og plasser føttene dine støtt mot bakken.
8. Stopp motoren.
9. Løsne produktet fra klipsen på selen.
10. Sett produktet på bakken.
11. Samle opp det avklippede materialet.

Slik klipper du gress

1. Sørg for at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper gresset. (Fig. 90)
2. Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Dette kan skade produktet.
3. Flytt produktet fra side til side når du klipper gresset. Bruk fullt turtall. (Fig. 91)

Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.



ADVARSEL: Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. I tillegg til vedlikeholdet som er angitt i vedlikeholdsplanen, må du få utført regelmessig service på produktet hos en Husqvarna-serviceforhandler. Ta kontakt med Husqvarna-serviceforhandleren din hvis du trenger informasjon om serviceintervallene.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Undersøk opphengsløkken for skader.	X		
Kontroller håndtaket og styrearmen for å bekrefte at de er riktig festet og ikke er skadet.	X		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Kontroller at gassregulatorsperren og gassen fungerer riktig.	X		
Kontroller stoppbryteren for å sikre at den fungerer riktig.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift ut om nødvendig.	X		
Kontroller at klingen er skarp og riktig plassert i midten. Se etter sprekker. Hvis klingen ikke er riktig plassert, kan det føre til skade på produktet.	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker. Hvis den er skadet, må den byttes ut.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Hvis den er skadet, må den byttes ut.	X		
Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Kontroller transportbeskyttelsen. Kontroller at klingen ikke er skadet, og at transportbeskyttelsen kan festes riktig.	X		
Rengjør kjølesystemet.		X	
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk de vibrasjonsdempende enhetene for skader og sprekker.		X	
Rengjør tennpluggen utvendig. Ta den ut, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden slik at den er korrekt (se <i>Tekniske data på side 414</i>), eller skift tennplugg. Kontroller at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Kontroller vinkelgiret for å sikre at det er $\frac{3}{4}$ fylt med smøremiddel. Fyll om nødvendig på med spesialsmøremiddel.		X	
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett. Se <i>Slik rengjør du lyddemperen på side 411</i> .		X	
Kontroller hurtigutløseren på selen og produktet, og pass på at den ikke er skadet og fungerer som den skal.			X
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset, og at drivstoffslangen ikke har sprekker eller andre skader. Skift ut om nødvendig.			X
Kontroller alle kabler og forbindelser.			X
Kontroller clutchen, koblingsfjærene og koplingstrømmelen for slitasje. Hvis det er nødvendig å bytte ut én eller flere av disse enhetene, tar du kontakt med serviceforhandleren.			X
Skift tennplugg. Kontroller at tennpluggen har støydemping.			X

Slik rengjør du kjølesystemet



OBS: Et tilsusset eller tett kjølesystem kan føre til at produktet overopphetes, noe som kan forårsake skader på produktet.

Delene i kjølesystemet er luftinntaket på starteren (A), kjøleflensene på sylindere (B) og sylindredekslet (C).

1. Rengjør kjølesystemet med en børste ukentlig, eller oftere ved behov. (Fig. 92)
2. Kontroller at kjølesystemet ikke er skittent eller tilstoppet.

Slik rengjør du lyddemperen



ADVARSEL: En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler på overflatene som kan være kreftfremkallende. For å unngå hudkontakt med og innånding av slike partikler ved rengjøring og/eller vedlikehold av gnistfangeren må du alltid:

- bruke hansker,
- rengjøre og/eller utføre service på et godt ventilerst sted,
- ikke bruke trykkluft til å rengjøre gnistfangerskjermen
- bruke en stålborste og børste vekk fra kroppen når du rengjør gnistfangeren.



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en defekt lyddemper eller en lyddemper som er i dårlig stand. Returner produktet til en Husqvarna-forhandler/-servicestasjon hvis lyddemperen er skadet.



ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis gnistfangerskjermen på lyddemperen mangler eller er skadet.

1. Kontroller om lyddemperen er skadet.
2. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. (Fig. 93)
3. Hvis produktet ditt har et spesielt gnistfangernet, må du rengjøre gnistfangernet ukentlig.
4. Bytt ut et skadet gnistfangernet. (Fig. 94)



OBS: Hvis gnistfangernet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylindren og stempelet.

Luftfilter

Fjern støv og skitt fra luftfilteret for å holde det rent og forebygge disse problemene:

- Forgasserforstyrrelser.
- Problemer når du starter produktet.
- Dårligere effekt.
- Økt slitasje på motorens deler.
- For høyt drivstofforbruk.

Slik rengjør du luftfilteret

Fjern skitt og støv fra luftfilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserforstyrrelser, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig.

(Fig. 95)

- Rengjør luftfilteret etter 25 timers drift, eller oftere hvis produktet brukes under forhold med mye støv.

Slik påfører du olje på skumluftfilteret



OBS: Bruk alltid Husqvarna spesiell luftfilterolje. Ikke bruk andre typer olje.



ADVARSEL: Ta på deg vernehansker. Luftfilterolje kan føre til hudirritasjon.

1. Plasser skumluftfilteret i en plastpose.
2. Hell oljen i plastposen.
3. Klem på plastposen for å fordele oljen likt på skumluftfilteret.
4. Skyv den uønskede oljen ut av skumluftfilteret mens det er i plastposen. (Fig. 96)

Slik smører du vinkelgiret

1. Fjern klippeutstyret.
2. Plasser produktet med smørepluggen i høyeste posisjon.
3. Ta ut smørepluggen. (Fig. 97)
4. Se inn i hullet til smørepluggen, og drei drivakselen. Fettnivået (A) må være i vater med toppen av girtennene (B). (Fig. 98)
5. Hvis smørenivået er for lavt, fyller du vinkelgiret med Husqvarna-fett til vinkelgir. Fyll sakte og drei drivakselen mens du påfører fett til vinkelgir, og stopp på riktig nivå (B).



OBS: Feil mengde fett kan føre til skade på vinkelgiret.

6. Monter smørepluggene.

Slik fester og fjerner du låsemutteren



ADVARSEL: Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjenget.

- Ved montering trekker du til låsemutteren mot skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Ved demontering løsner du låsemutteren i skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du trygt kan bruke tennpluggnøkkelen. (Fig. 99)



ADVARSEL: Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra klingene. Du må alltid sørge for at klingebeskyttelsen forhindrer skade på hånden din når du gjør dette.

Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut mutteren dersom nylonbelegget ikke har en motstand på minst 1,5 Nm. Låsemutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, den ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
 - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 414*. (Fig. 100)
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Slik justerer du motoren

Følg disse instruksjonene hvis motoren ikke fungerer på riktig måte.

1. Fest et godkjent skjæreutstyr, se *Tilbehør på side 415*.
2. Start motoren.
3. Bruk produktet under vanlige forhold i tre minutter.
4. Løft skjæreutstyret opp i luften, og gi full gass i 30 sekunder. Hvis et trimmerhode brukes, må du kontrollere at trimmertråden er klippet til riktig lengde av beskyttelseskniven.

Merk: Ikke klipp gress eller grener i dette trinnet.

5. Bruk produktet under vanlige forhold for å sikre at motoren fungerer som den skal.
6. Hvis motoren ikke fungerer som den skal, utfører du trinn 4 og 5 igjen tre ganger.
7. La Husqvarna-forhandleren justere/reparere produktet hvis motoren ikke fungerer som den skal, selv etter at du har utført alle disse trinnene.

Justere nålen for lavt turtall (L)

- Drei nålen for lavt turtall med urviseren helt til den stopper.

Merk: Hvis produktet har en dårlig akselerasjonsevne eller hvis tomgangsturtallet ikke er riktig, må du vri nålen for lavt turtall mot klokken. Drei nålen for lavt turtall helt til akselerasjonsevnen og tomgangsturtallet er korrekt.

Justere nålen for høyt turtall (L)

Motoren er justert på fabrikken for å fungere ved havnivå. I større høyder, i ulike værforhold eller i ulike temperaturer kan det være nødvendig å justere nålen for høyt turtall.

- Vri nålen for høyt turtall for å foreta justeringer.



OBS: Ikke drei nålen for høyt turtall over justeringsbegrensningsstopperen. Det kan føre til skade på stempelet og sylindren.

Slik justerer du startgasssturtallet

1. Kjør produktet på tomgangsturtall.
2. Trykk på startgasslåsen. Se *Slik starter du med et gasshåndtak med en startgasslås på side 407*.
3. Hvis startgasssturtallet er på under 4000 o/min, dreier du justeringsskruen (A) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere. Drei justeringsskruen (A) 1/2 omdreining til med urviseren. (Fig. 101)
4. Hvis startgasssturtallet er for høyt, dreier du justeringsskruen (A) mot urviseren til skjæreutstyret stanser. Drei justeringsskruen (A) 1/2 omdreining til med urviseren.

Justere tomgangsturtallet

Husqvarna-produktet er utformet og produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

- Kontroller at luftfilteret er rent og at luftfilterlokket er festet før du justerer tomgangsturtallet.
- Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».



ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

- Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.
1. Vri tomgangsskruen med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere. (Fig. 102)
 2. Vri tomgangsskruen mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

Merk: Se *Tekniske data på side 414* for anbefalt omgangsturtall.

Slik sliper du gresskniven og gressklingen



ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med skjæreutstyret for å slippe gresskniven eller gressklingen på riktig måte.
- Slip alle kantene like mye for å beholde balansen.
- Bruk en enkelgradet flatfil. (Fig. 35)



ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Slik sliper du sagklingen



ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slippe den på riktig måte.
- Kontroller at produktet og klingen har tilstrekkelig støtte når du sliper den. (Fig. 103)
- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder. (Fig. 104)
- Hold fila i en vinkel på 15 grader.
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen. (Fig. 105)

Merk: Slip kantene på tennene med en flat fil hvis klingen er svært slitt. Fortsett å slippe med en rundfil.

- Slip alle kantene like mye for å holde klingen balansert.
- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klingen. (Fig. 106)



ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Feilsøking

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	La et godkjent serviceverksted bytte ut stoppbryteren.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene. Se <i>Produktoversikt på side 397</i> .
		Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Tennplugg.	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tør og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemping.
		Se Tekniske data for riktig elektrodeavstand.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.

Motoren starter, men stopper igjen

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Drivstofftank	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll den med riktig drivstoff.
Luftfilter	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Oppbevar og transporter produktet og drivstoffet slik at det ikke er fare for at en eventuell lekkasje eller damp kommer i kontakt med gnister eller åpen ild, for eksempel fra elmaskiner, elmotorer, elektriske kontakter/strømbrytere eller varmekjeler.
- Ved oppbevaring og transport av brennstoff må du bruke canner som er spesielt beregnet og godkjent for formålet.
- Ved lengre tids oppbevaring av produktet skal brennstofftanken tømmes. Hør med nærmeste bensinstasjon hvor du kan bli kvitt overflødig brennstoff. Tøm tanken i de egnede beholderne og i et godt ventilert område.
- Påse at produktet er ordentlig rengjort og at fullstendig service er utført før langtids oppbevaring.
- Skjæreutstyrets transportbeskyttelse skal alltid være montert under transport eller oppbevaring av produktet.

- Sikre produktet under transport.
- For å unngå ufrivillig start av motoren skal alltid tennpluggetten tas av ved langtidslagring, hvis produktet ikke er under tilsyn og ved alle servicetiltak som utføres.
- La produktet kjøles ned før du setter det til oppbevaring.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller avhende det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

	535RX	535RXT
Motor		
Sylindervolum, cm ³	34,6	24,6
Sylinderdiameter, mm	38,0	38,0
Slaglengde, mm	30,5	30,5
Tomgangsturtall, min ⁻¹ (o/min)	2900	2900
Anbefalt maks. turtall, min ⁻¹ (o/min)	11 500	11 500
Turtall på utgående aksel, min ⁻¹ (o/min)	8220	8220
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW ved min ⁻¹ (o/min)	1,40/8400	1,4/8400
Katalysatorlyddemper	Ja	Ja

	535RX	535RXT
Turtallsregulert tenningsystem	Ja	Ja
Tenningsystem		
Tennplugg	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeavstand, mm	0,5	0,5
Drivstoff-/smøresystem		
Volum drivstofftank, liter	0,6	0,6
Vekt		
Uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse, kg	6,1	6,7
Støyutslipp ⁵²		
Lydeffektnivå, målt dB (A)	108	108
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	109	109
Lydnivåer ⁵³		
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22868 dB(A):		
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	98	98
Utstyrt med gressklinge (original)	98	98
Vibrasjonsnivåer ⁵⁴		
Ekvivalente vibrasjonsnivåer (a _{hV,eq}) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s ² :		
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	3,0/3,4	2,4/3,1
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	3,4/4,1	2,5/2,7

Tilbehør

Tilbehør 535RX

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Senterhull i klinger/kniver, Ø 25,4 mm		
Gjenge på utgangsaksel M12		

⁵² Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

⁵³ Rapporterte data for lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

⁵⁴ Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 0,2 m/s².

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255 3-tannet)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-tannet)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-tannet)	537 33 16-05
Sagkniv	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-tannet)	501 32 04-02
Plastkniver	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-
Trimmerhode	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Støttekopp	503 89 01-02	–

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Buskryddere
Merke	Husqvarna
Type/modell	535RX, 535RXT
ID	Serienumre datert fra 2025 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EC	«angående utslipp av støy til omgivelsene»
2011/65/EU	«om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden, har utført frivillig typeprøving i samsvar
med vedlegg IX i 2006/42/EF.

Sertifikatnummer: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet
samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

FoU-direktør, teknologiledelse

Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



SPIS TREŚCI

Wstęp.....	418	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	437
Bezpieczeństwo.....	419	Dane techniczne.....	438
Montaż.....	425	Akcesoria.....	439
Działanie.....	427	Deklaracja zgodności.....	440
Przegląd.....	432	Załącznik	642
Rozwiązywanie problemów.....	436		

Wstęp

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Głowica żyłkowa
2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa
3. Przekładnia zębata stożkowa
4. Osłona osprzętu tnącego
5. Walek
6. Uchwyt sterowniczy
7. Dźwignia gazu
8. Wyłącznik
9. Blokada dźwigni gazu
10. Zaczep do zawieszania
11. Pokrywa cylindra
12. Rączka linki rozrusznika
13. Zbiornik paliwa
14. Dźwignia ssania
15. Gruszka pompki paliwa
16. Pokrywa filtra powietrza
17. Regulacja uchwytu
18. Przeciwnakrętka
19. Kołnierz oporowy
20. Talerz dystansowy
21. Tarcza zabierakowa
22. Nóż
23. Klucz nasadowy
24. Instrukcja obsługi
25. Osłona transportowa
26. Klucz sześciokątny
27. Kołek blokujący
28. Mechanizm szybkiego zwalniania
29. Fajka świecy i świeca zapłonowa
30. Przycisk obrotów rozruchowych
31. Regulacja linki przepustnicy
32. Klucz do świec zapłonowych
33. Przedłużenie osłony
34. Szelki Balance 35
35. Szelki Balance X2
36. Punkt zawieszenia

Opis produktu

Niniejszy produkt jest wykaszarką do trawy z silnikiem spalinowym.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy.

Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Przeznaczenie

Produktu należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żyłkową do ścinania różnego rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań niż przycinanie trawy, wykaszanie trawy i wykaszanie zarośli leśnych. Ostrza tnącego używać do cięcia włóknistych gatunków drewna. Tarczy tnącej do trawy lub głowicy żyłkowej używać do cięcia trawy.

Uwaga: Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 439.*

Symbole znajdujące się na produkcie

(Rys. 2)	OSTRZEŻENIE: Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.
(Rys. 3)	Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
(Rys. 4)	Maksymalna prędkość wałka zdawczego.
(Rys. 5)	Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu.

Stosować atestowane środki ochrony oczu.

(Rys. 6) Nosić rękawice ochronne.

(Rys. 7) Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.

(Rys. 8) Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania cząstek ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.

(Rys. 9) Podczas korzystania z produktu należy zachować minimalną odległość 15 m od innych osób lub zwierząt.

(Rys. 10) Ryzyko niekontrolowanych ruchów noża, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała.

(Rys. 11) Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 438* oraz na etykiecie.

(Rys. 12) Strzałki wskazują położenie graniczne dla uchwytu.

(Rys. 13) Ssanie.

(Rys. 14) Gruszka pompki paliwa.

(Rys. 15) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami UE.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa zawiera numer seryjny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V



OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków nie może obsługiwać urządzenia. Stany te mają negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację i osąd.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgie, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu czy nieprzewidywalny kierunek obalania drzew.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiegokolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed dalszą pracą należy skontaktować się z punktem serwisowym.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej, jeśli produkt będzie pozostawiony poza zasięgiem wzroku.
- Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek prac przy tłumiku lub iskrochronie, patrz *Sprawdzanie tłumika na stronie 423*.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Stosować rękawice ochronne podczas montażu produktu i osprzętu tnącego.
- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że zamontowana jest odpowiednia osłona uchwytu sterowniczego i osprzętu tnącego.
- Uszkodzona lub nieodpowiednia osłona osprzętu tnącego może doprowadzić do odniesienia obrażeń ciała. W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej zatwierdzonej osłony.
- Przed uruchomieniem produktu należy prawidłowo przymocować osłonę sprzęgła i wałek.
- Pierścień sprzęgający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowy montaż osprzętu tnącego może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
- Przymocować szelki do produktu, aby uniknąć odniesienia obrażeń ciała przez operatora lub osoby postronne.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Stosować środki ochrony indywidualnej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 421*.
- Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Nie stosować produktu uszkodzonego lub poddanego modyfikacjom.
- W celu uniknięcia porażenia prądem zadbać, aby kapturek świecy zapłonowej i przewód zapłonowy nie były uszkodzone.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że nie znajdują się w nim inne osoby, zwierzęta ani obiekty mogące negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo podczas korzystania z produktu.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że inne osoby lub zwierzęta nie mają kontaktu z osprzętem tnącym ani nie są narażone na uderzenie przez obiekt wyrzucony podczas pracy osprzętu tnącego.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomocy w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez założenia zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego.
- Podczas pracy upewnić się, że w odległości co najmniej 15 m / 50 stóp od produktu nie przebywają żadne osoby ani zwierzęta. Zawsze oglądać się za siebie przed obrotem się z produktem. Należy natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub zwierzę zbliży się na odległość 15 m / 50 stóp. Jeśli na tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, należy zachować bezpieczną odległość, wynoszącą nie mniej niż 15 m / 50 stóp lub minimum dwukrotność wysokości drzewa.
- Sprawdzić obszar pracy. Unikać wszystkich porzucanych przedmiotów, takich jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Upewnić się, że można poruszać się bezpiecznie i przyjąć bezpieczną postawę. Sprawdzić, czy w obszarze pracy nie znajdują się przeszkody, np.

korzenie, skały, gałęzie i rowy. Zachować ostrożność podczas pracy na zboczach.

(Rys. 16)

- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem należy umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m / 10 stóp od źródła paliwa oraz miejsca wlewania paliwa. Upewnić się, że żadne przedmioty nie dotyczą osprzętu tnącego ani nie znajdują się w jego pobliżu.
- Jeśli osprzęt tnący obraca się na biegu jałowym, zlecić regulację warsztatowi obsługi technicznej. Nie używać produktu, dopóki nie zostanie wyregulowany lub naprawiony.
- Uważać na odrzucane przedmioty. Zawsze stosować zatwierdzone środki ochrony oczu i utrzymywać bezpieczną odległość od osłony osprzętu tnącego. Wyrzucone przez osprzęt tnący kamienie lub inne małe przedmioty mogą trafić w oczy i spowodować utratę wzroku lub inne obrażenia.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Nie próbować odciągać ciętego materiału ani nie pozwalać tego robić innym, kiedy silnik pracuje lub osprzęt tnący się obraca, gdyż może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża lub zablokowanego między osłoną a osprzętem tnącym bezwzględnie wyłączyć silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca.
- Należy zachować ostrożność podczas usuwania materiału z okolic osprzętu tnącego. Przekładnia zębata stożkowa nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Ryzyko pożaru. Zachować ostrożność w pobliżu suchych i łatwopalnych materiałów.
- Nigdy nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trujący i niebezpiecznym gazem.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „laskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach

lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.

Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Jeśli drzewa w obszarze roboczym mają wysokość powyżej 2 m / 6,5 stopy, należy nosić kask ochronny.

(Rys. 17)

- Stosować atestowane ochronniki słuchu. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.

(Rys. 18)

- Należy zawsze używać zatwierdzonych okularów ochronnych zgodnych z normą ANSI Z87.1 w Stanach Zjednoczonych lub EN 166 w krajach UE. Stosować osłonę twarzy. Osłona twarzy nie chroni wystarczająco oczu.

(Rys. 19)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.
- Zakładać obuwie ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni ani sandałów. Nie pracować boso. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę.

(Rys. 20)

Urządzenia zabezpieczające na produkcie

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu na stronie 420*.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wolno używać produktu z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli

urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie spełniają któregokolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.
- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierdzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz *Montaż narzędzia tnącego na stronie 425*.

Osprzęt tnący



OSTRZEŻENIE: Osprzęt tnący nie może się obracać podczas wykonywania prac przy nim. Sprawdzić, czy silnik został wyłączony. Przed przystąpieniem do pracy z osprzętem tnącym odłączyć fajkę świecy zapłonowej.



OSTRZEŻENIE: Należy sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony. Uszkodzony osprzęt tnący może powodować wypadki. Wymienić uszkodzony osprzęt tnący.



OSTRZEŻENIE: Użyć odpowiedniego osprzętu tnącego. Korzystać wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami, patrz *Akcesoria na stronie 439*.

Sprawdzanie blokady manetki gazu

1. Sprawdzić, czy blokada dźwigni gazu (A) i dźwignia gazu (B) poruszają się swobodnie oraz czy sprężyna powrotna działa prawidłowo. (Rys. 21)
2. Wcisnąć blokadę manetki gazu i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia. (Rys. 22)
3. Po zwolnieniu blokady manetki gazu sprawdzić, czy jest ona zablokowana w położeniu biegu jałowego. (Rys. 23)
4. Włączyć produkt i ustawić na pełne obroty.

5. Zwolnić dźwignię gazu i upewnić się, że noże zatrzymały się i pozostają nieruchome.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli noże poruszają się, podczas gdy dźwignia gazu znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy wyregulować obroty biegu jałowego w gaźniku. Patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego na stronie 435*.

Wyłącznik

Uruchomić silnik. Sprawdzić, czy silnik wyłącza się po przestawieniu wyłącznika do pozycji zatrzymania.

(Rys. 24)

Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego



OSTRZEŻENIE: Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon osprzętu tnącego może skutkować poważnymi obrażeniami. Patrz *Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi na stronie 420*.



OSTRZEŻENIE: Zawsze stosować osłonę osprzętu tnącego zalecaną dla danego osprzętu tnącego. Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon osprzętu tnącego może skutkować poważnymi obrażeniami. Patrz *Dane techniczne na stronie 438*.

Osłona osprzętu tnącego zapobiega urazom spowodowanym odrzuceniem luźnego przedmiotu w kierunku operatora. Zapobiega również obrażeniom ciała w przypadku dotknięcia do osprzętu tnącego.

1. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć. (Rys. 25)
2. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzanie układu amortyzowania drgań



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo nawinięta żyłka lub niewłaściwy osprzęt tnący powoduje zwiększony poziom drgań. Patrz *Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi na stronie 420*.

Układ amortyzowania drgań zmniejsza do minimum poziom drgań w uchwytach, aby ułatwić pracę operatorowi.

(Rys. 26)

1. Zatrzymać silnik.

2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń. (Rys. 27)
3. Sprawdzić, czy elementy amortyzujące są prawidłowo zamontowane. (Rys. 28)

Kontrola mechanizmu szybkiego zwalniania



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać szelek z uszkodzonym mechanizmem szybkiego zwalniania.



OSTRZEŻENIE: Nie przeprowadzać kontroli mechanizmu szybkiego zwalniania, gdy produkt jest przymocowany do szelek.



UWAGA: Nie używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych. Aby uzyskać informacje o prawidłowym procesie zdejmowania produktu, należy zapoznać się z *Zdejmowanie produktu z szelek na stronie 427*.

Mechanizm szybkiego zwalniania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

1. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń. Na przykład pęknięć.
2. Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego zwalniania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo. (Rys. 29)

Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iszkrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- zakładać rękawice;
- przeprowadzać czyszczenie i/lub czynności serwisowe w dobrze wentylowanym miejscu;
- nie wolno używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.



OSTRZEŻENIE: Podczas pracy, również na obrotach biegu jałowego, oraz po wyłączeniu urządzenia tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.

Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

3. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. (Rys. 30)
4. Jeśli tłumik jest wyposażony w iskrochron, przeprowadzić kontrolę wzrokową. (Rys. 31)
 - a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
 - b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkaany. Patrz *Przegląd na stronie 432* aby uzyskać więcej informacji.



UWAGA: Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Ostrze tnące i tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku.
- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Prawidłowa wartość rozwarcia wynosi 1 mm. Niezachowanie tej wartości zwiększa ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.
- Informacje na temat ostrzenia i zapewnienia prawidłowego rozwarcia zębów można znaleźć w instrukcjach dołączonych do tarczy.

Osprzet tnący

- Do cięcia drewna należy użyć ostrzy. (Rys. 32)
- Do koszenia nierównej trawy należy użyć ostrzy i noży tnących do trawy. (Rys. 33)
- Do cięcia trawy należy użyć głowicy żyłkowej. (Rys. 34)

- Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku. Zęby tnące ostrza powinny być odpowiednio naostrzone. Postępować zgodnie z instrukcjami w *Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy na stronie 436* i używać zalecanego prowadnika pilnika.

(Rys. 35)

- Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony ani pęknięty. W razie uszkodzenia osprzętu tnącego należy go wymienić.
- Osprzętu tnącego należy używać wyłącznie z zalecanymi osłonami. Patrz *Akcesoria na stronie 439*.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Zatrzymać silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca. Wymontować pokrywę cylindra i zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać maszyny w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnątrz pomieszczeń ani w pobliżu źródła ciepła.
- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć niechciane paliwo/olej i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Z paliwem należy obchodzić się ostrożnie. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas tankowania i przygotowywania mieszanki paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów) lub opróżniania zbiornika paliwa.
- Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas postępowania z paliwem należy zachować ostrożność i zapewnić odpowiednią wentylację.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść produkt co najmniej 3 metry (10 stóp) od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia

zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.

- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.

- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Montaż

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Montaż dźwigni gazu

1. Wykręcić śrubę za dźwignią gazu. (Rys. 36)
2. Przesunąć dźwignię gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.
3. Dopasować otwór za dźwignią gazu do otworu na uchwycie sterowniczym.
4. Przełożyć śrubę przez otwory. Dokręcić śrubę.

Montaż uchwytu sterowniczego

1. Nałożyć uchwyt sterowniczy na wspornik. (Rys. 37)
2. Upewnić się, że otwory na pokrętło są wyrównane.
3. Zamocować pokrętło, ale nie dokręcać go do oporu.
4. Wyregulować uchwyt sterowniczy, aby ustawić produkt w dobrej pozycji roboczej. (Rys. 38)
5. Dokręcić pokrętło do końca.

Montaż narzędzia tnącego

Narzędzie tnące składa się z osprzętu tnącego oraz osłony osprzętu tnącego.



OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.



OSTRZEŻENIE: Zawsze używać osłony osprzętu tnącego zalecanej dla danego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 439*.



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Montaż osłony głowicy żyłkowej lub osłony łączonej do głowicy żyłkowej i noży plastikowych

1. Zawiesić osłonę głowicy żyłkowej/osłonę łączoną (A) na dwóch hakach trzymaka płytki (M).
2. Wygiąć osłonę tak, aby zakrywała wał i dokręcić ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wału.
3. Umieścić kolek blokujący (C) w rowku na łbie śruby i dokręcić śrubę. (Rys. 39)

Montaż głowicy żyłkowej lub noży plastikowych

1. Zamontować pierścień sprzęgający (B) na wałku zdawczym.
2. Wyrównać miseczkę metalową (P) ze środkiem prowadnicy ostrza na pierścieniu sprzęgającym.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
4. Umieścić kolek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
5. Obrócić głowicę żyłkową/noże plastikowe (H) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. (Rys. 40)

Zakładanie przedłużenia osłony



UWAGA: Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej / noża plastikowego. Nie należy używać przedłużenia osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

1. Umieścić wspornik w szczelinie na osłonie osprzętu tnącego. (Rys. 41)
2. Umocować przedłużenie osłony w odpowiednim położeniu na osłonie osprzętu tnącego za pomocą 4 zaczepów blokujących.

Demontaż przedłużenia osłony

- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec zapłonowych. (Rys. 42)

Montaż tarczy tnącej do trawy oraz osłony tarczy tnącej do trawy/osłony łączonej

1. Złożyć osłonę ostrza/osłonę łączoną (A) na wałek i dokręcić śrubę. (Rys. 43)
2. Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zdemontowane.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego (B) znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
4. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
5. Złożyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (D), talerz dystansowy (E) oraz kołnierz oporowy (F). (Rys. 44)
6. Upewnić się, że pierścień sprzęgający i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 45)
7. Przykręcić nakrętkę (G).
8. Dokręcić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm. (Rys. 46)

Montaż ostrzy tnących



OSTRZEŻENIE: Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń w pobliżu nakrętki ostrza tnącego. Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Zawsze należy używać zatwierdzonych rękawic ochronnych.

1. Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym.
2. Obrócić wałek do nasadzania ostrza, tak aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego zwrócił się z otworem na obudowie przekładni.
3. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
4. Zamontować ostrze tnące (D) i kołnierz oporowy (F) na wałku zdawczym.
5. Wkręcić nakrętkę ostrza tnącego (G).

Uwaga: Nakrętka ostrza tnącego jest lewoskrętna.

6. Obrócić klucz nasadowy w lewo, aby dokręcić przeciwnakrętkę. Upewnić się, że moment dokręcenia przeciwnakrętki wynosi 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Trzymać uchwyt klucza nasadowego możliwie najbliżej osłony ostrza. (Rys. 47)

- a) Podczas odkręcania i dokręcania nakrętki ostrza tnącego należy używać klucza nasadowego w określonym miejscu. (Rys. 48) (Rys. 49)

Montaż osłony ostrza



UWAGA: Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Akcesoria na stronie 439*.

1. Wymontować wspornik (H).
2. Przymocować element pośredniczący (I) i wspornik (J) za pomocą 2 śrub (K).
3. Przymocować osłonę ostrza (A) do elementu pośredniczącego za pomocą 4 śrub (L). (Rys. 50)

Szelki

Regulowanie i zakładanie szelek Balance X2

1. Dostosować szelki do wzrostu operatora.
 - a) Podnieść klamry, aby zwolnić paski.
 - b) Pociągnąć paski, aby wyregulować szelki. (Rys. 51)
2. Przymocować pasek w prawidłowej pozycji do wykaszania trawy albo wykaszania zarośli leśnych.
 - a) Umieścić metalową płytkę w szczelinie w odpowiednim położeniu, aby bezpiecznie zamocować pasek. (Rys. 52)
3. Złożyć szelki na ramiona.
4. Zaciśnąć pas biodrowy. Upewnić się, że pas biodrowy znajduje się nieco powyżej kości biodrowej. (Rys. 53)
5. Ścisnąć ze sobą 2 części płytki piersiowej. (Rys. 54)
6. Przymocować pas boczny.
 - a) Zalecane dla mężczyzn: Zamocować pas boczny do płytki piersiowej.
 - b) Zalecane dla kobiet: Połączyć pas boczny z paskiem do podkładki biodrowej. (Rys. 55)
7. Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe. (Rys. 56)
8. Wyregulować pasy boczne wokół klatki piersiowej, tak aby płytka piersiowa znalazła się pośrodku klatki piersiowej. (Rys. 57)
9. Wyregulować wysokość punktu zawieszenia. Patrz *Prawidłowe wyważenie produktu na stronie 429*. Prawidłowa wysokość zawieszenia podczas wykaszania zarośli leśnych wynosi około 10 cm poniżej kości biodrowej. (Rys. 58)
 - a) Pociągnąć pasy naramienne w dół i docisnąć podkładkę biodrową, aż szelki zostaną wyrównane.
 - b) Pociągnąć pasek, aby wyregulować wysokość podkładki biodrowej.
 - c) Przełożyć pasek przez wycięcie w płytce piersiowej.

Regulowanie i zakładanie szelek Balance 35

1. Założyć szelki na ramiona.
2. Ścisnąć ze sobą 2 części płytki piersiowej. (Rys. 59)
3. Zaciśnąć pas na klatkę piersiową poniżej lewej ręki. Pas na klatkę piersiową musi ściśle przylegać do ciała operatora. (Rys. 60)
4. Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe. (Rys. 61)
5. Wyregulować wysokość punktu zawieszenia. Patrz *Prawidłowe wyważenie produktu na stronie 429*. Prawidłowa wysokość zawieszenia podczas wykaszania zarośli leśnych wynosi około 10 cm poniżej kości biodrowej.

Mechanizm szybkiego zwalniania szelek



OSTRZEŻENIE: Nie należy używać szelek, jeśli mechanizm szybkiego zwalniania jest uszkodzony. Upewnić się, że mechanizm szybkiego zwalniania działa prawidłowo podczas regulacji produktu.

Mechanizm szybkiego zwalniania znajduje się z przodu szelek. Paski szelek powinny zawsze pozostać w prawidłowym położeniu.

(Rys. 62)

W sytuacji awaryjnej mechanizm szybkiego zwalniania pomaga bezpiecznie zdjąć produkt.

Mechanizm szybkiego zwalniania (Balance X2 Harness)



OSTRZEŻENIE: Nie należy używać szelek, jeśli mechanizm szybkiego zwalniania jest uszkodzony. Przed użyciem upewnić się, że mechanizm szybkiego zwalniania działa prawidłowo.



UWAGA: Nie używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych. Aby uzyskać

informacje o prawidłowym procesie zdejmowania produktu, należy zapoznać się z *Zdejmowanie produktu z szelek na stronie 427*.

Mechanizm szybkiego zwalniania znajduje się nad punktem zawieszenia na podkładce biodrowej. (Rys. 63)

W sytuacji awaryjnej mechanizm szybkiego zwalniania pomaga bezpiecznie zdjąć produkt.

Mocowanie produktu do szelek



OSTRZEŻENIE: Przed zamocowaniem produktu do szelek należy wyregulować wysokość punktu zawieszenia. Patrz *Prawidłowe wyważenie produktu na stronie 429*.



OSTRZEŻENIE: Produkt należy zawsze mocować do szelek w prawidłowy sposób. Jeśli tak nie jest, nie można obsługiwać produktu w bezpieczny sposób, co może skutkować odniesieniem obrażeń przez operatora i osoby postronne.

- Umieścić zaczep do zawieszania na haku w punkcie zawieszenia, aż zatrask zwalniający zatrzaśnie się i produkt będzie swobodnie zwisać.

(Rys. 64)

Zdejmowanie produktu z szelek



UWAGA: Nie należy używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych.

- Nacisnąć zatrask zwalniający i podnieść produkt, aż odłączy się od punktu zawieszenia.

(Rys. 65)

Działanie

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Przed użyciem urządzenia

- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie

występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.

- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywki, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub na zębach tarczy

tnącej do trawy, ani w okolicy środkowego otworu zastosowanego ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.

(Rys. 66)

- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.

(Rys. 67)

- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręką. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.

(Rys. 68)

- Sprawdzić osłonę ostrza pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę ostrza, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.
- Sprawdzić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń lub pęknięć. Wymienić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękane.

(Rys. 69)

Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.



UWAGA: Nieprawidłowy rodzaj paliwa może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych.

Benzyna



UWAGA: Należy stosować wyłącznie mieszankę wysokogatunkowej benzyny z olejem o liczbie oktanowej co najmniej 90 (RON). Istnieje ryzyko, że zastosowanie paliwa o niższej liczbie oktanowej spowoduje tzw. spalanie stukowe. Prowadzi to do przegrzania silnika, co może być przyczyną jego poważnego uszkodzenia.



UWAGA: Jeżeli produkt jest wyposażony w katalizator należy stosować wyłącznie bezołowiową (wysokojakościową, zmieszaną z olejem). Benzyna ołowiowa spowoduje zniszczenie katalizatora.

- Jeżeli jest dostępna, należy stosować benzynę niskoemisyjną, tzw. benzynę alkilowaną.

(Rys. 70)

- Można stosować paliwo mieszane z etanolem E10 (mieszanka maks. 10% etanolu). Stosowanie mieszanek z etanolem wyższej kategorii niż E10 skutkuje gorszymi warunkami pracy silnika, które mogą prowadzić do jego uszkodzenia.

- Zaleca się stosowanie paliwa o wyższej liczbie oktanowej, jeżeli przewidywana jest ciągła praca na wysokich obrotach.

Benzyna alkilowana Husqvarna

Zaleca się stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Zawiera ono mniej niebezpiecznych substancji w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu ogranicza emisję szkodliwych gazów spalinowych. Takie paliwo pozostawia również niewielką ilość niebezpiecznych pozostałości przy spalaniu, co pomaga utrzymać podzespoły silnika w czystości. Wydłuża to żywotność silnika. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

Olej do silników dwusuwowych



UWAGA: Niezadawalająca jakość oleju lub zbyt bogata mieszanka benzyny z olejem może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i skrócić okres użytkowania katalizatorów.



UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi.



UWAGA: Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć innego dobrej jakości oleju przeznaczonego do silników chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.

Benzyna, l	Olej do silników dwusuwowych, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych



UWAGA: Nawet niewielkie błędy w odmierzaniu mogą mieć wpływ na skład mieszanki w przypadku przygotowania

niewielkich ilości paliwa. Dokładnie odmierz ilość dodawanego oleju, aby upewnić się, że uzyskasz prawidłową mieszankę.

(Rys. 71)

1. Wlej do naczynia połowę benzyny przeznaczonej do sporządzenia mieszanki.
2. Dodaj całą ilość oleju i wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem.
3. Dolej pozostałą ilość benzyny.
4. Dokładnie wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem, i napełnij zbiornik paliwa.
5. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez pewien czas, opróżnij i wyczyść zbiornik paliwa.

Uwaga: Nie mieszaj za jednym razem paliwa na więcej niż 1 miesiąc, a do sporządzania mieszanki benzyny i oleju zawsze używaj czystego pojemnika przeznaczonego na paliwo.

Napełnianie zbiornika paliwa

1. Oczyszczyć korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
2. Wstrząsnąć pojemnikiem i upewnić się, że paliwo jest dobrze wymieszane. Używać kanistra z zabezpieczeniem przed rozlaniem paliwa.
3. Napełnić zbiornik paliwa.
4. Ostrożnie dokręcić korek zbiornika paliwa.
5. Przed uruchomieniem przenieść produkt na odległość 3 m (10 stóp) lub więcej od miejsca tankowania.

(Rys. 72)



UWAGA: Zanieczyszczenia znajdujące się w zbiorniku mogą być przyczyną zakłóceń pracy silnika. Co najmniej raz do roku należy oczyścić zbiornik paliwa i zbiornik oleju łańcuchowego i wymienić filtr paliwa.

Pozycja robocza

- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.
- Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymaj na wysokości poniżej pasa.
- Trzymać produkt zawsze przypięty do szelek.
- Trzymać części ciała z dala od gorących powierzchni.
- Trzymać części ciała z dala od osprzętu tnącego.

Prawidłowe wyważenie produktu

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania zarośli leśnych, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje pozycję poziomą. Prawidłowe wyważenie zmniejsza ryzyko uderzenia w kamienie w przypadku puszczenia uchwytu sterowniczego.

(Rys. 73)

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania trawy, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje ostrze blisko podłoża na wysokości cięcia.

(Rys. 74)

Przygotowanie urządzenia do uruchomienia

1. Nacisnąć kilkakrotnie gumową gruszkę ręcznej pompy paliwowej, aby napełniła się paliwem. (Rys. 75)

Uwaga: Gruszka nie musi być napełniona do końca.

2. Ustawić dźwignię ssania w położeniu ssania. (Rys. 76)



OSTRZEŻENIE: Osprzęt tnący zacznie obracać się natychmiast po uruchomieniu silnika z włączonym ssaniem.

Uruchamianie produktu



OSTRZEŻENIE: Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się ostrzeżeniami omówionymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa (patrz *Bezpieczeństwo na stronie 419*).

1. Stosować rękawice ochronne.
2. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką.



UWAGA: Nie używać stóp!

3. Należy trzymać rączkę linki rozrusznika prawą dłonią.
4. Powoli wyciągnąć linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu (zazębenie rozrusznika).



OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

5. Pociągnąć linkę szybkim i mocnym ruchem.



UWAGA: Nie wyciągać linki rozrusznika do końca i nie puszczać uchwytu linki, gdy linka jest wyciągnięta do końca. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

6. Pociągać za linkę rozrusznika aż do uruchomienia silnika lub maksymalnie 5 razy.

7. Po uruchomieniu silnika lub po pociągnięciu linki rozrusznika 5 razy należy ustawić dźwignię ssania z powrotem w położeniu pierwotnym.
8. Jeśli to konieczne, pociągnąć linkę rozrusznika kilkakrotnie aż do uruchomienia silnika.
9. Silnik powinien pracować przez 10 s.
10. Stopniowo poruszać manetką gazu.
11. Silnik powinien pracować płynnie.

Uwaga: Jeśli silnik zatrzyma się, wykonać procedurę ponownie.

Uruchamianie za pomocą dźwigni gazu z blokadą obrotów rozruchowych

1. Nacisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, aby ustawić przepustnicę w położeniu rozruchu. Następnie nacisnąć włącznik przepustnicy (A).
2. Uwolnić blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, a następnie przycisk obrotów rozruchowych. Włączona jest teraz funkcja obrotów rozruchowych.
3. W celu przywrócenia biegu jałowego silnika wcisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu. (Rys. 77)

Wyłączanie produktu

- Przetawić wyłącznik w położenie wyłączenia, aby zatrzymać silnik.



UWAGA: Wyłącznik automatycznie powraca do położenia pracy.

Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostrze tnące lub tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie można przeciąć. Odbicie tarczy może szarpać produktem lub operatorem w dowolnym kierunku. Istnieje ryzyko obrażeń ciała operatora lub przebywających w pobliżu osób.

Ryzyko wzrasta w miejscach, w których trudno jest zobaczyć ścinany materiał.

Nie wolno ciąć częścią ostrza, która jest oznaczona na czarno. Prędkość ruchu ostrza może spowodować jego niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przecinanej gałęzi.

(Rys. 78)

Ogólne zalecenia robocze



OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt,

powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy. (Rys. 79)
- Wykonywać pełne ruchy produktem na lewo i prawo, aby wykosić pas szerokości 4-5 m za każdym obrotem.
- Wykosić pas o długości 75 m i zawrócić. Przenosić zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar. (Rys. 80)
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

Wykaszanie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

Obalanie drzewa na lewo

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w dół w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 81)

Obalanie drzewa na prawo

Aby obalić drzewo na prawo, przesunąć jego dolną część w lewo.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 82)

Obalanie drzewa do przodu

Aby obalić drzewo do przodu, przesunąć jego dolną część do tyłu.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu. (Rys. 83)

Obalanie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.

2. Włączyć pełen gaz.
3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić. (Rys. 84)
4. Ścinać drzewo z drugiej strony. (Rys. 85)



UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni katowej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

Uwaga: Stosować większy nacisk podczas cięcia w celu obalenia małych drzew. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia w celu obalenia dużych drzew.

Wykaszenie krzewów za pomocą ostrza tnącego

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.
- W przypadku grup cienkich drzew: (Rys. 86)
 - a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
 - b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
 - c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

Wykaszenie trawy tarczą tnącą do trawy



UWAGA: Nie używać tarczy tnącej do trawy ani noży do trawy do cięcia drewna. Używać tarczy tnącej do trawy oraz noży do trawy do cięcia tylko długich i ciężkich traw.

- Poruszać produktem z boku na bok.
- Podczas cięcia rozpoczynać ruch od prawej do lewej strony. Przesunąć produkt do prawej strony przed kolejnym cięciem.
- Cięcie prowadzić lewą stroną tarczy tnącej do trawy. (Rys. 87)
- Ustawić tarczę tnącą do trawy pod kątem w lewo, aby trawa układała się w równych pokosach. Ułatwia to zbieranie skoszonej trawy.
- Zachować stabilną pozycję z rozstawionymi nogami.
- Przesuwać się do przodu po każdym ruchu w prawo i zapewnić stabilną pozycję przed przystąpieniem do kolejnego cięcia.

- Oprzeć delikatnie talerz dystansowy o podłoże, aby mieć pewność, że tarcza tnąca do trawy nie uderzy o podłoże.
- Należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby zmniejszyć ryzyko owinięcia się ścinanego materiału wokół tarczy tnącej do trawy:
 - a) Włączyć pełen gaz.
 - b) Nie przesuwać tarczy tnącej po ściętym materiale podczas poruszania produktem na boki.
- Przed przystąpieniem do zbierania ściętego materiału wyłączyć silnik i wypiąć produkt z szelek. Położyć produkt na podłożu.

Przycinanie trawy głowicą żyłkową

Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy. (Rys. 88)
2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.
4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów. (Rys. 89)

Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Podczas obsługi produktu stopy powinny być rozsunięte. Upewnić się, że stopy są stabilnie oparte na ziemi.
2. Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Pozwoli to uniknąć dotknięcia ziemi przez tarczę tnącą.
3. Aby zapewnić czysty ślad, należy poruszać się ruchem wahadlowym od prawej do lewej. Cięcie powinno odbywać się lewą stroną tarczy (tą częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara). (Rys. 87)
4. Podczas usuwania trawy należy nachylić tarczę w lewo.

Uwaga: Trawa łatwo gromadzi się w linii.

5. Podczas ruchu powrotnego należy poruszać się ruchem wahadlowym od lewej do prawej.
6. Pracę należy wykonywać rytmicznie.
7. Należy poruszać się do przodu, mając stopy pewnie oparte na ziemi.
8. Zatrzymać silnik.
9. Zdjąć produkt z zatrasku szelek.
10. Położyć produkt na podłożu.
11. Zebrać ścięty materiał.

Koszenie trawy

1. Upewnić się, że żyłka jest ustawiona równolegle do podłoża podczas cięcia. (Rys. 90)

2. Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi.
Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.
3. Podczas koszenia trawy należy przemieszczać produkt z boku na bok. Pracować przy pełnych obrotach. (Rys. 91)

Zamiatanie trawy

Strumień powietrza wytwarzany przez obracającą się głowicę żyłkową można wykorzystać do usuwania skoszonej trawy z danego obszaru.

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żytkę równolegle nad podłożem.

2. Włączyć pełen gaz.
3. Przesuwać głowicę żyłkową z boku na bok, aby zamieść trawę.



OSTRZEŻENIE: Wyczyścić pokrywę głowicy żyłkowej po każdym założeniu nowej żytki, aby zapewnić prawidłowe wyważenie i zapobiec drganiu uchwyty. Sprawdzić pozostałe elementy głowicy żyłkowej i wyczyścić w razie potrzeby.

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.

Poniżej zamieszczono listę czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcji. Oprócz konserwacji określonej w planie konserwacji, należy regularnie zlecać serwisowanie produktu w punkcie serwisowym Husqvarna. Informacje na temat okresów międzyobsługowych można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna.

Plan konserwacji

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić pierścienie zawieszenia pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić uchwyt i uchwyt sterowniczy, aby upewnić się, że są prawidłowo zamocowane i sprawne.	X		
Upewnić się, że blokada dźwigni gazu i przepustnica działają prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy wyłącznik działa prawidłowo.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Oczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Upewnić się, że ostrze jest naostrzone i prawidłowo umieszczone na środku, i sprawdzić, czy nie ma pęknięć. Nieprawidłowy montaż ostrza może spowodować uszkodzenie produktu.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty. W razie potrzeby należy go wymienić.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. W razie potrzeby należy go wymienić.	X		
Upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby są prawidłowo dokręcone.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Sprawdzić osłonę transportową. Upewnić się, że ostrze nie jest uszkodzone i że osłonę transportową można prawidłowo przymocować.	X		
Oczyszczyć układ chłodzenia.		X	
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy amortyzujące pod kątem uszkodzeń i pęknięć.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię świecy zapłonowej. Wyjąć ją i sprawdzić odstęp między elektrodami. Ustawić prawidłowo odstęp między elektrodami (patrz <i>Dane techniczne na stronie 438</i>) lub wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia zębata stożkowa jest wypełniona do ¾ pojemności. W razie potrzeby użyć specjalnego smaru.		X	
Oczyszczyć lub wymienić siatkę przeciwwiskrową tłumika. Patrz <i>Czyszczenie tłumika na stronie 433</i> .		X	
Sprawdzić stan mechanizmu szybkiego zwalniania szelek i produktu oraz upewnić się, że nie są one uszkodzone i działają prawidłowo.			X
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie paliwowym nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.			X
Sprawdzić wszystkie przewody i połączenia.			X
Sprawdzić stopień zużycia sprzęgła, sprężyn sprzęgła i bębna sprzęgła. W razie konieczności wymiany co najmniej 1 z tych elementów należy skontaktować się z punktem serwisowym.			X
Wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceniu.			X

Czyszczenie układu chłodzenia



UWAGA: Zanieczyszczony lub zatkany układ chłodzenia powoduje przegrzanie produktu, co może skutkować jego uszkodzeniem.

Układ chłodzenia składa się z wlotu powietrza rozrusznika (A), żeber chłodzących cylindra (B) i pokryw cylindra (C).

1. Układ chłodzenia należy czyścić szczotką raz na tydzień lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba. (Rys. 92)
2. Sprawdzić, czy system chłodzący nie jest zabrudzony lub zatkany.

Czyszczenie tłumika



OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/ iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które

mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- zakładać rękawice;
- przeprowadzać czyszczenie i/lub czynności serwisowe w dobrze wentylowanym miejscu;
- nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie. Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy zwrócić urządzenie do diler/punktu serwisowego Husqvarna.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.

1. Sprawdzić, czy tłumik nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. (Rys. 93)
3. Jeśli produkt jest wyposażony w specjalny iskrochron, należy czyścić go co tydzień.
4. Uszkodzony iskrochron należy wymienić. (Rys. 94)



UWAGA: Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Filtr powietrza

Usuwać pył i zanieczyszczenia z filtra powietrza i utrzymywać go w czystości, aby zapobiec następującym problemom:

- usterkom gaźnika,
- problemom podczas uruchamiania urządzenia,
- zmniejszeniu mocy silnika,
- zwiększonemu zużyciu się części silnika,
- zbyt wysokiemu zużyciu paliwa.

Czyszczenie filtra powietrza

Regularnie czyścić filtr powietrza z brudu i kurzu. Zapobiega to usterkom gaźnika, problemom z rozruchem, utracie mocy silnika, zużyciu części silnika i większemu niż zwykle zużyciu paliwa.

(Rys. 95)

- Filtr należy czyścić po każdych 25 godzinach pracy lub częściej, jeśli eksploatacja odbywa się w warunkach wyjątkowo dużego zapylenia.

Nakładanie oleju na piankowy filtr powietrza



UWAGA: Należy zawsze stosować specjalny olej Husqvarna do filtrów powietrza. Nie używać innych rodzajów olejów.



OSTRZEŻENIE: Założyć rękawice ochronne. Olej do filtrów powietrza może spowodować podrażnienie skóry.

1. Umieścić piankowy filtr powietrza w woreczku foliowym.
2. Wlać olej do woreczka.
3. Potrząść woreczek tak, aby olej rozprzestrzenił się równo po całym filtrze.

4. Wycisnąć nadmiar oleju z filtra powietrza znajdującego się w woreczku. (Rys. 96)

Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

1. Wymontować osprzęt tnący.
2. Ustawić urządzenie z zatyczką smaru w najwyższym położeniu.
3. Usunąć zatyczkę smaru. (Rys. 97)
4. Zaglądając do otworu zatyczki smaru, obracać wałek napędowy. Poziom smaru (A) musi być wyrównany z górną krawędzią zębów koła zębatego (B). (Rys. 98)
5. Jeśli poziom smaru jest zbyt niski, napelnić przekładnię zębatą stożkową smarem Husqvarna. Obracać wałek napędowy, powoli napieniając przekładnię zębatą stożkową smarem do odpowiedniego poziomu (B).



UWAGA: Nieprawidłowa ilość smaru może spowodować uszkodzenie przekładni zębatej stożkowej.

6. Założyć zatyczkę smaru.

Montaż i demontaż przeciwnakrętki



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Przeciwnakrętka służy do mocowania niektórych rodzajów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna.

- Podczas montażu należy dokręcić przeciwnakrętkę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów osprzętu tnącego.
- Podczas demontażu należy odkręcić przeciwnakrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów osprzętu tnącego.
- Do odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki należy używać długiego klucza nasadowego. Strzałka na ilustracji wskazuje obszar, w którym należy użyć klucza nasadowego. (Rys. 99)



OSTRZEŻENIE: Podczas odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki istnieje ryzyko skaleczenia się zębami ostrza tnącego. Należy zawsze upewniać się, że osłona osprzętu tnącego chronią w tym czasie dłonie.

Uwaga: Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Wymienić przeciwnakrętkę, jeśli nylonowy pierścień nie zapewnia oporu co najmniej 1,5 Nm. Po około dziesięciu przykręceniu przeciwnakrętki należy wymienić ją na nową.

Sprawdzanie świecy zapłonowej



UWAGA: Stosować wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
 - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - c) Zadbac o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 438*. (Rys. 100)
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Regulacja silnika

Postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami, jeśli silnik nie działa prawidłowo.

1. Złożyć zatwierdzony osprzęt tnący, patrz *Akcesoria na stronie 439*.
2. Uruchomić silnik.
3. Włączyć produkt w typowych warunkach na 3 minuty.
4. Podnieść osprzęt tnący w powietrze i włączyć pełne obroty silnika na 30 sekund. W przypadku korzystania z głowicy żyłkowej sprawdzić, czy żyłka jest przycięta na odpowiedniej długości przez nóż osłony głowicy.

Uwaga: Nie ciąć trawy ani gałęzi podczas tego kroku.

5. Produkt musi być włączony w typowych warunkach, aby upewnić się, że silnik pracuje prawidłowo.
6. Jeśli silnik nie działa prawidłowo, należy trzykrotnie wykonać czynności 4 i 5.
7. Jeśli po wykonaniu powyższych czynności silnik nie działa poprawnie, zlecić dealerowi Husqvarna regulację/naprawę produktu.

Regulacja igły niskich obrotów (L)

- Obrócić igłę niskich obrotów zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do oporu.

Uwaga: Jeśli produkt nieprawidłowo przyspiesza, lub obroty biegu jałowego nie są prawidłowe, obrócić

igłę niskich obrotów w lewo. Obrócić igłę niskich obrotów do momentu uzyskania prawidłowego przyspieszenia i odpowiednich obrotów biegu jałowego.

Regulacja igły wysokich obrotów (H)

Silnik regulowany jest fabrycznie w warunkach odpowiadających wysokości 0 m n.p.m. W przypadku pracy na większych wysokościach n.p.m., w różnych warunkach pogodowych i temperaturach, może być konieczna regulacja igły wysokich obrotów.

- Obrócić igłę wysokich obrotów, aby dokonać regulacji.



UWAGA: Nie obracać śruby igły wysokich obrotów poza ogranicznik regulacji. Może to spowodować uszkodzenie cylindra i tłoka.

Regulacja obrotów rozruchowych

1. Uruchomić obroty biegu jałowego.
2. Nacisnąć blokadę obrotów rozruchowych. Patrz *Uruchamianie za pomocą dźwigni gazu z blokadą obrotów rozruchowych na stronie 430*.
3. Jeśli prędkość obrotów rozruchowych wynosi mniej niż 4000 obr./min, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) w prawo aż do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać. Obrócić śrubę regulacyjną (A) w prawo jeszcze o 1/2 obrotu. (Rys. 101)
4. Jeśli prędkość obrotów rozruchowych jest zbyt wysoka, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) w lewo, aż do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się. Obrócić śrubę regulacyjną (A) w prawo jeszcze o 1/2 obrotu.

Regulacja obrotów biegu jałowego

Urządzenie Husqvarna zostało zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

- Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.
- Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby regulacji oznaczonej symbolem „T”.



OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu biegu jałowego, należy skontaktować się z najbliższym serwisem. Nie używać urządzenia, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowane lub naprawione.

- Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od

prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia pracy.

1. Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego w prawo do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać. (Rys. 102)
2. Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego w lewo do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się.

Uwaga: Zalecana prędkość obrotowa biegu jałowego — patrz *Dane techniczne na stronie 438*.

Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik.
Stosować rękawice ochronne.

- Aby prawidłowo naostrzyć nóż do trawy lub tarczę tnącą do trawy, należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do osprzętu tnącego.
- Wszystkie krawędzie tnące powinny być ostrzone w jednakowy sposób, aby nie zmieniło się wyważenie.
- Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym. (Rys. 35)



OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skrzywionych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Ostrzenie ostrza tnącego



OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik.
Stosować rękawice ochronne.

- Aby naostrzyć ostrze i zapewnić prawidłowe rozwarście zębów, patrz instrukcje dołączone do tarczy.
- Zadbaj o to, aby produkt i ostrze miały stabilne punkty podparcia podczas ostrzenia. (Rys. 103)
- Posługuj się okrągłym pilnikiem o średnicy 5,5 mm oraz prowadnikiem pilnika. (Rys. 104)
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 105)

Uwaga: Naostrzyć krawędzie zębów za pomocą płaskiego pilnika, gdy są mocno zużyte. Kontynuować ostrzenie za pomocą okrągłego pilnika.

- Naostrzyć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować rozwarście do wartości 1 mm za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy. (Rys. 106)



OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skrzywionych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika. Patrz <i>Przegląd produktu na stronie 418</i> . Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napęlić go odpowiednim paliwem.

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
świeca zapłonowa,	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyść świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceńowy.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Filtr powietrza	Filtr powietrza jest niedrożny.	Czyszczenie filtra powietrza.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- Urządzenie i paliwo należy przechowywać i transportować w taki sposób, aby w razie ewentualnego wycieku paliwa i powstania oparów nie zachodziło ryzyko występowania iskier lub otwartego płomienia, np. w pobliżu maszyn i silników elektrycznych, przełączników elektrycznych/przełączników prądu lub kotłów.
- Do przechowywania i transportowania paliwa należy używać atestowanych pojemników specjalnie przeznaczonych do tego celu.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy opróżnić zbiornik paliwa. Aby uzyskać informacje, jak pozbyć się pozostałego paliwa, należy skontaktować się z najbliższą stacją benzynową. Opróżnić zbiornik do odpowiednich pojemników w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy je dokładnie oczyścić i przeprowadzić kompletny serwis.
- Osłona transportowa osprzętu tnącego musi być zawsze zamontowana na czas transportu lub przechowywania urządzenia.

- Zabezpieczyć urządzenie na czas transportu.
- Gdy urządzenie jest odstawione na dłuższe przechowywanie, nie znajduje się pod nadzorem, a także podczas wykonywania wszelkich przewidzianych czynności serwisowych, należy zawsze zdejmować nasadkę świecy zapłonowej, aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu silnika.
- Przed odstawieniem urządzenia do przechowywania należy odczekać, aż ostygnie.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz wszystkich innych obowiązujących przepisów.
- Zutyliзовать wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy i paliwo, w centrum serwisowym lub w odpowiednim miejscu utylizacji.
- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać Husqvarna do dealera lub zutyliзовать w centrum utylizacji.

Dane techniczne

Dane techniczne

	535RX	535RXT
Silnik		
Pojemność skokowa, cm ³	34,6	24,6
Średnica cylindra, mm	38,0	38,0
Skok tłoka, mm	30,5	30,5
Prędkość na biegu jałowym, min ⁻¹ (obr./min)	2900	2900
Zalecana maks. prędkość obrotowa, min ⁻¹ (obr./min)	11500	11500
Prędkość obrotowa wałka zdawczego, min ⁻¹ (obr./min)	8220	8220
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/min ⁻¹ (obr./min)	1,40/8400	1,4/8400
Tłumik z katalizatorem	Tak	Tak
Układ zapłonowy z regulacją obrotową	Tak	Tak
Układ zapłonowy		
Świece zapłonowa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Odstęp między elektrodami, w mm	0,5	0,5
Układ zasilania/smarowania		
Pojemność zbiornika paliwa, litry	0,6	0,6
Waga		
Bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony, kg	6,1	6,7
Poziom hałasu ⁵⁵		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	108	108
Poziom mocy akustycznej, gwarantowany L _{WA} dB(A)	109	109
Poziomy głośności ⁵⁶		
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, mierzony zgodnie z normami: EN/ISO 11806 oraz ISO 22868, dB(A):		
W zestawie głowica żytkowa (oryginalna)	98	98
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	98	98

⁵⁵ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego produktu został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/WE.

⁵⁶ Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

	535RX	535RXT
Poziomy drgań⁵⁷		
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s ² :		
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) lewa/prawa	3,0/3,4	2,4/3,1
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	3,4/4,1	2,5/2,7

Akcesoria

Akcesoria 535RX

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Ośłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm		
Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12		
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255 3-zęb.)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-zęb.)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-zęb.)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 33 16-05
Tarcza tnąca	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-zęb.)	501 32 04-02
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (oddzielne tarcze mają nr części 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Głowica żyłkowa	T35, T35x (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Talerz dystansowy	503 89 01-02	-

⁵⁷ Odnotowane dane dla poziomu vibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s².

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

My, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Wycaszarki
Marka	Husqvarna
Typ/model	535RX, 535RXT
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2025 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich
dyrektywach i przepisach UE:

Przepis	Opis
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”
2011/65/UE	„dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi
normami i specyfikacjami technicznymi;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden przeprowadził dobrowolne badanie typu
zgodnie z załącznikiem IX do dyrektywy 2006/42/WE.

Numer certyfikatu: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB zweryfikował
także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady
2000/14/WE.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg
Dyrektor ds. badań i rozwoju, Zarządzanie technologią
Husqvarna AB
Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

ÍNDICE

Introdução.....	441	Transporte, armazenamento e eliminação.....	460
Segurança.....	442	Especificações técnicas.....	460
Montagem.....	447	Acessórios.....	461
Funcionamento.....	450	Declaração de conformidade.....	463
Manutenção.....	454	Anexo	642
Resolução de problemas.....	459		

Introdução

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Cabeça do aparador
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cônica
4. Proteção do acessório de corte
5. Eixo
6. Barra de direção
7. Controlo do acelerador
8. Interruptor de paragem
9. Bloqueio do acelerador
10. Anel de suspensão
11. Cobertura do cilindro
12. Punho do cabo de arranque
13. Depósito de combustível
14. Controlo do estrangulador
15. Ampola da purga de ar
16. Cobertura do filtro de ar
17. Ajuste do punho
18. Porca de fixação
19. Flange de apoio
20. Copo de apoio
21. Acionador
22. Lâmina
23. Chave de caixa
24. Manual do utilizador
25. Proteção para transporte
26. Chave Allen
27. Pino de bloqueio
28. Desengate rápido
29. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição
30. Botão de aceleração de arranque
31. Ajuste do cabo do acelerador
32. Chave para velas de ignição
33. Extensão da proteção
34. Arnês Balance 35
35. Arnês Balance XB
36. Ponto de suspensão

Descrição do produto

O produto é uma roçadora com um motor de combustão.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

Finalidade

Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes tipos de relva. Não utilize o produto para outras tarefas que não aparar relva ou desbaste florestal. Utilize uma lâmina de serra para cortar madeiras fibrosas. Utilize uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar relva.

Nota: A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos estabelecidos.

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte *Acessórios na página 461*.

Símbolos no produto

- (Fig. 2) AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou de terceiros. Tenha cuidado e utilize o produto corretamente.
- (Fig. 3) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.
- (Fig. 4) Velocidade máxima do eixo de saída.
- (Fig. 5) Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos aprovados. Utilize proteção ocular aprovada.

- (Fig. 6) Utilize luvas de proteção aprovadas.
- (Fig. 7) Use botas antiderrapantes resistentes.
- (Fig. 8) O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.
- (Fig. 9) Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m durante o funcionamento do produto.
- (Fig. 10) Risco de arremesso da lâmina se o equipamento de corte tocar num objeto que não é imediatamente cortado. O produto pode cortar partes do corpo.
- (Fig. 11) Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 460* e na etiqueta.
- (Fig. 12) As setas apresentam o limite para a posição do punho.
- (Fig. 13) Estrangulador.

- (Fig. 14) Ampola da purga de ar.
- (Fig. 15) O produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

aaaassxxxx

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico, **ss** é a semana de fabrico.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

Emissões Euro V



ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Estes têm um efeito negativo na sua visão, atenção, capacidade de discernimento ou controlo físico.
- Não opere o produto em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes ou frio extremo. Utilizar o produto em

más condições climáticas pode fazer com que se sintam mais cansados e trazer riscos adicionais como, por exemplo, solo escorregadio e direção de abate imprevisível.

- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum. Se não se sentir seguro em relação a uma situação de trabalho ou aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte um representante de assistência antes de continuar.
- Remova a cobertura da vela de ignição quando o deixar fora de vista.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Verificar o silenciador na página 446*.

Instruções de segurança para montagem



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize luvas de proteção aprovadas quando montar o produto e o acessório de corte.
- Remova a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que a barra de direção e a proteção do acessório de corte instaladas são as adequadas.
- Uma proteção do acessório de corte incorreta ou danificada pode causar ferimentos. Não utilize um acessório de corte sem que esteja montada a respetiva proteção do acessório de corte aprovada.
- Antes de ligar o produto, fixe corretamente a cobertura da embraiagem e o eixo.
- O acionador e o flange de apoio têm de encaixar corretamente no orifício central do acessório de corte. Um acessório de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos ou morte.
- Fixe a correia ao produto para evitar ferimentos no utilizador ou noutras pessoas.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes de utilizar o produto, é necessário aprender e compreender a diferença entre trabalhos de desbaste florestal e cortar e aparar relva.
- Utilize equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 444*.

- A exposição prolongada a ruídos pode provocar a perda auditiva permanente. Utilize sempre protetores acústicos aprovados.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes altas quando está a utilizar os protetores acústicos. Remova os protetores acústicos sempre que o motor parar.
- Nunca utilize o produto se este tiver sido alterado ou estiver danificado.
- Certifique-se de que a cobertura e o cabo da vela de ignição não estão danificados para evitar o risco de choques elétricos.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que não existem pessoas, animais ou objetos que comprometam a segurança do funcionamento do produto.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que nenhuma pessoa ou animal entra em contacto com o acessório de corte ou é atingido por objetos projetados pelo acessório de corte.
- Não utilize o produto numa situação ou local onde não consegue obter ajuda em caso de acidente.
- Não utilize o produto sem uma proteção do acessório de corte aprovada.
- Certifique-se de que as pessoas ou animais se mantêm a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante a operação. Olhe sempre para trás de si antes de se virar para trás com o produto. Desligue imediatamente o produto se alguma pessoa ou animal entrar na zona de segurança de 15 m/50 pés. Caso exista mais do que 1 utilizador a trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança mínima de 2 vezes a altura da árvore e, no mínimo, 15 m/50 pés.
- Examine a área de trabalho. Evite objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame e cordas, que possam ser projetados ou enredar-se no acessório de corte.
- Certifique-se de que consegue deslocar-se de forma segura e de que se encontra numa posição estável. Observe a área à sua volta para detetar eventuais obstáculos como raízes, pedras, galhos e valas. Tenha cuidado ao executar trabalhos em declives.

(Fig. 16)

- Não se debruce. Mantenha sempre os pés numa posição estável e um bom equilíbrio.
- Antes de ligar o produto, coloque-o numa superfície plana, a uma distância mínima de 3 m/10 pés da fonte de combustível e do local onde abastece o combustível. Certifique-se de que não existem objetos próximos ou em contacto com o acessório de corte.
- Se o acessório de corte estiver a funcionar em ralenti, efetue a afinação necessária numa oficina autorizada. Não utilize o produto até que esteja devidamente afinado ou reparado.
- Tenha cuidado com a projeção de objetos. Utilize sempre proteção ocular aprovada e mantenha-se

afastado da proteção do acessório de corte. Podem ser projetadas pedras e outros objetos pequenos para os seus olhos e causar cegueira ou outros ferimentos.

- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento a menos que tenha uma boa visibilidade do mesmo.
- Não retire nem deixe que outras pessoas retirem o material cortado com o motor ligado ou com o equipamento de corte em funcionamento, pois tal poderá resultar em ferimentos graves.
- Desligue sempre o motor e certifique-se de que o equipamento de corte não está em rotação antes de remover o material enredado no eixo da lâmina ou preso entre a proteção do acessório de corte e o acessório de corte.
- Tenha cuidado ao remover material à volta do acessório de corte. A engrenagem cônica aquece durante o funcionamento e pode causar queimaduras.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Risco de incêndio. Tenha cuidado na presença de materiais secos e inflamáveis.
- Nunca utilize o produto em espaços interiores ou em espaços sem ventilação adequada. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso.
- Desligue o motor antes de se deslocar para uma nova área de trabalho. Coloque sempre a proteção de transporte antes de mover o equipamento.
- A sobreexposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como torpor, ausência de sensibilidade, 'cócegas', 'picadelas', dor, falta ou redução de força normal, alterações de cor da pele ou da sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu revendedor para selecionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete se as árvores na sua área de trabalho tiverem mais de 2 m/6,5 pés de altura.

(Fig. 17)

- Utilize protetores acústicos aprovados. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.

(Fig. 18)

- Utilize sempre óculos de proteção aprovados que estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE. Utilize uma viseira para proteção facial. A viseira não é suficiente para proteger os olhos.

(Fig. 19)

- Utilize luvas sempre que necessário; por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Use botas de proteção com biqueira de aço e solas antiderrapantes.
- Use vestuário fabricado com um tecido resistente. Use sempre calças e mangas compridas grossas. Não use vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não use joias, calções ou sandálias. Não realize as tarefas descalço(a). Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 20)

Dispositivos de segurança no produto

Para obter informações sobre onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Instruções de segurança para montagem na página 443*.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, contacte a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não efetue alterações nos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem danificados.
- É necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação no produto, sobretudo nos dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança não passarem os testes de verificação referidos neste manual do utilizador, é necessário contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção do acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte *Para montar o equipamento de corte na página 448*.

Acessório de corte



ATENÇÃO: O equipamento de corte não pode rodar quando realizar tarefas no mesmo. Certifique-se de que o motor parou. Retire a cobertura da vela de ignição antes de realizar tarefas no equipamento de corte.



ATENÇÃO: Certifique-se de que o equipamento de corte não está danificado. Um equipamento de corte danificado pode provocar acidentes. Substitua um acessório de corte que se encontre danificado.



ATENÇÃO: Utilize o equipamento de corte correto. Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas, consulte *Acessórios na página 461*.

Verificar o bloqueio do acelerador

1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente. (Fig. 21)
2. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado. (Fig. 22)
3. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti. (Fig. 23)
4. Ligue o produto e aplique a aceleração total.
5. Solte o acelerador e certifique-se de que as lâminas param e permanecem paradas.



ATENÇÃO: Se as lâminas se moverem com o acelerador na posição de ralenti, ajuste a velocidade ao ralenti do carburador. Consulte *Ajustar o ralenti na página 458*.

Interruptor de paragem

Ligue o motor. Certifique-se de que o motor para quando move o interruptor de paragem para a posição de paragem.

(Fig. 24)

Verificar a proteção do acessório de corte



ATENÇÃO: Uma proteção do acessório de corte incorreta ou danificada pode causar ferimentos graves. Consulte *Instruções de segurança para funcionamento na página 443*.



ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do acessório de corte recomendada para o acessório de corte que utilizar. Caso esteja montada uma proteção do acessório de corte incorreta ou danificada, tal pode causar ferimentos graves. Consulte *Especificações técnicas na página 460*.

A proteção do acessório de corte evita lesões provocadas pela projeção de objetos soltos na direção do utilizador. Também evita ferimentos que ocorrem se tocar no acessório de corte.

1. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras. (Fig. 25)
2. Substitua a proteção do acessório de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração



ATENÇÃO: Uma corda de corte mal enrolada ou um acessório de corte incorreto aumenta o nível de vibrações. Consulte *Instruções de segurança para funcionamento na página 443*.

O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para um mínimo que torna o funcionamento mais fácil.

(Fig. 26)

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações ou danos. (Fig. 27)
3. Certifique-se de que as unidades antivibração se encontram corretamente instaladas. (Fig. 28)

Verificar o desengate rápido



ATENÇÃO: não utilize um arnês com um desengate rápido danificado.



ATENÇÃO: não efetue uma verificação do desengate rápido enquanto o produto estiver ligado ao arnês.



CUIDADO: não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto do arnês. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências. Consulte *Remover o produto do arnês na página 450* para obter informações sobre o processo de remoção.

O desengate rápido permite que o utilizador remova o produto rapidamente do arnês em caso de emergência.

1. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos. Como, por exemplo, fissuras.
2. Liberte e volte a encaixar o desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente. (Fig. 29)

Verificar o silenciador



ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- usa luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.



ATENÇÃO: Não utilize um produto com um silenciador danificado.



ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante e após a utilização e à velocidade de ralenti. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.

Nota: As superfícies interiores do silenciador contêm químicos que podem provocar cancro. Tenha cuidado para não tocar nestes produtos caso o silenciador esteja danificado.

3. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. (Fig. 30)
4. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, efetue uma inspeção visual. (Fig. 31)
 - a) Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.
 - b) Limpe a rede retentora de faíscas caso esteja obstruída. Consulte *Manutenção na página 454* para obter mais informações.



CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Lâmina de serra e lâmina de relva

- Utilize lâminas afiadas corretamente. Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de ferimentos.
- Utilize a configuração correta para as lâminas. A configuração correta da lâmina é de 1 mm. Uma lâmina configurada incorretamente aumenta o risco de ferimentos e danos.
- Para afiar e definir corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.

Equipamento de corte

- Utilize as lâminas para cortar madeira. (Fig. 32)
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa. (Fig. 33)
- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva. (Fig. 34)
- Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de acidente. Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados. Siga as instruções em *Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva na página 458* e utilize o calibrador de lima recomendado. (Fig. 35)
- Verifique se o equipamento de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o equipamento de corte, caso esteja danificado.
- Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas. Consulte *Acessórios na página 461*.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Pare o motor e certifique-se de que o equipamento de corte para. Remova a cobertura do cilindro e retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso que pode provocar a morte. Não utilize o produto em zonas interiores ou espaços fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em locais fechados ou próximo de materiais inflamáveis.

- A utilização de acessórios e a realização de alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não altere o produto. Utilize sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, existe um maior risco de ferimentos e danos ao produto.
- Realize apenas a manutenção recomendada neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

Segurança no manuseamento do combustível



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não misture o combustível em espaços interiores ou próximo de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se existir combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/ óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou a morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo para motores de dois tempos) ou ao drenar o depósito de combustível.
- O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e podem causar ferimentos graves em caso de inalação ou contacto com a pele. Por este motivo, é necessário cuidado ao manusear combustível, devendo certificar-se de que existe um fluxo de ar adequado.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para garantir que o motor não arranca acidentalmente.

Montagem

Introdução



ATENÇÃO: Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Montar o punho do acelerador

1. Retire o parafuso que se encontra atrás do punho do acelerador. (Fig. 36)
2. Desloque o punho do acelerador para o lado direito da barra de direção.
3. Alinhe o orifício que se encontra atrás do punho do acelerador com o orifício na barra de direção.
4. Passe o parafuso pelos orifícios. Aperte o parafuso.

Montar a barra de direção

1. Coloque a barra de direção no suporte. (Fig. 37)
2. Certifique-se de que os orifícios do botão estão alinhados.
3. Fixe o botão, mas não o aperte totalmente.
4. Ajuste a barra de direção para colocar o produto numa boa posição de funcionamento. (Fig. 38)
5. Aperte o botão totalmente.

Para montar o equipamento de corte

O equipamento de corte inclui um equipamento de corte e uma proteção para o equipamento de corte.



ATENÇÃO: Utilize luvas de protecção.



ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do equipamento de corte recomendada para o equipamento de corte em causa. Consulte o capítulo *Acessórios na página 461*.



ATENÇÃO: Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

Para fixar a proteção do aparador ou a proteção combinada para a cabeça do aparador e lâminas de plástico

1. Pendure a proteção do aparador/proteção combinada (A) nos dois ganchos, no suporte da placa (M).
2. Dobre a proteção em torno do eixo e aperte-a com o parafuso (L) do lado oposto do eixo.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) na ranhura da cabeça do parafuso e aperte o totalmente o parafuso. (Fig. 39)

Para instalar a cabeça do aparador ou uma lâmina de plástico

1. Coloque o acionador (B) no eixo de saída.
2. Alinhe o copo de metal (P) com o centro da guia da lâmina no acionador.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Rode a cabeça do aparador/lâminas de plástico (H) para a esquerda para as fixar. (Fig. 40)

Fixar a extensão da proteção



CUIDADO: Utilize a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador/lâmina de plástico. Não utilize a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

1. Coloque a extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte. (Fig. 41)
2. Utilize os 4 ganchos de bloqueio para instalar a extensão da proteção na respetiva posição na proteção do acessório de corte.

Remover a extensão da proteção

- Utilizando a chave para velas de ignição, solte os ganchos de bloqueio. (Fig. 42)

Para fixar a lâmina de relva e a proteção da lâmina de relva/proteção combinada

1. Coloque a proteção da lâmina/proteção combinada (A) no eixo e aperte o parafuso para a fixar. (Fig. 43)
2. Certifique-se de que extensão da proteção é removida.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador (B) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Coloque a lâmina de relva (D), o copo de apoio (E) e a flange de apoio (F) no eixo de saída. (Fig. 44)
6. Certifique-se de que o acionador e a flange de apoio se encaixam corretamente no furo central da lâmina de relva. (Fig. 45)
7. Instale a porca (G).
8. Aperte a porca com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm. (Fig. 46)

Instalar a lâmina de serra



ATENÇÃO: Existe o risco de ferimentos em torno da porca da lâmina de serra. Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada corretamente. Utilize sempre luvas de proteção.

1. Fixe o acionador (B) ao eixo de saída.
2. Gire o eixo da lâmina até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.

4. Instale a lâmina de serra (D) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
5. Instale a porca da lâmina de serra (G).

Nota: A porca da lâmina de serra tem rosca à esquerda.

6. Rode a chave de caixa para a esquerda para apertar a porca de fixação. Certifique-se de que o binário da porca de fixação é de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Mantenha o cabo da chave de caixa o mais próximo possível da proteção da lâmina. (Fig. 47)
 - a) Certifique-se de que utiliza a chave de caixa na área identificada quando desapertar ou apertar a porca da lâmina de serra. (Fig. 48) (Fig. 49)

Instalar a proteção da lâmina



CUIDADO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Acessórios na página 461*.

1. Retire o suporte (H).
2. Fixe o adaptador (I) e o suporte (J) com os 2 parafusos (K).
3. Fixe a proteção da lâmina (A) no adaptador com os 4 parafusos (L). (Fig. 50)

Correia

Ajustar e colocar o arnês Balance X2

1. Ajuste o arnês à altura do utilizador.
 - a) Levante as fivelas para soltar as alças.
 - b) Puxe as alças para ajustar o arnês. (Fig. 51)
2. Fixe a correia na posição correta para relva ou desbaste florestal.
 - a) Coloque a placa de metal na ranhura da posição correta para fixar a correia em segurança. (Fig. 52)
3. Coloque o arnês sobre os ombros.
4. Aperte a correia do quadril. Certifique-se de que a correia do quadril fica ligeiramente acima do osso do quadril. (Fig. 53)
5. Encaixe as 2 peças da cinta do peitoral. (Fig. 54)
6. Fixe o cinto lateral.
 - a) Recomendado para homens: fixe o cinto lateral à cinta do peitoral.
 - b) Recomendado para mulheres: coloque o cinto lateral com a correia no apoio para a cinta. (Fig. 55)
7. Ajuste as correias das alças de forma que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro. (Fig. 56)
8. Ajuste as correias laterais à volta da caixa torácica, até que a cinta do peitoral esteja alinhado com o centro do peito. (Fig. 57)

9. Ajuste a altura do ponto de suspensão. Consulte *Equilíbrio correto do produto na página 452*. Para desbaste florestal, a altura correta da suspensão é de cerca de 10 cm abaixo do osso do quadril. (Fig. 58)
 - a) Puxe para baixo as alças e o apoio para a cinta até o arnês estar alinhado.
 - b) Puxe a correia para ajustar a altura do apoio para a cinta.
 - c) Coloque a correia no entalhe por baixo da cinta do peitoral.

Ajustar e colocar o arnês Balance 35

1. Coloque o arnês sobre os ombros.
2. Encaixe as 2 peças da cinta do peitoral. (Fig. 59)
3. Aperte a correia de peito por baixo do seu braço esquerdo. A correia de peito tem de estar bem apertada contra o corpo. (Fig. 60)
4. Ajuste as correias das alças de forma que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro. (Fig. 61)
5. Ajuste a altura do ponto de suspensão. Consulte *Equilíbrio correto do produto na página 452*. Para desbaste florestal, a altura correta da suspensão é de cerca de 10 cm abaixo do osso do quadril.

Desengate rápido do arnês



ATENÇÃO: não utilize o arnês se o desengate rápido estiver danificado. Certifique-se de que o desengate rápido funciona corretamente quando ajustar o produto.

O desengate rápido situa-se na parte dianteira do arnês. As alças do arnês têm de estar sempre na posição correta. (Fig. 62)
Em caso de emergência, o desengate rápido ajuda-o a remover o arnês de forma segura.

Desengate rápido do produto (Balance X2 Harness)



ATENÇÃO: Não utilize a correia se o desengate rápido estiver danificado. Certifique-se de que o desengate rápido funciona corretamente antes de utilizar.



CUIDADO: Não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto da correia. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências. Consulte *Remover o produto do arnês na página 450* para obter informações sobre o processo de remoção.

O desengate rápido está acima do ponto de suspensão no apoio para a cinta.

(Fig. 63)

Em caso de emergência, o desengate rápido ajuda a remover o produto da correia de forma segura.

Fixar o produto ao arnês



ATENÇÃO: ajuste a altura do ponto de suspensão antes de fixar o produto ao arnês. Consulte *Equilíbrio correto do produto na página 452*.



ATENÇÃO: fixe sempre o produto corretamente ao arnês. Caso contrário, não será possível controlar o produto de forma segura, o que pode resultar em ferimentos para o utilizador ou para terceiros.

- Coloque o anel de suspensão sobre o gancho no ponto de suspensão até o trinco de libertação emitir um clique e o produto ficar suspenso livremente.

(Fig. 64)

Remover o produto do arnês



CUIDADO: não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto do arnês. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências.

- Pressione o trinco de libertação e levante o produto até se soltar do ponto de suspensão.

(Fig. 65)

Funcionamento

Introdução



ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho para se certificar de que conhece o tipo de terreno, a inclinação do solo e a existência de obstáculos como pedras, ramos e valas.
- Efetue uma inspeção de revisão do produto.
- Efetue as inspeções de segurança, manutenção e assistência fornecidas neste manual.
- Certifique-se de que todas as coberturas, proteções, punhos e equipamento de corte estão devidamente instalados e não estão danificados.
- Certifique-se de que não existem fissuras na parte inferior da lâmina de serra, nos dentes da lâmina de relva ou no orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.

(Fig. 66)

- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.

(Fig. 67)

- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o equipamento de corte e que é necessário substituí-la.

(Fig. 68)

- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.

- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.

(Fig. 69)

Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.



CUIDADO: O tipo errado de combustível pode resultar em danos no motor. Utilize uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

Gasolina



CUIDADO: Use sempre mistura de gasolina/óleo de qualidade com um mínimo de 90 octanas (RON). Se usar um grau inferior de octanas, as bielas do motor podem começar a "bater". Isto aumenta significativamente a temperatura do motor, o que, por sua vez, pode causar graves avarias no mesmo.



CUIDADO: Se o seu produto estiver equipado com um catalisador, utilize uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de boa qualidade. A gasolina com chumbo destrói o catalisador.

- Utilize, sempre que possível, gasolina ecológica, a chamada gasolina com base em alquilatos.

(Fig. 70)

- Pode ser utilizada mistura de combustível com etanol, E10 (teor máximo de etanol na mistura 10%). A utilização de misturas de combustível com etanol superiores a E10 irá fazer com que o motor funcione com uma mistura de ar-combustível inadequada, o que pode danificar o motor.
- Recomendamos um índice de octanas superior ao trabalhar a uma velocidade elevada contínua.

Combustível alquilado da Husqvarna

Recomendamos a utilização de combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. O combustível contém menos materiais perigosos do que o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. O combustível fornece uma pequena quantidade de resíduos perigosos após a combustão, o que mantém os componentes do motor mais limpos. Isto prolonga a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

Óleo para motores a dois tempos



CUIDADO: Um óleo de qualidade insatisfatória e/ou uma mistura de óleo/combustível incorreta podem danificar o produto e reduzir a vida útil dos catalisadores.



CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda.



CUIDADO: Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um outro óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para seleccionar o óleo correto.

Gasolina, l	Óleo para motores de dois tempos, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos



CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo a ser misturada, confirmando assim que obtém a mistura correta.

(Fig. 71)

1. Encha metade da gasolina a usar.
2. Adicione a quantidade de óleo total, e misture (agite) a mistura de combustível.
3. Adicione a restante gasolina.
4. Misture cuidadosamente (agite) a mistura de combustível, e encha o depósito de combustível do produto.
5. Esvazie e limpe o depósito de combustível se não utilizar o produto durante um período prolongado.

Nota: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez, e misture sempre a gasolina e o óleo num recipiente limpo adequado para combustível.

Para encher o depósito de combustível

1. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.
2. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível fica totalmente misturado. Utilize um contentor de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
3. Encha o depósito de combustível.
4. Aperte com cuidado a tampa do depósito de combustível.
5. Antes de ligar o produto, afaste-o, no mínimo, 3 m (10 pés) da fonte de combustível e do local de abastecimento.

(Fig. 72)



CUIDADO: Sujidades nos depósitos acarretam distúrbios no funcionamento. Limpe o depósito de combustível e o depósito de óleo de corrente regularmente, e substitua o filtro de combustível, no mínimo, uma vez por ano.

Posições de trabalho

- Segure o produto com as 2 mãos.
- Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
- Tenha o equipamento de corte abaixo do nível da cintura.
- Mantenha sempre o produto ligado à correia.

- Mantenha o corpo afastado das superfícies quentes.
- Mantenha o corpo afastado do equipamento de corte.

Equilíbrio correto do produto

Para desbaste florestal, o produto está equilibrado corretamente quando fica livremente suspenso na horizontal no ponto de suspensão. Com o equilíbrio correto, o risco de atingir uma pedra caso largue a barra de direção é reduzido.

(Fig. 73)

Para aparar a relva, o produto está equilibrado corretamente quando a lâmina está a uma altura de corte próxima do solo.

(Fig. 74)

Preparar o produto para o arranque

1. Prima a bomba de combustível repetidamente, até que o combustível comece a encher a bomba. (Fig. 75)

Nota: Não é necessário encher completamente a bomba.

2. Desloque o controlo do estrangulador para cima até à posição de estrangular. (Fig. 76)



ATENÇÃO: O acessório de corte começa imediatamente a rodar quando liga o motor com o estrangulador.

Arranque



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso no capítulo sobre segurança antes de ligar o produto (consulte *Segurança na página 442*).

1. Utilize luvas de protecção.
2. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda.



CUIDADO: Não utilize os pés!

3. Segure o punho do cabo de arranque com a mão direita.
4. Puxe o cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir alguma resistência (os prendedores de arranque engatam).



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque na mão.

5. Puxe o cabo de forma rápida e com força.



CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque nem solte o punho do cabo de arranque se o cabo de arranque estiver totalmente distendido. Caso contrário, pode causar danos no produto.

6. Puxe o cabo de arranque até o motor arrancar ou um máximo de 5 vezes.
7. Reponha o estrangulador quando o motor arrancar ou depois de puxar o cabo de arranque 5 vezes.
8. Se necessário, puxe o cabo de arranque repetidamente até que o motor arranque.
9. Deixe o motor a trabalhar durante 10 segundos.
10. Opere o acelerador gradualmente.
11. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

Nota: Se o motor parar, efetue novamente o procedimento.

Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque

1. Empurre o bloqueio do acelerador e o acelerador para colocar o acelerador na posição de arranque. Prima o botão de aceleração de arranque (A).
2. Solte o bloqueio do acelerador e o acelerador, seguido do botão de aceleração de arranque. A função de aceleração está agora ativada.
3. Para voltar a colocar o motor ao ralenti, pressione novamente o bloqueio do acelerador e o acelerador. (Fig. 77)

Para desligar o produto

- Coloque o interruptor de paragem na posição de paragem para parar o motor.



CUIDADO: O interruptor de paragem regressa automaticamente à sua posição original.

Arremesso da lâmina

Um arremesso da lâmina é quando o produto se move para o lado rapidamente e com força. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva ou a lâmina de serra bate contra ou atinge um objeto que não pode ser cortado. O arremesso da lâmina pode projetar o produto ou o operador em todas as direções. Existem riscos de ferimento para o operador e terceiros.

O risco aumenta em áreas onde não é fácil ver o material que está a ser cortado.

Não corte com a área da lâmina representada a preto na ilustração. A velocidade e o movimento da lâmina

podem provocar um arremesso da lâmina. O risco aumenta quanto maior for a espessura do ramo que está a ser cortado.

(Fig. 78)

Instruções gerais de trabalho



ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Desloque-se em padrões regulares ao longo da área de trabalho. (Fig. 79)
- Mova o equipamento totalmente para a esquerda e para a direita para limpar uma área de 4-5 m de cada vez.
- Limpe uma área de 75 m antes de se virar e voltar atrás. Mova o recipiente de combustível juntamente consigo à medida que avança.
- Desloque-se numa direção em que não atravesse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa. (Fig. 80)
- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

Desbaste florestal com uma lâmina de serra

Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 81)

Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 82)

Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido. (Fig. 83)

Para abater árvores grandes

As árvores grossas têm de ser serradas dos 2 lados.

1. Avalie a direção de queda da árvore.
2. Acelere ao máximo.
3. Faça o primeiro corte no lado para o qual a árvore vai cair. (Fig. 84)
4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto. (Fig. 85)



CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

Nota: Utilize mais a pressão de corte para abater árvores pequenas. Utilize menos pressão de corte para abater árvores grandes.

Roçar arbustos com a lâmina de serra

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Corte árvores finas árvores e varra.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas: (Fig. 86)
 - a) Corte as árvores externas em pontos altos.
 - b) Corte a árvores externas à altura correta.
 - c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

Desbastar relva com a lâmina de relva



CUIDADO: Não utilize lâminas de relva nem facas de jardineiro em madeira. Utilize lâminas de relva e facas de jardineiro apenas em relva densa.

- Mova o produto de um lado para o outro.

- Inicie o movimento da direita para a esquerda ao cortar. Mova o produto para a direita antes voltar a cortar.
- Corte com o lado esquerdo da lâmina de relva. (Fig. 87)
- Incline a lâmina de relva para a esquerda para fazer com que a relva caia em linha. Isto facilita a recolha da relva.
- Mantenha-se numa posição estável com os pés afastados.
- Desloque-se para a frente após cada movimento para a direita e certifique-se de que mantém uma posição estável antes de voltar a cortar.
- Mantenha o copo de apoio com uma ligeira pressão contra o solo para garantir que a lâmina de relva não atinge o solo.
- Respeite estas instruções para diminuir o risco de o material cortado se enredar na lâmina de relva:
 - a) Acelere ao máximo.
 - b) Não mova a lâmina de relva através do material cortado quando movimentar o produto da esquerda para a direita.
- Antes de recolher o material cortado, pare o motor e retire o produto da correia. Pouse o produto no solo.

Corte de relva com um cabeçote de recorte

Aparar a relva

1. Mantenha a cabeça do aparador um pouco acima do solo a um determinado ângulo. Não empurre a linha do aparador para a relva. (Fig. 88)
2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos. (Fig. 89)

Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. Mantenha os pés afastados ao operar o produto. Certifique-se de que os pés estão bem assentes no solo.
2. Coloque cuidadosamente o copo de apoio no solo. Isto impede o contacto da lâmina com o solo.

3. Utilize um movimento lateral da direita para a esquerda para um corte limpo. Utilize o lado esquerdo da lâmina (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas dos ponteiros do relógio) para cortar. (Fig. 87)
4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

Nota: A relva é recolhida facilmente em linha.

5. Utilize um movimento lateral da esquerda para a direita para o movimento de retorno.
6. Trabalhe com ritmo.
7. Desloque-se para a frente e mantenha os pés bem assentes no solo.
8. Desligue o motor.
9. Retire o produto do grampo na correia.
10. Coloque o produto no solo.
11. Recolha o material cortado.

Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar. (Fig. 90)
2. Não empurre a cabeça do aparador para o solo. Caso contrário, pode causar danos no produto.
3. Desloque o produto de um lado para o outro quando cortar relva. Use a rotação máxima. (Fig. 91)

Para aparar a relva

O fluxo de ar da linha do aparador a girar pode ser utilizado para remover a relva cortada de uma área.

1. Mantenha a cabeça e a linha do aparador paralelas ao solo e acima do mesmo.
2. Acelere ao máximo.
3. Mova a cabeça do aparador de um lado para o outro e apare a relva.



ATENÇÃO: Limpe a cobertura da cabeça do aparador sempre que instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrios e vibrações nos punhos. Efetue também uma verificação das outras peças da cabeça do aparador e limpe-as, se necessário.

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: antes de efetuar a manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

A seguinte lista de tarefas de manutenção tem de ser realizada no produto. Para além da manutenção

especificada no programa de manutenção, leve o produto regularmente a um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna para efetuar a manutenção. Para obter informações relativamente aos intervalos de manutenção, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Esquema de manutenção

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique se o anel de suspensão apresenta danos.	X		
Verifique o punho e a barra de direção para se certificar de que estão corretamente instalados e não se encontram danificados.	X		
Certifique-se de que o bloqueio do acelerador e o acelerador funcionam corretamente.	X		
Verifique o interruptor Stop para confirmar se funciona corretamente.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua, se necessário.	X		
Certifique-se de que a lâmina está afiada e instale-a corretamente no centro; verifique se existem fissuras. Se a lâmina não estiver corretamente instalada pode danificar o produto.	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras. Caso esteja danificada, substitua-a.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Caso esteja danificada, substitua-a.	X		
Certifique-se de que os parafusos e as porcas estão apertados.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Examine a proteção para transporte. Certifique-se de que a lâmina não se encontra danificada e que a proteção para transporte pode ser instalada corretamente.	X		
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Verifique o dispositivo de arranque e o cabo de arranque quanto a danos.		X	
Examine as unidades antivibração quanto à existência de danos e fissuras.		X	
Limpe a superfície externa da vela de ignição. Remova-a e efetue uma verificação da distância entre os elétrodos. Ajuste a distância entre os elétrodos para a distância correta, (consulte <i>Especificações técnicas na página 460</i>) ou substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Efetue uma verificação da engrenagem cônica para se certificar de que está cheia até $\frac{3}{4}$ com lubrificante. Utilize massa lubrificante especial para encher, se necessário.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas do silenciador. Consulte <i>Limpar o silenciador na página 456</i> .		X	
Verifique o desengate rápido na correia no produto e certifique-se de que não está danificado e de que funciona corretamente.			X

Manutenção	Diaria- mente	Semanal- mente	Mensal- mente
Efetue uma verificação do filtro de combustível quanto a contaminação e da mangueira de combustível quanto a fissuras ou outros danos. Substitua, se necessário.			X
Efetue uma verificação de todos os cabos e ligações.			X
Efetue a verificação da embraiagem, das molas da embraiagem e do tambor da embraiagem quanto a desgaste. Se for necessário substituir 1 ou mais destas unidades, entre em contacto com o seu distribuidor com assistência técnica.			X
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.			X

Limpar o sistema de arrefecimento



CUIDADO: Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, causando danos no mesmo.

As peças do sistema de arrefecimento são a admissão de ar no dispositivo de arranque (A), as aletas de arrefecimento no cilindro (B) e a cobertura do cilindro (C).

1. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova semanalmente ou com maior frequência se necessário. (Fig. 92)
2. Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou obstruído.

Limpar o silenciador



ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- usa luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.



ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja danificado ou em mau estado. Devolva o produto a um distribuidor/ estação de assistência Husqvarna se o silenciador estiver danificado.



ATENÇÃO: Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

1. Verifique se o silenciador apresenta sinais de danos.
2. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. (Fig. 93)
3. Se o seu produto incluir uma rede retentora de faíscas especial, limpe-a semanalmente.
4. Se a rede retentora de faíscas estiver danificada, substitua-a. (Fig. 94)



CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Filtro de ar

Retire as poeiras e a sujidade do filtro de ar para o manter limpo, de forma a evitar os seguintes problemas:

- Avarias do carburador.
- Problemas ao ligar o produto.
- Diminuição da potência do motor.
- Aumento do desgaste das peças do motor.
- Consumo excessivo de combustível.

Para limpar o filtro de ar

Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Isto evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual.

(Fig. 95)

- Limpe o filtro de ar num intervalo de 25 horas, ou mais frequentemente se utilizar o produto em condições de muita poeira.

Aplicar óleo no filtro de ar de espuma



CUIDADO: Utilize sempre o óleo do filtro de ar especial da Husqvarna. Não utilize outros tipos de óleo.



ATENÇÃO: Coloque luvas de proteção. O óleo do filtro de ar pode provocar irritações cutâneas.

1. Coloque o filtro de ar de espuma num saco de plástico.
2. Coloque o óleo no saco de plástico.
3. Esfregue o saco de plástico para distribuir o óleo uniformemente pelo filtro de ar de espuma.
4. Empurre o óleo indesejado para fora do filtro de ar de espuma enquanto estiver no saco de plástico. (Fig. 96)

Lubrificar a engrenagem cônica

1. Retire o equipamento de corte.
2. Coloque o produto com o tampão para massa lubrificante na posição mais elevada.
3. Retire o tampão para massa lubrificante. (Fig. 97)
4. Examine através do orifício do tampão para massa lubrificante e rode o eixo motriz. O nível de massa lubrificante (A) tem de estar ao nível da parte superior das engrenagens (B). (Fig. 98)
5. Se o nível de massa lubrificante for demasiado baixo, encha a engrenagem cônica com massa lubrificante Husqvarna para engrenagens cônicas. Encha lentamente e rode o eixo motriz à medida que aplica massa lubrificante para engrenagens cônicas; pare quando atingir o nível correto (B).



CUIDADO: Uma quantidade incorreta de massa lubrificante pode provocar danos na engrenagem cônica.

6. Instale o tampão para massa lubrificante.

Fixar e remover a porca de fixação



ATENÇÃO: Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Uma porca de fixação é utilizada para bloquear alguns tipos de acessórios de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.

- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido oposto ao sentido de rotação do acessório de corte.
- Para remover a porca de fixação, desaperte-a no sentido da rotação do acessório de corte.

- Para desapertar e apertar a porca de fixação, utilize uma chave de caixa com um eixo longo. A seta na imagem mostra a área em que pode utilizar a chave de caixa. (Fig. 99)



ATENÇÃO: Ao desapertar ou apertar a porca de fixação, existe um risco de ferimentos causados pela lâmina. Quando realizar esta operação, certifique-se sempre de que a proteção da lâmina protege a sua mão de ferimentos.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca, se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de, no mínimo, 1,5 Nm. A porca de fixação tem de ser substituída depois de ser apertada cerca de 10 vezes.

Verificar a vela de ignição



CUIDADO: Utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
 - a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
 - b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
 - c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 460*. (Fig. 100)
- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Para ajustar o motor

Siga estas instruções se o motor não funcionar corretamente.

1. Instale um equipamento de corte aprovado, consulte *Acessórios na página 461*.
2. Ligue o motor.
3. Utilize o produto em condições normais durante 3 minutos.
4. Levante o equipamento de corte para ar e acelere ao máximo durante 30 segundos. Se for utilizada a cabeça do aparador, certifique-se de que a linha do aparador é cortada ao comprimento correto pela lâmina de proteção.

Nota: Não corte relva nem ramos durante este passo.

5. Utilize o produto em condições normais para garantir que o motor está a funcionar corretamente.
6. Se o motor não funcionar corretamente, repita o passo 4 e 5 novamente 3 vezes.
7. Solicite o ajuste/reparação do produto num concessionário Husqvarna se o motor não funcionar corretamente depois de ter efetuado todos os passos.

Ajustar a agulha de baixa rotação (L)

- Rode a agulha de baixa rotação para a direita até parar.

Nota: Se o produto tiver uma má capacidade de aceleração ou se a velocidade de ralenti não estiver correta, rode a agulha de baixa rotação para a esquerda. Rode a agulha de baixa rotação até que a capacidade de aceleração e a velocidade de ralenti estejam corretas.

Ajustar a agulha de alta rotação (H)

O motor é ajustado na fábrica para funcionar ao nível do mar. A altitudes mais elevadas, em diferentes condições climáticas ou temperaturas, pode ser necessário ajustar a agulha de alta rotação.

- Rode a agulha de alta rotação para fazer ajustes.



CUIDADO: Não rode o parafuso da agulha de alta rotação para além do batente da limitação de ajuste. Esta situação pode provocar danos no pistão e no cilindro.

Para ajustar a velocidade de aceleração de arranque

1. Aplique o ralenti.
2. Prima o bloqueio de aceleração de arranque. Consulte *Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque na página 452*.
3. Se a velocidade de aceleração de arranque for inferior a 4000 rpm, rode o parafuso de ajuste (A) para a direita até o acessório de corte rodar. Rode o parafuso de ajuste (A) para a direita mais meia volta. (Fig. 101)
4. Se a velocidade de aceleração de arranque estiver demasiado alta, rode o parafuso de ajuste (A) para a esquerda até o equipamento de corte parar. Rode o parafuso de ajuste (A) para a direita mais meia volta.

Ajustar o ralenti

O seu produto Husqvarna foi concebido e fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

- Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
- Ajuste o ralenti com o parafuso em T de ajuste do ralenti, identificado com a marca "T".



ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência mais próximo. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

- O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti tem de ser inferior à velocidade se o acessório de corte começar a rodar.
1. Rode o parafuso de ajuste do ralenti para a direita até o acessório de corte começar a rodar. (Fig. 102)
 2. Rode o parafuso de ajuste do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar.

Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 460* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva



ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar as facas de jardineiro ou lâminas de relva corretamente, consulte as instruções fornecidas com o equipamento de corte.
- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter o equilíbrio.
- Use uma lima plana de picado simples. (Fig. 35)



ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para afiar a lâmina de serra



ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.

- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina. (Fig. 103)
- Use lima redonda de 5,5 mm juntamente com o suporte de lima. (Fig. 104)
- Segure a lima num ângulo de 15°.
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado. (Fig. 105)
- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter a lâmina equilibrada.
- Ajuste a definição da lâmina para 1 mm com a ferramenta de definição recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina. (Fig. 106)



ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Nota: Afie as extremidades dos dentes com uma lima plana se a lâmina estiver muito desgastada. Continue a afiar com a lima redonda.

Resolução de problemas

O motor não arranca

Verificação	Causa possível	Procedimento
Interruptor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Substitua o interruptor de paragem numa oficina autorizada.
Prendedores de arranque.	Os prendedores de arranque não conseguem movimentar-se livremente.	Retire a cobertura do dispositivo de arranque e limpe a área circundante dos prendedores de arranque. Consulte o capítulo <i>Vista geral do produto na página 441</i> .
		Solicite ajuda numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Vela de ignição.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	A distância entre os eletrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os eletrodos está correta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
	A vela de ignição está solta.	Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre eletrodos. Aperte a vela de ignição.

O motor arranca mas para novamente

Verificação	Causa possível	Procedimento
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Esvazie o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.

Verificação	Causa possível	Procedimento
Filtro de ar	O filtro de ar está obstruído.	Limpe o filtro de ar.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Armazene e transporte o produto e o combustível para que não exista o risco de possíveis fugas ou de gases entrarem em contacto com fontes de faíscas ou chamas abertas, tais como máquinas e motores elétricos, comutadores/relés elétricos ou mesmo caldeiras.
- Ao armazenar e transportar combustível, utilize sempre recipientes aprovados e destinados especificamente para esse fim.
- Se armazenar o produto por um período de tempo prolongado, esvazie o respetivo depósito de combustível. Consulte o posto de abastecimento de combustível mais próximo para obter informações sobre onde pode eliminar o combustível excedente. Drene o depósito para os recipientes adequados e numa área com boa ventilação.
- Certifique-se de que o produto foi limpo e submetido a uma revisão completa antes de ser armazenado por um período de tempo prolongado.
- A proteção para transporte tem de estar sempre montada no equipamento de corte durante o transporte ou o armazenamento do produto.

- Trave o produto durante o transporte.
- Para impedir o arranque accidental do motor, tem de retirar sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto for armazenado por um período de tempo prolongado, quando não estiver sob vigilância e durante todos os serviços de manutenção.
- Deixe o produto arrefecer antes de o armazenar.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo de motor ou combustível, num centro de assistência ou numa localização de eliminação aplicável.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor Husqvarna ou elimine-o numa localização de reciclagem.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindrada, cm ³	34,6	24,6
Diâmetro do cilindro, mm	38,0	38,0
Curso, mm	30,5	30,5
Velocidade de ralenti, mín. ⁻¹ (rpm)	2900	2900
Rotação máxima recomendada, mín. ⁻¹ (rpm)	11 500	11 500
Velocidade do eixo de saída, mín. ⁻¹ (rpm)	8220	8220
Potência máxima do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/mín. ⁻¹ (rpm)	1,40/8400	1,4/8400
Silenciador com catalisador	Sim	Sim
Sistema de ignição regulado pela velocidade de rotação	Sim	Sim

	535RX	535RXT
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distância entre os eletrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de lubrificação e combustível		
Capacidade do depósito de combustível, litros	0,6	0,6
Peso		
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	6,1	6,7
Emissões de ruído ⁵⁸		
Nível de potência sonora, medido dB (A)	108	108
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} dB (A)	109	109
Níveis sonoros ⁵⁹		
Nível de pressão sonora equivalente, ao nível do ouvido do utilizador, medido de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipado com cabeça do aparador (original)	98	98
Equipado com lâmina para relva (original)	98	98
Níveis de vibração ⁶⁰		
Níveis de vibração equivalentes (a _{h_v,eq}) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s ² :		
Equipado com cabeça do aparador (original), esquerda/direita	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipado com lâmina para relva (original), esquerda/direita	3,4/4,1	2,5/2,7

Acessórios

Acessórios 535RX

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Orifício central nas lâminas/cortadores, Ø 25,4 mm		

⁵⁸ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob a forma de potência sonora (L_{WA}), em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora registado para a máquina foi medido com o equipamento de corte original que debita o nível mais alto. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência sonora garantida inclui também a dispersão no resultado da medição e as variações entre diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a diretiva 2000/14/CE.

⁵⁹ Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

⁶⁰ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Passo de rosca do eixo da lâmina M12		
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255 3-dentes)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-dentes)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dentes)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 33 16-05
Lâmina da serra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dentes)	501 32 04-02
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Cabeça do aparador	T35, T35x (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Copo de apoio	503 89 01-02	-

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden,
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	535RX, 535RXT
Identificação	Números de série referentes a 2025 e posteriores

estão em plena conformidade com as seguintes
diretivas e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico"

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas
são aplicadas;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



A SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden efetuou um exame de tipo voluntário,
de acordo com o anexo IX da Diretiva 2006/42/CE.

Número do certificado: SEC/09/2135

A SMP Svensk Maskinprovning AB também verificou a
conformidade com o anexo V da Diretiva do Conselho
2000/14/CE.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg
Diretor de I&D, gestão de tecnologia
Husqvarna AB
Responsável pela documentação técnica

CUPRINS

Introducere.....	464	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	483
Siguranță.....	465	Date tehnice.....	483
Montaj.....	470	Accesorii.....	484
Funcționare.....	473	Declarație de conformitate.....	486
Întreținere.....	477	Anexă	642
Depanare.....	482		

Introducere

Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Cap de trimmer
2. Bușon de umplere cu unsoare, angrenaj conic
3. Angrenaj conic
4. Apărătoarea accesoriului de tăiere
5. Arbore
6. Ghidon
7. Control accelerație
8. Comutator de oprire
9. Dispozitiv de blocare a accelerației
10. Inel de suspensie
11. Capac cilindru
12. Mâner pentru firul demarorului
13. Rezervor de carburant
14. Acționare șoc
15. Buton purjor aer
16. Capac filtru de aer
17. Reglare mâner
18. Contrapiuliță
19. Flanșă de susținere
20. Cupă de susținere
21. Disc de antrenare
22. Cuțit
23. Cheie articulată
24. Manual de utilizare
25. Apărătoare de transport
26. Cheie hexagonală
27. Siguranță
28. Eliberare rapidă
29. Pipa bujiei și bujia
30. Buton de pornire a accelerației
31. Reglare cablu accelerație
32. Cheie bujie
33. Extensie apărătoare
34. Ham Balance 35
35. Ham Balance X2
36. Punct de suspensie

Descrierea produsului

Acest produs este o mototunealtă cu motor cu combustie.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Domeniul de utilizare

Utilizați produsul cu o lamă de ferăstrău, o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia diferite tipuri de vegetație. Nu utilizați produsul pentru alte activități decât tunsul gazonului, curățarea ierbii și curățarea copacilor. Utilizați o lamă de ferăstrău pentru a tăia fibre lemnoase. Utilizați o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia iarbă.

Nota: Utilizarea poate fi reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

Utilizați produsul numai cu accesorii furnizate de producător. Consultați *Accesorii la pagina 484*.

Simbolurile de pe produs

- (Fig. 2) **AVERTISMENT:** Acest produs poate fi periculos și poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Aveți grijă să utilizați corect produsul.
- (Fig. 3) Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.
- (Fig. 4) Turația maximă a arborelui de ieșire.
- (Fig. 5) Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați un

- (Fig. 6) sistem omologat de protecție a auzului. Utilizați ochelari de protecție omologați.
- (Fig. 7) Utilizați mănuși de protecție omologate.
- (Fig. 8) Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.
- (Fig. 9) Produsul poate determina proiectarea de obiecte, ceea ce poate produce vătămări corporale.
- (Fig. 10) Păstrați o distanță de minimum 15 m față de oameni și animale în timpul utilizării produsului.
- (Fig. 11) Risc de recul al cuțitului dacă echipamentul de tăiere atinge un obiect care nu este tăiat imediat. Produsul poate amputa părți ale corpului.
- (Fig. 12) Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 483* și pe etichetă.
- (Fig. 13) Săgețile indică limita pentru poziția mânerului.
- (Fig. 14) Șoc.

(Fig. 14) Buton purjor.

(Fig. 15) Produsul respectă directivele CE aplicabile.

aaaassxxx

Plăcuța de identificare indică seria: **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V



AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- În timpul funcționării, acest produs generează un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări corporale grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.
- Nu utilizați produsul atunci când sunteți obosit, bolnav sau dacă ați consumat alcool, droguri sau ați luat medicamente. Acestea vă afectează negativ acuitatea vizuală, atenția, coordonarea și judecata.
- Nu utilizați mașina în condiții de vreme nefavorabilă, precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic

sau frig intens. Utilizarea produsului în condiții de vreme nefavorabilă vă poate obosi și poate crea riscuri suplimentare, precum solul alunecos sau o direcție de doborâre imprevizibilă.

- Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata. Dacă nu sunteți sigur cu privire la o situație de lucru sau procedurile operaționale după citirea manualului operatorului, discutați cu un distribuitor de service înainte de a continua.
- Scoateți pipa de bujie dacă scoateți produsul în afara câmpului vizual.
- Un amortizor de zgomot/un dispozitiv parascânteii uzat și fața de montare a unui dispozitiv parascânteii pot conține depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Evitați expunerea la acești compuși când manevrați amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascânteii. Înainte de a manevra amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascânteii, consultați *Verificarea amortizorului de zgomot la pagina 469*.

Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați mănuși de protecție omologate când asamblați produsul și accesoriul de tăiere.
- Demontați pipa de bujie din bujie înainte de a asambla produsul.
- Asigurați-vă că ghidonul și apărătoarea accesoriului pentru tăiere corecte sunt asamblate înainte de a utiliza produsul.
- O apărătoare defectă sau incorectă a accesoriului de tăiere poate provoca vătămări corporale. Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată a acestuia.
- Atașați corect capacul ambreiajului și arborele înainte de a porni produsul.
- Discul de antrenare și flanșa de susținere trebuie să se cupleze corect în gaura de centrare a accesoriului de tăiere. Un accesoriu de tăiere incorect atașat poate cauza vătămare corporală sau deces.
- Atașați hamul la produs pentru a preveni accidentarea operatorului sau a altor persoane.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Înainte de utilizare, învățați și înțelegeți diferența dintre curățarea copacilor, curățarea ierbii și tunderea ierbii.

- Utilizați echipament de protecție personală, consultați *Echipament de protecție personală la pagina 467*.
- Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o pierdere ireversibilă a auzului. Utilizați întotdeauna un sistem omologat de protecție a auzului.
- Ascultați semnalele de avertisment și vocile cu volum mare atunci când utilizați sisteme de protecție a auzului. Îndepărtați întotdeauna sistemele de protecție a auzului imediat ce se oprește motorul.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă l-ați modificat sau dacă este defect.
- Asigurați-vă că pipa de bujie și cablurile de aprindere nu sunt deteriorate, pentru a preveni riscul de șoc electric.
- Priviți împrejurul zonei de lucru pentru a vă asigura că persoanele, animalele sau obiectele nu au un efect negativ asupra siguranței în funcționare a produsului.
- Priviți împrejurul zonei de lucru pentru a vă asigura că nicio persoană și niciun animal nu intră în contact cu accesoriul de tăiere și nu sunt lovite de obiecte proiectate de accesoriul de tăiere.
- Nu utilizați produsul într-o situație sau într-o locație unde nu puteți primi ajutor în caz de accident.
- Nu utilizați produsul fără o apărătoare aprobată a accesoriului de tăiere.
- Asigurați-vă că persoanele și animalele se mențin la o distanță de minimum 15 m/50 ft în timpul lucrului. Priviți întotdeauna în spatele dvs. înainte de a vira cu produsul. Oprii imediat produsul dacă o persoană sau un animal intră în zona de siguranță de 15 m/50 ft. Dacă mai mult de 1 operator activează în aceeași zonă, păstrați o distanță de siguranță de minimum 2 ori înălțimea copacului și de minimum 15 m/50 ft.
- Examinați zona de lucru. Evitați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel și cabluri care se pot pulveriza sau înnăfura în jurul accesoriului de tăiere.
- Asigurați-vă că vă puteți mișca în siguranță și că aveți o poziție sigură. Examinați zona din jurul dvs. pentru obstacole precum rădăcini, pietre, ramuri și șanțuri. Lucrați cu atenție în pante.

(Fig. 16)

- Nu vă întindeți prea mult. Păstrați permanent o poziție stabilă a picioarelor și un echilibru adecvat.
- Înainte de a porni produsul, așezați-l pe o suprafață plată, la minimum 3 m/10 ft de sursa de combustibil și de locația de alimentare cu combustibil. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere nu intră în contact cu obiecte și că nu se află obiecte în jurul acestuia.
- Dacă accesoriul de tăiere se rotește la turaj de mers în gol, permiteți ajustarea acestuia de către un agent de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat.
- Fiți atent la obiectele proiectate. Utilizați întotdeauna ochelari de protecție omologați și păstrați distanța de apărătoarea accesoriului de tăiere. Pietrele și alte

obiecte mici pot fi pulverizate în ochi și pot cauza orbire sau alte afecțiuni.

- Nu puneți jos produsul cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra acestuia.
- Nu îndepărtați materialul tăiat și nu lăsați alte persoane să îl îndepărteze în timp ce motorul este pornit sau echipamentul de tăiere se rotește, deoarece aceasta poate duce la vătămări corporale grave.
- Opriți întotdeauna motorul și asigurați-vă că echipamentul de tăiere nu se rotește înainte de a elimina materialul înfășurat în jurul axului cuțitului sau prins între apărătoarea accesoriului de tăiere și accesoriul de tăiere.
- Aveți grijă când îndepărtați materialul din jurul echipamentului de tăiere. Angrenajul conic se încălzește în timpul funcționării și poate cauza arsuri.
- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei. Pericol de incendiu. Procedați cu atenție în jurul materialului uscat și a celui inflamabil.
- Nu utilizați niciodată aparatul în interior sau în spații care nu dispun de o ventilație corespunzătoare. Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos.
- Opriți motorul înainte de a vă deplasa într-o zonă de lucru nouă. Atașați întotdeauna apărătoarea pentru transport înainte de a muta echipamentul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilaturi, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi. Riscul crește la temperaturi scăzute.

Echipament de protecție personală



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
 - Utilizați o cască dacă copaci din zona de lucru au o înălțime de peste 2 m/6,5 ft.
- (Fig. 17)
- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta ireversibil auzul.

(Fig. 18)

- Folosiți întotdeauna ochelari de protecție aprobați care sunt în conformitate cu standardul ANSI Z87.1 pentru SUA sau standardul EN 166 pentru țările din UE. Folosiți vizorul de protecție pentru protejarea feței. Vizorul de protecție nu este suficient pentru protejarea ochilor.

(Fig. 19)

- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați cizme de protecție cu bombeuri din oțel și tălpi antiderapante.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în crenguțe și ramuri. Nu folosiți bijuterii, pantaloni scurți sau sandale. Nu utilizați produsul cu picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.
- Păstrați echipamentul de prim ajutor în apropiere.

(Fig. 20)

Dispozitivele de siguranță de pe produs

Pentru informații privind localizarea dispozitivelor de siguranță, consultați *Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare la pagina 466*.



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță deteriorate. Verificați și întrețineți cu regularitate dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt defecte, contactați agentul de service Husqvarna.
- Nu aduceți modificări la dispozitivele de siguranță. Nu utilizați produsul dacă întrerupătoarele de siguranță, capacele de protecție sau alte dispozitive de siguranță nu sunt instalate sau sunt defecte.
- Pentru toate activitățile de service și de reparații la produs, în special pentru dispozitivele de siguranță, este necesară o pregătire specială. Dacă dispozitivele de siguranță nu trec de verificările indicate în acest manual al operatorului, trebuie să solicitați ajutorul unui agent de service. Garantăm disponibilitatea pentru reparații și service profesionale. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată și corect atașată a acestuia. Consultați *Pentru a asambla echipamentul de tăiere la pagina 471*.



AVERTISMENT: Accesorii de tăiere nu trebuie să se rotească atunci când efectuați lucrări la acesta. Asigurați-vă că motorul s-a oprit. Scoateți pipa bujiei înainte de a efectua orice lucrări la accesoriul de tăiere.



AVERTISMENT: Asigurați-vă că accesoriul de tăiere nu este deteriorat. Accesorii de tăiere deteriorate pot provoca accidente. Înlocuiți accesoriul de tăiere dacă este deteriorat.



AVERTISMENT: Utilizați accesorii de tăiere corecte. Utilizați accesorii de tăiere numai cu apărătorii recomandați, consultați *Accesorii la pagina 484*.

Pentru a verifica opritorul pârghiei de accelerație

1. Asigurați-vă că elementul de blocare al pârghiei de accelerație (A) și pârghia de accelerație (B) se mișcă liber și că arcul de rapel funcționează corect. (Fig. 21)
2. Apăsați mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați. (Fig. 22)
3. Asigurați-vă că pârghia de accelerație este blocată la poziția de mers în gol atunci când este eliberat mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație. (Fig. 23)
4. Porniți produsul și aplicați accelerația maximă.
5. Eliberați pârghia de accelerație și asigurați-vă că discurile se opresc și rămân staționare.



AVERTISMENT: Dacă discurile se mișcă atunci când pârghia de accelerație este în poziția de ralanti, atunci turația de mers în gol a carburatorului trebuie să fie reglată. Consultați *Pentru reglarea turației de mers în gol la pagina 481*.

Buton oprire

Porniți motorul. Asigurați-vă că motorul se oprește atunci când deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire. (Fig. 24)

Verificarea apărătorii accesoriului de tăiere



AVERTISMENT: O apărătoare incorectă sau defectă a accesoriului de tăiere poate provoca vătămări corporale

grave. Consultați *Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare la pagina 466*.



AVERTISMENT: Utilizați întotdeauna apărătoarea recomandată pentru accesoriul de tăiere pe care îl utilizați. Dacă este instalată o apărătoare incorectă sau defectă a accesoriului de tăiere, aceasta poate provoca vătămări corporale grave. Consultați *Date tehnice la pagina 483*.

Apărătoarea accesoriului de tăiere previne vătămările corporale cauzate de proiectarea unui obiect liber în direcția operatorului. De asemenea, previne vătămările corporale care pot apărea dacă atingeți accesoriul de tăiere.

1. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături. (Fig. 25)
2. Înlocuiți apărătoarea accesoriului de tăiere, dacă este deteriorată.

Verificarea sistemului de amortizare a vibrațiilor



AVERTISMENT: Un cablu înfășurat incorect sau un accesoriu de tăiere incorect mărește nivelul de vibrații. Consultați *Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare la pagina 466*.

Sistemul de amortizare a vibrațiilor reduce vibrațiile din mână la minimum, ceea ce facilitează utilizarea.

(Fig. 26)

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual dacă există deformare și deteriorare. (Fig. 27)
3. Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor sunt atașate corect. (Fig. 28)

Pentru verificarea mecanismului de deblocare rapidă



AVERTISMENT: Nu utilizați un ham cu un dispozitiv de eliberare rapidă defect.



AVERTISMENT: Nu efectuați o verificare a dispozitivului de eliberare rapidă în timp ce produsul este atașat de ham.



ATENȚIE: Nu utilizați deblocarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Funcția de eliberare rapidă este o funcție de siguranță utilizată pentru situații de urgență. Consultați *Pentru scoaterea*

produsului din ambalaj la pagina 473 pentru procesul corect de îndepărtare.

Deblocarea rapidă permite operatorului să îndepărteze rapid produsul de pe ham în caz de urgență.

1. Verificați vizual dacă există deteriorări. De exemplu, crăpături.
2. Eliberați și atașați mecanismul de deblocare rapidă pentru a vă asigura că funcționează corect. (Fig. 29)

Verificarea amortizorului de zgomot



AVERTISMENT: Un amortizor de zgomot sau o sită parascânteii uzate și fața de montare a sitei parascânteii pot conține pe suprafețe depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Pentru a evita contactul cu pielea și inhalarea unor asemenea particule în timpul curățării și/sau reparării sitei parascânteii, asigurați-vă întotdeauna că:

- purtați mănuși;
- efectuați curățarea și/sau repararea într-o zonă bine aerisită;
- nu folosiți aer sub presiune pentru a curăța sita parascânteii;
- folosiți o perie de sârmă și periați departe de corpul dvs. când curățați sita parascânteii.



AVERTISMENT: Nu utilizați un produs cu amortizor de zgomot deteriorat.



AVERTISMENT: Amortizorul de zgomot devine foarte fierbinte în timpul utilizării și după utilizare, de asemenea, la turație de mers în gol. Utilizați mănuși de protecție pentru a preveni vătămările prin arsuri.

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a direcționa gazele de eșapament departe de utilizator.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual deteriorările și deformările.

Nota: Suprafețele interioare ale amortizorului de zgomot conțin substanțe chimice cancerigene. Aveți grijă să nu atingeți aceste elemente dacă amortizorul de zgomot este deteriorat.

3. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. (Fig. 30)
4. Dacă amortizorul de zgomot are sită parascânteii, efectuați o verificare vizuală. (Fig. 31)

- a) Înlocuiți sita parascânteii dacă este deteriorată.
- b) Curățați sita parascânteii dacă este blocată. Consultați *Întreținere la pagina 477* pentru mai multe informații.



ATENȚIE: Dacă sita parascânteii este blocată, produsul se va supraîncălzi și aceasta va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului.

Lamă de ferăstrău și lamă de tăiat iarba

- Utilizați lame corect ascuțite. O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește pericolul de vătămări corporale.
- Utilizați lame corect configurate. Distanța corectă a lamei este de 1 mm. O lamă incorect configurată mărește riscul de vătămare corporală și de deteriorare.
- Pentru a ascuți și a instala corect lama, consultați instrucțiunile aferente acestora

Accesoriu de tăiere

- Utilizați lamele pentru a tăia lemn. (Fig. 32)
- Utilizați lamele și cuțitele de iarbă pentru a tăia iarba aspră. (Fig. 33)
- Utilizați capul de tuns pentru a tunde iarba. (Fig. 34)
- O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește riscul de accidente. Mențineți dinții lamei ascuțiți corect. Urmați instrucțiunile *Pentru a ascuți cuțitul pentru iarbă și lama de tăiat iarba la pagina 481* și utilizați șablonul recomandat. (Fig. 35)
- Examinați echipamentele de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți echipamentele de tăiere, dacă sunt deteriorate.
- Utilizați echipamentele de tăiere numai cu apărătoarele recomandate. Consultați *Accesorii la pagina 484*.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Opriți motorul, asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește. Scoateți capacul cilindrului și deconectați pipa bujiei înainte de a efectua operații de întreținere.
- Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos, care poate cauza decesul. Nu porniți produsul în interior sau în spații închise.

- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei. Nu utilizați produsul în interior sau în apropierea unor materiale inflamabile.
- Accesorile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de către producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna accesorii originale.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, există un pericol sporit de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Efectuați întreținerea numai conform recomandărilor din prezentul manual al operatorului. Permiteți unui agent de service Husqvarna autorizat să efectueze toate celelalte operații de service.
- Solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service la produs.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.

Reguli de siguranță referitoare la carburant



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu amestecați carburantul în interior, sau lângă o sursă de încălzire.
- Nu porniți produsul dacă pe el se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce. Îndepărtați carburantul nedorit din produs.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Asigurați-vă că există un flux de aer suficient când realimentați sau amestecați carburant (benzină și ulei pentru motoare în doi timpi) sau când goliți rezervorul de carburant.
- Carburantul și vaporii de carburant sunt foarte inflamabili și pot cauza vătămări corporale grave atunci când sunt inhalați sau când este posibil contactul cu pielea. Din acest motiv, procedați cu atenție atunci când manipulați carburantul și asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteiilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.
- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.
- Îndepărtați pipa bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

Montaj

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a asambla produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.



AVERTISMENT: Demontați cablul de la bujie înainte de a asambla produsul.

Asamblarea mânerului accelerației

1. Scoateți șurubul din spatele mânerului accelerației. (Fig. 36)
2. Culisați mânerul de accelerație către partea dreaptă a ghidonului.
3. Aliniați orificiul din spatele mânerului accelerației cu orificiul din ghidon.
4. Treceți șurubul prin orificii. Strângeți șurubul.

Asamblarea ghidonului

1. Puneți ghidonul pe suport. (Fig. 37)
2. Asigurați-vă că orificiile pentru buton sunt aliniate.
3. Atașați butonul, dar nu strângeți complet.
4. Reglați ghidonul pentru a pune produsul într-o poziție de lucru bună. (Fig. 38)
5. Strângeți complet butonul.

Pentru a asambla echipamentul de tăiere

Echipamentul de tăiere include un accesoriu de tăiere și o apărătoare a acestuia.



AVERTISMENT: Utilizați mănuși de protecție.



AVERTISMENT: Utilizați întotdeauna apărătoarea accesoriului de tăiere recomandată pentru accesoriul de tăiere. Consultați *Accesorii la pagina 484*.



AVERTISMENT: Un accesoriu de tăiere incorect montat poate duce la vătămări corporale sau la deces.

Pentru a atașa apărătoarea pentru capul de tuns sau apărătoarea combinată pentru capetele de tuns și lamele din plastic

1. Agățați apărătoarea pentru capul de tuns / apărătoarea combinată (A) pe cele două cârlige de pe suportul plăcii (M).
2. Îndoiiți apărătoarea în jurul arborelui și fixați-o cu bolțul (L) pe partea opusă a arborelui.
3. Poziționați siguranța (C) în canelura de pe capul bolțului și strângeți complet bolțul. (Fig. 39)

Pentru a atașa un cap de tuns sau o lamă de plastic

1. Poziționați discul de antrenare (B) pe arborele de ieșire.
2. Aliniați cupa de metal (P) cu centrul ghidului de lamă de pe discul de antrenare.

3. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia unul dintre orificiile din discul de antrenare cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
4. Introduceți siguranța (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
5. Rotiți capul de tuns/lamele de plastic (H) în sens antiorar pentru a le fixa. (Fig. 40)

Montarea extensiei apărătorii



ATENȚIE: Folosiți extensia apărătorii atunci când utilizați un cap de tuns/o lamă de plastic. Nu folosiți extensia apărătorii când folosiți o lamă de tăiat iarba.

1. Poziționați extensia apărătorii în fanta de pe apărătoarea accesoriului de tăiere. (Fig. 41)
2. Puneți extensia apărătorii în poziție pe apărătoarea accesoriului de tăiere cu cele 4 cârlige de blocare.

Demontarea extensiei apărătorii

- Deblocați cârligele de blocare cu ajutorul cheii pentru bujii. (Fig. 42)

Montarea lamei de tăiat iarba și apărătorii pentru lama de tăiat iarba/apărătorii combinate

1. Poziționați apărătoarea disc/apărătoarea combinată (A) pe arbore și strângeți șurubul pentru a-l fixa. (Fig. 43)
2. Asigurați-vă că extensia apărătoarei este demontată.
3. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia unul dintre orificiile din discul de antrenare (B) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
4. Introduceți siguranța (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
5. Poziționați lama de tăiat iarba (D), cupa de susținere (E) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire. (Fig. 44)
6. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în gaura de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 45)
7. Montați piulița (G).
8. Strângeți piulița cu ajutorul cheii articulate. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm. (Fig. 46)

Instalarea lamei de ferăstrău



AVERTISMENT: Există un pericol de vătămări corporale asociat piuliței lamei de ferăstrău. Asigurați-vă că apărătoarea lamei este instalată corect. Utilizați întotdeauna mănuși de protecție.

1. Fixați discul de antrenare (B) pe arborele de ieșire.
2. Rotiți axul cuțit până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul din carcasa angrenajului.
3. Introduceți siguranța (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Instalați lama de ferăstrău (D) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire.
5. Instalați piulița lamei de ferăstrău (G).

Nota: Piulița lamei de ferăstrău are filet pe stânga.

6. Rotiți cheia articulată în sens contrar acelor de ceasornic pentru a strânge contrapiulița. Asigurați-vă că cuplul de strângere al contrapiuliței este 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Țineți arborele cheii articulate cât mai aproape posibil de apărătoria lamei. (Fig. 47)
 - a) Asigurați-vă că utilizați cheia articulată în zona identificată când slăbiți sau strângeți piulița lamei de ferăstrău. (Fig. 48) (Fig. 49)

Instalarea apărătorii lamei



ATENȚIE: Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Accesorii la pagina 484*.

1. Scoateți suportul (H).
2. Atașați adaptorul (I) și suportul (J) cu ajutorul celor 2 șuruburi (K).
3. Atașați apărătoarea lamei (A) pe adaptor cu ajutorul celor 4 șuruburi (L). (Fig. 50)

Ham

Pentru a regla și a pune hamul Balance X2

1. Reglați hamul în funcție de înălțimea operatorului.
 - a) Ridicați catramele pentru a elibera curelele.
 - b) Trageți curelele pentru a regla hamul. (Fig. 51)
2. Montați cureaua în poziția corectă pentru curățarea ierbii sau a copacilor.
 - a) Așezați placa metalică în fanta corespunzătoare pentru a atașa cureaua în siguranță. (Fig. 52)
3. Puneți-vă hamul pe umeri.
4. Strângeți cureaua pentru șold. Cureaua pentru șold trebuie să fie poziționată ușor deasupra osului șoldului. (Fig. 53)
5. Apăsați cele 2 părți ale pieptarului pentru a le apropia. (Fig. 54)
6. Atașați cureaua laterală.
 - a) Recomandat pentru bărbați: Atașați cureaua laterală la pieptar.
 - b) Recomandat pentru femei: Atașați centura laterală împreună cu cureaua la pernita de șold. (Fig. 55)

7. Reglați bretelele pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri. (Fig. 56)
8. Reglați curelele laterale din jurul cutiei toracice până când pieptarul este aliniat cu partea centrală a pieptului. (Fig. 57)
9. Reglați înălțimea punctului de suspensie. Consultați *Echilibrarea corectă a produsului la pagina 475*. Pentru curățarea copacilor, înălțimea corectă de suspendare este de aproximativ 10 cm sub osul șoldului. (Fig. 58)
 - a) Trageți în jos bretelele și împingeți în jos pernita de șold până când hamul este aliniat.
 - b) Trageți cureaua pentru a regla înălțimea pernitei de șold.
 - c) Montați cureaua în canelura de sub pieptar.

Pentru a regla și a echipa hamul Balance 35

1. Puneți-vă hamul pe umeri.
2. Apăsați cele 2 părți ale pieptarului pentru a le apropia. (Fig. 59)
3. Strângeți cureaua pentru piept de sub brațul stâng. Cureaua pentru piept trebuie să fie strânsă bine pe corp. (Fig. 60)
4. Reglați bretelele pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri. (Fig. 61)
5. Reglați înălțimea punctului de suspensie. Consultați *Echilibrarea corectă a produsului la pagina 475*. Pentru curățarea copacilor, înălțimea corectă de suspendare este de aproximativ 10 cm sub osul șoldului.

Eliberarea rapidă a hamului



AVERTISMENT: Nu utilizați hamul dacă mecanismul de eliberare rapidă este defect. Asigurați-vă că mecanismul de eliberare a rapidă funcționează corect atunci când ajustați produsul.

Mecanismul de eliberare rapidă se află pe partea frontală a hamului. Bretelele hamului trebuie să se afle permanent în poziția corectă. (Fig. 62)
În caz de urgență, eliberarea rapidă vă ajută să scoateți produsul în siguranță.

Eliberarea rapidă a produsului (Balance X2 Harness)



AVERTISMENT: Nu utilizați hamul dacă mecanismul de eliberare rapidă este defect. Asigurați-vă că deblocarea rapidă funcționează corect înainte de utilizare.



ATENȚIE: Nu utilizați deblocarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Funcția de eliberare rapidă este o

funcție de siguranță utilizată pentru situații de urgență. Consultați *Pentru scoaterea produsului din ambalaj la pagina 473* pentru procesul corect de îndepărtare.

Eliberarea rapidă se află deasupra punctului de suspensie de pe pernă de șold.
(Fig. 63)

În caz de urgență, eliberarea rapidă vă ajută să scoateți produsul din ham în siguranță.

Prinderea produsului de ham



AVERTISMENT: Reglați înălțimea punctului de suspensie înainte de a atașa produsul de ham. Consultați *Echilibrarea corectă a produsului la pagina 475*.



AVERTISMENT: Atașați întotdeauna produsul în mod corespunzător la ham. În caz contrar, nu puteți controla produsul în

siguranță, ceea ce poate duce la rănirea dvs. sau a altor persoane.

- Introduceți inelul de suspensie peste cârligul punctului de suspendare până ce mecanismul de eliberare se fixează și produsul atârna liber.

(Fig. 64)

Pentru scoaterea produsului din ambalaj



ATENȚIE: Nu utilizați eliberarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Eliberarea rapidă este o funcție de siguranță utilizată pentru situații de urgență.

- Împingeți în jos mecanismul de eliberare și ridicați produsul până când se desprinde de punctul de suspensie.

(Fig. 65)

Funcționare

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Înainte de a utiliza produsul

- Examinați zona de lucru pentru a vă asigura că sunteți familiarizat cu tipul de teren, cu panta solului și cu eventualele obstacole, precum pietrele, ramurile și șanțurile.
- Efectuați o inspecție globală a produsului.
- Efectuați inspecțiile de siguranță, întreținerea și operațiile de service indicate în acest manual.
- Asigurați-vă că toate capacele, apărătoarele, mânerul și echipamentul de tăiere sunt corect atașate și nu sunt deteriorate.
- Asigurați-vă că nu există fisuri la baza dinților lamei de ferăstrău sau ai lamei de tăiat iarba, precum și la orificiul central al lamei. Înlocuiți lama, dacă este deteriorată.

(Fig. 66)

- Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă fisuri. Înlocuiți flanșa de susținere, dacă acesta este deteriorată.

(Fig. 67)

- Asigurați-vă că nu este posibilă demontarea manuală a contrapiuliței. Dacă o puteți demonta manual, accesoriul de tăiere nu este suficient de bine fixat și trebuie să-l înlocuiți.

(Fig. 68)

- Examinați apărătoarea discului pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți apărătoarea discului dacă a suferit un șoc sau dacă prezintă crăpături.
- Examinați capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări sau fisuri. Înlocuiți capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere dacă au suferit șocuri sau dacă prezintă fisuri.

(Fig. 69)

Carburant

Acest produs dispune de motor în doi timpi.



ATENȚIE: Tipul incorect de carburant poate deteriora motorul. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motoare în doi timpi.

Benzină



ATENȚIE: Utilizați întotdeauna un amestec benzină/ulei de bună calitate, având o cifră octanică de cel puțin 90 (RON). Există riscul ca utilizarea unei cifre octanice inferioare să provoace bătaia la motor. Aceasta generează o temperatură ridicată a motorului, care poate avea drept rezultat deteriorarea gravă a motorului.



ATENȚIE: Dacă produsul dvs. este dotat cu un convertor catalitic, utilizați un amestec benzină/ulei fără plumb, de bună

calitate. Benzina cu plumb va distruge convertorul catalitic.

- Utilizați benzină cu emisii scăzute, cunoscută și sub denumirea de benzină alchilată, dacă este disponibilă.

(Fig. 70)

- Poate fi utilizat carburant amestecat cu etanol E10 (amestec de etanol de maxim 10%). Utilizarea amestecurilor de etanol mai mari de E10 va cauza o funcționare necorespunzătoare care poate duce la deteriorarea motorului.
- Vă recomandăm o cifră octanică mai mare atunci când realizați lucrări la viteză ridicată continuă.

Carburant alchilat Husqvarna

Vă recomandăm să utilizați carburant alchilat Husqvarna pentru performanțe optime. Acest carburant conține substanțe mai puțin periculoase, în comparație cu carburantul obișnuit, ceea ce reduce nivelul gazelor de eșapament periculoase. Când este ars, din carburant rămâne o cantitate mică de resturi periculoase, care păstrează componentele motorului mai curate. Aceasta prelungește durata de viață a motorului. Carburantul alchilat Husqvarna este disponibil pe toate piețele.

Ulei pentru motoare în doi timpi



ATENȚIE: Uleiul de slabă nesatisfăcătoare și/sau raportul incorect ulei/carburant pot deteriora produsul și pot reduce durata de viață a convertoarelor catalitice.



ATENȚIE: Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoare externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe.



ATENȚIE: Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

- Pentru cele mai bune rezultate și performanțe, utilizați uleiul pentru motoare în doi timpi Husqvarna.
- Dacă uleiul Husqvarna pentru motoare în doi timpi nu este disponibil, utilizați un alt ulei pentru motoare în doi timpi de bună calitate pentru motoare răcite cu aer. Adresați-vă reprezentantului de service pentru a alege uleiul corect.

Benzină, l	Ulei pentru motoare în doi timpi, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20

15	0,30
20	0,40

Amestecarea benzinei cu ulei pentru motoare în doi timpi



ATENȚIE: Există riscul ca mici erori să influențeze drastic raportul amestecului atunci când amestecați cantități mici de carburant. Măsurați cu grijă cantitatea de ulei care urmează să fie amestecată pentru a vă asigura că obțineți amestecul corect.

(Fig. 71)

1. Turnați jumătate din cantitatea de benzină de utilizat.
2. Adăugați întreaga cantitate de ulei și amestecați (agitați) amestecul de carburant.
3. Adăugați cantitatea de benzină rămasă.
4. Amestecați cu atenție (agitați) amestecul și umpleți rezervorul de carburant al produsului.
5. Goliți și curățați rezervorul de carburant dacă nu utilizați produsul o perioadă de timp.

Nota: Nu amestecați carburantul pentru mai mult de 1 lună la un moment dat și combinați întotdeauna benzina și uleiul într-un recipient curat pentru carburant.

Pentru umplerea rezervorului de carburant

1. Curățați suprafața din jurul capacului rezervorului de carburant.
2. Agitați recipientul și asigurați-vă că amestecarea carburantului s-a efectuat corespunzător. Utilizați un rezervor de carburant cu supapă antivărsare.
3. Umpleți rezervorul de carburant.
4. Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant.
5. Îndepărtați produsul la cel puțin 3 m (10 ft) de zona de realimentare și de sursa de carburant înainte de pornire.

(Fig. 72)



ATENȚIE: Contaminarea din rezervoare provoacă defecțiuni. Curățați periodic rezervorul de carburant și rezervorul de ulei pentru lanț și înlocuiți filtrul de carburant o dată pe an sau mai frecvent.

Poziție de lucru

- Țineți produsul cu ambele mâini.
- Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului.
- Țineți accesoriul de tăiere sub nivelul taliei.
- Păstrați întotdeauna produsul fixat de ham.

- Nu apropiați părțile corpului de suprafețele fierbinți.
- Nu apropiați părțile corpului de accesoriul de tăiere.

complet întins. Aceasta poate deteriora produsul.

Echilibrarea corectă a produsului

Pentru curățarea copacilor, produsul este corect echilibrat atunci când atârnă liber pe orizontală de la punctul de suspensie. Cu un echilibru corect, riscul de lovire a pietrelor la eliberarea mânerului se reduce.

(Fig. 73)

Pentru curățarea ierbii, produsul este corect echilibrat atunci când lama se află la înălțimea de tăiere, în apropierea solului.

(Fig. 74)

Pregătirea produsului pentru pornire

1. Apăsăți purjorul de aer din nou și din nou până când carburantul începe să umple balonul rezervorului. (Fig. 75)

Nota: Nu este necesar să umpleți complet balonul rezervorului.

2. Deplasați maneta de acționare șoc în sus în poziția clapetei de șoc. (Fig. 76)



AVERTISMENT: Accesoriul de tăiere va începe să se rotească imediat când porniți motorul cu șocul.

Pornirea produsului



AVERTISMENT: Citiți instrucțiunile de avertisment din capitolul de siguranță înainte de a porni produsul (consultați *Siguranță la pagina 465*).

1. Utilizați mănuși de protecție.
2. Țineți corpul produsului pe sol, cu mâna stângă.



ATENȚIE: Nu vă utilizați picioarele!

3. Țineți mânerul șnurului de pornire cu mâna dreaptă.
4. Trageți ușor șnurul de pornire cu mâna dreaptă până când simțiți rezistență (închizătoarele demarorului cuplează).



AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul de pornire în jurul mâinii.

5. Trageți firul rapid și cu forță.



ATENȚIE: Nu trageți firul de pornire complet și nu dați drumul mânerului firului de pornire atunci când firul este

6. Trageți șnurul de pornire până când motorul pornește, sau de maximum 5 ori.
7. Resetați șocul când motorul pornește sau după ce ați tras șnurul de pornire de 5 ori.
8. Dacă este necesar, trageți de mai multe ori de șnurul de pornire până când motorul pornește.
9. Lăsați motorul să funcționeze timp de 10 secunde.
10. Acționați accelerația treptat.
11. Asigurați-vă că motorul funcționează uniform.

Nota: Dacă motorul se oprește, efectuați din nou procedura.

Pentru a începe cu un mâner de accelerație cu un dispozitiv de blocare a accelerației la pornire

1. Apăsăți dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație pentru a seta accelerația în poziția de pornire. Apoi apăsați butonul de accelerație la pornire (A).
2. Eliberați dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație, apoi butonul de accelerație la pornire. Funcția de accelerație este acum activată.
3. Pentru a readuce motorul la turația de mers în gol, apăsați pe dispozitivul de blocare a accelerației și apăsați din nou pe pârghia de accelerație. (Fig. 77)

Oprirea produsului

- Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire pentru a opri motorul.



ATENȚIE: Comutatorul de oprire revine automat la poziția de funcționare.

Recul lamă

Un recul al lamei se produce când produsul se deplasează lateral, rapid și cu forță. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarba sau lama de ferăstrău lovesc sau prind un obiect ce nu poate fi tăiat. Un recul de lamă poate proiecta produsul sau operatorul în toate direcțiile. Există pericol de vătămări corporale pentru operator și persoanele din apropiere.

Pericolul crește în zonele unde nu se poate vedea cu ușurință materialul tăiat.

Nu tăiați cu porțiunea lamei reprezentată cu negru. Viteza și mișcarea lamei pot cauza reculul acesteia. Riscul crește cu grosimea ramurii tăiate.

(Fig. 78)

Instrucțiuni generale de lucru



AVERTISMENT: Aveți grijă la tăierea unui copac tensionat. Acesta poate reveni la poziția sa normală înainte sau după tăiere, vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate cauza vătămări corporale.

- Creați un spațiu deschis la un capăt al zonei de lucru și începeți lucrul de acolo.
- Deplasați-vă după un model regulat în suprafața de lucru. (Fig. 79)
- Deplasați produsul complet la stânga și la dreapta, pentru a curăța pe o distanță de 4-5 m la fiecare întoarcere.
- Curățați pe o lungime de 75 m înainte de a întoarce și a reveni. În timpul lucrului, deplasați recipientul de carburant cu dvs.
- Deplasați-vă într-o direcție unde nu se întâlnesc șanțuri și obstacole mai mult decât este necesar.
- Deplasați-vă într-o direcție unde vântul determină căderea vegetației tăiate în zona curățată. (Fig. 80)
- Deplasați-vă de-a lungul pantelor, nu în susul și în josul acestora.

Curățarea copacilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî un copac la stânga

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în jos și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 81)

Pentru a doborî un copac la dreapta

Pentru a doborî la dreapta, împingeți baza copacului spre stânga.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în sus și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 82)

Pentru a doborî un copac înainte

Pentru a doborî înainte, împingeți baza copacului înapoi.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Trageți lama de ferăstrău înainte, cu o mișcare rapidă. (Fig. 83)

Pentru a doborî copaci mari

Copacii mari trebuie tăiați din două părți.

1. Examinați direcția în care va cădea copacul.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Efectuați prima tăietură pe partea pe care va cădea copacul. (Fig. 84)
4. Tăiați în profunzime copacul pe partea cealaltă. (Fig. 85)



ATENȚIE: Dacă lama ferăstrăului se blochează, nu trageți produsul cu o mișcare bruscă. Aceasta poate duce la deteriorarea lamei de ferăstrău, a angrenajului conic, a arborelui sau a mânerului. Eliberați mânerul, țineți arborele cu ambele mâini și trageți cu atenție produsul.

Nota: Utilizați o presiune mai mare de tăiere pentru doborârea arborilor mici. Utilizați o presiune mai mică de tăiere pentru doborârea arborilor mari.

Tăierea tufișurilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

- Tăiați copacii subțiri și tufișurile.
- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Tăiați mai mulți copaci dintr-o mișcare.
- Pentru grupuri de copaci subțiri: (Fig. 86)
 - a) Tăiați copacii exteriori de la înălțime.
 - b) Tăiați copacii exteriori la înălțimea corectă.
 - c) Tăiați de la centru. Dacă nu aveți acces la centru, tăiați copacii exteriori de la înălțime și lăsați-i să cadă. Aceasta reduce riscul blocării lamei de ferăstrău.

Curățarea ierbii cu o lamă de tăiat iarba



ATENȚIE: Nu utilizați lame și cuțite de tăiat iarba pe lemn. Utilizați lamele și cuțitele de tăiat iarba numai pentru iarbă lungă sau groasă.

- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Începeți mișcarea de la dreapta la stânga atunci când tăiați. Deplasați produsul la dreapta înainte de a tăia din nou.
- Tăiați cu partea stângă a lamei de tăiat iarba. (Fig. 87)
- Înclinați lama de tăiat iarba spre stânga, pentru a determina căderea în linie a ierbii. Aceasta facilitează colectarea ierbii.
- Păstrați o poziție stabilă, cu picioarele depărtate.

- Deplasați-vă înainte după fiecare mișcare la dreapta și asigurați-vă că aveți o poziție stabilă înainte de a tăia din nou.
- Mențineți o ușoară presiune asupra cupei de susținere pe sol, pentru a vă asigura că lama de tăiat iarba nu intră în contact cu solul.
- Respectați următoarele instrucțiuni pentru a reduce riscul de înfășurare a materialului tăiat în jurul lamei de tăiat iarba:
 - a) Aplicați accelerație maximă.
 - b) Nu deplasați lama de tăiat iarba prin materialul tăiat atunci când deplasați produsul de la stânga la dreapta.
- Înainte de a colecta materialul tăiat, opriți motorul și scoateți produsul din ham. Așezați produsul pe sol.

Tunderea ierbii folosind un cap de tuns

Pentru a tunde iarba

1. Țineți capul de tuns chiar deasupra solului, în poziție înclinată. Nu împingeți firul trimmerului în iarbă. (Fig. 88)
2. Reduceți lungimea firului trimmerului cu 10-12 cm / 4-4,75 inch.
3. Reduceți turația motorului pentru a reduce riscul deteriorării plantelor.
4. Utilizați accelerația la 80 % când tundeți iarbă în apropierea unor obiecte. (Fig. 89)

Pentru a curăța iarba cu o lamă de tăiat iarba

1. Țineți picioarele depărtate în timpul funcționării produsului. Asigurați-vă că picioarele sunt bine înfipite în sol.
2. Așezați cupa de susținere ușor pe sol. Astfel, se previne situația în care lama atinge solul.
3. Utilizați o mișcare laterală de la dreapta la stânga pentru o cursă de curățare. Utilizați latura din partea stângă a lamei (între ora 8 și ora 12) pentru a efectua tăierea. (Fig. 87)

4. Înclinați lama către stânga când îndepărtați iarba.

Nota: Iarba se colectează cu ușurință pe un rând.

5. Utilizați o mișcare laterală de la stânga la dreapta pentru cursa de revenire.
6. Lucrați în mod ritmic.
7. Înaintați și mențineți picioarele înfipite în sol.
8. Opriți motorul.
9. Scoateți produsul din clema hamului.
10. Așezați produsul pe sol.
11. Adunați materialul tăiat.

Pentru a tăia iarba

1. Când tăiați iarba, asigurați-vă că firul trimmerului este paralel cu solul. (Fig. 90)
2. Nu împingeți capul de tuns în sol. Aceasta poate deteriora produsul.
3. Mișcați produsul dintr-o parte în alta când tăiați iarba. Utilizați viteza maximă. (Fig. 91)

Pentru a mătura iarba

Fluxul de aer de la firul trimmerului rotativ se poate utiliza pentru eliminarea ierbii tăiate dintr-o zonă.

1. Mențineți capul de tuns și firul trimmerului în paralel cu solul și deasupra acestuia.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Mutați capul de tuns dintr-o parte în alta și măturați iarba.



AVERTISMENT: Curățați capacul capului de tuns la fiecare asamblare a unui fir nou al trimmerului, pentru a preveni dezechilibrarea mânerelor și resimțirea vibrațiilor în acestea. De asemenea, verificați celelalte componente ale capului de tuns și curățați-le, dacă este necesar.

Întreținere

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice operații de întreținere, citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța.

În continuare prezentăm o listă de pași de întreținere care trebuie efectuați asupra aparatului. Pe lângă

întreținerea specificată în programul de întreținere, solicitați unui distribuitor de service Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service asupra produsului. Pentru informații despre intervalele de service, adresați-vă distribuitorului de service Husqvarna.

Program de întreținere

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Curățați suprafața exterioră.	X		
Verificați dacă hamul este deteriorat.	X		
Examinați inelul de suspensie pentru a detecta eventualele deteriorări.	X		
Verificați mânerul și ghidonul pentru a vă asigura că sunt atașate corect și că nu sunt deteriorate.	X		
Asigurați-vă că blocatorul pârghiei accelerației și accelerația funcționează corect.	X		
Faceți un control al comutatorului de oprire pentru a vă asigura că funcționează corect.	X		
Verificați ca accesoriul de tăiere să nu se rotească la turația de mers în gol.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Asigurați-vă că lama este ascuțită și introdusă corect în centru, căutați fisuri. Dacă lama nu este introdusă corect, aceasta poate cauza deteriorarea produsului.	X		
Examinați apărătoarea accesoriului de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Dacă este necesar, înlocuiți-o.	X		
Examinați capul de tuns, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Dacă este necesar, înlocuiți-o.	X		
Asigurați-vă că șuruburile și piulițele sunt strânse.	X		
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant.	X		
Examinați apărătoarea pentru transport. Asigurați-vă că lama nu este deteriorată și că apărătoarea pentru transport poate fi atașată corect.	X		
Curățați sistemul de răcire.		X	
Verificați dacă demarorul și firul său nu prezintă deteriorări.		X	
Examinați unitățile de amortizare a vibrațiilor, pentru a identifica eventuale deteriorări și fisuri.		X	
Curățați suprafața exterioră a bujiei. Îndepărtați-o și verificați distanța dintre electrozi. Reglați apărătoarea electrodului la distanța corectă (consultați <i>Date tehnice la pagina 483</i>) sau înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător.		X	
Curățați suprafața exterioră a carburatorului și zona din jurul său.		X	
Verificați angrenajul conic pentru a vă asigura că este umplut $\frac{3}{4}$ cu lubrifiant. Folosiți unsoare specială pentru a umple, dacă este necesar.		X	
Curățați sau înlocuiți sita parascânteii de pe amortizorul de zgomot. Consultați <i>Pentru curățarea amortizorului de zgomot la pagina 479</i> .		X	
Verificați mecanismul de eliberare rapidă de pe ham și produs și asigurați-vă că nu este deteriorat și funcționează corect.			X
Verificați dacă filtrul de carburant nu este contaminat și dacă furtunul de carburant nu prezintă crăpături sau alte defecte. Înlocuiți dacă este necesar.			X

Întreținere	Zilnic	Săptămă- năl	Lunar
Verificați toate cablurile și conexiunile.			X
Verificați dacă ambreiajul, arcurile și tamburul său nu sunt uzate. Dacă este necesar să înlocuiți 1 sau mai multe unități, adresați-vă reprezentantului dvs. de service.			X
Înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător.			X

Curățarea sistemului de răcire



ATENȚIE: Un sistem de răcire murdar sau blocat poate cauza supraîncălzirea produsului, ceea ce poate provoca deteriorarea produsului.

Piesele sistemului de răcire sunt priza de aer de pe demaror (A), lamelele de răcire ale cilindrului (B) și capacul cilindrului (C).

1. Curățați sistemul de răcire cu o perie o dată pe săptămână sau mai des, dacă este necesar. (Fig. 92)
2. Asigurați-vă că sistemul de răcire nu este murdar sau blocat.

Pentru curățarea amortizorului de zgomot



AVERTISMENT: Un amortizor de zgomot sau o sită parascânteii uzate și fața de montare a sitei parascânteii pot conține pe suprafețe depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Pentru a evita contactul cu pielea și inhalarea unor asemenea particule în timpul curățării și/sau reparării sitei parascânteii, asigurați-vă întotdeauna că:

- purtați mănuși;
- efectuați curățarea și/sau repararea într-o zonă bine aerisită;
- nu folosiți aer sub presiune pentru a curăța sita parascânteii;
- folosiți o perie de sârmă și periați departe de corpul dvs. când curățați sita parascânteii.



AVERTISMENT: Nu folosiți un produs care are un amortizor de zgomot defect sau care se află în stare necorespunzătoare. Returnați produsul la un distribuitor / stație de service Husqvarna dacă amortizorul de zgomot este defect.



AVERTISMENT: Nu utilizați produsul dacă sita parascânteii de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.

1. Verificați dacă există deteriorări ale amortizorului de zgomot.
2. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. (Fig. 93)
3. Dacă produsul are o sită parascânteii specială, curățați-o săptămânal.
4. Înlocuiți sita parascânteii deteriorată. (Fig. 94)



ATENȚIE: Dacă sita parascânteii este blocată, produsul se va supraîncălzi, iar aceasta va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului.

Filtru de aer

Îndepărtați praful și mizeria de pe filtrul de aer pentru a-l păstra curat pentru a preveni următoarele probleme:

- funcționarea defectuoasă a carburatorului;
- probleme la pornirea produsului;
- pierderea puterii motorului;
- uzura ridicată a pieselor motorului;
- consumul de carburant prea ridicat.

Curățarea filtrului de aer

Curățați periodic filtrul de aer de murdărie și praf. Acest lucru previne funcționarea defectuoasă a carburatorului, problemele la pornire, pierderea puterii motorului, uzura componentelor motorului și un consum de carburant mai mare decât în mod normal.

(Fig. 95)

- Curățați filtrul de aer la fiecare 25 de ore sau mai frecvent, dacă produsul funcționează în condiții cu mult praf.

Aplicarea uleiului pe filtrul de aer din spumă



ATENȚIE: Folosiți întotdeauna ulei special pentru filtrul de aer Husqvarna. Nu utilizați alte tipuri de ulei.



AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție. Uleiul pentru filtrul de aer poate provoca iritații ale pielii.

1. Introduceți filtrul de aer din spumă într-o pungă din plastic.
2. Introduceți uleiul în punga din plastic.
3. Frecați punga din plastic pentru a distribui egal ulei pe filtrul de aer din spumă.
4. Împingeți uleiul nedorit din filtrul de aer din spumă în timp ce se află în punga din plastic. (Fig. 96)

Pentru a lubrifia angrenajul conic

1. Demontați echipamentul de tăiere.
2. Așezați produsul cu dopul pentru unsoare la cea mai înaltă poziție.
3. Scoateți dopul pentru unsoare. (Fig. 97)
4. Uitați-vă în orificiul dopului pentru unsoare și roțiți arborele conducător. Nivelul de unsoare (A) trebuie să fie la același nivel cu partea superioară a roților dințate (B). (Fig. 98)
5. Dacă nivelul de unsoare este prea scăzut, umpleți angrenajul conic cu unsoare pentru angrenajul conic Husqvarna. Umpleți lent și roțiți arborele conducător în timp ce aplicați unsoarea pentru angrenajul conic, oprindu-vă la nivelul corect (B).



ATENȚIE: O cantitate incorectă de unsoare poate deteriora angrenajul conic.

6. Montați dopul pentru unsoare.

Pentru a monta și demonta contrapiulița



AVERTISMENT: Opriți motorul, utilizați mănuși de protecție și fiți atenți la muchiile ascuțite ale accesoriului de tăiere.

O piuliță de blocare este utilizată pentru a atașa unele tipuri de accesorii de tăiere. Piulița de blocare are filet pe stânga.

- Pentru a atașa, strângeți piulița de fixare în sensul opus sensului de rotație al accesoriului de tăiere.
- Pentru a îndepărta piulița de fixare, slăbiți piulița de fixare în același sens în care se rotește accesoriul de tăiere.
- Pentru a slăbi și a strânge piulița de fixare, utilizați o cheie articulată cu tijă lungă. Săgeata din ilustrație indică zona unde puteți acționa în siguranță cheia articulată. (Fig. 99)



AVERTISMENT: Atunci când slăbiți sau strângeți piulița de fixare, există pericol de vătămări corporale

cauzate de lamă. Trebuie să vă asigurați întotdeauna că apărătoarea lamei împiedică vătămări ale mâinii când faceți acest lucru.

Nota: Asigurați-vă că piulița de fixare nu poate fi rotită manual. Înlocuiți piulița în cazul în care câptușeala de nailon nu are o rezistență de minimum 1,5 Nm. Piulița de fixare trebuie înlocuită după ce a fost folosită de aproximativ 10 ori.

Verificarea bujiei



ATENȚIE: Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorect de bujie poate defecta produsul.

- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turația de ralanti.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite pe electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
 - a) Asigurați-vă că turația de ralanti este reglată corect.
 - b) Asigurați-vă că amestecul de combustibil este corect.
 - c) Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că apărătoarea electrozilor este corespunzătoare, consultați *Date tehnice la pagina 483*. (Fig. 100)
- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

Pentru reglarea motorului

Urmați aceste instrucțiuni dacă motorul nu funcționează corect.

1. Montați un accesoriu de tăiere aprobat, consultați *Accesorii la pagina 484*.
2. Porniți motorul.
3. Operați produsul în condiții normale timp de 3 minute.
4. Ridicați în aer accesoriul de tăiere și aplicați accelerație maximă timp de 30 de secunde. Dacă se utilizează un cap de tuns, asigurați-vă că firul trimmerului este tăiat la lungimea corectă de către cuțitul apărătoarei.

Nota: Nu tăiați iarbă sau ramuri în timpul acestor etape.

5. Operați produsul în condiții normale, pentru a vă asigura că motorul funcționează corect.
6. Dacă motorul nu funcționează corect, efectuați din nou pașii 4 și 5 de 3 ori.

7. Permiteți distribuitorului dvs. Husqvarna să regleze / să repare produsul dacă motorul nu funcționează corect după efectuarea tuturor acestor etape.

Pentru a regla acul pentru turație redusă (L)

- Rotiți acul pentru turație redusă în sensul acelor de ceasornic până se oprește.

Nota: Dacă produsul are o capacitate de accelerare redusă sau dacă turația de mers în gol nu este corectă, rotiți acul pentru turație redusă în sens contrar acelor de ceasornic. Rotiți acul pentru turație redusă până când capacitatea de accelerare și turația de mers în gol sunt corecte.

Pentru a regla acul pentru turație ridicată (H)

Motorul este reglat din fabrică pentru a opera la nivelul mării. La altitudini mai mari, în condiții meteorologice sau temperaturi diferite, poate fi necesar să reglați acul pentru turație ridicată.

- Rotiți acul pentru turație ridicată pentru a face reglaje.



ATENȚIE: Nu rotiți șurubul acului pentru turație ridicată peste limita de reglare. Acest lucru poate duce la deteriorarea pistonului și a cilindrului.

Reglarea vitezei accelerației la pornire

1. Aplicați turația de mers în gol.
2. Apăsați dispozitivul de blocare a accelerației la pornire. Consultați *Pentru a începe cu un mâner de accelerație cu un dispozitiv de blocare a accelerației la pornire la pagina 475.*
3. Dacă viteza accelerației la pornire este mai mică de 4000 rot/min, rotiți șurubul de reglare (A) în sensul acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se rotește. Rotiți șurubul de reglare (A) în sensul acelor de ceasornic 1/2 tură mai mult. (Fig. 101)
4. Dacă viteza de pornire a supapei de admisie este prea mare, rotiți șurubul (A) al regulatorului în sensul invers acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește. Rotiți șurubul de reglare (A) în sensul acelor de ceasornic 1/2 tură mai mult.

Pentru reglarea turației de mers în gol

Produsul dvs. Husqvarna este proiectat și fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile nocive.

- Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.
- Reglați turația de mers în gol cu șurubul de reglare T, care este identificat cu marcajul „T”.



AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de ralanti, apălați reprezentantul de service cel mai apropiat. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

- Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.
- 1. Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească. (Fig. 102)
- 2. Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol în sens contrar acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește.

Nota: Consultați *Date tehnice la pagina 483* pentru turația de ralanti recomandată.

Pentru a ascuți cuțitul pentru iarbă și lama de tăiat iarba



AVERTISMENT: Opiți motorul. Utilizați mănuși de protecție.

- Pentru a ascuți în mod corect cuțitul pentru iarbă sau lama de tăiat iarba, consultați instrucțiunile aferente accesoriului de tăiere.
- Ascuțiți în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul.
- Utilizați o pilă plată, cu danturare simplă. (Fig. 35)



AVERTISMENT: Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

Pentru ascuțirea lamei de ferăstrău



AVERTISMENT: Opiți motorul. Utilizați mănuși de protecție.

- Pentru a ascuți corect lama, consultați instrucțiunile aferente acesteia.
- Asigurați-vă că produsul și lama dispun de sprijin suficient atunci când ascuțiți. (Fig. 103)
- Utilizați o pilă rotundă de 5,5 mm, cu mâner. (Fig. 104)
- Țineți pila sub un unghi de 15°.
- Ascuțiți un dinte al lamei de ferăstrău la dreapta și pe următorul la stânga, consultați ilustrația. (Fig. 105)

Nota: Ascuțiți marginile dinților cu o pilă plată, dacă lama este puternic uzată. Continuați să ascuțiți cu o pilă rotundă.

- Ascuțiți în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul lamei.
- Reglați pasul lamei la 1 mm, cu unealta de configurare recomandată. Consultați instrucțiunile aferente lamei. (Fig. 106)



AVERTISMENT: Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

Depanare

Motorul nu pornește

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Comutator de oprire.	Comutatorul de oprire este în poziția oprit.	Înlocuirea comutatorului de oprire trebuie efectuată de către un agent de service autorizat.
Clichetes de pornire.	Clichetes de pornire nu se mișcă liber.	Scoateți capacul demarorului și curățați în jurul clichețelor de pornire. Consultați <i>Prezentare generală a produsului la pagina 464</i> . Contactați un agent de service autorizat.
Rezervor de carburant.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți cu carburantul corect.
Bujie.	Bujia este murdară sau udă.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Distanța dintre electrozii bujiei este incorectă.	Curățați bujia. Asigurați-vă că apărătura electrodului este corectă. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător. Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă între electrozi.
	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.

Motorul pornește, dar se oprește din nou

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți-l cu carburantul corect.
Filtru de aer	Filtrul de aer este înfundat.	Curățați filtrul de aer.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Depozitați și transportați produsul și carburantul astfel încât să nu existe niciun risc de scurgeri sau de gaze care să intre în contact cu scânteii sau cu flăcări deschise, de exemplu, de la aparate electrice, motoare electrice, relee/comutatoare sau boilere electrice.
- Când depozitați și transportați carburant, utilizați întotdeauna recipiente destinate acestui scop.
- Când depozitați produsul pentru perioade îndelungate, rezervorul de carburant trebuie golit. Contactați o stație de alimentare locală pentru a afla unde puteți elimina excesul de carburant. Goliți lichidul din rezervor în recipiente adecvate și într-o zonă bine ventilată.
- Înainte de depozitarea pe termen lung, asigurați-vă că produsul este curat și că i s-a efectuat un service complet.
- Apărătoarea pentru transport trebuie montată întotdeauna pe accesoriul de tăiere când produsul este transportat sau depozitat.

- Asigurați produsul în timpul transportului.
- Pentru a împiedica pornirea accidentală a motorului, pipa bujiei trebuie îndepărtată întotdeauna în timpul depozitării pe termen lung, dacă produsul nu este supravegheat îndeaproape și atunci când se efectuează toate măsurile de service.
- Lăsați produsul să se răcească înainte de a-l depozita.

Eliminarea la deșeuri

- Respectați condițiile de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Eliminați toate substanțele chimice, precum uleiul de motor sau carburantul, la un centru de service sau într-o locație de eliminare autorizată.
- Când produsul nu mai este utilizat, returnați-l la un distribuitor Husqvarna sau eliminați-l într-un centru specializat de reciclare.

Date tehnice

Date tehnice

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindree, cm ³	34,6	24,6
Alezajul cilindrului, mm	38,0	38,0
Cursă, mm	30,5	30,5
Turația de ralanti, min ⁻¹ (rpm)	2900	2900
Turația max. recomandată, min ⁻¹ (rot/min)	11500	11500
Turația arborelui de ieșire, min ⁻¹ (rot/min)	8220	8220
Putere max. de ieșire a motorului, conform cu ISO 8893, kW/cp la min ⁻¹ (rot/min)	1,40/8400	1,4/8400
Amortizor de zgomot al convertorului catalitic	Da	Da
Sistem de aprindere controlat de viteză	Da	Da
Sistem de aprindere		
Bujie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Spațiu electrod, mm	0,5	0,5
Carburant și sistem de lubrifiere		

	535RX	535RXT
Capacitate rezervor de carburant, litri	0,6	0,6
Greutate		
Fără carburant, accesoriu de tăiere și apărătoare, kg	6,1	6,7
Emisii de zgomot ⁶¹		
Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)	108	108
Nivel de putere acustică garantat L _{WA} dB(A)	109	109
Niveluri de zgomot ⁶²		
Nivel echivalent de presiune acustică la urechea operatorului, măsurat în conformitate cu EN ISO 11806 și cu EN ISO 22868, dB (A):		
Dotat cu cap de tuns (original)	98	98
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	98	98
Niveluri de vibrații ⁶³		
Niveluri echivalente de vibrații (a _{h_{veq}}) la mănere, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și ISO 22867, m/s ² :		
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	3,0/3,4	2,4/3,1
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	3,4/4,1	2,5/2,7

Accesorii

Accesorii 535RX

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Orificiu central al lamelor/cușitelor, Ø 25,4 mm		
Filet arbore de ieșire M12		
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 33 16-05
	Iarbă 255-4 (Ø 255, 4 dinți)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 33 16-05
Lamă de ferăstrău	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 de dinți)	501 32 04-02

⁶¹ Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiași model conform Directivei 2000/14/CE.

⁶² Datele raportate pentru nivelul presiunii zgomotului prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,2 dB(A).

⁶³ Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s².

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Cap de trimmer	T35, T35x (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (cablu Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (cablu Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Cupă de susținere	503 89 01-02	-

Declarație de conformitate

Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suedia,
tel.: +46-36-146500, declarăm pe propria răspundere că
produsul:

Descriere	Motocoase
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	535RX, 535RXT
Identificare	Numere de serie începând cu 2025

respectă în totalitate următoarele directive și
reglementări UE:

Reglementare	Descriere
2006/42/CE	„privind echipamentele tehnice”
2014/30/UE	„privind compatibilitatea electromagnetică”
2000/14/CE	„privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”
2011/65/UE	„privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice”

și că au fost aplicate următoarele standarde și/sau
specificații tehnice:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904
03 Umeå, Sweden a efectuat teste de tip voluntar, în
conformitate cu anexa IX a directivei 2006/42/CE.

Număr certificat: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB a verificat și
conformitatea cu Anexa V a Directivei Consiliului
2000/14/CE.

Huskvarna, 2025-07-11



Stefan Holmberg

Director de cercetare și dezvoltare, Departamentul de
gestionare a tehnologiei

Husqvarna AB

Responsabil pentru documentația tehnică

Содержание

Введение.....	487	Транспортировка, хранение и утилизация.....	508
Безопасность.....	488	Технические данные.....	508
Сборка.....	494	Принадлежности.....	510
Работа.....	497	Декларация соответствия.....	511
Техническое обслуживание.....	502	Приложение	642
Поиск и устранение неисправностей.....	507		

Введение

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Триммерная головка
2. Колпачок отверстия для заправки консистентной смазки, зубчатая передача
3. Зубчатая передача
4. Щиток режущего оборудования
5. Штанга
6. Рукоятка
7. Курок
8. Выключатель
9. Предохранитель курка газа
10. Петля для подвешивания
11. Крышка цилиндра
12. Ручка шнура стартера
13. Топливный бак
14. Рычажок воздушной заслонки
15. Праймер
16. Кожух воздушного фильтра
17. Регулировка рукоятки
18. Контргайка
19. Опорный фланец
20. Опорная чашка
21. Ведущий диск
22. Нож
23. Торцевой ключ
24. Руководство по эксплуатации
25. Транспортировочный щиток
26. Шестигранный ключ
27. Стопорный штифт
28. Устройство быстрого расцепления
29. Колпачок и свеча зажигания
30. Кнопка пускового положения дроссельной заслонки
31. Регулировка троса дроссельной заслонки
32. Ключ для свечей зажигания
33. Дополнительная секция щитка
34. Оснастка Balance 35
35. Оснастка Balance X2

36. Петля для подвешивания

Описание изделия

Данное изделие представляет собой кусторез с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Назначение

Изделие предназначено для использования с режущим диском, лезвием для травы или головкой триммера для скашивания различных типов растительности. Изделие разрешается использовать только для расчистки леса, кошения травы и триммерной стрижки травы. Для срезания кустарников и тонких деревьев используйте режущий диск. Для стрижки травы используйте лезвие для травы или головку триммера.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте действующие требования.

Используйте с этим инструментом только одобренные производителем принадлежности. См. раздел *Принадлежности* на стр. 510.

Символы на изделии

(Рис. 2) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.

(Рис. 3) Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по

эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.

(Рис. 4) Максимальная частота вращения выходного вала.

(Рис. 5) Используйте защитный шлем в тех местах, где существует вероятность падения предметов. Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Используйте одобренные средства защиты глаз.

(Рис. 6) Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 7) Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.

(Рис. 8) Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы.

(Рис. 9) Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.

(Рис. 10) Риск отскакивания ножа, если режущее оборудование касается предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов.

(Рис. 11) Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательством Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в *Технические данные на стр. 508* и на табличке.

(Рис. 12) Стрелками обозначены крайние положения рукоятки.

(Рис. 13) Воздушная заслонка.

(Рис. 14) Праймер.

(Рис. 15) Изделие соответствует действующим директивам ЕС.

ууууwwxxxx

На паспортной табличке указан серийный номер. **уууу** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Безопасность

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов. Это может повлиять на ваше зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Не эксплуатируйте изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, порывистый ветер или сильный холод. Эксплуатация изделия в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом. Если после изучения руководства по эксплуатации у вас возникли вопросы по использованию изделия и условиям эксплуатации, прежде чем приступить к работе, обратитесь за консультацией к специалисту по обслуживанию.
- Снимите колпачок свечи зажигания, если вы оставляете изделие без присмотра.
- Использованные глушитель/искрогаситель и монтажная поверхность искрогасителя могут содержать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. При работе с глушителем и/или искрогасителем избегайте контакта с этими веществами. Перед любыми работами с глушителем и/или искрогасителем ознакомьтесь с разделом *Проверка глушителя на стр. 492*.

Инструкции по технике безопасности во время сборки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При сборке изделия и установке режущего оборудования всегда надевайте одобренные защитные перчатки.
- Перед сборкой изделия снимите колпачок со свечи зажигания.
- Перед началом работы с изделием убедитесь, что рукоятка и кожух режущего оборудования установлены правильно.
- Поврежденный или неподходящий кожух режущего оборудования может стать причиной травмы. Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного кожуха.
- Перед запуском изделия правильно установите крышку сцепления и вал.
- Ведущий диск и опорный фланец должны быть правильно совмещены с центральным отверстием режущего оборудования. Неправильная установка режущего оборудования может привести к травме или смерти.
- Закрепите оснастку на изделии, чтобы предотвратить травмы оператора или других людей.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Перед началом работы с изделием вы должны понять разницу между расчищенной леса, кошением травы и триммерной стрижкой.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, см. *Средства индивидуальной защиты на стр. 490*.
- Продолжительное воздействие шума может повлечь за собой неизлечимую потерю слуха. Всегда пользуйтесь одобренными защитными наушниками.
- При использовании защитных наушников обращайте внимание на предупреждающие сигналы и громкие голоса. Всегда снимайте наушники после остановки двигателя.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено или в его конструкцию были внесены изменения.
- Проверьте, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены, чтобы избежать риска поражения электрическим током.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что в ней отсутствуют посторонние лица, животные или предметы, которые могут отрицательно повлиять на безопасность работы изделия.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что исключен контакт посторонних лиц или животных

с режущим оборудованием или предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием.

- Не используйте изделие в тех местах или ситуациях, когда вы не можете получить помощь при возникновении несчастного случая.
- Запрещается использовать изделие без одобренного кожуха режущего оборудования.
- Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от работающего изделия. Перед поворотом вместе с изделием всегда осмотрите область позади себя. Незамедлительно останавливайте работу изделия, если посторонний человек или животное вошли в 15-метровую (50-футовую) зону безопасности. Если на одном участке одновременно работают несколько операторов, минимальное безопасное расстояние между ними должно составлять 15 м (50 футов) или равняться двойной высоте дерева.
- Проверьте рабочую зону. Уберите все свободно лежащие предметы, например камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку и веревки, которые могут быть отброшены режущим оборудованием или намотаны на него.
- Убедитесь, что вы можете безопасно перемещаться и работать в безопасном устойчивом положении. Проверьте, что вокруг вас нет помех и препятствий, например корней, камней, веток и ям. Соблюдайте осторожность во время работы на склонах.

(Рис. 16)

- Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Перед запуском изделия разместите его на плоской поверхности, минимум в 3 м (10 футов) от источника топлива и места заправки топливом. Проверьте, что посторонние предметы не находятся рядом с режущим оборудованием и не касаются его.
- Если режущее оборудование вращается при работе на холостых оборотах, обратитесь в сервисный центр для его регулировки. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его регулировка или ремонт.
- Берегитесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз; ни одна часть тела не должна находиться рядом с кожухом режущего оборудования. Отбрасываемые изделием камни и другие мелкие предметы могут попасть в глаза, что может привести к слепоте или другим травмам.
- Не следует опускать изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Ни оператор, ни другие лица не должны пытаться убирать в сторону срезанный материал при работающем двигателе или вращающемся

режущем оборудовании, т. к. это может привести к серьезным травмам.

- Каждый раз перед удалением срезанного материала, намотавшегося вокруг вала диска или застрявшего между кожухом режущего оборудования и режущим оборудованием, в обязательном порядке остановите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование не вращается.
- Соблюдайте осторожность при удалении намотавшегося вокруг режущего оборудования материала. Зубчатая передача нагревается во время работы и может стать причиной ожогов.
- Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры. Опасность возгорания. Соблюдайте осторожность при работе вблизи легковоспламеняющихся и сухих материалов.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте изделие в помещении или в местах без надлежащей вентиляции. Выхлопные газы из двигателя содержат монооксид углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ.
- Перед перемещением в другую рабочую зону останавливайте двигатель. Перед перемещением оборудования всегда устанавливайте транспортировочный щиток.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов перегрузки от вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях. При низкой температуре риск увеличивается.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В

обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств защиты.
- Используйте каску, если деревья в рабочей зоне имеют высоту более 2 м (6,5 фута).

(Рис. 17)

- Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Продолжительное воздействие шума может стать причиной неизлечимого ухудшения слуха.

(Рис. 18)

- Всегда используйте одобренные защитные очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС. Используйте щиток для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать только щиток.

(Рис. 19)

- При необходимости надевайте перчатки, например при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Не надевайте свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, короткие брюки или сандалии. Не ходите босиком. Соберите волосы выше уровня плеч.
- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.

(Рис. 20)

Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Инструкции по технике безопасности во время сборки* на стр. 489.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными устройствами. Регулярно выполняйте проверку и техническое обслуживание защитных устройств. Если защитные устройства повреждены, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства. Запрещается использовать изделие с поврежденными или отсутствующими защитными крышками и кожухами, защитными переключателями и прочими защитными устройствами.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту компонентов изделия, особенно защитных устройств, необходимо пройти специальное обучение. При обнаружении на защитных устройствах любых из описанных в руководстве по эксплуатации неисправностей обратитесь за помощью в

сервисный центр. Мы предлагаем доступные услуги по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

- Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного и правильно установленного кожуха режущего оборудования. См. раздел *Установка режущего оборудования* на стр. 495.

Режущее оборудование



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении работ с режущим оборудованием оно не должно вращаться. Убедитесь, что двигатель остановился. В обязательном порядке снимите колпачок свечи зажигания, прежде чем приступить к работе с режущим оборудованием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверьте режущее оборудование на наличие повреждений. Поврежденное режущее оборудование может стать причиной несчастных случаев. Замените поврежденное режущее оборудование.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте правильное режущее оборудование. Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой, см. раздел *Принадлежности* на стр. 510.

Проверка стопора дроссельного регулятора

1. Проверьте плавность срабатывания дроссельного регулятора (B) и его стопора (A), а также функционирование возвратной пружины. (Рис. 21)
2. Нажмите на стопор дроссельного регулятора и убедитесь, что он возвращается в исходное положение при отпускании. (Рис. 22)
3. Убедитесь, что при отпускании стопора дроссельный регулятор блокируется в положении холостого хода. (Рис. 23)
4. Запустите изделие на полной мощности.
5. Отпустите дроссельный регулятор и убедитесь, что ножи останавливаются и остаются неподвижными.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если ножи двигаются, когда дроссельный регулятор находится в положении холостого хода, необходимо

отрегулировать холостой ход карбюратора. См. раздел *Регулировка оборотов холостого хода* на стр. 506.

Выключатель

Запустите двигатель. Убедитесь, что двигатель останавливается при установке выключателя в положение остановки.

(Рис. 24)

Проверка кожуха режущего оборудования



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использование неправильного или поврежденного кожуха режущего оборудования может привести к тяжелой травме. См. раздел *Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации* на стр. 489.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда используйте кожух режущего оборудования, рекомендованный для используемого в данный момент режущего оборудования. Установка неправильного или поврежденного кожуха режущего оборудования может стать причиной тяжелой травмы. См. раздел *Технические данные* на стр. 508.

Кожух режущего оборудования позволяет избежать травм в результате выброса предметов в сторону оператора. Он также позволяет избежать травм, которые могут возникнуть при контакте с режущим оборудованием.

1. Осмотрите на наличие повреждений, например трещин. (Рис. 25)
2. Если кожух режущего оборудования поврежден, замените его.

Проверка системы гашения вибрации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильно намотанная леска или неподходящее режущее оборудование повышают уровень вибрации. См. раздел *Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации* на стр. 489.

Система гашения вибрации снижает уровень вибрации на ручках до минимума, что упрощает работу.

(Рис. 26)

1. Остановите двигатель.

2. Осмотрите на наличие деформаций и повреждений. (Рис. 27)
3. Проверьте правильность установки виброгасящих элементов. (Рис. 28)

Проверка устройства быстрого расщепления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расщепления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не выполняйте проверку устройства быстрого расщепления, когда к оснастке прикреплено изделие.



ВНИМАНИЕ:

Не используйте устройство быстрого расщепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расщепления выполняет защитную функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях. Правильную процедуру снятия см. в разделе *Снятие изделия с оснастки* на стр. 497.

Устройство быстрого расщепления позволяет оператору быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

1. Осмотрите на наличие повреждений. Например, на наличие трещин.
2. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расщепления, чтобы проверить его исправность. (Рис. 29)

Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;

- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие с поврежденным глушителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель сильно нагревается в ходе работы и остается нагретым после окончания работы, а также во время работы двигателя на холостых оборотах. Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов от оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений и деформаций.

Примечание: На внутренней поверхности глушителя скапливаются химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. В случае повреждения глушителя соблюдайте осторожность и не касайтесь этих элементов.

3. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 30)
4. Если глушитель на вашем изделии оснащен искрогасителем, осмотрите его. (Рис. 31)
 - a) Замените искрогаситель, если он поврежден.
 - b) Очистите искрогаситель, если он засорен. См. раздел *Техническое обслуживание* на стр. 502 для получения дополнительной информации.



ВНИМАНИЕ: При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

Режущий диск и лезвие для травы

- Используйте правильно заточенные лезвия и диски. Неправильно заточенное или поврежденное лезвие/диск увеличивает риск получения травм.
- Используйте лезвия и диски с правильной разводкой. Правильная разводка режущего диска составляет 1 мм. Неправильно выполненная разводка режущего диска увеличивает риск возникновения травмы и повреждения.
- Правильную процедуру заточки и разводки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.

Режущее оборудование

- Для резки дерева используйте лезвия. (Рис. 32)
- Для кошения жесткой травы используйте лезвия и ножи для травы. (Рис. 33)
- Для кошения обычной травы используйте триммерную головку. (Рис. 34)
- Неправильно заточенный или поврежденный нож увеличивает риск несчастных случаев. Режущие зубья ножа должны быть правильно заточены. Следуйте инструкциям в разделе *Заточка ножа и лезвия для травы* на стр. 506 и используйте рекомендованный заточный шаблон. (Рис. 35)
- Осмотрите режущее оборудование на наличие повреждений и трещин. Если режущее оборудование повреждено, замените его.
- Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой. См. *Принадлежности* на стр. 510.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Выключите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование останавливается. Перед выполнением технического обслуживания снимите крышку цилиндра и отсоедините колпачок свечи зажигания.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ, который может стать причиной смерти. Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или в замкнутых пространствах.
- Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры. Запрещается использовать изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями.

- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Техника безопасности при работе с топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не смешивайте топливо в помещении или рядом с источником тепла.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива/масла и дайте изделию высохнуть. Удалите остатки топлива с изделия.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может нанести вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или на себя.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к травмам или смерти.
- Не вдыхайте пары топлива, т. к. это может нанести вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Не размещайте теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо во время работы двигателя.
- Прежде чем заправлять изделие подождите, пока двигатель полностью остынет.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- Убедитесь в наличии достаточной вентиляции при заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака.
- Топливо и испарения топлива крайне пожароопасны и могут привести к тяжелым травмам при вдыхании и контакте с кожей. Поэтому будьте осторожны при обращении с топливом и обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Осторожно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не переполняйте топливный бак.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости с топливом не возникнет утечка.
- Запрещается размещать изделие или емкость с топливом вблизи источников открытого огня и искр или горелок. Убедитесь, что в месте хранения нет открытого огня.
- Используйте только одобренные емкости для транспортировки и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед помещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем помещать его на длительное хранение.
- Перед помещением изделия на хранение снимите колпачок свечи зажигания, чтобы предотвратить случайный запуск двигателя.

Сборка

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Сборка ручки дросселя

1. Отверните винт с ручкой дросселя. (Рис. 36)

2. Сдвиньте ручку дросселя вправо от рукоятки.
3. Совместите винтовое отверстие за ручкой дросселя с отверстием рукоятки.
4. Вставьте винт в отверстия. Затяните винт.

Сборка рукоятки

1. Установите рукоятку в кронштейн. (Рис. 37)
2. Убедитесь, что отверстия для поворотного переключателя совмещены.
3. Установите поворотный переключатель, но не затягивайте его полностью.
4. Отрегулируйте рукоятку для обеспечения подходящего рабочего положения изделия. (Рис. 38)
5. Затяните поворотный переключатель до упора.

Установка режущего оборудования

Режущее оборудование включает в себя режущий инструмент и щиток режущего оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте защитные перчатки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда используйте щиток, рекомендуемый для установленного типа режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности на стр. 510.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильная установка режущего оборудования может стать причиной травмы или смерти.

Установка щитка триммера или комбинированного щитка для головки триммера и пластмассовых ножей

1. Навесьте щиток триммера/комбинированный щиток (A) на два крючка на держателе пластины (M).
2. Согните щиток вокруг штанги и закрепите его болтом (L) на противоположной стороне штанги.
3. Вставьте стопорный штифт (C) в паз на головке болта и затяните болт до упора. (Рис. 39)

Установка головки триммера или пластмассового ножа

1. Наденьте на выходной вал ведущий диск (B).
2. Совместите металлический колпак (P) с центром направляющей диска на ведущем диске.

3. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с соответствующим отверстием в корпусе зубчатой передачи.
4. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
5. Поверните головку триммера/пластмассовые ножи (H) против часовой стрелки до фиксации. (Рис. 40)

Установка дополнительного ограждения



ВНИМАНИЕ: Дополнительное ограждение следует использовать вместе с головкой триммера/пластмассовым ножом. Ни в коем случае не используйте дополнительное ограждение вместе с лезвием для травы.

1. Установите дополнительное ограждение в паз на щитке режущего оборудования. (Рис. 41)
2. Закрепите дополнительное ограждение на щитке режущего оборудования с помощью 4 фиксирующих захватов.

Снятие дополнительного ограждения

- Отсоедините фиксирующие захваты с помощью свечного ключа. (Рис. 42)

Установка лезвия для травы и щитка лезвия для травы/комбинированного щитка

1. Установите защитный щиток/комбинированный щиток (A) на штангу и затяните болт крепления щитка. (Рис. 43)
2. В обязательном порядке снимите дополнительное ограждение.
3. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе зубчатой передачи.
4. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
5. Установите лезвие для травы (D), опорный колпак (E) и опорный фланец (F) на выходной вал. (Рис. 44)
6. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 45)
7. Установите гайку (G).
8. Затяните гайку торцевым гаечным ключом. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным щитком. Затяните гайку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35-50 Н·м. (Рис. 46)

Установка режущего диска



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Существует риск получения травмы в области вокруг гайки режущего диска. Убедитесь в правильности установки щитка лезвия. Всегда используйте защитные перчатки.

1. Наденьте ведущий диск (B) на выходной вал.
2. Поворачивайте вал лезвия до тех пор, пока одно из отверстий в ведущем диске не совместится с отверстием в редукторе.
3. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
4. Установите режущий диск (D) и опорный фланец (F) на выходной вал.
5. Установите гайку режущего диска (G).

Примечание: Гайка режущего диска имеет левостороннюю резьбу.

6. Поверните торцевой ключ против часовой стрелки, чтобы затянуть контргайку. Момент затяжки контргайки должен составлять 35-50 Н·м (3,5-5 кгс). Держите ручку торцевого ключа как можно ближе к щитку лезвия. (Рис. 47)
 - а) При ослаблении или затягивании гайки режущего диска перемещайте торцевой ключ в указанной области. (Рис. 48) (Рис. 49)

Установка щитка лезвия



ВНИМАНИЕ: Используйте для лезвий только одобренный щиток. См. *Принадлежности на стр. 510*.

1. Снимите кронштейн (H).
2. Установите переходник (I) и кронштейн (J) с помощью 2 винтов (K).
3. Установите щиток лезвия (A) на переходник с помощью 4 винтов (L). (Рис. 50)

Оснастка

Надевание и регулировка оснастки Balance X2

1. Отрегулируйте оснастку в соответствии с ростом оператора.
 - а) Поднимите пряжки, чтобы высвободить ремни.
 - б) Потяните за ремни, чтобы отрегулировать оснастку. (Рис. 51)
2. Закрепите ремень в правильном положении для расчистки леса или кошения травы.
 - а) Вставьте металлическую пластину в паз в правильном положении, чтобы надежно закрепить ремень. (Рис. 52)

3. Наденьте оснастку на плечи.
4. Затяните набедренный ремень. Набедренный ремень должен находиться чуть выше тазовой кости. (Рис. 53)
5. Соедините 2 части нагрудной пластины. (Рис. 54)
6. Закрепите боковой ремень.
 - а) Рекомендация для мужчин: Закрепите боковой ремень на нагрудной пластине.
 - б) Рекомендация для женщин: Закрепите боковой ремень с помощью лямки на набедренной накладке. (Рис. 55)
7. Отрегулируйте плечевые ремни так, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам. (Рис. 56)
8. Отрегулируйте боковые ремни вокруг грудной клетки так, чтобы нагрудная пластина располагалась по центру груди. (Рис. 57)
9. Отрегулируйте высоту точки подвешивания. См. раздел *Правильная балансировка изделия на стр. 499*. Для работ по расчистке леса правильная точка подвешивания расположена приблизительно на 10 см ниже тазовой кости. (Рис. 58)
 - а) Потяните вниз плечевые ремни и надавите на набедренную накладку, чтобы выровнять оснастку.
 - б) Потяните за ремень, чтобы отрегулировать набедренную накладку по высоте.
 - с) Вставьте ремень в паз под нагрудной пластиной.

Надевание и регулировка оснастки Balance 35

1. Наденьте оснастку на плечи.
2. Соедините 2 части нагрудной пластины. (Рис. 59)
3. Затяните нагрудный ремень под левой рукой. Нагрудный ремень должен плотно прилегать к телу. (Рис. 60)
4. Отрегулируйте плечевые ремни так, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам. (Рис. 61)
5. Отрегулируйте высоту точки подвешивания. См. раздел *Правильная балансировка изделия на стр. 499*. Для работ по расчистке леса правильная точка подвешивания расположена приблизительно на 10 см ниже тазовой кости.

Устройство быстрого расцепления оснастки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расцепления. Во время регулировки изделия убедитесь, что устройство быстрого расцепления оснастки исправно.

Устройство быстрого расцепления находится в передней части оснастки. Лямки оснастки должны всегда оставаться в правильном положении. (Рис. 62)

Устройство быстрого расцепления позволяет безопасно и быстро снять с себя изделие в опасной ситуации.

Устройство быстрого расцепления на (Balance X2 Harness)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расцепления. Перед использованием убедитесь, что устройство быстрого расцепления исправно.



ВНИМАНИЕ:

Не используйте устройство быстрого расцепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расцепления выполняет защитную функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях. Правильную процедуру снятия см. в разделе *Снятие изделия с оснастки на стр. 497.*

Устройство быстрого расцепления находится над точкой подвешивания на набедренной накладке. (Рис. 63)

Устройство быстрого расцепления позволяет безопасно и быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

Крепление изделия к оснастке



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отрегулируйте высоту точки подвешивания перед подсоединением изделия к оснастке. См. раздел *Правильная балансировка изделия на стр. 499.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда правильно фиксируйте изделие на оснастке. В противном случае безопасная эксплуатация изделия будет невозможна, что может привести к травмированию вас или окружающих.

- Установите петлю для подвешивания на крюк на точке подвешивания до фиксации устройства быстрого расцепления со щелчком так, чтобы изделие свободно свисало.

(Рис. 64)

Снятие изделия с оснастки



ВНИМАНИЕ:

Не используйте устройство быстрого расцепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расцепления выполняет защитную функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях.

- Нажмите на защелку и поднимайте изделие, пока оно не отсоединится от точки подвешивания.

(Рис. 65)

Работа

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

- Проверьте рабочую зону, тип участка, наклон рельефа, наличие посторонних предметов, например, камней, веток и ям.
- Проведите тщательный осмотр изделия.
- Проведите проверку безопасности и процедуры технического и сервисного обслуживания, приведенные в данном руководстве.

- Проверьте правильность установки и целостность всех кожухов, щитков, рукояток и режущего оборудования.
- Осмотрите режущий диск/лезвие для травы и убедитесь, что в основании диска или зубьев лезвия для травы или около центрального отверстия диска нет трещин. В случае повреждения диска замените его.

(Рис. 66)

- Осмотрите опорный фланец на наличие трещин. В случае повреждения опорного фланца замените его.

(Рис. 67)

- Убедитесь, что снять контргайку вручную невозможно. Если вы можете снять контргайку вручную, это значит, что гайка не фиксирует должным образом режущее оборудование и должна быть заменена.

(Рис. 68)

- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.
- Осмотрите головку триммера и щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин. Если головка триммера и щиток режущего оборудования повреждены или имеют трещины, замените их.

(Рис. 69)

Топливо

Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем.



ВНИМАНИЕ: Заправка неподходящим типом топлива может привести к повреждению двигателя. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей.

Бензин



ВНИМАНИЕ: Всегда пользуйтесь смесью масла и очищенного бензина с минимальным октановым числом 90 (RON). При использовании бензина с более низким октановым числом существует риск появления стука в двигателе. В результате температура двигателя повысится, что может привести к его серьезному повреждению.



ВНИМАНИЕ: Если ваше изделие оснащено катализатором, используйте смесь масла и неэтилированного бензина высокого качества. Этилированный бензин портит катализатор.

- По возможности пользуйтесь экологическим, т.н. алкилатным бензином.

(Рис. 70)

- Разрешается использовать топливную смесь с бензином, содержащим этанол (Е10: не более 10% этанола). При использовании этаноловых смесей выше Е10 возможно повреждение двигателя.
- При постоянной работе на высоких оборотах мы рекомендуем использовать бензин с более высоким октановым числом.

Топливо-алкилат Husqvarna

Для достижения оптимальной производительности мы рекомендуем использовать топливо-алкилат Husqvarna. Этот тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует малое количество вредных остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми. Это позволяет продлить срок службы двигателя. Топливо-алкилат Husqvarna доступно не во всех странах.

Масло для двухтактных двигателей



ВНИМАНИЕ: Ненадлежащее качество масла и/или смесь масла/топлива в неправильных пропорциях может повредить изделие и сократить срок службы катализатора.



ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil".



ВНИМАНИЕ: Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать другое высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

Бензин, л	Масло для двухтактных двигателей, л
	2% (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40

Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей



ВНИМАНИЕ: Существует опасность то, что небольшая неточность при смешивании небольшого количества топлива может значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Аккуратно измеряйте количество масла для смеси, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.

(Рис. 71)

1. Налейте половину необходимого количества бензина.
2. Добавьте все количество масла и смешайте (взболтайте) топливную смесь.
3. Добавьте оставшуюся часть бензина.
4. Аккуратно смешайте (взболтайте) топливную смесь и наполните топливный бак изделия.
5. Опорожните и очистите топливный бак, если вы некоторое время не использовали изделие.

Примечание: Не смешивайте топлива более чем на месячный срок и обязательно смешивайте бензин и масло в чистой емкости, предназначенной для топлива.

Заправка топливного бака

1. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.
2. Взболтайте емкость и убедитесь, что топливо полностью смешалось. Используйте емкость для топлива с защитой от пролива.
3. Заполните топливный бак.
4. Аккуратно затяните крышку топливного бака.
5. Перед запуском относите изделие в сторону не менее чем на 3 м (10 футов) от источника топлива и места заправки топливом.

(Рис. 72)



ВНИМАНИЕ: Загрязнение баков приводит к сбоям в работе. Регулярно выполняйте очистку топливного бака и бака с маслом для смазки цепи и выполняйте замену топливного фильтра не менее раза в год.

Рабочее положение

- Держите изделие обеими руками.
- Держите изделие с правой стороны от тела.
- Режущее оборудование должно находиться ниже пояса.
- Изделие всегда должно быть прикреплено к оснастке.
- Не приближайте части тела к горячим поверхностям.
- Не приближайте части тела к режущему оборудованию.

Правильная балансировка изделия

Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по расчистке леса, когда оно висит горизонтально на точке подвешивания. При правильной балансировке снижается риск ударов о камни, если вам понадобится отпустить рукоятку.

(Рис. 73)

Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по кошению травы, когда нож находится на высоте скашивания около земли.

(Рис. 74)

Подготовка изделия к запуску

1. Несколько раз нажмите на грушу нагнетателя, пока ее не начнет заполнять топливо. (Рис. 75)

Примечание: Полностью заполнять грушу топливом не требуется.

2. Переведите заслонку в закрытое положение. (Рис. 76)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При запуске двигателя с закрытой заслонкой режущее оборудование сразу начнет вращаться.

Запуск изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед запуском изделия прочитайте инструкции по технике безопасности в соответствующем разделе (см. раздел *Безопасность на стр. 488*).

1. Используйте защитные перчатки.
2. Прижмите корпус изделия к земле левой рукой.



ВНИМАНИЕ: Не используйте для этого ноги!

3. Держите ручку шнура стартера правой рукой.

4. Медленно вытягивайте шнур стартера правой рукой, пока не почувствуете сопротивление (стартер входит в зацепление).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

5. Затем быстро и с усилием потяните за шнур.



ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур полностью и не выпускайте ручку шнура стартера при полностью вытянутом шнуре. Это может привести к повреждению изделия.

6. Тяните за шнур стартера, пока двигатель не запустится, но не более 5 раз.
7. Переведите заслонку в первоначальное положение после запуска двигателя или после пяти попыток вытянуть шнур стартера.
8. При необходимости несколько раз потяните шнур стартера, пока двигатель не запустится.
9. Дайте двигателю поработать 10 секунд.
10. Постепенно задействуйте дроссельный регулятор.
11. Убедитесь, что двигатель работает без рывков.

Примечание: Если двигатель останавливается, повторите процедуру.

Запуск с помощью дроссельного регулятора со стопором дросселя при запуске

1. Нажмите на стопор дросселя и дроссельный регулятор, чтобы установить дроссель в положение запуска. Затем нажмите кнопку пускового положения дросселя (А).
2. Отпустите стопор дросселя и дроссельный регулятор, затем также отпустите кнопку пускового положения дросселя. Функция газа теперь активирована.
3. Чтобы перевести двигатель обратно в режим холостого хода, снова нажмите стопор дросселя и дроссельный регулятор. (Рис. 77)

Остановка изделия

- Для остановки двигателя переведите выключатель в положение остановки.



ВНИМАНИЕ: Переключатель остановки автоматически возвращается в исходное положение.

Отскакивание ножа

Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону с силой. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы или режущий диск ударяется о прочный предмет, не поддающийся резке, или зацепляет его. В случае отскакивания изделие или оператор могут быть отброшены в любом направлении. Существует риск получения травмы оператором или посторонними наблюдателями.

В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания возрастает.

Не разрезайте материал областью ножа, показанной на рисунке черным цветом. Частота вращения и движение ножа могут вызвать отскакивание. Риск отскакивания возрастает с увеличением толщины разрезаемой ветки.

(Рис. 78)

Общие инструкции по эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность при пилении напряженных стволов деревьев. Ствол может спружиться, вернувшись в первоначальное положение до или после пиления, и повредить изделие или нанести вам травму.

- Создайте открытый участок на одном из концов рабочей зоны и начинайте работу оттуда.
- В ходе работы системно перемещайтесь по рабочему участку. (Рис. 79)
- Двигайтесь вперед и смещайте изделие влево и вправо до конца, чтобы при каждом смещении в сторону очищать участок шириной 4-5 м.
- Расчистите участок длиной 75 м, после чего поворачивайтесь и возвращайтесь назад. По мере продвижения вперед держите рядом с собой канистру с топливом.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором пересечение канав и препятствий будет сведено к минимуму.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором срезанная растительность под воздействием ветра будет падать на уже очищенную территорию. (Рис. 80)
- Работайте поперек склона, не передвигайтесь вверх и вниз по склону.

Очистка леса режущим диском

Валка дерева в левую сторону

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.

3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вниз вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 81)

Валка дерева в правую сторону

Чтобы дерево упало вправо, нижнюю часть дерева следует сдвинуть влево.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вверх вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 82)

Валка дерева вперед

Чтобы дерево упало вперед, нижнюю часть дерева следует потянуть назад.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Переместите режущий диск резким движением назад. (Рис. 83)

Валка крупных деревьев

Крупные деревья следует распиливать с двух сторон.

1. Решите, в каком направлении должно упасть дерево.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Сделайте первый пропил с той стороны дерева, на которую вы хотите его повалить. (Рис. 84)
4. Далее распиливайте дерево с другой стороны. (Рис. 85)



ВНИМАНИЕ: В случае застревания режущего диска не пытайтесь вытащить изделие резким движением. Это может привести к повреждению режущего диска, зубчатой передачи, штанги или рукоятки. Отпустите рукоятки, ухватите обеими руками штангу и осторожно потяните изделие, чтобы освободить его.

Примечание: Для валки небольших деревьев прикладывайте большее давление резки. Для валки крупных деревьев прикладывайте меньшее давление резки.

Резка кустарника режущим диском

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

- Скашивайте деревья с тонкими стволами и кустарники.
- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Одним движением скашивайте большое количество деревьев.
- Для групп деревьев с тонкими стволами: (Рис. 86)
 - a) Срежьте внешние деревья выше требуемой высоты.
 - b) Обрежьте внешние деревья до требуемой высоты.
 - c) Начинайте резку с середины. Если это невозможно, срежьте внешние деревья выше требуемой высоты и дайте им упасть на землю. Это снижает риск застревания режущего диска.

Стрижка травы лезвием для травы



ВНИМАНИЕ: Лезвия и ножи для травы не должны использоваться для срезания стволов. Используйте лезвия и ножи для травы только для стрижки длинной и разросшейся травы.

- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Срезайте траву движением справа налево. После чего перемещайте изделие обратно вправо и снова начинайте стрижку.
- Срезайте траву левой стороной лезвия. (Рис. 87)
- При стрижке наклоняйте лезвие для травы влево, чтобы скошенная трава укладывалась ровными рядами. Это упростит ее сгребание.
- Занимайте устойчивое положение, поставив стопы ног на некотором расстоянии друг от друга.
- Двигайтесь вперед после каждого перемещения изделия вправо и перед следующим срезающим движением убедитесь, что занимаете устойчивое положение.
- Опорный колпак должен слегка прилегать к земле, тем самым он защищает лезвие от соприкосновения с грунтом.
- Соблюдайте эти инструкции, чтобы снизить риск обмотки скошенного материала вокруг лезвия для травы:
 - a) Полностью откройте дроссель.
 - b) При перемещении изделия слева направо не проводите лезвие для травы через скашиваемый материал.
- Прежде чем начать собирать скошенную траву, остановите двигатель и снимите изделие с оснастки. Положите изделие на землю.

Триммерная стрижка газонов головкой триммера

Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве. (Рис. 88)
2. Уменьшите длину режущей лески на 10-12 см / 4-4,75 дюйма.
3. Уменьшите частоту вращения двигателя, чтобы уменьшить риск повреждения растений.
4. При стрижке травы вблизи предметов дроссель должен быть открыт на 80%. (Рис. 89)

Подрезка травы с помощью лезвия для травы

1. Во время эксплуатации изделия ноги должны быть расставлены. Убедитесь, что вы устойчиво стоите на земле.
2. Опорный колпак должен слегка касаться земли. Это предотвращает контакт ножа с землей.
3. Подрезайте траву маятниковым движением справа налево. Кошение должно выполняться левым краем ножа (между 8 и 12 часами). (Рис. 87)
4. При подрезке травы наклоняйте нож влево.

Примечание: Трава будет собираться в одну линию.

5. Возвращайте инструмент в исходное положение маятниковым движением слева направо.
6. Выполняйте работу ритмично.
7. Продвигайтесь вперед, сохраняя устойчивое положение на земле.

8. Остановите двигатель.
9. Извлеките изделие из зажима на оснастке.
10. Положите изделие на землю.
11. Соберите срезанный материал.

Кошение травы

1. При кошении травы держите режущую леску параллельно земле. (Рис. 90)
2. Не прижимайте головку триммера к земле. Это может привести к повреждению изделия.
3. При стрижке травы перемещайте изделие из стороны в сторону. Работайте на полных оборотах. (Рис. 91)

Уборка травы

Воздушный поток от вращающейся режущей лески можно использовать для очистки участка от скошенной травы.

1. Держите головку триммера вместе с леской параллельно земле, не касаясь ее.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Перемещайте триммер из стороны в сторону и очистите участок от скошенной травы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание разбалансировки и вибраций на рукоятках каждый раз при установке новой режущей лески очищайте кожух головки триммера. Кроме того, проверяйте другие детали головки триммера и при необходимости очищайте их.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением техобслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в раздел по технике безопасности.

Ниже приведен перечень обязательных работ по техническому обслуживанию изделия. В

График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Ежене-дельно	Ежеме-сячно
Очистите наружные поверхности.	X		

дополнение к выполнению работ по графику технического обслуживания, приведенному в данном руководстве, регулярно обращайтесь в сервисный центр Husqvarna для проведения необходимого техобслуживания изделия. Для получения информации об интервалах технического обслуживания обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-недельно	Ежеме-сячно
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Осмотрите петлю для подвешивания на наличие повреждений.	X		
Проверьте правильность установки ручки и рукоятки и убедитесь, что они не повреждены.	X		
Убедитесь, что предохранитель курка газа и сам курок газа исправны.	X		
Проверьте выключатель, чтобы убедиться в его исправности.	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборо-тах.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Проверьте, что нож не затупился, правильно отцентрирован и на нем нет трещин. Неправильная установка ножа может привести к повреждению из-делия.	X		
Осмотрите кожух режущего оборудования на наличие повреждений и тре-щин. В случае необходимости замените его.	X		
Осмотрите триммерную головку на наличие повреждений и трещин. В слу-чае необходимости замените его.	X		
Проверьте затяжку винтов и гаек.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		
Проверьте транспортировочный щиток. Убедитесь, что нож не поврежден и транспортировочный щиток может быть правильно установлен.	X		
Очистите систему охлаждения.		X	
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Осмотрите амортизаторы на наличие повреждений и трещин.		X	
Очистите наружную поверхность свечи зажигания. Снимите ее и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами соот-ветствующим образом (см. раздел <i>Технические данные на стр. 508</i>) или замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изо-ляцией радиопомех.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	
Проверьте угловую зубчатую передачу и убедитесь, что она на $\frac{3}{4}$ заполне-на смазкой. При необходимости добавьте специальную смазку.		X	
Очистите или замените искрогасительную сетку на глушителе. См. раздел <i>Очистка глушителя на стр. 504</i> .		X	
Проверьте устройство быстрого расцепления на оснастке и изделия и убе-дитесь, что оно исправно и не повреждено.			X
Проверьте топливный фильтр на наличие загрязнений, а топливный шланг — на наличие трещин или других повреждений. При необходимости выполните замену.			X
Проверьте все кабели и соединения.			X
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. Если требуется заменить один или несколько из этих элементов, обрат-итесь в сервисный центр.			X

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Ежене-дельно	Ежене-сячно
Замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.			X

Очистка системы охлаждения



ВНИМАНИЕ: Загрязнение или засорение системы охлаждения может привести к перегреву изделия, в результате чего возможно его повреждение.

Компоненты системы охлаждения: воздухозаборник на стартере (А), ребра охлаждения на цилиндре (В) и крышка цилиндра (С).

1. Очищайте систему охлаждения щеткой еженедельно или чаще (при необходимости). (Рис. 92)
2. В системе охлаждения не должно быть загрязнений и засоров.

Очистка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен. Если глушитель поврежден, верните изделие дилеру/в сервисный центр Husqvarna.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если

искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.

1. Проверьте глушитель на наличие повреждений.
2. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 93)
3. Если на изделии установлен искрогаситель, его необходимо еженедельно очищать.
4. Поврежденный искрогаситель подлежит обязательной замене. (Рис. 94)



ВНИМАНИЕ: При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

Воздушный фильтр

Удалите пыль и грязь из воздушного фильтра. Поддержание его в чистоте позволяет избежать следующего:

- Неисправности карбюратора.
- Проблемы с запуском изделия.
- Падение мощности двигателя.
- Чрезмерный износ частей двигателя.
- Слишком высокий расход топлива.

Очистка воздушного фильтра

Регулярно очищайте воздушный фильтр от грязи и пыли. Регулярная очистка предотвращает неисправности карбюратора, проблемы при запуске, снижение мощности двигателя, износ деталей двигателя и повышенный расход топлива.

(Рис. 95)

- Выполняйте очистку воздушного фильтра каждые 25 часов или чаще при эксплуатации изделия в условиях высокой запыленности.

Нанесение масла на поролоновый воздушный фильтр



ВНИМАНИЕ: Используйте только специальное масло для воздушных фильтров Husqvarna. Не используйте другие виды масла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Наденьте защитные перчатки. Масло для

воздушного фильтра может вызвать раздражение кожи.

лезвием. При выполнении этих операций всегда обеспечивайте защиту рук, используя щиток ножа.

1. Поместите поролоновый воздушный фильтр в полиэтиленовый пакет.
2. Налейте масло в полиэтиленовый пакет.
3. Сожмите пакет, чтобы равномерно распределить масло по поролоновому воздушному фильтру.
4. Отожмите излишки масла из поролонового воздушного фильтра в пластиковый пакет. (Рис. 96)

Смазка зубчатой передачи

1. Снимите режущее оборудование.
2. Установите изделие с пробкой смазочного отверстия в крайнее верхнее положение.
3. Снимите пробку смазочного отверстия. (Рис. 97)
4. Посмотрите в смазочное отверстие и поверните приводной вал. Смазка (А) должна быть на одном уровне с верхней частью зубьев шестерни (В). (Рис. 98)
5. Если уровень смазки слишком низкий, заполните зубчатую передачу подходящей смазкой: Husqvarna. Медленно заливайте смазку для зубчатых передач, проворачивая при этом приводной вал, до надлежащего уровня (В).



ВНИМАНИЕ: Неправильное количество смазки может привести к повреждению зубчатой передачи.

6. Установите пробку смазочного отверстия.

Установка и снятие контргайки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и обращайтесь с острыми краями режущего оборудования с осторожностью.

На некоторых типах режущего оборудования для крепления используется контргайка. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.

- При сборке следует затягивать контргайку против направления вращения режущего оборудования.
- При разборке необходимо поворачивать контргайку в направлении вращения режущего оборудования.
- Используйте торцевой ключ с длинной ручкой для ослабления и затягивания контргайки. На рисунке стрелкой показан участок, откуда вы можете управлять торцевым ключом. (Рис. 99)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При ослаблении и затягивании контргайки существует риск травмирования

Примечание: Убедитесь, что вы не можете провернуть контргайку вручную. Замените гайку, если сопротивление нейлоновой прокладки не составляет минимум 1,5 Нм. Контргайку следует заменить после примерно 10-кратного использования.

Проверка свечи зажигания



ВНИМАНИЕ: Всегда используйте свечи зажигания только рекомендованного типа. Использование свечи зажигания неправильного типа может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает обороты, с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
 - а) Проверьте правильность регулировки оборотов холостого хода.
 - б) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
 - в) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 508*. (Рис. 100)
- При необходимости замените свечу зажигания.

Регулировка двигателя

Выполните следующие действия, если двигатель не работает надлежащим образом.

1. Подсоедините одобренное режущее оборудование, см. раздел *Принадлежности на стр. 510*.
2. Запустите двигатель.
3. Дайте изделию поработать в нормальных условиях в течение 3 минут.
4. Поднимите вверх режущее оборудование, полностью откройте дроссель на 30 секунд. Если вы используете головку триммера, убедитесь, что леска триммера обрезана ножом на щитке до необходимой длины.

Примечание: На этом этапе не выполняйте стрижку травы и резку веток.

5. Дайте изделию поработать в нормальных условиях, чтобы убедиться в исправности работы двигателя.

6. Если двигатель не работает надлежащим образом, повторите шаги 4 и 5 три раза.
7. Обратитесь к дилеру Husqvarna для выполнения регулировки/ремонта изделия, если двигатель не начал работать надлежащим образом после выполнения всех этих шагов.

Регулировка жиклера низких оборотов (L)

- Поверните жиклер низких оборотов по часовой стрелке до упора.

Примечание: Если изделие плохо разгоняется или если обороты холостого хода не соответствуют норме, поверните жиклер низких оборотов против часовой стрелки. Поворачивайте жиклер низких оборотов до тех пор, пока величина ускорения и обороты холостого хода не будут соответствовать норме.

Регулировка жиклера высоких оборотов (H)

На заводе устанавливаются настройки для работы двигателя на уровне моря. При большей высоте над уровнем моря в зависимости от погодных условий или температур может потребоваться регулировка жиклера высоких оборотов.

- Для регулировки поверните жиклер высоких оборотов.



ВНИМАНИЕ: Не поворачивайте винт жиклера высоких оборотов больше, чем позволяет ограничитель регулировки. Это может привести к повреждению поршня и цилиндра.

Регулировка частоты вращения при пусковом положении дросселя

1. Выберите режим холостого хода.
2. Нажмите фиксатор пускового положения дросселя. См. раздел *Запуск с помощью дроссельного регулятора со стопором дросселя при запуске* на стр. 500.
3. Если частота вращения при пусковом положении дросселя меньше 4000 об/мин, поворачивайте регулировочный винт (A) по часовой стрелке, пока режущее оборудование не начнет вращаться. Поверните регулировочный винт (A) еще на 1/2 оборота по часовой стрелке. (Рис. 101)
4. Если частота вращения при пусковом положении дросселя чрезмерно высокая, поворачивайте регулировочный винт (A) против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится. Поверните регулировочный винт (A) еще на 1/2 оборота по часовой стрелке.

Регулировка оборотов холостого хода

Ваше изделие Husqvarna спроектировано и изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

- Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена.
- Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта регулировки холостого хода T, обозначенного меткой "T".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь к ближайшему сервисному дилеру. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

- Скорость холостого хода правильная, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.
1. Поворачивайте винт регулировки по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться. (Рис. 102)
 2. Затем поворачивайте винт регулировки против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится.

Примечание: Рекомендованные обороты холостого хода см. в разделе *Технические данные* на стр. 508.

Заточка ножа и лезвия для травы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

- Правильную процедуру заточки ножа и лезвия для травы см. в инструкциях, поставляемых вместе с режущим оборудованием.
- Для сохранения балансировки все кромки должны быть заточены одинаково.
- Используйте плоский напильник с односторонним узором. (Рис. 35)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Заточка режущего диска



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

- Правильную процедуру заточки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.
- Обеспечьте изделию и диску надлежащую опору при заточке диска. (Рис. 103)
- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм с держателем. (Рис. 104)
- Держите напильник под углом 15°.
- Затачивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок. (Рис. 105)

Примечание: Если диск сильно изношен, затачивайте кромки зубьев плоским напильником. Продолжите заточку круглым напильником.

- Для сохранения балансировки диска все кромки должны быть заточены одинаково.
- Отрегулируйте разводку режущего диска до 1 мм с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском. (Рис. 106)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель не запускается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Выключатель.	Выключатель находится в положении останова.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены выключателя.
Собачки стартера.	Собачки стартера не могут свободно перемещаться.	Снимите крышку стартера и очистите область вокруг собачек стартера. См. раздел <i>Обзор изделия на стр. 487</i> .
		Обратитесь в авторизованный сервисный центр за помощью.
Топливный бак.	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.
Свеча зажигания.	Свеча зажигания загрязнена или намокла.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неправильный зазор между электродами свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
		Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
	Крепление свечи зажигания ослаблено.	Затяните свечу зажигания.

Двигатель запускается, но затем снова останавливается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Топливный бак	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте в него правильное топливо.
Воздушный фильтр	Засорен воздушный фильтр.	Очистите воздушный фильтр.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Следует хранить и транспортировать изделие и топливо таким образом, чтобы не было риска контакта подтеков или паров с искрами или открытым огнем, например, у электромашин, электродвигателей, электрических и силовых переключателей/нагревателей и котлов.
- Топливо всегда следует хранить и транспортировать в специальных емкостях, предназначенных для этой цели.
- Прежде чем направить изделие на длительное хранение, следует опорожнить топливный бак. Выясните на местной бензозаправочной станции, куда вы можете слить неизрасходованное топливо. Слейте жидкость из бака в подходящие емкости; выполняйте эту операцию в хорошо проветриваемом помещении.
- Убедитесь, что перед помещением изделия на длительное хранение оно было очищено и прошло полное техническое обслуживание.
- При транспортировке или хранении изделия на нем всегда должен быть установлен

транспортировочный щиток для режущего оборудования.

- Надежно закрепите изделие на время транспортировки.
- Во избежание произвольного запуска двигателя колпачок свечи зажигания следует в обязательном порядке снимать при длительном хранении, если изделие будет оставлено без присмотра и при любом обслуживании.
- Дайте изделию остыть перед помещением его на хранение.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормативы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло и топливо, в сервисном центре или в специализированном центре утилизации.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

Технические данные

	535RX	535RXT
Двигатель		
Объем цилиндра, см ³	34,6	24,6
Диаметр цилиндра, мм	38,0	38,0
Длина хода, мм	30,5	30,5
Частота вращения холостого хода, мин ⁻¹ (об/мин)	2900	2900
Рекомендованная макс. частота вращения, мин ⁻¹ (об/мин)	11 500	11 500
Частота вращения выходного вала, мин ⁻¹ (об/мин)	8220	8220

	535RX	535RXT
Макс. выходная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт / мин ⁻¹ (об/мин)	1,40 / 8400	1,4 / 8400
Глушитель с каталитическим нейтрализатором	Да	Да
Система зажигания с регулировкой частоты вращения	Да	Да
Система зажигания		
Свеча зажигания	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Зазор между электродами, мм	0,5	0,5
Топливная система и система смазки		
Емкость топливного бака, л	0,6	0,6
Вес		
Без топлива, режущего оборудования и щитка, кг	6,1	6,7
Излучение шума ⁶⁴		
Уровень звуковой мощности, измеренный, дБ(А)	108	108
Уровень звуковой мощности, гарантированный, L _{WA} , дБ(А)	109	109
Уровни шума ⁶⁵		
Эквивалентный уровень шумового давления на уровне уха пользователя, измерен согласно EN ISO 11806-1 и EN ISO 22868, дБ(А):		
С триммерной головкой (оригинальной)	98	98
С ножом для травы (оригинальным)	98	98
Уровни вибрации ⁶⁶		
Эквивалентные уровни вибрации (a _{hv,eq}) на рукоятках, измерены согласно EN ISO 11806 и ISO 22867, м/с ² :		
С триммерной головкой (оригинальной), слева / справа	3,0 / 3,4	2,4 / 3,1
С ножом для травы (оригинальным), слева / справа	3,4 / 4,1	2,5 / 2,7

⁶⁴ Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень мощности звука для изделия измерен с оригинальным режущим оборудованием, создающим самый высокий уровень шума. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

⁶⁵ Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,2 дБ(А).

⁶⁶ Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 0,2 м/с².

Принадлежности

Принадлежности 535RX

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, арт.
Центральное отверстие в лезвиях/ножах, Ø 25,4 мм		
Выходной вал с резьбой M12		
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубца)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 33 16-05
Режущий диск	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	501 32 04-02
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (артикул отдельных ножей 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Триммерная головка	T35, T35x (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (корд Ø 2,4–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Опорная чашка	503 89 01-02	-

Декларация соответствия

Декларация соответствия ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью
заявляем, что изделие:

Описание	Травокосилки
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	535RX, 535RXT
Идентификация	Серийные номера начиная с 2025 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"
2011/65/EU	"Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

Организация SMP Svensk Maskinprovning AB Box
4053, SE-904 03 Umeå, Sweden осуществила
добровольную типовую проверку в соответствии с
приложением IX Директивы 2006/42/EC.

Номер сертификата: SEC/09/2135

Организация SMP Svensk Maskinprovning AB также
заверила соответствие приложению V Директивы
совета 2000/14/EC.

Huskvarna, 2025-07-11

Стефан Холмберг (Stefan Holmberg)

Директор отдела разработок, управление
технологиями

Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию

ТОО " Мастер Гарден Казахстан"
Рег. номер 220540029853
Шоссе Коргалжын, д. 76
Астана, 010000
Казахстан



Obsah

Úvod.....	512	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	530
Bezpečnosť.....	513	Technické údaje.....	531
Montáž.....	518	Príslušenstvo.....	532
Prevádzka.....	521	Vyhľadanie(-a) o zhode.....	533
Údržba.....	525	Príloha	642
Riešenie problémov.....	529		

Úvod

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Vyžínacia hlava
2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
3. Kužeľové ozubené koleso
4. Kryt rezacieho nadstavca
5. Hriadeľ
6. Rukoväť
7. Ovládanie plynu
8. Vypínač
9. Poistná páčka plynu
10. Závesný krúžok
11. Kryt valca
12. Držadlo štartovacieho lanka
13. Palivová nádrž
14. Ovládanie sytiča
15. Balónik pumpy
16. Kryt vzduchového filtra
17. Nastavenie rukoväti
18. Poistná matica
19. Podporná príruha
20. Podporná miska
21. Hnací disk
22. Nôž
23. Nástrčkový kľúč
24. Návod na obsluhu
25. Transportný kryt
26. Šesťhranný kľúč
27. Poistný kolík
28. Rýchlopínanie
29. Kryt zapalovacej sviečky a zapalovacia sviečka
30. Tlačidlo štartovacieho plynu
31. Nastavenie lanka plynu
32. Kľúč na zapalovaciu sviečku
33. Nadstavba krytu
34. Postroj Balance 35
35. Postroj Balance X2
36. Závesný bod

Popis výrobku

Tento výrobok je krovinnorez so spaľovacím motorom.

Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Plánované použitie

Osadte výrobok pílovým kotúčom, nožom na trávu alebo vyžínacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné účely ako kosenie či vyžínanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pílový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžínacia hlava slúžia na kosenie trávy.

Poznámka: Použitie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 532*.

Symbols na výrobku

- (Obr. 2) **UPOZORNENIE:** Tento výrobok môže byť nebezpečný a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom.
- (Obr. 3) Skôr než začnete produkt používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dôsledne sa oboznámte s pokynmi.
- (Obr. 4) Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.
- (Obr. 5) V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu.

- Používajte schválené chrániče sluchu.
Používajte schválené chrániče očí.
- (Obr. 6) Používajte schválené ochranné rukavice.
- (Obr. 7) Používajte odolné protišmykové topánky.
- (Obr. 8) Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenie.
- (Obr. 9) Počas používania výrobku zachovávajúte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.
- (Obr. 10) V prípade, že sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý nie je možné priamo prerezať, hrozí riziko odrazenia noža. Výrobok je schopný odrezať časť tela.
- (Obr. 11) Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a UK a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku) z roku 2017). Zaručená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená v dokumente *Technické údaje na strane 531* a na štítku.
- (Obr. 12) Šípky ukazujú obmedzenie polohy rukoväti.
- (Obr. 13) Sýtič.

(Obr. 14) Balónik pumpy.

(Obr. 15) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

mmrtoxxx

Výkonový štítok zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týždeň výroby.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

Emisie Euro V



VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť dôležitých častí návodu.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojim lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, chorí alebo ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov. Vyššie uvedené prípady majú negatívny vplyv na váš zrak, ostražitosť, koordináciu a úsudok.

- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie výrobku v nepriaznivom počasi môže viesť k zväčšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poľadovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Vždy zachovávajte opatnosť a riaďte sa zdravým úsudkom. Ak sa po prečítaní návodu na obsluhu cítite neistí v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Ak ponechávate výrobok mimo dohľadu, vyberte kryt zapalovacej sviečky.
- Používaný tlmíč výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môžu obsahovať nánosy častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmíčom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhnite expozícii týmto zlučeninám. Pred akoukoľvek manipuláciou s tlmíčom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Kontrola tlmíča výfuku na strane 517*.
- Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválenú ochranu sluchu.
- Počas používania ochrany sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte ochranu sluchu.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.
- Skontrolujte, či nie sú kryt zapalovacej sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
- Sledujte okolie pracovnej oblasti, aby bezpečné používanie výrobku neohrozili žiadne osoby, zvieratá ani predmety.
- Sledujte okolie pracovnej oblasti a dbajte, aby sa žiadne osoby ani zvieratá nedotkli rezacieho nadstavca, ani ich nezasiahli predmety, ktoré by rezací nadstavec mohol vymrštíť.
- Nepoužívajte výrobok v situáciách či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Výrobok nepoužívajte bez schváleného krytu rezacieho nadstavca.
- Dbajte na to, aby sa počas práce nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá na vzdialenosť menšiu ako 15 metrov/50 stôp. Keď sa s výrobkom otáčate, vždy najprv pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov/50 stôp dostane osoba alebo zviera, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než 1 osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov/50 stôp.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Vyhnite sa voľným predmetom, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové laná, šnúry a pod., ktoré by mohol rezací nadstavec vymrštíť alebo by sa okolo neho mohli obmotať.
- Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vetvy a priekopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrne.

Bezpečnostné pokyny pre montáž



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri montáži výrobku a rezacieho nadstavca používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapalovacej sviečky od zapalovacej sviečky.
- Pred obsluhou výrobku skontrolujte, či je namontovaná správna rukoväť a kryt rezacieho nadstavca.
- Poškodený alebo nesprávny kryt rezacieho nadstavca môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku správne nasadte kryt spojky a hriadeľa.
- Hnací disk a podporná príruha musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniu alebo usmrteniu.
- K výrobku pripojte popruh, aby ste zabránili zraneniu používateľa alebo iných osôb.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred použitím výrobku sa oboznámte a ujasnite si rozdiely medzi prerezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžíňaním.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 515*.
- Nenatáhuajte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
- Než výrobok naštartujete, umiestnite ho na rovnú plochu v minimálnej vzdialenosti 3 metre/10 stôp od zdroja paliva a miesta, kde palivo dopĺňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa ho nedotýkajú žiadne predmety.
- Ak sa rezací nadstavec pri voľnobežných otáčkach otáča, požiadajte servisného zástupcu o jeho nastavenie. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte správne prostriedky na ochranu očí

a dodržiavajte odstup od krytu rezacieho nadstavca. Kamienky a iné predmety by vám mohli vletieť do očí a spôsobiť oslepnutie alebo iné zranenia.

- Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
- Narezaný materiál neodstraňujte ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohlo dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadeľ noža alebo zachyteného medzi kryt rezacieho nadstavca a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča.
- Pri odstraňovaní materiálu z tesnej blízkosti rezného zariadenia buďte opatrní. Kuželový prevod je počas prevádzky horúci a môže spôsobiť popáleniny.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Hrozí nebezpečenstvo požiaru. V blízkosti suchých a horľavých materiálov postupujte opatrne.
- Nikdy výrobok nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasadte transportný kryt.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade, že výška stromov v pracovnej oblasti presahuje 2 m, používajte prilbu.

(Obr. 17)

- Používajte schválené chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.

(Obr. 18)

- Vždy používajte schválené ochranné okuliare, ktoré sú v súlade s normou ANSI Z87.1 platnou v USA alebo normou EN 166 platnou v krajinách EÚ. Na

ochranu tváre používajte štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.

(Obr. 19)

- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte ochrannú obuv s oceľovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy.
- Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nepoužívajte šperky, krátke nohavice ani sandále. Nechodte bosí. Vlasý si bezpečne uchytte nad úrovňou ramien.
- Majte poruke vybavenie prvej pomoci.

(Obr. 20)

Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Bezpečnostné pokyny pre montáž na strane 514*.



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte výrobok, ktorý má poškodené bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte výrobok, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú poškodené.
- Údržba a opravné práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinní požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Montáž rezného zariadenia na strane 518*.

Rezací nadstavec



VÝSTRAHA: Pri vykonávaní práce na rezacom nadstavci sa nadstavec nesmie otáčať. Uistite sa, že sa motor zastavil. Pred vykonávaním prác na rezacom nadstavci zložte kryt zapaľovacej sviečky.



VÝSTRAHA: Zaistíte, aby bol rezací nadstavec nepoškodený. Poškodený rezací nadstavec môže spôsobiť nehody. Poškodený rezací nadstavec vymeňte.



VÝSTRAHA: Používajte správny rezací nadstavec. Používajte len rezací nadstavec s odporúčanými ochrannými prvkami – pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 532*.

Kontrola poistky páčky plynu

1. Skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne. (Obr. 21)
2. Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy. (Obr. 22)
3. Uistite sa, že je páčka plynu zablokovaná v polohe voľnobehu, keď je poistka páčky plynu uvoľnená. (Obr. 23)
4. Naštartujte výrobok a pridajte plný plyn.
5. Uvoľníte páčku plynu a skontrolujte, či sa čepele zastavia a zostanú stát'.



VÝSTRAHA: Ak sa čepele nezastavia, keď je páčka plynu vo voľnobežnej polohe, musíte nastaviť voľnobežné otáčky karburátora. Pozrite si časť *Nastavenie voľnobežných otáčok na strane 528*.

Vypínač

Naštartujte motor. Uistite sa, že po prepnutí vypínača do polohy zastavenia sa motor zastaví.

(Obr. 24)

Kontrola krytu rezacieho nadstavca



VÝSTRAHA: Nesprávny alebo poškodený kryt rezacieho nadstavca môže zapríčiniť vážne poranenie. V časti *Bezpečnostné pokyny pre prevádzku na strane 514*.



VÝSTRAHA: Vždy používajte odporúčaný ochranný kryt zodpovedajúci používanému rezaciemu nadstavcu. Ak sa nainštaluje nesprávny alebo poškodený kryt rezacieho nadstavca, môže spôsobiť vážne poranenie. V časti *Technické údaje na strane 531*.

Kryt rezacieho nadstavca zabráňuje vzniku poranení následkom odrazenia uvoľnených predmetov smerom

k obsluhu. Taktiež zamedzuje vzniku zranení spôsobených dotykom s rezacím nadstavcom.

1. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín. (Obr. 25)
2. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií



VÝSTRAHA: Nesprávne navinutá šnúra alebo nesprávny rezací nadstavec zvyšuje úroveň vibrácií. Pozrite si časť *Bezpečnostné pokyny pre prevádzku na strane 514*.

Systém na tlmenie vibrácií znižuje chvenie rúk a ramien na minimum, čím uľahčuje používanie.

(Obr. 26)

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte výskyt prípadných deformácií a poškodení. (Obr. 27)
3. Skontrolujte, či sú správne nasadené prvky na tlmenie vibrácií. (Obr. 28)

Kontrola rýchlopúpania



VÝSTRAHA: Nepoužívajte stroj s poškodenou rýchlopúpanou sponou.



VÝSTRAHA: Nevykonávajte kontrolu rýchlopúpania, keď je zariadenie pripojené k stroju.



VAROVANIE: Nepoužívajte rýchlopúpanie ako bežný spôsob odstránenia zariadenia z stroja. Rýchlopúpanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách. Správny postup odstránenia nájdete v časti *Zloženie výrobku z stroja na strane 521*.

Rýchlopúpanie umožňuje obsluhu v núdzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Pohľadom skontrolujte výskyt prípadných poškodení. Napríklad výskyt prasklín.
2. Odpojením a opätovným pripojením rýchlopúpanacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje. (Obr. 29)



VÝSTRAHA: Používaný tlmíč výfuku/ ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spalovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte ocelovú kefu a čítajte smerom od tela.



VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok s poškodeným tlmíčom výfuku.



VÝSTRAHA: Tlmíč výfuku je počas prevádzky a po nej veľmi horúci, a to aj pri voľnobežných otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

Tlmíč výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií.

Poznámka: Vnútorne povrchy tlmíča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmíča výfuku nedotkli.

3. Skontrolujte, či je tlmíč výfuku správne pripevnený k výrobku. (Obr. 30)
4. Ak tlmíč výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, pohľadom ho skontrolujte. (Obr. 31)
 - a) Ak je sítko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
 - b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. V časti *Údržba na strane 525*, ak potrebujete ďalšie informácie.



VAROVANIE: Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

Pilový kotúč a nôž na trávu

- Používajte správne nabrúsené kotúče a nože. Nesprávne naostrený alebo poškodený kotúč alebo nôž zvyšuje riziko vzniku zranení.
- Používajte správne nastavené kotúče a nože. Správne nastavenie kotúčov a nožov je na 1 mm. Nesprávnym nastavením kotúča alebo noža sa zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a vzniku škôd.
- Informácie o správnom ostrení a nastavení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.

Rezné zariadenie

- Na rezanie dreva používajte kotúče. (Obr. 32)
- Na kosenie hrubej trávy používajte nože a kotúče na trávu. (Obr. 33)
- Vyžínaciu hlavu používajte na zastrihávanie trávy. (Obr. 34)
- Nesprávne naostrený alebo poškodený nôž zvyšuje riziko vzniku nehody. Udržiavajte zuby čepele správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov v časti *Ostrenie kotúča alebo noža na trávu na strane 529* a použite odporúčanú brúsnu mierku. (Obr. 35)
- Skontrolujte, či nie je rezné zariadenie poškodené alebo prasknuté. Ak je rezné zariadenie poškodené, vymeňte ho.
- Rezné zariadenia používajte len s odporúčanými kryptmi. V časti *Príslušenstvo na strane 532*.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Zastavte motor a uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví. Pred vykonávaním údržby zložte kryt valca a odpojte kryt zapáľovacej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Bezpečnosť paliva



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/ olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom buďte opatrní. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedoplňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzín a dvojtaktný olej) alebo vypúšťania palivovej nádrže.
- Palivo a výpary z neho sú vysoko horľavé a ich vdychnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatrne a zabezpečte dostatočné vetranie.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepĺňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo zapalovacím plamienkom. Uistite sa, že sa na mieste skladovania nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdňte palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapalovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

Montáž

Úvod



VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

Montáž rukoväti s ovládaním plynu

1. Odstráňte skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu. (Obr. 36)
2. Presuňte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväte.

3. Zarovnajete otvor na skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu s otvorom na skrutku na rukoväti.
4. Zasuňte skrutku cez otvory. Uťahnite skrutku.

Montáž rukoväti

1. Vložte rukoväť do podpery. (Obr. 37)
2. Skontrolujte, či sú otvory na skrutku zarovnané.
3. Nasadte upevňovaciu skrutku a čiastočne ju utiahnite.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do správnej pracovnej polohy. (Obr. 38)
5. Gombík utiahnite na doraz.

Montáž rezného zariadenia

Súčasťou rezného zariadenia je rezací nadstavec a kryt rezacieho nadstavca.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.



VÝSTRAHA: Vždy používajte kryt rezacieho nadstavca, ktorý je odporúčaný pre daný rezací nadstavec. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 532*.



VÝSTRAHA: Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

Nasadenie krytu vyžínačnej hlavy alebo kombinovaného krytu pre vyžínačnú hlavu a plastové nože

1. Zaveste kryt vyžínačnej hlavy/kombinovaný kryt (A) na dva háčiky na držiaku platničky (M).
2. Ohnite kryt okolo hriadeľa a upevnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa.
3. Poistný kolík (C) vložte do drážky na hlave skrutky a úplne ho utiahnite. (Obr. 39)

Nasadenie vyžínačnej hlavy alebo plastového krytu

1. Nasadte hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Zarovnajte kovovú šálku (P) so stredom vodidla noža na hnacom disku.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Otočením proti smeru hodinových ručičiek vyžínačnú hlavu/plastové nože upevnite. (Obr. 40)

Nasadenie nástavca krytu



VAROVANIE: Nástavec krytu používajte pri práci s vyžínačnou hlavou/plastovými nožmi. Nástavec krytu nepoužívajte pri práci s nožom na trávnu.

1. Zasuňte nástavec krytu do zárezu na kryte rezacieho nadstavca. (Obr. 41)
2. Pomocou 4 zaisťovacích háčikov upevnite nástavec krytu na kryt rezacieho nadstavca.

Demontáž nástavca krytu

- Pomocou kľúča na zapalovacie sviečky uvoľnite zaisťovacie háčiky. (Obr. 42)

Nasadenie noža na trávnu a krytu noža na trávnu/kombinovaného krytu

1. Nasadte kryt noža na trávnu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky. (Obr. 43)
2. Uistite sa, že je odmontovaný nástavec krytu.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku (B) s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Nasadte nôž na trávnu (D), podpornú miskú (E) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ. (Obr. 44)
6. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná prírubu správne uchytané v stredovom otvore noža na trávnu. (Obr. 45)
7. Nasadte maticu (G).
8. Maticu utiahnite pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Utiahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na utahovací moment 35 – 50 Nm. (Obr. 46)

Montáž pilového kotúča



VÝSTRAHA: Hrozí nebezpečenstvo poranenia na matici pilového kotúča. Skontrolujte, či je kryt rezného kotúča správne nainštalovaný. Vždy používajte ochranné rukavice.

1. Upevnite hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Otáčajte hriadeľ noža, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s otvorom na skrini prevodovky.
3. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
4. Namontujte pilový kotúč (D) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ.
5. Namontujte maticu pilového kotúča (G).

Poznámka: Matica pilového kotúča má ľavotočivý závit.

6. Otáčaním nástrčkového kľúča proti smeru hodinových ručičiek utiahnite poistnú maticu. Utahovací moment poistnej matice je 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Hriadeľ nástrčkového kľúča držte čo najtesnejšie pri kryte noža. (Obr. 47)
 - a) Pri uvoľňovaní alebo utahovaní matice pilového kotúča pohybujte nástrčkovým kľúčom v určenom priestore. (Obr. 48) (Obr. 49)

Montáž krytu noža



VAROVANIE: Používajte len schválený kryt nožov. Informácie uvádza *Príslušenstvo na strane 532.*

1. Odmontujte podporu (H).
2. Pripevnite adaptér (I) a podporu (J) pomocou 2 skrutiek (K).
3. Pripevnite kryt noža (A) na adaptér pomocou 4 skrutiek (L). (Obr. 50)

Popruh

Nastavenie a nasadenie postroja Balance X2

1. Prispôsobte postroj výške používateľa.
 - a) Nadvihnite spony a uvoľnite popruhy.
 - b) Potiahnutím popruhov nastavte postroj. (Obr. 51)
2. Upevnite popruh do správnej polohy na kosenie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu.
 - a) Umiestnite kovovú platničku do otvoru v správnej polohe, aby ste popruh bezpečne upevnili. (Obr. 52)
3. Nasadte si postroj na ramená.
4. Utiahnite bedrový popruh. Uistite sa, že je bedrový popruh mierne nad bedrovou kosťou. (Obr. 53)
5. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe. (Obr. 54)
6. Pripojte bočný remienok.
 - a) Odporúčanie pre mužov: Pripojte bočný remienok k náprsnej platni.
 - b) Odporúčanie pre ženy: Pripojte bočný remienok s popruhom k bedrovej podložke. (Obr. 55)
7. Upravte ramenné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách. (Obr. 56)
8. Nastavte bočné popruhy okolo hrude tak, aby bola náprsna platňa zarovnaná so stredom hrude. (Obr. 57)
9. Upravte výšku závesného bodu. Pozrite si časť *Správne vyváženie výrobku na strane 522.* Správna výška zavesenia pre prerezávanie lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kosťou. (Obr. 58)
 - a) Potiahnite ramenné popruhy smerom nadol a zatlačte bedrovú podložku nadol tak, aby bol postroj zarovnaný.
 - b) Potiahnutím popruhu upravte výšku bedrovej podložky.
 - c) Zasuňte popruh do štrbiny pod náprsnou platňou.

Nastavenie a nasadenie postroja Balance 35

1. Nasadte si postroj na ramená.
2. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe. (Obr. 59)

3. Pritiahnite si hrudný popruh pod ľavým ramenom. Hrudný remienok musí tesne obopínať telo. (Obr. 60)
4. Upravte ramenné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách. (Obr. 61)
5. Upravte výšku závesného bodu. Pozrite si časť *Správne vyváženie výrobku na strane 522.* Správna výška zavesenia pre prerezávanie lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kosťou.

Rýchlopínanie postroja



VÝSTRAHA: Nepoužívajte postroj, ak je rýchlopínanie poškodené. Pri nastavovaní výrobku sa uistite, že rýchlopínanie správne funguje.

Rýchlopínanie sa nachádza v prednej časti popruhu. Popruhy postroja musia vždy zostať v správnej polohe. (Obr. 62)

V prípade nebezpečenstva vám rýchlopínanie pomôže bezpečne zo seba postroj zložiť.

Rýchlopínanie výrobku (Balance X2 Harness)



VÝSTRAHA: Nepoužívajte postroj, ak je rýchlopínanie poškodené. Pred použitím sa uistite, že rýchlopínanie funguje správne.



VAROVANIE: Nepoužívajte rýchlopínanie ako bežný spôsob odstránenia zariadenia z postroja. Rýchlopínanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách. Správny postup odstránenia nájdete v časti *Zloženie výrobku z postroja na strane 521.*

Rýchlopínanie je nad závesným bodom na bedrovej podložke. (Obr. 63)

V prípade núdze vám rýchlopínanie pomôže bezpečne zložiť výrobok z postroja.

Pripevnenie výrobku k postroju



VÝSTRAHA: Pred pripojením výrobku k postroju nastavte výšku bodu zavesenia. Pozrite si časť *Správne vyváženie výrobku na strane 522.*



VÝSTRAHA: Výrobok pripevňujte k postroju vždy správne. V opačnom prípade nie je používanie produktu bezpečné a môže spôsobiť poranenie vám alebo iným osobám.

- Závesný krúžok nasadíte na hák na závesnom bode tak, aby uvoľňovacia západka zapadla na miesto a výrobok voľne visel.

(Obr. 64)

Zloženie výrobku z postroja



VAROVANIE: Nepoužívajte rýchloupínanie ako bežný spôsob

odstránenia zariadenia z postroja. Rýchloupínanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách.

- Zatlačte uvoľňovaciu západku a dvíhajte výrobok, kým sa neuvoľní zo závesného bodu.

(Obr. 65)

Prevádzka

Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Pred obsluhou zariadenia

- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedený v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte a nerez zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti pílového kotúča, zuboch noža na trávu alebo pri ich stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.

(Obr. 66)

- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.

(Obr. 67)

- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nadstavec dostatočne a je ju nutné vymeniť.

(Obr. 68)

- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.
- Skontrolujte, či sa na výžinacej hlave alebo rezacom nadstavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla výžinacia hlava alebo rezací nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.

(Obr. 69)

Palivo

Tento výrobok má dvojtaktný motor.



VAROVANIE: Nesprávny typ paliva môže poškodiť motor. Používajte zmes benzínu a dvojtaktného oleja.

Benzín



VAROVANIE: Vždy používajte kvalitnú zmes benzínu a oleja s oktánovým číslom minimálne 90 (RON). Použitie nižšieho oktánového čísla môže spôsobiť klepanie. To spôsobí zvýšenie teploty motora, čo môže mať za následok vážne poškodenie motora.



VAROVANIE: Ak je výrobok vybavený katalyzátorom, používajte kvalitnú zmes bezolovnatého benzínu a oleja. Olivnatý benzín vážne poškodí katalyzátor.

- Používajte benzín s nízkymi emisiami, známy taktiež ako alkylátový benzín, ak je k dispozícii.

(Obr. 70)

- Je možné použiť palivo so zmesou etanolu E10 (max. 10 % zmes etanolu). Používanie zmesi etanolu vyšších ako E10 zapríčiňuje prevádzku s chudobnou zmesou, čo môže spôsobiť poškodenie motora.
- Pri dlhodobej práci pri vysokých otáčkach sa odporúča použiť vysokooktánový benzín.

Alkylátové palivo Husqvarna

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame používanie alkylátového paliva Husqvarna. Palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej nebezpečných látok, čo znižuje množstvo nebezpečných výfukových plynov. Palivo pri spaľovaní uvoľňuje malé množstvo nebezpečných zostatkov, ktoré udržiavajú súčiastky motora čistejšie. Tým sa predlžuje životnosť motora. Alkylátové palivo Husqvarna nie je dostupné na všetkých trhoch.

Dvojťaktný olej



VAROVANIE: Nedostačujúca kvalita oleja alebo nesprávne obohatená zmes oleja a paliva môžu poškodiť výrobok a znížiť životnosť katalyzátora.



VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojťaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory.



VAROVANIE: Nepoužívajte oleje určené pre štvrtáktné motory.

- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojťaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojťaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojťaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí váš servisný predajca.

Benzín, l	Olej pre dvojťaktné motory, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojťaktné motory



VAROVANIE: Pri miešaní malého množstva paliva existuje riziko, že malé chyby výrazne ovplyvnia pomer zmesi. Opatrne zmierajte množstvo oleja, ktorý sa má zmiešať, aby ste získali správnu zmes.

(Obr. 71)

1. Nalejte polovičnú dávku benzínu, ktorý sa chystáte použiť.
2. Pridajte celé množstvo oleja a zmes paliva premiešajte (pretraste).
3. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.
4. Opatrne premiešajte (pretraste) zmes paliva a naplňte ňou palivovú nádrž zariadenia.
5. Ak produkt dlhší čas nepoužívate, palivovú nádrž vyprázdňte a vyčistite.

Poznámka: Nepripravujte viac ako jednomesačnú dávku paliva naraz. Benzín a olej vždy miešajte v čistej nádobe určenej vhodnej pre palivo.

Doplňanie paliva do palivovej nádrže

1. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
2. Zatraste nádobou a skontrolujte, či je palivo úplne zmiešané. Používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu.
3. Nalejte palivo do palivovej nádrže.
4. Utiahnite veko palivovej nádrže.
5. Pred naštartovaním sa s výrobkom vzdiaľte od miesta dopĺňania paliva a od zdroja minimálne o 3 m (10 stôp).

(Obr. 72)



VAROVANIE: Nečistoty v nádržiach spôsobujú poruchy. Palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze pravidelne čistite. Palivový filter vymeňte minimálne raz za rok.

Pracovná poloha

- Výrobok držte oboma rukami.
- Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Vždy majte výrobok upevnený na popruhu.
- Nepribližujete sa časťami tela k horúcim povrchom.
- Nepribližujete sa časťami tela k rezaciemu nadstavcu.

Správne vyváženie výrobku

Pri prerezávaní lesného porastu je výrobok správne vyvážený, keď vodorovne voľne visí zo závesného bodu. Pri správnom vyvážení sa znižuje riziko zasiahnutia kameňov v prípade pustenia rukoväti.

(Obr. 73)

Pri kosení trávnatého porastu je výrobok správne vyvážený, keď sa čepeľ nachádza vo výške rezu nad zemou.

(Obr. 74)

Príprava výrobku na spustenie

1. Opakovane stláčajte pumpu, kým sa balónik nezačne plniť palivom. (Obr. 75)

Poznámka: Balónik nie je nutné naplniť úplne.

2. Posuňte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča. (Obr. 76)



VÝSTRAHA: Rezací nadstavec sa začne otáčať ihneď po naštartovaní motora so sýtičom.

Zapnutie výrobku



VÝSTRAHA: Pred naštartovaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti (pozrite si časť *Bezpečnosť na strane 513*).

1. Používajte ochranné rukavice.
2. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi.



VAROVANIE: Nepoužívajte na to chodidlá!

3. Pevne uchopte rukoväť štartovacieho lanka pravou rukou.
4. Pravou rukou pomaly potiahnite štartovacie lanko, až kým nepocítite istý odpor (západky štartéra sa zachytávajú).



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

5. Šnúru rýchlo a silno potiahnite.



VAROVANIE: Lanko štartéra nevyťahujte naplno a nepúšťajte držadlo lanka štartéra pri plnom vytiahnutí lanka. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

6. Potiahnite lanko štartéra, kým sa motor nenaštartuje, alebo maximálne 5-krát.
7. Po naštartovaní motora alebo po 5-násobnom potiahnutí lanka štartéra znovu resetujte sýtič.
8. V prípade potreby opakovane potiahnite lanko štartéra, kým sa motor nenaštartuje.
9. Motor nechajte bežať 10 sekúnd.
10. Plyn púšťajte postupne.
11. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

Poznámka: Ak sa motor zastaví, vykonajte postup znovu.

Štartovanie rukoväťou s ovládaním plynu s blokovaním štartovacieho plynu

1. Nastavte plyn do štartovacej polohy stlačením plynového zámku a páčky plynu. Potom stlačte štartovacie plynové tlačidlo (A).
2. Uvoľnite plynový zámok a páčku plynu, pokračujte stlačením štartovacieho plynového tlačidla. Funkcia plynu sa teraz aktivovala.
3. Na vrátenie motora do voľnobežných otáčok znovu stlačte plynový zámok a páčku plynu. (Obr. 77)

Vypnutie výrobku

- Motor môžete zastaviť posunutím vypínača do polohy zastavenia.



VAROVANIE: Vypínač sa automaticky vráti do polohy prevádzky.

Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávnu alebo pilový kotúč narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať, alebo takýto predmet zachytiť. Odrazenie noža môže výrobok alebo jeho obsluhu vrhnúť do hociakého smeru. Hrozí riziko poranenia obsluhy alebo okolostojacich osôb.

Toto riziko sa zvyšuje v miestach, kde nie je dobre vidieť na rezaný materiál.

Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernou farbou. V dôsledku otáčok a pohybu čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vetvy.

(Obr. 78)

Všeobecné pracovné pokyny



VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- Vyčistite otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnite pracovať odtiaľ.
- Postupujte bežným spôsobom po celej pracovnej ploche. (Obr. 79)
- Pohybujte výrobkom úplne vľavo a vpravo, pričom pri každom otočení vyčistite plochu o šírke približne 4 –5 m.
- Vyčistite plochu o dĺžke približne 75 metrov, následne sa otočte a vydajte sa smerom späť.
- Kanister na benzín počas postupovania ďalej noste so sebou.
- Postupujte smerom, v ktorom nemusíte prechádzať jamami a prekážkami viac, než je nevyhnutné.
- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu. (Obr. 80)
- Postupujte pozdĺž svahov, nie hore a dole svahom.

Prerezávanie lesného porastu pomocou pilového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 81)

Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spiliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 82)

Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spiliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pilový kotúč rýchlo dopredu. (Obr. 83)

Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezat' z 2 strán.

1. Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plný plyn.
3. Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne. (Obr. 84)
4. Strom prerežte z druhej strany. (Obr. 85)



VAROVANIE: Ak sa pilový kotúč zasekne, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pilový kotúč, kuželový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväť, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrne potiahnite.

Poznámka: Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

Rezanie kríkov pilovým kotúčom

Ak chcete spiliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkým stromov: (Obr. 86)
 - a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
 - b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.

- c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pilového kotúča.

Kosenie trávnatého porastu pomocou noža na tráv



VAROVANIE: Nože a kotúče na tráv nepoužívajte na rezanie dreva. Nože a kotúče na tráv používajte iba na dlhú a hrubú tráv.

- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Pri kosení začnite pohybom sprava doľava. Pred ďalším rezom posuňte výrobok vpravo.
- Režte pomocou ľavej strany noža na tráv. (Obr. 87)
- Nakloňte nôž na tráv smerom vľavo, aby tak tráv padala do radu. Tráv sa tak ľahšie zberá.
- Zachovávajte si stabilný postoj s nohami mierne od seba.
- Po každom pohybe vykročte vpred a pred ďalším kosením zaujmite stabilný postoj.
- Podpornou miskou mierne tlačte na zem, čím zaručíte, aby nôž na tráv nenarazil do zeme.
- Dodržiavaním týchto pokynov znížite riziko toho, že sa pokosený materiál omotá okolo noža na tráv:
 - a) Použite plný plyn.
 - b) Pri pohybe výrobkom zľava doprava neprechádzajte nožom na tráv cez pokosený materiál.
- Skôr než začnete zbierať pokosený materiál, zastavte motor a výrobok zložte z popruhu. Položte výrobok na zem.

Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik. (Obr. 88)
2. Skráťte dĺžku lanka vyžínača na 10 – 12 cm.
3. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávniku v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %. (Obr. 89)

Začisťovanie trávy nožom na tráv

1. Pri používaní výrobku stojte s rozkročeným nohami. Nohy musia byť pevne na zemi.
2. Položte podpornú miskú zľahka na zem. Zabráni sa tým kontaktu noža so zemou.
3. Na kosenie vykonajte bočný pohyb sprava doľava. Ľavú stranu noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) používajte na kosenie. (Obr. 87)
4. Pri kosení trávy nakloňte nôž vľavo.

Poznámka: Tráva sa bude ľahko ukladať v rade.

5. Pri návrate použite bočný pohyb zľava doprava.
6. Pracujte rytmicky.
7. Posúvajte sa dopredu a nohami stojte pevne na zemi.
8. Zastavte motor.
9. Výrobok odpojte od spony na popruhoch.
10. Položte výrobok na zem.
11. Pozbierajte pokosený materiál.

Kosenie trávnik

1. Pri kosení trávnik sa uistite, že je lanko vyžínača rovnobežne so zemou. (Obr. 90)
2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

3. Pri kosení trávnik posúvajte výrobok zo strany na stranu. Použite maximálne otáčky. (Obr. 91)

Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho žacieho lanka je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

1. Podržte vyžínaciu hlavu a žacie lanko vodorovne nad zemou.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžínacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



VÝSTRAHA: Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžínacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rúkaví. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžínacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré na výrobku musíte vykonávať. Okrem údržby uvedenej v pláne údržby si dajte vykonať pravidelný servis výrobku u servisného predajcu značky Husqvarna. Informácie o servisných intervaloch vám poskytne váš servisný predajca značky Husqvarna.

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte, či závesný krúžok nie je poškodený.	X		
Skontrolujte držiadlo a rúkavé, či sú správne pripevnené a nie sú poškodené.	X		
Uistite sa, že poistka páčky plynu a plyn fungujú správne.	X		
Skontrolujte správne fungovanie vypínača.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Skontrolujte, či je čepeľ ostrá a správne umiestnená v strede, skontrolujte praskliny. Nesprávne umiestnenie čepele môže spôsobiť poškodenie výrobku.	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý. Poškodený kryt vymeňte.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Poškodený kryt vymeňte.	X		
Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte transportný kryt. Skontrolujte, či nie je čepeľ poškodená a či je možné transportný kryt správne nasadiť.	X		
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte prvky na tlmenie vibrácií, či nie sú poškodené alebo prasknuté.		X	
Vyčistite vonkajšiu časť zapalovacej sviečky. Odmontujte ju a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Nastavte medzeru medzi elektródami na správnu vzdialenosť (pozrite si časť <i>Technické údaje na strane 531</i>) alebo vymeňte zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či má zapalovacia sviečka odrušovaciu koncovku.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do ¾ mazivom. V prípade potreby doplňte špeciálne mazivo.		X	
Vyčistite, alebo vymeňte sitko lapača iskier v tlmiči výfuku. Pozrite si časť <i>Čistenie tlmiča výfuku na strane 526</i> .		X	
Prekontrolujte rýchloupínanie na popruhu a výrobku a skontrolujte, či nie je poškodené a správne funguje.			X
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ich vymeňte.			X
Skontrolujte všetky káble a pripojenia.			X
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. Ak je potrebná výmena 1 alebo viacerých týchto jednotiek, obráťte sa na servisného predajcu.			X
Vymeňte zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či má zapalovacia sviečka odrušovaciu koncovku.			X

Čistenie chladiaceho systému



VAROVANIE: Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku.

K častiam chladiaceho systému patrí nasávanie vzduchu na štartéri (A), chladiace rebrá na valci (B) a kryt valca (C).

1. Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie. (Obr. 92)
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.

Čistenie tlmiča výfuku



VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spaľovania, ktoré môžu byť

karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdychnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čítajte smerom od tela.



VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave. Ak je tlmič výfuku poškodený, vráťte výrobok predajcovi/servisnej stanici Husqvarna.



VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

1. Skontrolujte, či nie je poškodený tlmič výfuku.
2. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripustený k výrobku. (Obr. 93)
3. Ak je výrobok vybavený špeciálnym sitkom lapača iskier, sitko lapača iskier raz týždenne vyčistite.
4. Poškodené sitko lapača iskier vymeňte. (Obr. 94)



VAROVANIE: Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

Vzduchový filter

Odstráňte prach a nečistoty zo vzduchového filtra, aby ste ho udržali čistý a zabránili tak týmto problémom:

- Poruchy karburátora.
- Problémy pri štartovaní zariadenia.
- Strata výkonu motora.
- Zvýšené opotrebovanie častí motora.
- Príliš veľká spotreba paliva.

Čistenie vzduchového filtra

Pravidelne čistite vzduchový filter od nečistôt a prachu. Tým sa zabráni poruche karburátora, problémom pri štarte, strate výkonu motora, opotrebovaniu častí motora a väčšej spotrebe paliva ako zvyčajne.

(Obr. 95)

- Ak pracujete vo veľmi prašnom prostredí čistite vzduchový filter každých 25 hodín alebo častejšie.

Aplikácia oleja na penový vzduchový filter



VAROVANIE: Vždy používajte Husqvarna špeciálny olej na vzduchový filter. Nepoužívajte iné typy olejov.



VÝSTRAHA: Nasadte si ochranné rukavice. Olej vzduchového filtra môže spôsobiť podráždenie pokožky.

1. Vložte penový vzduchový filter do plastového vrečka.
2. Nalejte do plastového vrečka olej.
3. Stláčaním plastového vrečka sa uistite, že sa olej rovnomerne nanesie na celý penový vzduchový filter.
4. Kým sa penový vzduchový filter nachádza v plastovom vrečku, vytlačte z neho prebytočný olej. (Obr. 96)

Mazanie kuželového prevodu

1. Odoberte rezacie zariadenie.
2. Položte výrobok tak, aby mazacia zátka smerovala nahor.
3. Odstráňte mazacu zátku. (Obr. 97)
4. Pozrite sa do otvoru pod mazacou zátkou a otočte hnací hriadeľ. Hladina maziva (A) musí byť na úrovni najvyššej časti ozubení (B). (Obr. 98)
5. Ak je hladina maziva príliš nízka, naplňte kuželové súkolesie mazivom Husqvarna na kuželové súkolesie. Pomaly naplňajte mazivo na kuželové súkolesie a zároveň otáčajte hnacím hriadeľom až do dosiahnutia správnej hladiny (B).



VAROVANIE: Nesprávne množstvo maziva môže spôsobiť poškodenie kuželového súkolesia.

6. Nasadte mazacu zátku.

Nasadenie a zloženie poistnej matice



VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Poistná matica sa používa na pripojenie niektorých druhov rezacích nadstavcov. Poistná matica má ľavý závit.

- Pri upínaní uťahujte poistnú maticu v opačnom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Ak chcete odstrániť poistnú maticu, povoľujte ju v rovnakom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Na uvoľnenie alebo utiahnutie poistnej matice použite nástrčkový kľúč s dlhým nadstavcom. Šípka na obrázku znázorňuje oblasť, kde je poistnú maticu používať nástrčkový kľúč. (Obr. 99)



VÝSTRAHA: Pri uvoľňovaní a uťahovaní poistnej matice vzniká nebezpečenstvo poranenia čepelou. Pri vykonávaní takej akcie musíte preto zabezpečiť, aby kryt noža neustále chránil vašu ruku pred zranením.

Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok nemá odpor minimálne 1,5 Nm, poistnú maticu vymeňte. Poistnú maticu je nutné vymeniť vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát.

Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobu.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte takto:
 - Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 531*. (Obr. 100)
- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

Nastavenie motora

Ak motor správne nefunguje, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Nasadte schválený rezací nadstavec, pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 532*.
- Naštartujte motor.
- Používajte výrobok v bežných podmienkach 3 minúty.
- Zdvihnite rezací nadstavec do vzduchu a na 30 sekúnd aktivujte plný plyn. V prípade použitia výžinacej hlavy skontrolujte, či nôž na ochrannom kryte zrezal lanko výžinača na správnu dĺžku.

Poznámka: Počas tohto kroku nekoste trávu ani vetvy.

- Používajte výrobok v bežných podmienkach, aby bolo možné sa uistiť, že motor správne funguje.
- Ak motor nefunguje správne, trikrát zopakujte krok 4 a 5.
- Ak motor po vykonaní všetkých týchto krokov správne nefunguje, požiadajte svojho predajcu značky Husqvarna o nastavenie alebo opravu výrobku.

Nastavenie ihly nízkych otáčok (L)

- Otočte ihlu nízkych otáčok v smere hodinových ručičiek až nadoraz.

Poznámka: Ak má výrobok zlú akceleráciu alebo ak nie sú správne voľnobežné otáčky, otočte ihlu nízkych otáčok proti smeru hodinových ručičiek. Otáčajte ihlu nízkych otáčok dovtedy, kým

nedosiahnete správnu akceleráciu a voľnobežné otáčky.

Nastavenie ihly vysokých otáčok (H)

Motor je v továrni nastavený na prevádzku v nadmorskej výške na úrovni hladiny mora. Vo vyššej nadmorskej výške, v inom podnebí alebo iných teplotách môže byť potrebné upraviť nastavenie ihly vysokých otáčok.

- Na nastavenie otočte ihlu vysokých otáčok.



VAROVANIE: Nepretáčajte skrutku ihly vysokých otáčok cez značku obmedzenia nastavenia. Môže tak dôjsť k poškodeniu piesta alebo valca.

Nastavenie otáčok štartovacieho plynu

- Aktivujte voľnobežné otáčky.
- Stlačte poistku štartovacieho plynu. Pozrite si časť *Štartovanie rukoväťou s ovládaním plynu s blokováním štartovacieho plynu na strane 523*.
- Ak sú otáčky štartovacieho plynu nižšie ako 4 000 ot./min., otáčajte nastavovaciu skrutku (A) v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nástavec nezačne otáčať. Otočte nastavovaciu skrutku (A) v smere hodinových ručičiek ešte o 1/2 otáčky. (Obr. 101)
- Pokiaľ je štartovací plyn príliš vysoký, otáčajte nastavovaciu skrutku (A) proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nezastaví pohyb rezacieho nadstavca. Otočte nastavovaciu skrutku (A) v smere hodinových ručičiek ešte o 1/2 otáčky.

Nastavenie voľnobežných otáčok

Váš výrobok značky Husqvarna bol navrhnutý a vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

- Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
- Pomocou nastavovacej skrutky T voľnobehu (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky.



VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, kontaktujte najbližšieho servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

- Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne pohybovať rezací nadstavec.
- Otáčajte nastavovaciu skrutku voľnobehu v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne točiť. (Obr. 102)

2. Otáčajte nastavovaciu skrutku voľnobehu proti smeru hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezastaví.

Poznámka: Informácie o voľnobežných otáčkach nájdete v časti *Technické údaje na strane 531*.

Ostrenie kotúča alebo noža na trávnu



VÝSTRAHA: Zastavte motor.
Používajte ochranné rukavice.

- Na správne naostrenie kotúča alebo noža na trávnu postupujte podľa pokynov poskytnutých k rezaciemu nadstavcu.
- Všetky hrany v záujme zaručenia rovnováhy naostrite rovnomerne.
- Použite jednostranný plochý pilník. (Obr. 35)



VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Ostrenie pilového kotúča



VÝSTRAHA: Zastavte motor.
Používajte ochranné rukavice.

- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podporované. (Obr. 103)
- Používajte 5,5 mm okrúhly pilník s držiakom pilníka. (Obr. 104)
- Držte pilník pod uhlom 15°.
- Naostrite jeden zub pilového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese. (Obr. 105)

Poznámka: Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostrite hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostrite rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.
- Upravte pomocou odporúčaného nástroja nastavenie kotúča na 1 mm. Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom. (Obr. 106)



VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná příčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra. Pozrite si časť <i>Prehľad výrobku na strane 512</i> . Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.

Kontrola	Možná příčina	Postup
Zapaľovacia sviečka.	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapaľovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovací koncovku.
		Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná příčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistíte vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Výrobok a palivo uchovávajte a prepravujte tak, aby nevznikalo žiadne riziko presakovania alebo výparov, ktoré by prišli do kontaktu s iskrami alebo otvoreným plameňom, napr. z elektrických strojov, elektrických motorov, elektrických relé/spínačov alebo ohrievačov.
- Pri skladovaní a preprave paliva vždy používajte na to určené schválené nádoby.
- Pri skladovaní výrobku na dlhé obdobia je potrebné vyprázdniť nádrž. Informácie o mieste na odovzdanie zvyšného paliva vám poskytnú na čerpacej stanici vo vašom okolí. Nádrž vypúšťajte do vhodných nádob v dobre vetranom priestore.
- Pred dlhodobým skladovaním vykonajte kompletný servis a vyčistite zariadenie.
- Pred prepravou alebo skladovaním zariadenia sa na rezací nadstavec musí vždy nasadiť transportný kryt.

- Počas prepravy výrobok zaistite.
- Náhodnému naštartovaniu motora predídete tak, že necháte kryt zapaľovacej sviečky vždy odmontovaný počas dlhodobého uskladnenia, keď výrobok nie je pod priamym dohľadom a keď sa vykonávajú servisné úkony.
- Pred uskladnením nechajte výrobok vychladnúť.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový olej alebo palivo, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v zariadení na recykláciu.

Technické údaje

Technické údaje

	535RX	535RXT
Motor		
Objem valca, cm ³	34,6	24,6
Víťanie valca, mm	38,0	38,0
Zdvih, mm	30,5	30,5
Voľnobežné otáčky, min ⁻¹ (ot./min)	2900	2900
Odporúčané max. otáčky, min ⁻¹ (ot./min)	11500	11500
Otáčky výstupného hriadeľa, min ⁻¹ (ot./min)	8220	8220
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/min ⁻¹ (ot./min)	1,40/8400	1,4/8400
tlmič výfuku s katalyzátorom	Áno	Áno
Zapaľovací systém s reguláciou otáčok	Áno	Áno
Systém zapalovania		
Zapaľovacia sviečka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Vzdialenosť elektród, mm	0,5	0,5
Systém paliva a mazania		
Objem palivovej nádrže, litre	0,6	0,6
Hmotnosť		
Bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu, kg	6,1	6,7
Emisie hluku ⁶⁷		
Nameraná hladina akustického výkonu, dB (A)	108	108
Zaručená úroveň hlučnosti L _{WA} dB(A)	109	109
Úrovne hlučnosti ⁶⁸		
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868 dB(A):		
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	98	98
Vybavené nožom na trávu (originál)	98	98

⁶⁷ Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES. Uvádzaná hladina akustického výkonu stroja bola meraná s originálnym rezacím nadstavcom, ktorý produkuje najvyššiu úroveň. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

⁶⁸ Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

	535RX	535RXT
Úrovne vibrácií ⁶⁹		
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s ² :		
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,0/3,4	2,4/3,1
Vybavené nožom na trávnu (originál), vľavo/vpravo	3,4/4,1	2,5/2,7

Príslušenstvo

Príslušenstvo 535RX

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm		
Závit vývodu M12		
Nôž na trávnu/rezací zub na trávnu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-05
	Na trávnu 255-4 (Ø 255 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-05
Pílový kotúč	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	501 32 04-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Vyžínacia hlava	T35, T35x (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (šnúra Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
Podporná miska	503 89 01-02	-

⁶⁹ Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s².

Vyhlásenie(-a) o zhode

Vyhlásenie o zhode EÚ

My, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko,
tel.: +46 36 146500, vyhlasujeme s plnou
zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Vyžínače
Značka	Husqvarna
Typ/model	535RX, 535RXT
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2025 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Nariadenie	Popis
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a
technické špecifikácie;

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden vykonala dobrovoľnú typovú
skúšku v súlade s prílohou IX smernice 2006/42/ES.

Číslo certifikátu: SEC/09/2135

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB tiež
potvrdila súlad s Prílohou V smernice Rady 2000/14/ES.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

riadiť výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií

Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

VSEBINA

Uvod.....	534	Transport skladiščenje in odstranitev.....	551
Varnost.....	535	Tehnični podatki.....	552
Sestavljanje.....	540	Dodatki.....	553
Delovanje.....	542	Izjava o skladnosti.....	554
Vzdrževanje.....	546	Dodatek	642
Odpravljanje težav.....	551		

Uvod

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Kosilna glava
2. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
3. Kotni prenos
4. Ščitnik rezalnega priključka
5. Gred
6. Ročaj
7. Ročica za plin
8. Stikalo za izklop
9. Zaklep ročice plina
10. Vzmetni obroček
11. Pokrov valja
12. Ročica zaganjalne vrvice
13. Posoda za gorivo
14. Ročica čoka
15. Membrana črpalke goriva
16. Pokrov zračnega filtra
17. Prilagoditev ročaja
18. Zaklepna matica
19. Oporna prirobnica
20. Podporna skleda
21. Pogonski disk
22. Rezilo
23. Inbus ključ
24. Navodila za uporabo
25. Transportna zaščita
26. Ključ inbus
27. Blokirni zatič
28. Mehanizem za hitro sprostitev
29. Kapica svečke in svečka
30. Gumb za vklop plina
31. Nastavitev žice za plin
32. Ključ za svečke
33. Podaljšek ščitnika
34. Oprtnik Balance 35
35. Oprtnik Balance X2
36. Točka vzmetenja

Opis izdelka

Ta izdelek je motorna kosa z motorjem z notranjim zgorevanjem.

Stalno delamo na tem, da bi povečali varnost in učinkovitost med delovanjem. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Namen uporabe

Izdelek uporabljajte z listom krožne žage, nožem za travo ali kosilno glavo za rezanje različnega rastlinja. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila kot so obrezovanje in odstranjevanje trave ter obrezovanje vej. List krožne žage uporabljajte za žaganje vlakninastih vrst lesa. Nož za travo ali kosilno glavo uporabljajte za košnjo trave.

Opomba: Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upoštevajte veljavne predpise.

Izdelek uporabljajte samo z dodatki, ki jih je odobril proizvajalec. Glejte *Dodatki na strani 553*.

Simboli na izdelku

(Sl. 2)	OPOZORILO: Ta izdelek je lahko nevaren in lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt uporabnika ali drugih. Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno.
(Sl. 3)	Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.
(Sl. 4)	Najvišja hitrost pogonske gredi.
(Sl. 5)	Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.
(Sl. 6)	Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.

- (Sl. 7) Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.
- (Sl. 8) Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.
- (Sl. 9) Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m od drugih oseb in živali.
- (Sl. 10) Če se rezalna oprema dotakne predmeta, ki ga ne odreže nemudoma, obstaja tveganje za nevaren izmet materiala. Izdelek lahko odreže telesne dele.
- (Sl. 11) Emisija hrupa v okolje je skladna z direktivami in uredbami EU, ZK ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz 2017". Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je določeno v *Tehnični podatki na strani 552* in na nalepki.
- (Sl. 12) Puščici označujeta mejna položaja ročaja.
- (Sl. 13) Čok.
- (Sl. 14) Membrana črpalke goriva.
- (Sl. 15) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

yyyywwxxxx

Na tipski ploščici je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto, **ww** je proizvodni teden.

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Stopnja emisij Euro V



OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Poškodbe izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih interferira z aktivnimi ali pasivnimi medicinskimi vsadki. Emisije hrupa za oznako okolja v skladu z EU (vključno z zakonodajo avstralske zvezne države New South Wales) ter direktivami in uredbami Združenega kraljestva.
- Izdelka ne uporabljajte, ko ste utrujeni, bolni, ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil. To negativno vpliva na vaš vid, pozornost, koordinacijo in presojo.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, npr. gosti megli, močnem deževju in vetru ter hudem mrazu. Uporaba izdelka v slabem vremenu je utrujajoča in prinaša dodatna tveganja, npr. pri zaledenelih tleh in nepredvidljivi smeri podiranja.
- Vedno bodite previdni in ravnajte razumno. Če tudi pod branjno navodil za uporabo niste prepričani o delovni situaciji ali delovnih postopkih, se pred delom posvetujte s pooblaščenim servisno delavnico.
- Če izdelek pustite brez nadzora, odstranite pokrov svečke.
- Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Pri rokovanju z dušilnikom in/ali lovilnikom isker pazite, da ne

boste izpostavljeni tem spojinam. Pred kakršnim koli ravnanjem z dušilnikom in/ali lovilnikom isker si oglejte *Preverjanje dušilnika na strani 538*.

Varnostna navodila za nameščanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri sestavljanju izdelka in rezalnega priključka uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Pred sestavljanjem izdelka odklopite pokrovček vžigalne svečke s svečke.
- Pred uporabo izdelka se prepričajte, da sta nameščena ustrezni ročaj in ščitnik rezalnega priključka.
- Poškodovan ali napačen ščitnik rezalnega priključka lahko povzroči poškodbe. Ne uporabljajte rezalnih priključkov, če pred tem niste namestili homologiranega ščitnika rezalnega priključka.
- Pred zagonom izdelka pravilno pritrdite pokrov sklopke in gred.
- Pogonski disk in oporna prirobnica se morata pravilno zaskočiti v središčno odprtino rezalnega priključka. Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko povzroči poškodbe ali celo smrt.
- Na izdelek pritrdite optrnik, ki preprečuje poškodbe uporabnika in drugih oseb.

Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo izdelka morate poznati in razumeti razliko med obrezovanjem vej ter odstranjevanjem in obrezovanjem trave.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo; glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 537*.
- Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajno izgubo sluha. Vedno nosite homologirano zaščitno opremo za sluh.
- Če uporabljate zaščito za sluh, bodite pozorni na opozorilne znake in glasne glasove. Ko se motor izklopi, obvezno odstranite zaščito za sluh.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte, če je spremenjen ali poškodovan.
- Da bi preprečili tveganje električnega udara, se prepričajte, da pokrov svečke in vžigalni kabel nista poškodovana.
- Preglejte delovno območje in se prepričajte, da v njem ni oseb, živali ali predmetov, ki bi lahko negativno vplivali na varno uporabo izdelka.
- Preglejte delovno območje in poskrbite, da se osebe ali živali ne dotikajo rezalnega priključka ali da jih ne morejo zadeti predmeti, ki so izvrženi iz rezalnega priključka.

- Izdelka na uporabljajte v situacijah ali območjih, kjer v primeru nesreče ne morete dobiti pomoči.
- Izdelka ne uporabljajte brez homologiranega ščitnika rezalnega priključka.
- Med delom morajo biti osebe ali živali na varni razdalji najmanj 15 m/50 čevljev. Preden se z izdelkom obrnete, vedno pogledajte nazaj. Izdelek nemudoma zaustavite, če oseba ali žival vstopi v varnostno območje 15 m/50 čevljev. Če v istem območju dela več kot ena oseba, ohranajte varnostno razdaljo najmanj dvakratne višine drevesa in najmanj 15 m (50 ft).
- Preglejte delovno območje. Izognite se vsem nepritrjenim predmetom, na primer kamenju, razbitemu steklu, žebeljem, jeklenim žicam in vrvm, ki jih lahko rezalni priključek izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog njega.
- Gibati se morate brez omejitev in biti na varni razdalji. Preverite, ali so v okolici morebitne ovire, kot so korenine, kamenje, veje in jarki. Pri delu na klančinah bodite previdni.

(Sl. 16)

- Rok ne stegujte predaleč. Vedno ohranajte stabilen položaj nog in dobro ravnotežje.
- Izdelek pred zagonom postavite na ravno podlago najmanj 3 m (10 ft) od vira goriva in od območja, kjer dolivate gorivo. Poskrbite, da v bližini rezalnega priključka ni predmetov oziroma se ga ti ne dotikajo.
- Če se rezalni priključek vrti pri hitrosti prostega teka, ga mora pooblaščen servisna delavnica nastaviti. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni nastavljen oziroma dokler ni napaka odpravljena.
- Pazite na odbite predmete. Vedno uporabljajte odobreno zaščito za oči in se ne približujte ščitniku rezalnega priključka. Kamenje in drugi majhni predmeti vam lahko priletijo v oči in povzročijo slepoto ali druge poškodbe.
- Izdelka nikoli ne odlagajte, če je motor vklopljen, razen če ga imate neprekinjeno pod nadzorom.
- Ne odstranjujte odrezanega materiala in ne dovolite drugim osebam odstranjevanja odrezanega materiala, če je motor v pogonu ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe.
- Pred odstranjevanjem materiala, ki je navit okrog gredi rezila ali ujet med ščitnikom rezalnega priključka in rezalnim priključkom, vedno izklopite motor in se prepričajte, da se rezalni priključek ne vrti.
- Pri odstranjevanju materiala, ki se nabere okoli rezalne opreme, bodite previdni. Kotni prenos se med delovanjem močno segreje in lahko povzroči opekline.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Nevarnost požara. Bodite previdni v bližini suhega in vnetljivega materiala.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte v zaprtih prostorih ali tam, kjer ni ustreznega prezračevanja. Izpušni

plini vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in izjemno nevaren plin brez vonja.

- Preden se prestavite na novo delovno območje izklopite motor. Pred premikanjem opreme obvezno namestite transportno zaščito.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih. Nevarnost je večja ob delu pri nizkih temperaturah.

Osebna zaščitna oprema



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati primerno opremo.
- Če so drevesa v delovnem območju višja od 2 m (6,5 ft), nosite čelado.

(Sl. 17)

- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.

(Sl. 18)

- Vedno uporabljajte homologirana zaščitna očala, skladna s standardoma ANSI Z87.1 v ZDA ali EN 166 v državah EU. Za zaščito obraza uporabljajte vizir. Vizir ne zadostuje za zaščito oči.

(Sl. 19)

- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.
- Uporabljajte zaščitne škornje z ojačano konico in nedrsečim podplatom.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač ali sandalov. Ne hodite bos. Lase si varno spnite nad rameni.
- Opremo za prvo pomoč hranite v bližini.

(Sl. 20)

Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o lokacijah varnostnih naprav glejte *Varnostna navodila za nameščanje na strani 536*.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi napravami. Redno preverjajte in vzdržujte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav. Izdelka ne uporabljajte, če zaščitni pokrovi, varnostna stikala ali druge varnostne naprave niso nameščene oz. so poškodovane.
- Za servisiranje in popravila izdelka, posebej varnostnih naprav, je zahtevano posebno usposabljanje. Če varnostne naprave ne izpolnjujejo vseh pogojev, opisanih v teh navodilih za uporabo, morate za pomoč prositi pooblaščenega servisno delavnico. Jamčimo vam dostop do strokovnih popravil in servisa. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščená servisna delavnica.
- Rezalnega priključka ne uporabljajte brez odobrenega in pravilno nameščenega ščitnika rezalnega priključka. Glejte *Namestitev rezalne opreme na strani 540*.

Rezalni priključek



OPOZORILO: Rezalni priključek se ne sme vrteti, kadar ga uporabljate. Prepričajte se, da se je motor zaustavil. Pred začetkom del na rezalnem priključku odstranite pokrov svečke.



OPOZORILO: Rezalni priključek ne sme biti poškodovan. Poškodovan rezalni priključek lahko povzroči nesreče. Zamenjajte poškodovan rezalni priključek.



OPOZORILO: Uporabite pravi rezalni priključek. Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke s ščitniki; glejte *Dodatki na strani 553*.

Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

1. Prepričajte se, da se zaklep ročica plina (A) in ročica plina (B) premikata neovirano ter da povratna vzmet deluje pravilno. (Sl. 21)
2. Potisnite zaklep ročice plina navzdol in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite. (Sl. 22)
3. Prepričajte se, da je ročica plina zaklenjena v položaju prostega teka, ko je zaklep ročice plina sproščen. (Sl. 23)
4. Zaženite izdelek in pritisnite polni plin.

5. Sprostite ročico plina in se prepričajte, da se rezilo ustavi in miruje.



OPOZORILO: Če se rezilo premika, ko je ročica plina v prostem teku, je potrebno nastaviti hitrost prostega teka uplinjača. Glejte razdelek *Prilagajanje hitrosti prostega teka na strani 550*.

Izklopno stikalo

Zagon motorja. Motor se mora izklopiti, ko izklopno stikalo premaknete v položaj za izklop.

(Sl. 24)

Preverjanje ščitnika rezalnega priključka



OPOZORILO: Napačen ali poškodovan ščitnik rezalnega priključka lahko povzroči poškodbe. Glejte, *Varnostna navodila za uporabo na strani 536*.



OPOZORILO: Vedno uporabljajte priporočen ščitnik za nameščen rezalni priključek. Če namestite napačen ali poškodovan ščitnik rezalnega priključka, lahko pride do težjih poškodb. Glejte, *Tehnični podatki na strani 552*.

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje poškodbe zaradi izmeta predmetov v smeri uporabnika. Prav tako preprečuje poškodbe, do katerih bi prišlo, če bi se dotaknili rezalnega priključka.

1. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok. (Sl. 25)
2. Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

Preverjanje sistema za dušenje tresljajev



OPOZORILO: Zaradi nepravilno navite rezalne nitke ali nepravilnega rezalnega priključka se poveča raven tresljajev. Glejte razdelek *Varnostna navodila za uporabo na strani 536*.

Sistem za dušenje tresljajev zmanjša tresljaje v ročajih na minimum, kar olajša uporabo.

(Sl. 26)

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih deformacij in poškodb. (Sl. 27)
3. Prepričajte se, da so elementi za blaženje tresljajev pravilno pritrjeni. (Sl. 28)

Preverjanje mehanizma za hitro sprostitev



OPOZORILO: Ne uporabljajte oprtnika s poškodovanim mehanizmom za hitro sprostitev.



OPOZORILO: Ne preverjajte mehanizma za hitro sprostitev, ko je izdelek pritrjen na oprtnik.



POZOR: Mehanizma za hitro sprostitev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika. Mehanizem za hitro sprostitev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih. Za ustrezen postopek odstranjevanja glejte poglavje *Odstranitev izdelka z oprtnika na strani 542*.

Mehanizem za hitro sprostitev uporabniku omogoča, da izdelek v nujnem primeru hitro odstrani z oprtnika.

1. Vizualno preverite, da ni opaziti poškodb, na primer razpok.
2. Sprostite in namestite mehanizem za hitro sprostitev, da se prepričate o pravilnem delovanju. (Sl. 29)

Preverjanje dušilnika



OPOZORILO: Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko na površinah vsebuje ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Da preprečite stik s kožo in vdihavanje takšnih delcev med čiščenjem in/ali servisiranjem lovilnika isker, vedno:

- nosite rokavice;
- ga čistite in/ali servisirajte v dobro prezračenem prostoru;
- za čiščenje lovilnika isker ne uporabljajte zraka pod tlakom;
- pri čiščenju lovilnika isker uporabite jekleno ščetko in krtačite stran od telesa.



OPOZORILO: Če je dušilnik poškodovan, izdelka ne zaganjajte.



OPOZORILO: Dušilnik se med delovanjem, tudi pri hitrosti prostega teka, močno segreje in ostane vroč tudi po delovanju. Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite opekline.

Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb in deformacij.

Opomba: Notranje površine dušilnika vsebujejo kemikalije, ki lahko povzročajo raka. Pazite, da se ne dotikate teh elementov, če je dušilnik poškodovan.

3. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. (Sl. 30)
4. Če ima dušilnik na vašem izdelku mrežico lovilnika iskric, jo vizualno preverite. (Sl. 31)
 - a) Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte.
 - b) Če je mrežica lovilnika iskric zamašena, jo očistite. Glejte, *Vzdrževanje na strani 546* za več informacij.



POZOR: Če se mrežica lovilnika isker zamaši, se izdelek pregreje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

List krožne žage in nož za travo

- Uporabljajte pravilno nabrušena rezila. Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost poškodb.
- Uporabljajte pravilno nastavljena rezila. Pravilna nastavitve rezil je 1 mm. Zaradi nepravilno nastavljenega rezila se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Za pravilno brušenje in nastavitve rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.

Rezalna oprema

- Rezila uporabljajte za žaganje lesa. (Sl. 32)
- Rezila in nože za travo uporabljajte za košenje goste trave. (Sl. 33)
- Za rezanje trave uporabljajte kosilno glavo. (Sl. 34)
- Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost nesreč. Zobe rezila pravilno nabrusite. Sledite navodilom v *Brušenje noža in rezila za travo na strani 550* in uporabite priporočeno šablono za brušenje. (Sl. 35)
- Preverite, ali je rezalna oprema poškodovana in razpokana. Če je rezalna oprema poškodovana, jo zamenjajte.
- Uporabljajte samo rezalno opremo s priporočenimi rezalnimi priključki s ščitniki. Glejte *Dodatki na strani 553*.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Zaustavite stroj, priprčajte se, da se je rezalni priključek ustavil. Pred vzdrževanjem odstranite pokrov valja in odklopite pokrov svečke.
- Izpušni plini iz motorja vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in zelo nevaren plin brez vonja, ki lahko povzroči smrt. Izdelka ne zaganjajte v zaprtih prostorih.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Izdelka nikoli ne zaganjajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih materialov.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Vzdrževanje opravite v skladu s priporočili v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje naj opravi Husqvarna osebje pooblašene servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblašene servisne delavnice Husqvarna izvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Varnost pri delu z gorivom



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Goriva ne mešajte v zaprtih prostorih ali v bližini vira toplote.
- Če so na izdelku ostanke goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši. Očistite ostanke goriva z izdelka.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnejte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.

- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Zagotovite zadosten pretok zraka pri dolivanju in mešanju goriva (bencin in olje za dvotaktne motorje) ali praznjenju rezervoarja za gorivo.
- Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi in lahko povzročijo resne poškodbe v primeru vdihavanja ali stika s kožo. Pri delu z gorivom bodite zato vedno zelo previdni in skrbite za zadosten pretok zraka.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopate, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.
- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnajte v skladu z lokalno zakonodajo.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite pokrov svečke, da preprečite nenameren zagon motorja.

Sestavljanje

Uvod



OPOZORILO: Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



OPOZORILO: Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

Namestitev ročice plina

1. Odstranite vijak za ročico plina. (Sl. 36)
2. Potisnite ročico plina na desno stran ročaja.
3. Poravnajte odprtino v ročici plina z odprtino v ročaju.
4. Vijak potisnite skozi odprtini. Zategnite vijak.

Montaža ročaja

1. Ročaj vstavite v okvir. (Sl. 37)
2. Prepričajte se, da so luknje za gumbni vijak poravnane.
3. Namestite gumbni vijak, vendar ga ne privijte do konca.
4. Nastavite ročaj, da bo izdelek v primernem delovnem položaju. (Sl. 38)
5. Popolnoma zategnite gumbni vijak.

Namestitev rezalne opreme

Rezalna oprema vključuje rezalni priključek in ščitnik rezalnega priključka.



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.



OPOZORILO: Vedno uporabljajte ščitnik rezalnega priključka, ki je priporočen za rezalni priključek. Glejte *Dodatki na strani 553*.



OPOZORILO: Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko pride do poškodb ali celo smrti.

Namestitev ščitnika trimerja ali kombiniranega ščitnika za kosilno glavo in plastična rezila

1. Ščitnik trimerja/kombinirani ščitnik (A) obesite na oba kavlja na nosilcu plošče (M).
2. Ščitnik upognite okrog gredi in ga na nasprotni strani gredi pritrdite z vijakom (L).
3. Blokimi zatič (C) vstavite v utor na glavi vijaka in vijak popolnoma zategnite. (Sl. 39)

Namestitev kosilne glave ali plastičnega rezila

1. Postavite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
2. Kovinsko skledo (P) poravnajte s središčem vodila rezila na pogonskem disku.
3. Obrnite pogonsko gred, da se ena od odprtini v pogonskem disku poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
4. Vstavite blokimi zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.

5. Kosilno glavo/plastična rezila (H) obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca, da jih pritrdite. (Sl. 40)

Namestitev podaljška ščitnika



POZOR: Podaljšek ščitnika je namenjen uporabi s kosilno glavo ali plastičnim rezilom. Podaljška ščitnika ne uporabljajte z rezilom nožem za travo.

1. Podaljšek ščitnika vstavite v rezo v ščitniku rezalnega priključka. (Sl. 41)
2. Podaljšek ščitnika s 4 zaklepnimi kavlji pritrdite na ščitnik rezalnega priključka.

Odstranitev podaljška ščitnika

- S ključem za svečke sprostite zaklepne kavlje. (Sl. 42)

Namestitev noža za travo in ščitnika rezila za travo/kombiniranega ščitnika

1. Ščitnik rezila/kombinirani ščitnik (A) postavite na gred in zategnite vijak, da ga pritrdite. (Sl. 43)
2. Prepričajte se, da je podaljšek ščitnika odstranjen.
3. Obrnite pogonsko gred, da se ena od odprtín v pogonskem disku (B) poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
4. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.
5. Nož za travo (D), podporno skledo (E) in oporno prirobnico (F) postavite na pogonsko gred. (Sl. 44)
6. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 45)
7. Namestite matico (G).
8. Matico privijte z inbus ključem. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm. (Sl. 46)

Namestitev lista krožne žage



OPOZORILO: V okolici matice lista krožne žage je nevarnost poškodb. Prepričajte se, da je ščitnik rezila pravilno nameščen. Vedno uporabljajte rokavice.

1. Namestite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
2. Obračajte gred noža, dokler se ena od odprtín v pogonskem disku ne poravna z odprtino v ohišju menjalnika.
3. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.
4. List krožne žage (D) in oporno prirobnico (F) namestite na pogonsko gred.
5. Namestite matico lista krožne žage (G).

Opomba: Matica lista krožne žage ima levi navoj.

6. Inbus ključ obračajte v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca, da zategnete zaklepno matico. Zatezni moment zaklepne matice mora biti med 35 in 50 Nm (3,5–5 kpm). Gred inbus ključa držite čim bližje ščitniku rezila. (Sl. 47)
- a) Pri odvijanju ali zategovanju matice lista krožne žage pazite, da ostane inbus ključ znotraj označenega območja. (Sl. 48) (Sl. 49)

Namestitev ščitnika rezila



POZOR: Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Dodatki na strani 553*.

1. Odstranite nosilec (H).
2. Adapter (I) in nosilec (J) pritrdite z 2 vijakoma (K).
3. Ščitnik rezila (A) namestite na adapter s 4 vijaki (L). (Sl. 50)

Optrnik

Nastavitev in namestitev oprtnika Balance X2

1. Nastavite oprtnik na uporabnikovo višino.
 - a) Dvignite zaponke, da sprostite pasove.
 - b) Povlecite pasove, da nastavite oprtnik. (Sl. 51)
2. Pas namestite v pravilen položaj za košnjo trave ali obrezovanje vej.
 - a) Kovinsko ploščo vstavite v rezo v pravilnem položaju, da varno pritrdite pas. (Sl. 52)
3. Oprtnik namestite na ramena.
4. Zategnite bočni pas. Bočni pas mora biti nameščen nekoliko nad kolkom. (Sl. 53)
5. Oba dela prsne plošče potisnite skupaj. (Sl. 54)
6. Pripnite stranski pas.
 - a) Priporočilo za moške: Pritrdite stranski pas na prsno ploščo.
 - b) Priporočilo za ženske: Stranski pas s trakom povežite s podlogo za boke. (Sl. 55)
7. Nastavite naramnice, da se teža izdelka enakomerno porazdeli na vaših ramenih. (Sl. 56)
8. Nastavite stranske pasove okrog prsnega koša, da se prsna plošča poravna s središčem vašega prsnega koša. (Sl. 57)
9. Nastavite višino točke nošenja. Glejte *Pravilna uravnoveženost izdelka na strani 544*. Za obrezovanje vej je pravilna višina vzmetenja približno 10 cm pod vašim kolkom. (Sl. 58)
 - a) Naramnice povlecite navzdol in potisnite podlogo za boke navzdol, da poravnate oprtnik.
 - b) Povlecite pas, da prilagodite višino podloge za boke.

- c) Pas namestite v režo pod prsno ploščo.

Nastavitev in namestitev oprtnika Balance 35

1. Oprtnik namestite na ramena.
2. Oba dela prsne plošče potisnite skupaj. (Sl. 59)
3. Prsni pas zategnite pod levo roko. Prsni pas se mora tesno prilagati telesu. (Sl. 60)
4. Nastavite naramnice, da se teža izdelka enakomerno porazdeli na vaših ramenih. (Sl. 61)
5. Nastavite višino točke nošenja. Glejte *Pravilna uravnoteženost izdelka na strani 544*. Za obrezovanje vej je pravilna višina vzmetenja približno 10 cm pod vašim kolkom.

Hitro sprostitvev oprtnika



OPOZORILO: Oprtnika ne uporabljajte, če je mehanizem za hitro sprostitvev poškodovan. Po nastavitvi izdelka mora mehanizem za hitro sprostitvev pravilno delovati.

Mehanizem za hitro sprostitvev je nameščen na sprednjem delu oprtnika. Pasovi oprtnika morajo biti vedno v pravilnem položaju.

(Sl. 62)

Mehanizem za hitro sprostitvev omogoča varno odstranitev oprtnika v sili.

Mehanizem za hitro sprostitvev izdelka (Balance X2 Harness)



OPOZORILO: Oprtnika ne uporabljajte, če je mehanizem za hitro sprostitvev poškodovan. Pred uporabo se prepričajte, da mehanizem za hitro sprostitvev deluje pravilno.



POZOR: Mehanizma za hitro sprostitvev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika.

Uvod



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Pred uporabo izdelka

- Preglejte delovno območje, da se prepričate, da ste seznanjeni z vrsto terena, naklonom tal in morebitnimi ovirami, kot so kamenje, veje in jarki.
- Opravite generalni pregled izdelka.

Mehanizem za hitro sprostitvev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih. Za ustrezen postopek odstranjevanja glejte poglavje *Odstranitev izdelka z oprtnika na strani 542*.

Mehanizem za hitro sprostitvev je nad točko nošenja na podlogi za boke.

(Sl. 63)

Mehanizem za hitro sprostitvev omogoča varno odstranitev izdelka z oprtnika v sili.

Namestitev izdelka na oprtnik



OPOZORILO: Preden izdelek pritrdite na oprtnik, prilagodite višino točke nošenja. Glejte *Pravilna uravnoteženost izdelka na strani 544*.



OPOZORILO: Izdelek vedno pravilno pritrdite na oprtnik. Izdelka sicer ne boste mogli varno nadzirati, zaradi česar lahko poškodujete sebe ali druge.

- Nosilni obroček namestite na kavelj na točki nošenja, da se sprostitveni zapah zaskoči in izdelek prosto visi.

(Sl. 64)

Odstranitev izdelka z oprtnika



POZOR: Mehanizma za hitro sprostitvev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika. Mehanizem za hitro sprostitvev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih.

- Potisnite sprostitveni zapah navzdol in dvignite izdelek, da se odpne s točke nošenja.

(Sl. 65)

Delovanje

- Opravite varnostne preglede, vzdrževanje in servisiranje, ki so navedeni v tem priročniku.
- Prepričajte se, da so vsi pokrovi, ščitniki, ročaji in rezalna oprema pravilno nameščeni in da niso poškodovani.
- Prepričajte se, da ni razpok na dnu lista krožne žage ali zobeh noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je rezilo poškodovano, ga zamenjajte.

(Sl. 66)

- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.

(Sl. 67)

- Prepričajte se, da zaklepne matice ni mogoče odvit z roko. Če jo lahko odvijete z roko, rezalnega priključka ne zaklepa zadostno in jo morate zamenjati.

(Sl. 68)

- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.
- Preverite, ali sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka poškodovana ali razpokana. Če sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka udarjena ali razpokana, ju zamenjajte.

(Sl. 69)

Gorivo

Ta izdelek ima dvotaktni motor.



POZOR: Če uporabite neustrezno vrsto goriva, lahko poškodujete motor. Uporabite mešanico bencina in olja za dvotaktne motorje.

Bencin



POZOR: Vedno uporabite kakovostno mešanico bencina in olja – bencin mora biti najmanj 90-oktanski (RON). Manj oktanska goriva lahko povzročijo klenkanje. S tem se poveša temperatura motorja, ki lahko povzroči resne poškodbe motorja.



POZOR: Če je izdelek opremljen s katalizatorjem, morate uporabljati kakovostno mešanico bencina in olja. Osvinčeni bencin uniči katalizator.

- Če je na voljo, vedno uporabljajte bencin z nizkimi vrednostmi izpuštov, ki se imenuje tudi alkatilni bencin.

(Sl. 70)

- Uporabite lahko gorivo E10, mešano z etanolom (vsebnost etanola naj ne bo višja od 10%). Uporaba mešanice, ki imajo vsebnost etanola višjo od E10, lahko ustvari delovne pogoje pri katerih lahko pride do poškodb motorja.
- Pri neprekinjenem delu z višjim številom vrtljajev je priporočena uporaba bencina z višjo oktansko vrednostjo.

Alkatilno gorivo Husqvarna

Za čim boljše učinkovitost je priporočena uporaba alkatilnega goriva Husqvarna. V gorivu je manj nevarnih snovi v primerjavi z običajnim gorivom, kar zmanjšuje količino nevarnih izpušnih plinov. Po zgorevanju goriva je količina nevarnih ostankov manjša, zaradi česar so deli motorja čistejši. To podaljšuje življenjsko dobo

motorja. Alkatilno gorivo Husqvarna ni na voljo na vseh trgih.

Olje za dvotaktne motorje



POZOR: Nezadostna kakovost olja in/ali nepravilno razmerje med oljem in gorivom lahko poškodujeta izdelek in skrajšata življenjsko dobo katalizatorjev.



POZOR: Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkrmne dvotaktne motorje.



POZOR: Ne uporabljajte olja za štiritahtne motorje.

- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite drugo kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

Bencin, l	Olje za dvotaktne motorje, l
	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje



POZOR: Pri mešanju manjših količin goriva obstaja nevarnost, da manjša odstopanja močnejše vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja, ki ga želite dodati in tako ustvarite pravilno mešanico.

(Sl. 71)

1. Dolijte polovico bencina, ki ga boste uporabili.
2. Nato prilijte celotno količino olja za mešanico in pretresite.
3. Dodajte še preostalo količino bencina.
4. Previdno premešajte mešanico goriva in napolnite posodo za gorivo izdelka.
5. Če izdelka nekaj časa ne nameravate uporabljati, izpraznite posodo za gorivo.

Opomba: V čisti posodi za gorivo naenkrat namešajte gorivo največ za 1 mesec uporabe.

Polnjenje posode za gorivo

1. Očistite področje okrog pokrova posode za gorivo.
2. Pretresite posodo in tako poskrbite za ustrezno mešanje goriva. Uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti izlivanju.
3. Napolnite posodo za gorivo.
4. Zategnite pokrovček posode za gorivo.
5. Pred zagonom izdelek vsaj za 3 m (10 čevljev) premaknite s kraja, na katerem ste ga polnili z gorivom, in stran od vira goriva.

(Sl. 72)



POZOR: Umazana posoda za gorivo povzroča motnje pri delovanju. Redno čistite posodo za gorivo in verigo in vsaj enkrat letno zamenjajte filter za gorivo.

Delovni položaj

- Izdelek držite z 2 rokama.
- Izdelek držite ob svojem desnem boku.
- Rezalni priključek naj bo pod višino pasu.
- Izdelek mora vedno biti nameščen na oprtnik.
- Izognite se stiku z vročimi površinami.
- Izognite se stiku z rezalnim priključkom.

Pravilna uravnoteženost izdelka

Za obrezovanje vej je izdelek pravilno uravnotežen, če visi vodoravno od točke vzmetenja. Če je uravnoteženost pravilna, se zmanjša nevarnost trka enote s kamenjem ob sprostitvi ročaja.

(Sl. 73)

Za košnjo trave je izdelek pravilno uravnotežen, če je rezilo pri višini reza blizu tal.

(Sl. 74)

Priprava izdelka na zagon

1. Membrano črpalke goriva pritiskajte toliko časa, da se napolni z gorivom. (Sl. 75)

Opomba: Mehurčka ni treba napolniti do konca.

2. Ročico čoka dvignite v položaj za čok. (Sl. 76)



OPOZORILO: V primeru zagona motorja s čokom se začne rezalni priključek nemudoma vrteti.

Zagon izdelka



OPOZORILO: Pred zagonom izdelka preberite varnostna navodila v poglavju o varnosti (glejte *Varnost na strani 535*).

1. Uporabljajte zaščitne rokavice.
2. Z levo roko pritisnite ohišje izdelka ob tla.



POZOR: Ne uporabljajte stopal!

3. Z desno roko držite ročico zaganjalne vrvice.
4. Počasi povlecite zaganjalno vrstico z desno roko, dokler ne začutite upora (zaganjalnik začne vprijemati).



OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli zapestja.

5. Hitro in močno povlecite vrstico.



POZOR: Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlcite do konca. Ko je vrstica popolnoma izvlečena, ročice zaganjalnika ne izpustite. Izdelek se lahko tako poškoduje.

6. Zaganjalno vrstico vlecite, dokler se motor ne zažene ali največ 5-krat.
7. Po zagonu motorja ali 5 potegih zaganjalne vrvice ponastavite čok.
8. Po potrebi zaganjalno vrstico povlecite večkrat, dokler ne zaženete motorja.
9. Pustite, da motor deluje približno 10 sekund.
10. Plin upravljajte postopoma.
11. Prepričajte se, da motor gladko deluje.

Opomba: Če se motor izklopi, ponovite postopek.

Zagon z ročico plina z blokado plina pri zagonu

1. Pritisnite zaporo plina in ročico plina, da se plin premakne v položaj za vklop. Pritisnite gumb za vklop plina (A).
2. Spustite zaporo plina in ročico plina, nato pa še gumb za vklop plina. Delovanje plina je vključeno.
3. Če želite stroj preklopiti v prosti tek, znova pritisnite zaporo plina in ročico plina. (Sl. 77)

Izklop izdelka

- Motor izklopite tako, da stikalo za zaustavitev premaknete v položaj za zaustavitev.



POZOR: Stikalo za izklop se samodejno vrne v delovni položaj.

Nevaren izmet materiala

Nevaren izmet materiala se zgodi, ko se izdelek hitro in s silo premakne na stran. Do nevarnega izmeta materiala pride takrat, ko nož za travo ali list krožne žage trči ali se zatakne ob predmet, ki ga ne more odrezati. Nevaren izmet materiala lahko povzroči izmet predmetov na izdelek ali uporabnika v vseh smereh. Obstaja nevarnost poškodb za uporabnika in druge navzoče osebe.

Nevarnost se poveča na območjih, kjer ni mogoče enostavno videti materiala, ki se obrezuje.

Ne režite z območjem rezila, ki je prikazano v črni barvi. Hitrost in gibanje rezila lahko povzroči nevaren izmet materiala. Nevarnost se poveča z debelino veje, ki se žaga.

(Sl. 78)

Splošna delovna navodila



OPOZORILO: Bodite previdni, ko žagate drevo, ki je napeto. Pred ali po žaganju se lahko s sunkom vrne nazaj v svoj normalni položaj in zadane vas ali izdelek ter tako povzroči poškodbe.

- Očistite odprt prazen prostor na enem koncu delovnega območja in z delom začnite tam.
- Premikajte se v urejenem vzorcu po celotnem delovnem območju. (Sl. 79)
- Izdelek popolnoma premaknite v levo in desno, da z vsakim obratom očistite širino 4–5 m.
- Očistite dolžino 75 m, preden se obrnete in greste nazaj. Ob premikanju naprej s seboj premikajte tudi posodo za gorivo.
- Premikajte se v smeri, v kateri ne prečkate jarkov in ovir več, kot je to potrebno.
- Premikajte se v smeri, v kateri odrezano rastlinje zaradi vetra pada na očiščeno območje. (Sl. 80)
- Premikajte se vzdolž pobočja in ne navzgor in navzdol.

Obrezovanje vej z listom krožne žage

Podiranje drevesa na levo

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzdol v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 81)

Podiranje drevesa na desno

Za podiranje na desno dno drevesa potisnite na levo.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzgor in v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 82)

Podiranje drevesa naprej

Za podiranje naprej dno drevesa potisnite nazaj.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. List krožne žage potegnite naprej s hitrim gibom. (Sl. 83)

Podiranje velikih dreves

Velika drevesa je treba žagati z 2 strani.

1. Preučite, v katero smer bo drevo padlo.
2. Dodajte polni plin.
3. Najprej zažagajte v drevo na strani drevesa, na katero bo padlo. (Sl. 84)
4. Nato zažagajte skozi drevo z druge strani. (Sl. 85)



POZOR: Če se list krožne žage blokira, izdelka ne povlecite z nenadnim gibom. Takšno ravnanje lahko povzroči škodo na listu krožne žage, kotnem prenosu, gredi ali ročaju. Izpustite ročaje, držite gred z 2 rokama in previdno potegnite izdelek.

Opomba: Za podiranje majhnih dreves uporabite več pritiska pri žaganju. Za podiranje velikih dreves uporabite manj pritiska pri žaganju.

Žaganje grmičevja z listom krožne žage

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

- Požagajte tanka drevesa in grmičevje.
- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Odžagajte več dreves z enim gibom.
- Za skupine tankih dreves: (Sl. 86)
 - a) Zunanja drevesa odžagajte visoko.
 - b) Zunanja drevesa odžagajte na pravilno višino.
 - c) Žagajte od središča. Če nimate dostopa do središča, zunanja drevesa odžagajte visoko in pustite, da padejo. Tako zmanjšate nevarnost, da bi se list krožne žage zablokirala.

Odstranjevanje trave z nožem za travo



POZOR: Rezil in nožev za travo ne uporabljajte na lesu. Rezila in nože za travo uporabljajte samo za dolgo ali težko travo.

- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Pri obrezovanju začnite gib z desne proti levi. Pri ponovnem rezu izdelek premaknite proti desni.
- Obrezujte z levo stranjo noža za travo. (Sl. 87)
- Nož za travo pri obrezovanju nagnite na levo, da bo trava padala v liniji. Na ta način je zbiranje trave lažje.
- Ohranajte stabilen položaj, pri čemer imejte noge nekoliko narazen.
- Po vsakem desnem gibu se premaknite naprej in poskrbite, da je vaš položaj spet stabilen, preden ponovno nadaljujete z obrezovanjem.
- Podporno skledo rahlo pritiskajte ob tla in tako poskrbite, da nož za travo ne trči ob tla.
- Sledite tem navodilom in tako zmanjšajte nevarnost, da bi se odrezan material navil okrog noža za travo:
 - a) Dodajte polni plin.
 - b) Noža za travo ne premikajte skozi odrezan material, ko izdelek premikate od leve proti desni.
- Preden zberete odrezan material, zaustavite motor in izdelek odstranite iz oprtnika. Izdelek odložite na tla.

Prerezovanje trave s kosilno glavo

Obrezovanje trave

- Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo. (Sl. 88)
- Skrajšajte kosilno nitko za 10–12 cm/4–4,75 in.
- Znižajte št. vrt. motorja, da ne poškodujete rastlin.
- Ko obrezujete travo v bližini predmetov, uporabljajte 80 % plina. (Sl. 89)

Obrezovanje trave z nožem za travo

- Med delovanjem izdelka noge držite narazen. Prepričajte se, da so vaše noge trdno na tleh.

- Podporno skledo rahlo odložite na tla. S tem preprečite, da bi se rezilo dotaknilo tal.
- Za čisti hod uporabite stransko gibanje od desne proti levi. Za rezanje uporabite levo stran rezila (položaj ure med 8.00 in 12.00). (Sl. 87)
- Med odstranjevanjem trave rezilo nagnite v levo.

Opomba: Trava se enostavno nabira v kosilni nitki.

- Za povratni hod uporabite stransko gibanje od leve proti desni.
- Med delom vzdržujte enak ritem.
- Premaknite se naprej in noge trdno ohranjajte na tleh.
- Izklopite motor.
- Izdelek odstranite s sponke na oprtniku.
- Izdelek postavite na tla.
- Zberite odrezan material.

Košenje trave

- Pri košnji trave naj bo kosilna nitka vedno vzporedna s tlemi. (Sl. 90)
- Kosilne glave ne potiskajte ob tla. Izdelek se lahko tako poškoduje.
- Pri košnji izdelek premikajte iz ene strani na drugo. Uporabite najvišje število vrtljajev. (Sl. 91)

Pometanje trave

Zračni tok iz vrteče se kosilne nitke je mogoče uporabiti za odstranjevanje trave z določenega območja.

- Kosilno glavo in njeno nitko držite vzporedno s tlemi, in sicer nad tlemi.
- Dodajte polni plin.
- Kosilno glavo premikajte od ene strani na drugo in tako pometite travo.



OPOZORILO: Očistite pokrov kosilne glave vsakič, ko nameščate novo kosilno nitko, in tako preprečite neravnovesje in vibracije pri ročajih. Preglejte tudi druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

Vzdrževanje

Uvod



OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

V nadaljevanju je naveden seznam vzdrževalnih korakov, ki jih je treba opraviti pri izdelku. Poleg vzdrževalnih del, navedenih v načrtu vzdrževanja, mora izdelek redno servisirati servisni zastopnik Husqvarna. Za podatke o servisnih intervalih se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

Urník vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	Teden-sko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda poškodovan.	X		
Preglejte, ali je obroček za obešanje poškodovan.	X		
Preverite ročico in ročaj ter se prepričajte, da sta pravilno pritrjena in nepoškodovana.	X		
Prepričajte se, da zapora plina in plin delujeta pravilno.	X		
Preverite delovanje izklopnega stikala in se prepričajte, da deluje pravilno.	X		
Prepričajte se, da se rezalni priključek ne vrti s hitrostjo prostega teka.	X		
Očistite zračni filter. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Rezilo mora biti ostro in pravilno nameščeno na sredino; bodite pozorni na razpoke. Če rezilo ni pravilno vstavljeno, lahko poškoduje izdelek.	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan. Če je poškodovan, ga zamenjajte.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. Če je poškodovan, ga zamenjajte.	X		
Prepričajte se, da so vijaki in matice dobro priviti.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo.	X		
Preglejte transportno zaščito. Pazite, da rezilo ni poškodovano in da je mogoče transportno zaščito pravilno namestiti.	X		
Očistite hladilni sistem.		X	
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrstica poškodovana.		X	
Preverite, ali so elementi za blaženje tresljajev poškodovani ali razpokani.		X	
Očistite zunanost svečke. Odstranite jo in preverite razmak med elektrodama. Nastavite pravilen razmak med elektrodama (glejte <i>Tehnični podatki na strani 552</i>) ali zamenjajte svečko. Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam.		X	
Očistite zunanjo površino uplinjalnika in območje okrog njega.		X	
Preverite kotni prenos in se prepričajte, da je do $\frac{3}{4}$ napolnjen z mastjo. Po potrebi ga napolnite z ustrezno mastjo.		X	
Očistite ali zamenjajte lovilec isker na dušilcu. Glejte <i>Čiščenje dušilnika na strani 548</i> .		X	
Preverite mehanizem za hitro sprostitvev na oprtniku in izdelku ter se prepričajte, da ni poškodovan in da pravilno deluje.			X
Preverite, ali je filter goriva umazan in ima cev goriva razpoke ali druge poškodbe. Po potrebi jih zamenjajte.			X
Preverite vse kable in priključke.			X

Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Preverite, ali so sklopka, vzmeti sklopke in boben sklopke obrabljeni. Če je treba zamenjati 1 ali več teh sklopov, se obrnite na servisnega zastopnika.			X
Zamenjajte svečko. Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam.			X

Čiščenje hladilnega sistema



POZOR: Umazan ali zamašen hladilni sistem lahko povzroči pregrevanje izdelka, zaradi česar lahko pride do poškodb izdelka.

Hladilni sistem sestavljajo dovod zraka na zaganjalniku (A), hladilna rebra na valju (B) in pokrov valja (C).

1. Hladilni sistem očistite s krtačo enkrat tedensko ali po potrebi pogosteje. (Sl. 92)
2. Prepričajte se, da hladilni sistem ni umazan ali zamašen.

Čiščenje dušilnika



OPOZORILO: Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko na površinah vsebujeja ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Da preprečite stik s kožo in vdihavanje takšnih delcev med čiščenjem in/ali servisiranjem lovilnika isker, vedno:

- nosite rokavice;
- ga čistite in/ali servisirajte v dobro prezračenem prostoru;
- za čiščenje lovilnika isker ne uporabljajte zraka pod tlakom;
- pri čiščenju lovilnika isker uporabite jekleno ščetko in krtačite stran od telesa.



OPOZORILO: Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom ali dušilnikom v slabem stanju. Če je dušilnik poškodovan, izdelek vrnite prodajalcu/ servisni postaji družbe Husqvarna.



OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena na dušilnik ali je ta poškodovana.

1. Preverite, ali je dušilnik poškodovan.
2. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. (Sl. 93)
3. Če je izdelek opremljen s posebno mrežico lovilnika isker, jo morate čistiti enkrat tedensko.
4. Poškodovano mrežico lovilnika isker zamenjajte. (Sl. 94)



POZOR: Če se mrežica lovilnika isker zamaši, se izdelek pregreje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

Zračni filter

Z odstranjevanjem prahu in umazanije z zračnega filtra ohranjate čistočo in preprečite naslednje težave:

- Nepravilno delovanje uplinjača.
- Težave pri zagonu izdelka.
- Izgubo moči motorja.
- Povečano obrabo delov motorja.
- Prekomerno porabo goriva.

Čiščenje zračnega filtra

Z zračnega filtra redno odstranjujte umazanijo in prah. S tem preprečite okvare uplinjača, težave pri zagonu, izgubo moči motorja, obrabo delov motorja in večjo porabo goriva od običajne.

(Sl. 95)

- Zračni filter čistite vsakih 25 ur ali pogosteje, če izdelek uporabljate v zelo prašnem okolju.

Nanašanje olja na penasti zračni filter



POZOR: Vedno uporabite posebno olje za zračne filtre Husqvarna. Ne uporabljajte drugih vrst olja.



OPOZORILO: Nadenite si zaščitne rokavice. Olje za zračne filtre lahko draži kožo.

1. Penasti zračni filter vstavite v plastično vrečko.
2. V plastično vrečko vlijte olje.
3. Z drgnjenjem plastične vrečke olje enakomerno razporedite po celotnem penastem zračnem filtru.
4. Odvečno olje v plastični vrečki potisnite iz penastega zračnega filtra. (Sl. 96)

Mazanje kotnega prenosa

1. Odstranite rezalno opremo.
2. Izdelek s čepom za mast postavite v najvišji položaj.
3. Odstranite čep za mast. (Sl. 97)

4. Poglejte v odprtino čepa za mast in obrnite pogonsko gred. Raven masti (A) mora biti poravnan z zgornjim delom zobov (B). (Sl. 98)
5. Če je raven masti prenizka, poševni prenos napolnite Husqvarna z mastjo za kotne prenose. Počasi napolnite in obrnite pogonsko gred, ko nanašate mast za kotne prenose, ustavite na ustrezni ravni (B).



POZOR: Napačna količina masti lahko poškoduje kotni prenos.

6. Namestite čep za mast.

Namestitev in odstranitev zaklepne matice



OPOZORILO: Zaustavite motor, uporabite zaščitne rokavice in bodite previdni pri ostrih robovih rezalnega priključka.

Z zaklepno matico pritrdite nekatere vrste rezalnih priključkov. Zaklepna matica ima levi navoj.

- Za namestitev zaklepno matico privijte v smeri, nasprotni vrtenju rezalnega priključka.
- Zaklepno matico odstranite tako, da jo odvijete v smeri vrtenja rezalnega priključka.
- Za odvijanje in privijanje zaklepne matice potrebujete inbus ključ z dolgim držalom. Puščica na sliki kaže na območje, kjer lahko varno uporabljate inbus ključ. (Sl. 99)



OPOZORILO: Pri odvijanju ali privijanju zaklepne matice je nevarno, da se urežete ob rezilo. To opravilo izvajajte le pri nameščenem ščitniku rezila, ki ščiti vaše roke.

Opomba: Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odvit ali priviti z roko. Zamenjajte matico, če uporablja plast pri vrtenju ni najmanj 1,5 Nm. Zaklepno matico je treba zamenjati po približno deseti namestitvi.

Preverjanje svečke



POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto vžigalne svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preverite vžigalno svečko.

- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
 - a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
 - b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
 - c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 552*. (Sl. 100)
- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Prilagoditev motorja

Če motor ne deluje pravilno, sledite naslednjim navodilom.

1. Namestite odobren rezalni priključek, glejte *Dodatki na strani 553*.
2. Zaženite motor.
3. Izdelek 3 minute uporabljajte v običajnih pogojih.
4. Rezalni priključek dvignite v zrak in 30 sekund držite polni plin. Če uporabljate kosilno glavo, se prepričajte, da je kosilna nitka z nožem na ščitniku odrezana na pravilno dolžino.

Opomba: Pri tem koraku ne obrezujte trave ali vej.

5. Izdelek uporabljajte v običajnih pogojih, da se prepričate, da motor pravilno deluje.
6. Če motor ne deluje pravilno, 4. in 5. korak trikrat ponovite.
7. Dovolite svojemu Husqvarna prodajalcu, da prilagodi/popravi izdelek, če po tem, ko ste opravili vse navedene korake, motor še vedno ne deluje pravilno.

Nastavitev igle za nizko hitrost (L)

- Iglo za nizko hitrost obračajte v smeri vrtenja urinih kazalcev do zaustavitve.

Opomba: Če ima izdelek slabo zmogljivost pospeševanja ali če število vrtijev v prostem teku ni ustrezno, iglo za nizko hitrost obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca. Iglo za nizko hitrost obračajte, dokler nista zmogljivost pospeševanja in prostega teka primerna.

Nastavitev igle za visoko hitrost (H)

Motor je tovarniško nastavljen za uporabo pri ničelni nadmorski višini. Na višjih nadmorskih višinah, v drugačnih vremenskih razmerah ali pri drugačnih temperaturah, boste morda morali nastaviti iglo za visoko hitrost.

- Iglo za visoko hitrost nastavite z obračanjem.



POZOR: Vijaka igle za visoko hitrost ne obrnite prek nastavitvenega omejitnika. To lahko privede do poškodb bata in valja.

Nastavitev hitrosti plina pri zagonu

1. Uporabite hitrost prostega teka.
2. Pritisnite blokado plina pri zagonu. Glejte razdelek *Zagon z ročico plina z blokado plina pri zagonu na strani 544*.
3. Če je hitrost plina pri zagonu nižja od 4000 vrt/min, obračajte nastavitveni vijak (A) v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti. Nastavitveni vijak (A) obrnite še za 1/2 obrata v smeri urinega kazalca. (Sl. 101)
4. Če je hitrost plina pri zagonu previsoka, obračajte nastavitveni vijak (A), dokler se rezalni priključek ne zaustavi. Nastavitveni vijak (A) obrnite še za 1/2 obrata v smeri urinega kazalca.

Prilagajanje hitrosti prostega teka

Izdelek Husqvarna je zasnovan in izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

- Pred prilagajanjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
- Hitrost prostega teka prilagodite s T-vijakom za prilagoditev prostega teka, ki nosi oznako "T".



OPOZORILO: Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

- Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.
1. Vijak za prilagajanje obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti. (Sl. 102)
 2. Vijak za prilagajanje obračajte v nasprotni smeri vrtenja urinih kazalcev, dokler se rezalni priključek ne ustavi.

Opomba: Za priporočeno hitrost v prostem teku glejte poglavje *Tehnični podatki na strani 552*.

Brušenje noža in rezila za travo



OPOZORILO: Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

- Da boste nož ali rezilo za travo pravilno nabrusili, upoštevajte navodila, ki so priložena rezalnemu priključku.
- Vse robове nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje.
- Uporabite plosko pilo z enim rezom. (Sl. 35)



OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavržite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Brušenje lista krožne žage



OPOZORILO: Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

- Za pravilno brušenje rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.
- Prepričajte se, da imata izdelek in rezilo pri brušenju zadostno podporo. (Sl. 103)
- Uporabite 5,5 mm okroglo pilo z držalom. (Sl. 104)
- Pilo držite pod kotom 15°.
- En zob lista krožne žage nabrusite na desno stran, naslednjega pa na levo, kot je prikazano na sliki. (Sl. 105)

Opomba: Če je rezilo močno obrabljeno, robове zob brusite s plosko pilo. Nato nadaljujte z brušenjem z okroglo pilo.

- Vse robове nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje rezila.
- Rezilo s priporočenim orodjem za nastavitev nastavite na 1 mm. Upoštevajte navodila, ki so priložena rezilu. (Sl. 106)



OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavržite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Odpravljanje težav

Motorja ni mogoče zagnati

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Izklopno stikalo.	Prepričajte se, da je izklopno stikalo v položaju za izklop.	Izklopno stikalo naj zamenja pooblaščen servisna delavnica.
Zaskočne kljukice zaganjalnika.	Zaskočne kljukice zaganjalnika se ne morejo prosto premikati.	Odstranite pokrov zaganjalnika in očistite območje zaskočnih kljukic zaganjalnika. Glejte <i>Pregled izdelka na strani 534</i> . Za pomoč prosite pooblaščen servisno delavnico.
Rezervoar za gorivo.	Neprava vrsta goriva.	Izpraznite rezervoar za gorivo in ga napolnite s pravilnim gorivom.
Svečka.	Svečka je umazana ali mokra.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak med elektrodama vžigalne svečke ni pravilen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak med elektrodama pravilen. Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam. Ustreden razmak med elektrodama si oglejte v tehničnih podatkih.
	Svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.

Motor se zažene, vendar se ponovno zaustavi

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite rezervoar za gorivo in ga napolnite s pravilnim gorivom.
Zračni filter	Zračni filter je zamašen.	Očistite zračni filter.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Izdelek in gorivo skladiščite in prevažajte tako, da gorivo ali hlapi ne pridejo v stik z iskrami ali odprtim ognjem, na primer iz električnih naprav, električnih motorjev, električnih relejev/stikal ali grelnikov vode.
 - Pri skladiščenju in transportu goriva vedno uporabljajte homologirane, temu namenjene posode.
 - Pri skladiščenju izdelka za daljše obdobje mora biti posoda za gorivo prazna. Na najbližji bencinski
- črpalki se seznanite s postopkom odstranitve odvečnega goriva. Vsebinsko posode v dobro prezračenem prostoru pretočite v ustrezne posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem poskrbite, da bo izdelek čist in da bo na njem opravljen popoln servis.
 - Pri prevozu ali skladiščenju izdelka mora biti na rezalni priključek vedno nameščena transportna zaščita.
 - Med prevozom naj bo izdelek pritrjen.

- Za preprečevanje nenamernega zagona izdelka, mora biti med dolgotrajnim skladiščenjem, če izdelek ni skrbno nadzorovan, in pri izvajanju vseh servisnih opravil, pokrovček svečke vedno odstranjen.
- Pred skladiščenjem se mora izdelek ohladiti.

- Vse kemikalije, kot so motorno olje ali gorivo, zavržite v servisnem centru ali na drugi primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavržite na mestu za recikliranje.

Odlaganje

- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	535RX	535RXT
Motor		
Gibna prostornina valja, cm ³	34,6	24,6
Vrtina valja, mm	38,0	38,0
Globina, mm	30,5	30,5
Število vrtljajev v prostem teku, min ⁻¹ (vrt/min)	2900	2900
Priporočeno najvišje število vrtljajev, min ⁻¹ (vrt/min)	11500	11500
Hitrost pogonske gredi, min ⁻¹ (vrt/min)	8220	8220
Najv. izhodna moč motorja, v skladu z ISO 8893, kW/ min ⁻¹ (vrt/min)	1,40/8400	1,4/8400
Dušilnik s katalizatorjem	Da	Da
Vžigalni sistem z regulacijo hitrosti	Da	Da
Vžigalni sistem		
Svečka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Razmak med elektrodama, mm	0,5	0,5
Sistem za gorivo in mazanje		
Prostornina posode za gorivo, litri	0,6	0,6
Teža		
Brez goriva, rezilnega priključka in ščitnika, kg	6,1	6,7
Emisije hrupa ⁷⁰		
Raven zvočne moči, izmerjena v dB (A)	108	108
Raven zvočne moči, zajamčena L _{WA} v dB(A)	109	109
Nivoji hrupa ⁷¹		

⁷⁰ Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L_{WA}), v skladu z direktivo ES 2000/14/ES. Navedena raven zvočne moči naprave je bila izmerjena z originalnim rezalnim priključkom, ki dosega najvišjo raven. Razlika med zajamčeno in izmerjeno ravno zvočno moči je, da zajamčena raven zvočne moči v skladu z Direktivo 2000/14/ES vključuje tudi razpršitev rezultata meritve in razlike med različnimi napravami istega modela.

⁷¹ Zabeleženi podatki za nivo zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,2 dB (A).

	535RX	535RXT
Ekvivalentna raven zvočnega tlaka pri uporabnikovem ušesu, izmerjena v skladu s standardoma EN ISO 11806 in ISO 22868, dB(A):		
Opremljeno s kosilno glavo (originalno)	98	98
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	98	98
Ravni vibracij ⁷²		
Ekvivalentne ravni vibracij ($a_{hv,eq}$) pri ročajih, izmerjene v skladu z EN ISO 11806 in ISO 22867, m/s ²		
Opremljeno s kosilno glavo (originalno), levo/desno	3,0/3,4	2,4/3,1
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	3,4/4,1	2,5/2,7

Dodatki

Pribor 535RX

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Središčna odprtina v nožih/rezilih, premer 25,4 mm		
Navoj pogonske gredi M12		
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 33 16-05
	Za travo 255-4 (premer 255, 4 zobje)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 33 16-05
List krožne žage	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	501 32 04-02
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Kosilna glava	T35, T35x (vrvica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (vrvica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (vrvica s premerom 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (premer 2,4–3,3 mm, vrvica)	537 33 16-05/537 34 94-01
Podporna skleda	503 89 01-02	-

⁷² Zabeleženi podatki za raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 0,2 m/s².

Izjava o skladnosti

Izjava EU o skladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.:
+46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost, da je
izdelek:

Opis	Motorne kose
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	535RX, 535RXT
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2025 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

Uredba	Opis
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"
2000/14/ES	"o emisijah hrupa v okolico"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi"

in so pri tem v veljavi naslednji standardi in/ali tehnične
specifikacije:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden je izvedla prostovoljni tipski pregled v
skladu s Prilogo IX k Direktivi 2006/42/ES.

Številka potrdila: SEC/09/2135

Družba SMP Svensk Maskinprovning AB je tudi
preverila skladnost z Prilogo V Direktive sveta
2000/14/ES.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Direktor oddelka za raziskave in razvoj, tehnološko
upravljanje

Husqvarna AB

Odgovorni za tehnično dokumentacijo



Sadržaj

Uvod.....	555	Transport, skladištenje i odlaganje.....	572
Bezbednost.....	556	Tehnički podaci.....	573
Sklapanje.....	561	Dodaci.....	574
Rad.....	563	Deklaracija o usklađenosti.....	575
Održavanje.....	568	Appendix	642
Rešavanje problema.....	572		

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Trimi glava
2. Poklopac za sipanje maziva, menjač ugla
3. Menjač ugla
4. Štitnik priključka za košenje
5. Osovina
6. Upravljač
7. Komanda gasa
8. Prekidač za zaustavljanje
9. Kočnica gasa
10. Prsten vešanja
11. Poklopac cilindra
12. Ručica uzeta startera
13. Rezervoar za gorivo
14. Kontrola čoka
15. Pumpa za vazduh
16. Poklopac filtera za vazduh
17. Podešavanje ručice
18. Blokirajuća navrtka
19. Oslona prirubnica
20. Oslona šolja
21. Pogonski disk
22. Nož
23. Ključ
24. Korisničko uputstvo
25. Transportni štitnik
26. Šestougaoni ključ
27. Blokirajuća osovinica
28. Mehanizam za brzo oslobađanje
29. Kapica za svećice i svećica
30. Dugme gasa pri pokretanju
31. Podešavanje sajle gasa
32. Ključ svećice
33. Produžetak štitnika
34. Uprtač Balance 35
35. Uprtač Balance X2
36. Tačka vešanja

Opis proizvoda

Proizvod je čistač sa SUS motorom.

Neprestano radimo na povećanju bezbednosti i efikasnosti rada. Obratite se serviseru za više informacija.

Oblast primene

Koristite proizvod sa sečivom testere, listom za travu ili trimi glavom za rezanje različitih tipova vegetacije. Nemojte koristiti proizvod za druge zadatke osim košenja trave, čišćenja trave i čišćenja šume. Koristite sečivo testere za rezanje vlaknastih tipova drveta. Koristite list za travu ili trimi glavu za košenje trave.

Napomena: Državni ili lokalni propisi mogu da regulišu korišćenje. Poštujte date propise.

Koristite proizvod samo sa opremom koja je odobrena od strane proizvođača. Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2)	UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i prouzrokovati teške povrede ili smrt rukovaoca ili drugih osoba. Budite pažljivi i koristite proizvod na pravilan način.
(Sl. 3)	Pre korišćenja pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i uverite se da razumete njegov sadržaj.
(Sl. 4)	Maksimalna brzina izlazne osovine.
(Sl. 5)	Koristite zaštitni šlem na lokacijama gde predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu za sluh. Koristite odobrenu zaštitu za oči.
(Sl. 6)	Koristite odobrene zaštitne rukavice.

- (Sl. 7) Nosite neklizajuće i čvrste cizme.
- (Sl. 8) Proizvod može prouzrokovati izbacivanje predmeta, što može da izazove telesnu povredu.
- (Sl. 9) Održavajte minimum rastojanja od 15 m od osoba i životinja kad je proizvod u režimu rada.
- (Sl. 10) Opasnost od udara noža ako oprema za košenje dodirne predmet koji odmah ne odseče. Proizvod može odseći delove tela.
- (Sl. 11) Oznaka emisije buke u okruženju je u skladu sa direktivama i propisima EU i UK i propisom o zaštiti radova u okruženju (kontrola buke) Novog Južnog Velsa iz 2017. Garantovani nivo zvučne snage za ovaj proizvod naveden je u odeljku *Tehnički podaci na stranici 573* i na nalepnici.
- (Sl. 12) Strelice prikazuju ograničenje za položaj ručice.
- (Sl. 13) Čok.
- (Sl. 14) Pumpa za vazduh.

(Sl. 15) Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EU.

yyyywwxxxx

Nazivna pločica prikazuje serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je nedelja proizvodnje.

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim tržištima.

Emisije Euro V



UPOZORENJE: Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način.
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka.

Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.



UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.



OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantatima. Kako bi se smanjio rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implante da se pre upotrebe ovog uređaja konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implanta.
- Nemojte koristiti proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, droge ili lekova. To negativno utiče na vaš vid, opreznost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Ne koristite proizvod po lošem vremenu, kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar i velika hladnoća. Upotreba proizvoda po lošem vremenu može vas umoriti i stvoriti dodatne opasnosti, kao što je zaleđeno tlo i nepredviđeni smer pada.
- Uvek budite pažljivi i koristite zdrav razum. Ako ste nesigurni u pogledu radne situacije ili procedura rukovanja nakon što ste pročitali korisničko uputstvo, obratite se serviseru pre nastavka rada.
- Uklonite kapicu svećice kada vam proizvod nije u vidokrugu.
- Korišćen prigušivač / hvatač varnica i montažna strana hvatača mogu sadržati naslage čestica

nastale sagorevanjem i one mogu biti karcinogene. Nemojte se izlagati tim jedinjenjima kad baratate prigušivačem i/ili hvatačem varnica. Pre baratanja prigušivačem i/ili hvatačem varnica, pogledajte . *Da biste proverili prigušivač na stranici 559.*

Bezbednosna uputstva za sklanjanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nosite odobrene zaštitne rukavice prilikom sklanjanja proizvoda i priključka za košenje.
- Uklonite kapicu sa svećice pre sklanjanja proizvoda.
- Uverite se da su odgovarajući upravljač i štitnik priključka za košenje postavljeni pre nego što počnete da radite sa proizvodom.
- Oštećeni ili neispravni štitnik priključka za košenje može da izazove telesnu povredu. Nemojte koristiti priključak za košenje bez odobrenog štitnika priključka za košenje.
- Pravilno postavite poklopac kvačila i osovinu pre nego što pokrenete proizvod.
- Pogonski disk i oslonja prirubnica moraju da tačno nalegnu u centralni otvor priključka za košenje. Priključak za košenje koji je nepravilno pričvršćen može da izazove telesnu povredu ili smrt.
- Postavite uprtač na proizvod kako biste sprečili telesnu povredu rukovaoca ili drugih osoba.

Bezbednosna uputstva za rukovanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Pre korišćenja proizvoda, naučite i razumite razliku između čišćenja šume, čišćenja trave i košenja trave.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 558.*
- Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajni gubitak sluha. Uvek koristite odobrenu zaštitu za uši.
- Trudite se da čujete signale upozorenja i glasne uzvike kada koristite zaštitu za uši. Uvek skinite zaštitu za uši nakon zaustavljanja motora.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ako je izmenjen ili oštećen.
- Proverite da nema oštećenja na kapici svećice i kablu paljenja kako biste izbegli rizik od strujnog udara.
- Pogledajte oko radnog područja kako biste se uverili da ne postoji negativan uticaj od osoba, životinja ili predmeta na bezbedan rad proizvoda.
- Pogledajte oko radnog područja kako biste se uverili da nema osoba ili životinja koje dodiruju priključak za košenje ili su udarene od strane predmeta koji su izbačeni od priključka za košenje.

- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na lokacijama gde vam ne može biti pružena pomoć ako se desi nesrećni slučaj.
- Nemojte koristiti proizvod bez odobrenog štitnika priključka za košenje.
- Pobrinite se da osobe ili životinje budu na rastojanju od najmanje 15 m / 50 stopa tokom rada. Uvek pogledajte iza sebe pre nego što se okrenete sa proizvodom. Odmah zaustavite proizvod ako osoba ili životinja uđe u bezbednosnu zonu od 15 m / 50 stopa. Ako više od jednog rukovaoca radi u istom području, održavajte bezbedno rastojanje od najmanje 2 puta visine drveta i najmanje 15 m / 50 stopa.
- Pregledajte radno područje. Izbegavajte sve slobodne predmete, kao što je kamenje, slomljeno staklo, ekseri, čelična žica i vrpca, koji bi mogli da budu odbačeni ili da se obmotaju oko priključka za košenje.
- Uverite se da možete da se krećete na bezbedan način i da imate siguran stav. Pregledajte područje oko vas da biste videli da li ima prepreka kao što su korenje, kamenje, grane i jarci. Budite pažljivi tokom rada na nagibima.

(Sl. 16)

- Nemojte se preterano naginjati. Održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu sve vreme.
- Pre nego što pokrenete proizvod, stavite ga na ravnu površinu, najmanje 3 m / 10 stopa od izvora goriva i mesta na kojem ste punili gorivo. Uverite se da nema predmeta koji su u blizini ili dodiruju priključak za košenje.
- Ako se priključak za košenje okreće pri brzini praznog hoda, neka vam servisni agent to podesi. Nemojte koristiti proizvod pre nego što je podešen ili popravljen.
- Pazite na izbačene predmete. Uvek nosite odobrenu zaštitu za oči i držite se podalje od štitnika priključka za košenje. Kamenje i drugi mali predmeti mogu biti izbačeni i pogoditi vas u oči što može da rezultira slepošću ili drugim telesnim povredama.
- Nemojte spuštati proizvod dok motor radi osim ako imate jasan pogled na njega.
- Nemojte uklanjati isečeni materijal niti dozvoljavati drugim osobama da uklanjaju isečeni materijal dok motor radi ili se oprema za rezanje okreće jer to može imati za posledicu tešku telesnu povredu.
- Uvek zaustavite motor i uverite se da se oprema za rezanje ne okreće pre nego što uklonite materijal koji se obmotao oko osovine noža ili uhvatio između štitnika priključka za košenje i priključka za košenje.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala oko priključka za košenje. Menjač ugla se zagreva u toku rada i može da izazove opekotine.
- Izduvni gasovi iz motora su vrući i mogu sadržavati varnice. Rizik od požara. Budite pažljivi oko suvih i zapaljivih materijala.
- Nikad nemojte koristiti proizvod u zatvorenom prostoru ili na mestima koja nemaju odgovarajuću

ventilaciju. Izduvni gasovi sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa.

- Zaustavite motor pre nego što pređete u novo radno područje. Uvek pričvrstite zaštitu za transportovanje pre nego što pomerite opremu.
- Preterano izlaganje vibracijama može da ošteti krvotok, ili pak da ošteti nerve kod ljudi koji imaju problema sa krvotokom. Obratite se lekaru ako imate simptome preterane izloženosti vibracijama. Ovi simptomi uključuju utrnulost, gubitak osećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promene u boji ili stanju kože. Simptomi se obično pojavljuju u prstima, šakama ili zglobovima. Rizik se može povećati prilikom nižih temperatura.

Lična zaštitna oprema



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Uvek koristite odobrenu ličnu zaštitnu opremu kada koristite proizvod. Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slučaja. Neka vam vaš prodavac pomogne u izboru odgovarajuće opreme.
- Nosite šlem ako drveće u radnom području ima visinu veću od 2 m/6,5 stopa.

(Sl. 17)

- Koristite odobrenu zaštitu za sluh. Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha.

(Sl. 18)

- Uvek koristite odobrene zaštitne naočare koje su u skladu sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili sa standardom EN 166 u zemljama EU-a. Koristite vizir za zaštitu lica. Vizir nije dovoljan za zaštitu očiju.

(Sl. 19)

- Nosite rukavice po potrebi, na primer, kada pričvršćujete, pregledate ili čistite opremu za rezanje.
- Nosite čizme sa čeličnim štitnicima za prste i neklizajućim donovima.
- Nosite odeću napravljenu od jake tkanine. Uvek nosite debele, dugačke pantalone i dugačke rukave. Nemojte nositi široku odeću koja može da se zakači o grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke pantalone ili sandale. Nemojte hodati bosonogi. Sklonite kosu tako da vam bude iznad ramena.
- Neka vam komplet za prvu pomoć bude u blizini.

(Sl. 20)

Bezbednosni uređaji na proizvodu

Za informacije o tome gde da pronađete bezbednosne uređaje, pogledajte *Bezbednosna uputstva za sklapanje na stranici 557*.



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte koristiti proizvod na kojem su oštećeni bezbednosni uređaji. Redovno proveravajte i održavajte bezbednosne uređaje. Ako su bezbednosni uređaji oštećeni, obratite se Husqvarna serviseru.
- Nemojte vršiti izmene na bezbednosnim uređajima. Nemojte koristiti proizvod ako zaštitni poklopci, sigurnosni prekidači ili drugi zaštitni uređaji nisu postavljeni ili su oštećeni.
- Za sva servisiranja i popravke proizvoda, naročito za bezbednosne uređaje, potrebna je specijalna obuka. Ako bezbednosni uređaji ne prođu provere navedene u ovom korisničkom uputstvu, potrebno je potražiti pomoć od servisnog agenta. Garantujemo dostupnost stručnih popravki i servisa. Ako vaš prodavac nije servisni agent, obratite mu se za informacije o najbližem servisnom agentu.
- Nemojte koristiti priključak za košenje bez odobrenog i pravilno pričvršćenog štitnika priključka za košenje. Pogledajte *Sklapanje opreme za rezanje na stranici 561*.

Priključak za košenje



UPOZORENJE: Priključak za košenje ne sme da se okreće kada vršite radove na njemu. Uverite se da se motor zaustavio. Uklonite kapicu za svećicu pre nego što budete radili nešto na priključku za košenje.



UPOZORENJE: Uverite se da priključak za košenje nije oštećen. Oštećeni priključak za košenje može da izazove nesrećne slučajeve. Zamenite oštećeni priključak za košenje.



UPOZORENJE: Koristite odgovarajući priključak za košenje. Koristite samo priključak za košenje sa štitnicima koje smo preporučili, pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

Provera zaključavanja obarača gasa

1. Uverite se da se zaključavanje obarača gasa (A) i obarač gasa slobodno pomeraju i da povratna opruga ispravno radi. (Sl. 21)
2. Pritisnite zaključavanje obarača gasa i uverite se da se vraća u početni položaj kad ga otpustite. (Sl. 22)
3. Uverite se da je obarač gasa zaključan u praznom hodu kada je zaključavanje obarača gasa otpušteno. (Sl. 23)

4. Pokrenite proizvod i dajte puni gas.
5. Otpustite obarač gasa i uverite se da se noževi zaustavljaju i ne nastavljaju da se kreću.



UPOZORENJE: Ako se noževi kreću dok je obarač gasa u praznom hodu, morate da podesite brzinu praznog hoda karburatora. Pogledajte *Podešavanje brzine praznog hoda na stranici 571.*

Prekidač za zaustavljanje

Pokrenite motor. Uverite se da se motor zaustavio nakon što ste pomerili prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje.

(Sl. 24)

Da biste proverili štitnik priključka za košenje



UPOZORENJE: Pogrešan ili štetni štitnik priključka za košenje može da izazove ozbiljnu povredu. Pogledajte *Bezbednosna uputstva za rukovanje na stranici 557.*



UPOZORENJE: Uvek koristite preporučeni štitnik priključka za košenje za priključak za košenje koji koristite. Ako se montira pogrešan ili oštećen štitnik priključka za košenje, onda to može da prouzrokuje ozbiljnu povredu. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 573.*

Štitnik priključka za košenje sprečava da dođe do povreda od predmeta koji su izbačeni u smeru rukovaoca. Takođe sprečava telesne povrede koje se mogu pojaviti ako dodirnete priključak za košenje.

1. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja, na primer, naprsina. (Sl. 25)
2. Zamenite štitnik priključka za košenje ako je oštećen.

Da biste proverili sistem prigušenja vibracija



UPOZORENJE: Pogrešno namotana struna ili neodgovarajući nastavak za rezanje povećavaju nivo vibracija. Pogledajte *Bezbednosna uputstva za rukovanje na stranici 557.*

Sistem prigušenja vibracija smanjuje vibracije u ručicama na minimum što olakšava proces rada.

(Sl. 26)

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu deformacija i oštećenja. (Sl. 27)

3. Uverite se da su elementi za prigušivanje vibracija dobro pričvršćeni. (Sl. 28)

Da biste izvršili pregled mehanizma za brzo oslobađanje



UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač sa oštećenim mehanizmom za brzo oslobađanje.



UPOZORENJE: Nemojte obavljati proveru mehanizma za brzo oslobađanje dok je proizvod povezan s uprtačem.



OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve. Pogledajte *Skidanje proizvoda sa uprtača na stranici 563* za pravilnu proceduru za skidanje.

Mehanizam za brzo oslobađanje omogućava rukovaocu da brzo ukloni proizvod sa uprtača u hitnom slučaju.

1. Izvršite vizuelni pregled za oštećenja. Na primer pukotina.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo oslobađanje da biste se uverili da ispravno funkcioniše. (Sl. 29)

Da biste proverili prigušivač



UPOZORENJE: Površine korišćenog prigušivača / hvatača varnica i montažne strane hvatača mogu da sadrže naslage čestica nastale sagorevanjem, koje mogu da budu karcinogene. Da biste izbegli dodir sa kožom ili udisanje tih čestica kad čistite ili servisirate hvatač varnica:

- nosite rukavice;
- čistite/servisirajte u dobro provetrenom prostoru;
- ne čistite mrežicu hvatača varnica vazduhom pod pritiskom;
- kad čistite hvatač varnica, koristite čeličnu četku i četkajte od sebe.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod sa oštećenim prigušivačem.



UPOZORENJE: Prigušivači postaju veoma vrući tokom i nakon rada, takođe pri brzini praznog hoda. Nosite zaštitne rukavice da biste sprečili pojavu opekotina.

Prigušivač održava nivo buke na minimumu i odvodi izduvne gasove od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja i deformacija.

Napomena: Unutrašnje površine prigušivača sadrže hemikalije koje mogu da izazovu pojavu kancera. Budite pažljivi da ne dodirnete te elemente ako je prigušivač oštećen.

3. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. (Sl. 30)
4. Ako prigušivač na vašem proizvodu ima mrežicu hvatača varnica, izvršite vizuelnu proveru. (Sl. 31)
 - a) Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena.
 - b) Očistite hvatač varnica ako je zapušen. Pogledajte *Održavanje na stranici 568* za više informacija.



OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica zapušena doći će do pregrevanja proizvoda i to može da prouzrokuje oštećenja cilindra i klipa.

Sečivo testere i list za travu

- Koristite propisno naoštrena sečiva. Pogrešno naoštreno ili oštećeno sečivo povećava opasnost od telesne povrede.
- Koristite pravilno postavljena sečiva. Pravilno postavljanje sečiva je 1 mm. Nepravilno postavljena sečiva povećavaju opasnost od telesne povrede i oštećenja.
- Da biste ispravno naoštrili i postavili sečivo, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom.

Oprema za košenje

- Koristite noževe za rezanje drveta. (Sl. 32)
- Koristite sečiva i noževe za travu za rezanje grube trave. (Sl. 33)
- Glavu trimera koristite za podrezivanje trave. (Sl. 34)
- Pogrešno naoštren ili oštećen list testere povećava opasnost od nesrećnih slučajeva. Održavajte zube sečiva u dobrom stanju i propisno naoštrene. Pratite uputstva u odeljku *Oštrenje noža za travu i lista za travu na stranici 571* i koristite preporučenu turpiju. (Sl. 35)
- Pregledajte da li je nastavak za rezanje oštećen ili naprsao. Zamenite nastavak za rezanje ako je oštećen.
- Koristite samo nastavke za rezanje sa preporučenim štitnicima. Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

Bezbednosna uputstva za održavanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Zaustavite motor, uverite se da se priključak za košenje zaustavio. Uklonite poklopac cilindra i kapicu svećice pre vršenja održavanja.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa koji može da prouzrokuje smrt. Nemojte puštati proizvod u rad u zatvorenim prostorima.
- Izduvni gasovi iz motora su vrući i mogu sadržavati varnice. Nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili blizu zapaljivih materijala.
- Oprema i izmene na proizvodu koji nisu odobreni od strane proizvođača mogu da izazovu teške telesne povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmene na proizvodu. Uvek upotrebljavajte originalnu opremu.
- Ako se održavanje ne vrši na ispravan način i redovno, postoji povećani rizik od telesne povrede i oštećenja proizvoda.
- Vršite održavanje samo na način preporučen u korisničkom uputstvu. Neka ovlašćeni Husqvarna servisni agent izvrši sva druga servisiranja.
- Neka ovlašćeni Husqvarna servisni agent redovno vrši servisiranja proizvoda.
- Zamenite oštećene, pohabane ili pokvarene delove.

Bezbednosne mere u vezi sa gorivom



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte mešati gorivo u zatvorenom prostoru ili blizu izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako na njemu postoje tragovi goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i sačekajte da se proizvod osuši. Uklonite neželjeno gorivo sa proizvoda.
- Ako prospete gorivo na odeću, odmah je presvucite.
- Nemojte dozvoliti da gorivo dospe na vaše telo, ono može izazvati telesnu povredu. Ako vam gorivo dospe na telo, uklonite ga vodom i sapunom.
- Nemojte pokretati motor ako prospete ulje ili gorivo na proizvod ili vaše telo.
- Nemojte pokretati proizvod ako postoji curenje iz motora. Redovno proveravajte da li motor curi.
- Budite oprezni pri radu sa gorivom. Gorivo je zapaljivo a isparenja su eksplozivna i mogu izazvati telesne povrede ili smrt.
- Nemojte udisati isparenja goriva, to može izazvati telesnu povredu. Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha.
- Nemojte da pušite u blizini goriva ili motora.

- Nemojte stavljati vruće predmete blizu goriva ili motora.
- Nemojte dolivati gorivo kada motor radi.
- Uverite se da je motor hladan pre dopunjavanja goriva.
- Pre dopunjavanja goriva, polako otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo otpustite pritisak.
- Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha prilikom dopunjavanja goriva i mešanja goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i njegova isparenja su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške telesne povrede u slučaju udisanja ili kontakta sa kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljno protoka vazduha.
- Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Odmaknite proizvod najmanje 3 m (10 stopa) od mesta na kojem ste sipali gorivo pre pokretanja.
- Nemojte sipati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Pobrinite se da ne može doći do curenja kada pomerate proizvod ili kantu za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili kantu za gorivo na mesto gde postoji otvoreni plamen, varnice ili pilot gorionik. Uverite se da u skladišnom prostoru nema otvorenog plamena.
- Koristite samo odobrene kante za gorivo prilikom prenošenja ili skladištenja goriva.
- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dugotrajnog skladištenja. Pridržavajte se lokalnog zakona u pogledu mesta odlaganja goriva.
- Očistite proizvod pre dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu sa svećice pre skladištenja proizvoda kako biste osigurali da se motor ne može slučajno pokrenuti.

Sklapanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre sklapanja proizvoda, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.



UPOZORENJE: Uklonite kabl svećice sa svećice pre sklapanja proizvoda.



UPOZORENJE: Uvek koristite štitnik priključka za košenje koji je preporučen za taj priključak za košenje. Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.



UPOZORENJE: Nepravilno pričvršćen priključak za košenje može da izazove telesnu povredu ili smrt.

Sklapanje ručice gasa

1. Uklonite zavrtnj iz držača regulatora gasa. (Sl. 36)
2. Pomerite držač regulatora gasa na desnu stranu ručice.
3. Poravnajte otvor iz držača regulatora gasa sa otvorom na ručici.
4. Gurnite zavrtnj kroz otvore. Pritegnite zavrtnj.

Sklapanje ručice upravljača

1. Stavite dršku upravljača na ram. (Sl. 37)
2. Proverite da li se otvori za dugme poklapaju.
3. Postavite dugme, ali ga ne zatežite do kraja.
4. Podesite ručicu tako da proizvod bude u udobnom radnom položaju. (Sl. 38)
5. Potpuno zategnite dugme.

Sklapanje opreme za rezanje

Oprema za rezanje uključuje priključak za košenje i štitnik priključka za košenje.



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

Postavljanje štitnika trimera ili kombinovanog štitnika za trimi glavu i plastične rezne listove

1. Obesite štitnik trimera/kombinovani štitnik (A) na dve kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko osovine i pričvrstite ga zavrtnjem (L) na suprotnoj strani osovine.
3. Postavite trn za osiguranje (C) u žleb na glavi zavrtnja i potpuno zategnite zavrtnj. (Sl. 39)

Postavljanje trimi glave ili plastičnog reznog lista

1. Postavite upravljački zahvatnik (B) na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalnu šolju (P) sa centrom vođice sečiva na upravljačkom zahvatniku.
3. Okrećite izlaznu osovinu da se poravna jedan od otvora na upravljačkom zahvatniku sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
4. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovinu osigura.
5. Okrećite trimi glavu/plastične rezne listove (H) suprotno kretanju kazaljke na satu da biste pričvrstili. (Sl. 40)

Pričvrščivanje produžetka štitnika



OPREZ: Koristite produžetak štitnika kada koristite trimi glavu/plastičan rezni list. Nemojte da koristite produžetak štitnika kada koristite sečivo za travu.

1. Postavite produžetak štitnika u žleb štitnika priključka za košenje. (Sl. 41)
2. Postavite produžetak štitnika na štitnik priključka za košenje pomoću 4 kuke za zabravljivanje.

Uklanjanje produžetka štitnika

- Oslobodite kuke za zabravljivanje pomoću ključa za svečice. (Sl. 42)

Postavljanje sečiva za travu i štitnika sečiva za travu/kombinovanog štitnika

1. Postavite štitnik sečiva/kombinovani štitnik (A) na vratilo i zategnite zavrtnj da biste pričvrstili. (Sl. 43)
2. Uverite se da je produžetak štitnika uklonjen.
3. Okrećite izlaznu osovinu da se poravna jedan od otvora na upravljačkom zahvatniku (B) sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
4. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovinu osigura.
5. Stavite sečivo za travu (D), oslonu šolju (E) i oslonu priрубnicu (F) na izlaznu osovinu. (Sl. 44)
6. Uverite se da se upravljački zahvatnik i oslon priрубnica pravilno prikopčaju u centralni otvor sečiva za travu. (Sl. 45)
7. Postavite navrtku (G).
8. Pritegnite navrtku pomoću ključa za navrtke. Držite osovinu ključa za navrtke blizu štitnika lista. Pritegnite u suprotnom smeru od onoga kako se priključak za košenje okreće. Pritegnite na obrtni momenat od 35–50 Nm. (Sl. 46)

Postavljanje sečiva testere



UPOZORENJE: Postoji rizik od povrede u blizini navrtke sečiva testere. Uverite se da je štitnik sečiva pravilno postavljen. Uvek nosite zaštitne rukavice.

1. Povežite pogonski disk (B) sa izlaznom osovinom.
2. Okrenite osovinu sečiva sve dok se otvor pogonskog diska ne poklopi sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
3. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovinu osigura.
4. Postavite sečivo testere (D) i oslonu priрубnicu (F) na izlaznu osovinu.
5. Postavite navrtku sečiva testere (G).

Napomena: Navrtka sečiva testere ima levi navoj.

6. Okrenite kombinovani ključ ulevo da biste pritegli steznu navrtku. Uverite se da je obrtni moment stezne navrtke 35-50 Nm (3,5–5 kpm). Držite dršku kombinovanog ključa što je moguće bliže štitniku sečiva. (Sl. 47)
 - a) Postarajte se da pri zatezanju i otpuštanju stezne navrtke baratate ključem unutar obeleženog prostora. (Sl. 48) (Sl. 49)

Postavljanje štitnika noža



OPREZ: Koristite samo odobreni štitnik za rezne listove. Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Postavite adapter (I) i držač (J) sa 2 zavrtnja (K).
3. Postavite štitnik noža (A) na adapter pomoću 4 zavrtnja (L). (Sl. 50)

Uprtač

Da biste podesili i obukli uprtač Balance X2

1. Podesite uprtač na visinu rukovaoca.
 - a) Podignite kopče da biste otpustili trake.
 - b) Povucite trake da biste podesili uprtač. (Sl. 51)
2. Pričvrstite traku u odgovarajući položaj za raščišćavanje trave ili šumarstvo.
 - a) Postavite metalnu pločicu u otvor za pravilan položaj da biste bezbedno zakačili traku. (Sl. 52)
3. Prebacite uprtač preko ramena.
4. Zategnite traku za kuk. Pobrinite se da je traka za kuk blago iznad bedrenjače. (Sl. 53)
5. Pritisnite 2 dela štitnika za grudi tako da se spoje. (Sl. 54)
6. Zakačite bočni kaiš.
 - a) Preporučeno za osobe muškog pola: Prikačite bočni kaiš za štitnik za grudi.
 - b) Preporučeno za osobe ženskog pola: Povežite bočni kaiš sa trakom na jastučić za kuk. (Sl. 55)
7. Podesite trake za ramena da biste težinu proizvoda ravnomerno raspodelili na ramenima. (Sl. 56)
8. Podesite bočne trake oko grudnog koša dok štitnik za grudi ne bude poravnat sa sredinom vaših prsa. (Sl. 57)
9. Podesite visinu tačke vešanja. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na stranici 565*. Za raščišćavanje šume, ispravna visina vešanja je približno 10 cm ispod vaše bedrenjače. (Sl. 58)
 - a) Povucite trake za ramena nadole i gurnite jastučić za kuk dok se uprtač ne poravna.

- b) Povucite traku da biste podesili visinu jastučića za kuk.
- c) Postavite traku u prerez ispod grudi.

Da biste podesili i obukli uprtač Balance 35

1. Prebacite uprtač preko ramena.
2. Pritisnite 2 dela štitnika za grudi tako da se spoje. (Sl. 59)
3. Zategnite traku za grudi ispod leve ruke. Traka za grudi mora čvrsto da naleže na telo. (Sl. 60)
4. Podesite trake za ramena da biste težinu proizvoda ravnomerno raspodelili na ramenima. (Sl. 61)
5. Podesite visinu tačke vešanja. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na stranici 565*. Za raščišćavanje šume, ispravna visina vešanja je približno 10 cm ispod vaše bedrenjače.

Mehanizam za brzo oslobađanje uprtača



UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač ako mehanizam za brzo oslobađanje oštećen. Uverite se da mehanizam za brzo oslobađanje ispravno funkcioniše prilikom podešavanja proizvoda.

Mehanizam za brzo oslobađanje se nalazi na prednjoj strani uprtača. Kaiševi uprtača moraju uvek stajati u ispravnom položaju. (Sl. 62)

U hitnom slučaju, mehanizam za brzo oslobađanje pomaže da bezbedno uklonite proizvod.

Mehanizam za brzo oslobađanje proizvoda (Balance X2 Harness)



UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač ako mehanizam za brzo oslobađanje oštećen. Uverite se da mehanizam za brzo oslobađanje ispravno funkcioniše pre korišćenja.



OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način

skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve. Pogledajte *Skidanje proizvoda sa uprtača na stranici 563* za pravilnu proceduru za skidanje.

Mehanizam za brzo oslobađanje se nalazi iznad tačka vešanja na jastučiću za kuk. (Sl. 63)

U hitnom slučaju, mehanizam za brzo oslobađanje pomaže da bezbedno uklonite proizvod sa uprtača.

Kačenje proizvoda na uprtač



UPOZORENJE: Podesite visinu tačke vešanja pre nego što zakačite proizvod na uprtač. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na stranici 565*.



UPOZORENJE: Uvek ispravno postavljajte proizvod na uprtač. Ako nije ispravno postavljen, ne možete bezbedno da upravljate proizvodom i ovo može da dovede do vaše povrede ili povrede drugih.

- Postavite prsten vešanja preko kuke na tački vešanja dok bravica sa otpuštanje ne bude nalegla i onda pustite da proizvod slobodno visi.

(Sl. 64)

Skidanje proizvoda sa uprtača



OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve.

- Pritisnite bravicu za otpuštanje i podignite proizvod dok kuka ne napusti tačku vešanja.

(Sl. 65)

Rad

Uvod



UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Pre rada sa proizvodom

- Pregledajte radno područje da biste osigurali da znate tip terena, nagib tla, kao i to da li postoje prepreke kao što su kamenje, granje i jarci.
- Izvršite pažljivi pregled proizvoda.
- Izvršite bezbednosne preglede, održavanje i servisiranje koji su dati u ovom priručniku.
- Uverite se da su svi poklopci, štitnici, ručice i oprema za rezanje ispravno postavljeni i da nisu oštećeni.

- Proverite da nema naprslina na dnu zubaca sečiva testere ili lista za travu ili pored centralnog otvora sečiva. Zamenite sečivo ako je oštećeno.

(Sl. 66)

- Pregledajte oslonu prirubnicu u pogledu naprsline. Zamenite oslonu prirubnicu ako je oštećena.

(Sl. 67)

- Uverite se da se stezna navrtka ne može ukloniti ručno. Ako se može ukloniti ručno, onda ne blokira priključak za košenje u dovoljnoj meri i morate je zameniti.

(Sl. 68)

- Pregledajte štitnik lista u pogledu oštećenja ili naprsline. Zamenite štitnik lista ako je bio udaren ili ako ima naprsline.
- Pregledajte trimi glavu i štitnik priključka za košenje u pogledu oštećenja ili naprsline. Zamenite trimi glavu i štitnik priključka za košenje ako su bili udareni ili ako imaju naprsline.

(Sl. 69)

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.



OPREZ: Neodgovarajući tip goriva može da ošteti motor. Koristite mešavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Benzin



OPREZ: Uvek koristite kvalitetnu mešavinu benzina/ulja od najmanje 90 oktana (RON). Postoji opasnost da korišćenje goriva sa manjim brojem oktana prouzrokuje lupanje. To izaziva visoke temperature motora, što može dovesti do ozbiljnog oštećenja motora.



OPREZ: Ako je vaš proizvod opremljen katalizatorom, koristite kvalitetnu mešavinu bezolovnog benzina/ulja. Benzin sa olovom će uništiti katalizator.

- Koristite benzin sa malom količinom emisija, alkilatni benzin, ako je dostupan.

(Sl. 70)

- Možete da koristite gorivo E10, koje predstavlja mešavinu etanola (najviše 10% etanola). Korišćenje mešavine etanola koja je viša od E10 će stvoriti uslove rada koji mogu da dovedu do oštećenja motora.
- Preporučujemo veći oktanski broj kada radite na kontinuirano velikoj brzini.

Husqvarna alkilatno gorivo

Mi preporučujemo da koristite Husqvarna alkilatno gorivo za najbolje performanse. Gorivo sadrži manje opasne supstance u poređenju sa drugim gorivom, što smanjuje opasne izduvne gasove. Gorivo proizvodi malu količinu opasnih ostataka prilikom sagorevanja, što održava komponente motora čistijim. To produžava radni vek motora. Husqvarna alkilatno gorivo nije dostupno na svim tržištima.

Ulje za dvotaktne motore



OPREZ: Nezadovoljavajući kvalitet ulja i/ili netačan odnos ulja/goriva može da ošteti proizvod i umani radni vek katalitičkih pretvarača.



OPREZ: Nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore za vanbrodske motore sa vodenim hlađenjem, koje se takođe naziva ulje za vanbrodske motore.



OPREZ: Nemojte koristiti ulje za četvorotaktne motore.

- Najbolje rezultate daje Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite drugo ulje za dvotaktne motore dobrog kvaliteta za motore sa vazдушnim hlađenjem. Obratite se dileru za izbor odgovarajućeg ulja.

Benzin, l	Ulje za dvotaktne motore, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pravljenje mešavine benzina i ulja za dvotaktne motore



OPREZ: Postoji opasnost da male greške drastično utiču na odnos mešavine kada mešate male količine goriva. Pažljivo izmerite količinu ulja koja će se koristiti za mešavinu kako biste se uverili da dobijete tačnu mešavinu.

(Sl. 71)

1. Napunite polovinu količine benzina koja će se koristiti.
2. Dodajte celu količinu ulja i mešajte (mućkajte) mešavinu goriva.
3. Dodajte preostalu količinu benzina.
4. Pažljivo mešajte (mućkajte) mešavinu goriva i napunite rezervoar za gorivo proizvoda.
5. Ispraznite i očistite rezervoar za gorivo ako nećete koristiti proizvod neko vreme.

Napomena: Nemojte praviti mešavinu goriva za period duži od jednog meseca i uvek pravite mešavinu benzina i ulja u čistoj kanti koja je namenjena za gorivo.

Punjenje rezervoara za gorivo

1. Obrišite deo oko čepa rezervoara za gorivo.
2. Promućkajte kantu i uverite se da se gorivo u potpunosti izmešalo. Uvek koristite kantu za gorivo sa ventilom protiv prosipanja.
3. Napunite rezervoar za gorivo.
4. Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo.
5. Pomerite proizvod 3 m (10 stopa) ili dalje od mesta i izvora dolivanja goriva pre pokretanja.

(Sl. 72)



OPREZ: Zagađenje u rezervoarima za gorivo dovodi do neispravnosti u radu. Redovno očistite rezervoar za gorivo i rezervoar za ulje lanca i zamenite filter za gorivo jednom godišnje ili češće.

Radni položaj

- Držite proizvod sa 2 ruke.
- Držite proizvod sa desne strane tela.
- Držite priključak za košenje ispod nivoa struka.
- Uvek držite proizvod pričvršćen na uprtač.
- Držite delove tela podalje od vrućih površina.
- Držite delove tela podalje od priključka za košenje.

Ispravan balans proizvoda

Za čišćenje šume, proizvod je ispravno balansiran kada slobodno visi horizontalno sa tačke vešanja. Sa ispravnim balansom, smanjen je rizik od udaranja kamenja ako pustite upravljač.

(Sl. 73)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je rezni list na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 74)

Priprema proizvoda za pokretanje

1. Pritiskajte pumpu za vazduh dok gorivo ne počne da se puni u pumpi. (Sl. 75)

Napomena: Nije neophodno u potpunosti napuniti pumpu.

2. Pomerite kontrolu čoka nagore u položaj čoka. (Sl. 76)



UPOZORENJE: Priključak za košenje će početi da se okreće odmah kada pokrenete motor sa čokom.

Pokretanje proizvoda



UPOZORENJE: Pročitajte upozorenja u poglavlju o bezbednosti pre nego što pokrenete proizvod (pogledajte *Bezbednost na stranici 556*).

1. Koristite zaštitne rukavice.
2. Držite proizvod na tlu levom rukom.



OPREZ: Nemojte koristiti stopala!

3. Držite ručicu užeta startera desnom rukom.
4. Polako povucite užu startera desnom rukom dok ne osetite otpor (zapinjači startera su se zakačili).



UPOZORENJE: Nemojte namotavati užu startera oko ruke.

5. Brzo i snažno povucite užu.



OPREZ: Nemojte potpuno izvlačiti užu startera i nemojte puštati ručicu užeta startera kada je užu startera u potpunosti izvučeno. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

6. Povucite užu startera dok se motor ne pokrene ili maksimalno 5 puta.
7. Ponovo pokrenite čok kada se motor pokrene ili nakon što ste povukli užu startera 5 puta.
8. Ako je neophodno, povlačite užu startera dok se motor ne pokrene.
9. Pustite da motor radi 10 sekundi.
10. Postepeno dodajte gas.
11. Postarajte se da motor radi ujednačeno.

Napomena: Ako se motor zaustavi, ponovite postupak.

Za pokretanje pomoću ručice gasa sa kočnicom regulatora gasa

1. Gurnite blokadu gasa i prekidač gasa da biste postavili gas u položaj za pokretanje. Zatim pritisnite taster za pokretanje gasa (A).
2. Otpustite kočnicu regulatora gasa i prekidač gasa, pa dugme gasa za pokretanje. Delovanje paljenja gasa je sada aktivirano.
3. Da bi se motor vratio na položaj praznog hoda, ponovo pritisnite kočnicu regulatora gasa i prekidač gasa. (Sl. 77)

Zaustavljanje proizvoda

- Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje kako biste zaustavili motor.



OPREZ: Prekidač za zaustavljanje se automatski vraća u početni položaj.

Udar noža

Pojam udara noža podrazumeva brzo i snažno pomeranje proizvoda u stranu. Udar noža nastaje kada list za travu ili sečivo testere udare ili zakače predmet koji ne može biti porezan. Udar noža može izbaciti proizvod ili rukovaoca u svim pravcima. Postoji rizik od telesne povrede rukovaoca i prisutnih osoba.

Rizik se povećava u oblastima gde nije lako videti materijal koji se reže.

Nemojte rezati sa delom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i kretanje noža može prouzrokovati udar noža. Rizik se povećava sa debljinom grane koja se reže.

(Sl. 78)

Opšta radna uputstva



UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom rezanja napetog stabla. Može odskočiti u svoj normalni položaj pre ili nakon reza, i udariti proizvod ili vas, te vam naneti telesnu povredu.

- Raščistite otvoreni prostor na jednom kraju radnog područja i započnite rad sa tog mesta.
- Krećite se preko radnog područja koristeći standardni obrazac kretanja. (Sl. 79)
- Pomerajte proizvod potpuno ulevo i udesno kako biste očistili širinu od 4–5 m pri svakom okretu.
- Raščistite dužinu od 75 m pre nego što se okrenete i vratite. Nosite sa sobom kantu za gorivo kako nastavljate kretanje.
- Krećite se u pravcu u kojem ne idete preko jaraka i prepreka više nego što je potrebno.
- Krećite se u pravcu u kojem vetar čini da odrezana vegetacija pada u raščišćeno područje. (Sl. 80)

- Krećite se duž nagiba, a ne gore i dole.

Čišćenje šume pomoću sečiva testere

Obaranje stabla ulevo

Za obaranje u levu stranu, pritisnite dno stabla udesno.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sečivo testere i pritisnite ga snažno dijagonalno nadole udesno. U isto vreme, pritisnite stablo sa zaštitom lista. (Sl. 81)

Obaranje stabla udesno

Za obaranje u desnu stranu, pritisnite dno stabla ulevo.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sečivo testere i pritisnite ga snažno dijagonalno nagore i udesno. U isto vreme, pritisnite stablo sa zaštitom lista. (Sl. 82)

Obaranje stabla unapred

Za obaranje unapred, pritisnite dno stabla unazad.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Brzim pokretom povucite sečivo testere unapred. (Sl. 83)

Obaranje velikih stabala

Velika stabla moraju biti sečena sa 2 strane.

1. Procenite u kom smeru će drvo pasti.
2. Primenite pun gas.
3. Načinite prvi rez na strani stabla na koju će pasti. (Sl. 84)
4. Presecite stablo sa druge strane. (Sl. 85)



OPREZ: Ako se sečivo testere blokira, nemojte povlačiti proizvod naglim pokretom. To može dovesti do oštećenja sečiva testere, menjača ugla, osovine ili upravljača. Pustite ručice, držite osovinu sa 2 ruke i pažljivo povucite proizvod.

Napomena: Koristite više pritiska rezanja za obaranje malih stabala. Koristite manje pritiska rezanja za obaranje velikih stabala.

Čišćenje pomoću sečiva testere

Za obaranje u levu stranu, pritisnite dno stabla udesno.

- Posecite tanka stabla i očistite.

- Pomerajte proizvod sa strane u stranu.
- Posecite dosta stabala u jednom pokretu.
- Za grupe tankih stabala: (Sl. 86)
 - a) Posecite visoko postavljena spoljna stabla.
 - b) Posecite spoljna stabla na odgovarajuću visinu.
 - c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, posечite visoko postavljena spoljna stabla i pustite ih da padnu. To smanjuje rizik da će se sečivo testere blokirati.

Raščišćavanje trave pomoću lista za travu



OPREZ: Nemojte koristiti listove za travu i noževe za travu na drvetu. Koristite listove za travu i noževe za travu samo za dugačku ili tešku travu.

- Pomerajte proizvod sa strane u stranu.
- Započnite kretanje s desna na levo prilikom košenja. Pomerite proizvod udesno pre ponovnog košenja.
- Kosite pomoću leve strane lista za travu. (Sl. 87)
- Namestite list za travu u levi ugao kako bi trava padala u liniji. Na taj način se olakšava sakupljanje trave.
- Održavajte stabilni položaj sa razmaknutim stopalima.
- Pomerite se unapred nakon svakog pokreta udesno i uverite se da ponovo imate stabilni položaj pre ponovnog košenja.
- Držite oslonu šolju sa blagim pritiskom o tlo kako biste bili sigurni da list za travu neće udariti o tlo.
- Pridržavajte se ovih uputstava da biste smanjili rizik da se isečeni materijal namota oko lista za travu.
 - a) Primenite pun gas.
 - b) Nemojte pomerati list za travu kroz isečeni materijal kada pomerate proizvod s leve na desnu stranu.
- Pre sakupljanja isečenog materijala potrebno je da zaustavite motor i skinete proizvod sa uprtača. Spustite proizvod na tlo.

Sečenje trave trimi glavom

Skraćivanje trave

1. Držite glavu trimera odmah iznad tla i pod uglom. Nemojte pritiskati trimi nit u travu. (Sl. 88)
2. Smanjite dužinu trimi niti za 10–12 cm / 4–4,75 inča.
3. Smanjite brzinu motora da biste smanjili rizik od oštećenja biljaka.

4. Koristite 80% gasa kada kosite travu blizu predmeta. (Sl. 89)

Čišćenje trave pomoću lista za košenje trave

1. Razdvojte stopala tokom rada proizvodom. Stojte čvrsto na tlu sa oba stopala.
2. Stavite oslonu šolju da ovlaš leži na tlu. To sprečava da nož dodirne tlo.
3. Za čist rez koristite bočni pokret zdesna nalevo. Koristite levu stranu noža (kao u položaju kazaljki između 8 i 12 časova) za sečenje. (Sl. 87)
4. Kad raščišćavate travu, nagnite nož ulevo.

Napomena: Trava se lako skuplja u vodu.

5. Za povratni rez koristite bočni pokret sleva nadesno.
6. Radite ritmično.
7. Pomerajte se napred i čvrsto stojte na zemlji.
8. Zaustavite motor.
9. Odvojte proizvod od kopče uprtača.
10. Spustite proizvod na tlo.
11. Skupite odrezani materijal.

Košenje trave

1. Uverite se da je trimi nit paralelna sa tlom prilikom košenja trave. (Sl. 90)
2. Nemojte pritiskati glavu trimera o tlo. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.
3. Pomerajte proizvod levo-desno prilikom košenja trave. Primenite punu brzinu. (Sl. 91)

Pometanje trave

Protok vazduha iz rotirajuće trimi niti može se koristiti za uklanjanje isečene trave iz područja.

1. Držite trimi glavu i trimi nit paralelno sa tlom i iznad tla.
2. Primenite pun gas.
3. Pomerajte trimi glavu sa strane u stranu i raščišćavajte travu.



UPOZORENJE: Očistite poklopac trimi glave svaki put kada postavljate novu trimi nit kako biste sprečili neravnotežu i vibracije u ručicama. Takođe izvršite pregled drugih delova trimi glave i očistite ih po potrebi.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre održavanja, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Sledi lista koraka održavanja koje treba izvršiti na proizvodu. Pored održavanja koje je naznačeno u rasporedu održavanja, neka serviser kompanije Husqvarna redovno obavlja servisiranje na proizvodu. Za informacije u vezi sa intervalima servisiranja, obratite se servisnom centru kompanije Husqvarna.

Šema održavanja

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite spoljnu površinu.	X		
Pregledajte da li je uprtač oštećen.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na prstenu vešanja.	X		
Proverite dršku i ručicu da biste se uverili da su pravilno postavljene i neoštećene.	X		
Uverite se da blokada obarača gasa i gas funkcionišu pravilno.	X		
Proverite prekidač za zaustavljanje i uverite se da ispravno radi.	X		
Uverite se da se priključak za košenje ne okreće pri brzini praznog hoda.	X		
Očistite filter za vazduh. Zamenite ako je potrebno.	X		
Uverite se da je nož oštar i pravilno centriran, proverite ima li naprslina. Ako nož nije pravilno postavljen, može da ošteti proizvod.	X		
Pregledajte da li na štitniku priključka za košenje postoje oštećenja i naprsline. Zamenite ga ako je oštećen.	X		
Pregledajte da li na trimi glavi postoje oštećenja i naprsline. Zamenite ga ako je oštećen.	X		
Uverite se da su zavrtnji i navrtke pritegnuti.	X		
Pregledajte da motor, rezervoar za gorivo i vodovi za gorivo ne cure.	X		
Pregledajte štitnik za transport. Uverite se da sečivo nije oštećeno i da štitnik za transport može da se pravilno postavi.	X		
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Pregledajte starter i uže startera u pogledu oštećenja.		X	
Pregledajte jedinice sistema prigušenja vibracija u pogledu oštećenja i naprslina.		X	
Očistite spoljne delove kapice svećice. Uklonite je i proverite zazor elektroda. Podesite odgovarajući zazor elektroda (pogledajte <i>Tehnički podaci na stranici 573</i>) ili zamenite svećicu. Postarajte se da svećica ima prigušivač.		X	
Očistite spoljnu površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Proverite menjač ugla kako biste se uverili da je napunjen mašću do $\frac{3}{4}$. Koristite specijalnu mast za podmazivanje da biste dopunili ako je potrebno.		X	
Očistite ili zamenite mrežicu hvatača varnica u prigušivaču. Pogledajte <i>Čišćenje prigušivača na stranici 569</i> .		X	

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Proverite brzi otpuštač uprtača i proizvoda uverite se da nije oštećen i da ispravno radi.			X
Proverite da li je filter za gorivo zaprljan i da li crevo za dovod goriva ima pukotine ili je na drugi način oštećeno. Zamenite ako je potrebno.			X
Proverite sve kablove i konektore.			X
Proverite da li ima habanja na kvačilu, oprugama kvačila i bubnju kvačila. Ako je neophodno zameniti jednu ili više ovih jedinica, obratite se serviseru.			X
Zamenite svećicu. Postarajte se da svećica ima prigušivač.			X

Čišćenje sistema za hlađenje



OPREZ: Priljav i zapušen rashladni sistem će dovesti do pregrevanja proizvoda, što može da ga ošteti.

Delovi rashladnog sistema su usisnik vazduha na starteru (A), rashladna rebra na cilindru (B) i poklopac cilindra (C).

1. Čistite sistem za hlađenje četkom nedeljno ili češće ako je potrebno. (Sl. 92)
2. Uverite se da rashladni sistem nije prljav ili zapušen.

Čišćenje prigušivača



UPOZORENJE: Površine korišćenog prigušivača / hvatača varnica i montažne strane hvatača mogu da sadrže naslage čestica nastale sagorevanjem, koje mogu da budu karcinogene. Da biste izbegli dodir sa kožom ili udisanje tih čestica kad čistite ili servisirate hvatač varnica:

- nosite rukavice;
- čistite/servisirajte u dobro provetrenom prostoru;
- ne čistite mrežicu hvatača varnica vazduhom pod pritiskom;
- kad čistite hvatač varnica, koristite čeličnu četku i četkajte od sebe.



UPOZORENJE: Ne koristite proizvod sa oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod Husqvarna prodavcu/servisu.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.

1. Pregledajte da li je prigušivač oštećen.

2. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. (Sl. 93)
3. Ako proizvod koristi posebnu mrežicu hvatača varnica, čistite je nedeljno.
4. Zamenite oštećenu mrežicu hvatača varnica. (Sl. 94)



OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica zapušena doći će do pregrevanja proizvoda i to može prouzrokovati oštećenja cilindra i klipa.

Filter za vazduh

Obrišite prašinu i očistite prljavštinu sa filtera za vazduh kako bi ostao čist i da bi se sprečili sledeći problemi:

- kvarovi karburatora,
- problemi priiklom pokretanja proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje delova motora i
- Prekomerna potrošnja goriva.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Time se sprečavaju kvarovi karburatora, problemi pri pokretanju, gubitak snage motora, habanje delova motora i veća potrošnja goriva nego što je normalno.

(Sl. 95)

- Očistite filter za vazduh u intervalu od 25 sati ili češće ako su uslovi neuobičajeno prašnjavi.

Nanošenje ulja na penasti filter za vazduh



OPREZ: Obavezno koristite Husqvarna specijalno ulje za filter za vazduh. Nemojte koristiti druge tipove ulja.



UPOZORENJE: Navucite zaštitne rukavice. Ulje za filter za vazduh može izazvati iritaciju kože.

1. Stavite penasti filter za vazduh u plastičnu kesicu.
2. Stavite ulje u plastičnu kesicu.
3. Pritisnite plastičnu kesicu kako biste osigurali da se ulje ravnomerno raspodeli preko penastog filtera za vazduh.
4. Istisnite višak ulja iz penastog filtera za vazduh dok je u plastičnoj kesici. (Sl. 96)

Podmazivanje konusnog zupčanika

1. Uklonite opremu za rezanje.
2. Postavite proizvod tako da čep za mazivo bude u najvišem položaju.
3. Uklonite čep za mazivo. (Sl. 97)
4. Pogledajte u otvor čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora da bude u ravni sa zupcima (B). (Sl. 98)
5. Ako je nivo maziva prenizak, napunite konusni zupčanik Husqvarna mazivom za konusne zupčanike. Sipajte polako i okrećite pogonsku osovinu dok sipate mazivo, prekinite kad se dostigne odgovarajući nivo (B).



OPREZ: Pogrešna količina maziva može da izazove oštećenja konusnog zupčanika.

6. Postavite čep za mazivo.

Pričvršćivanje i uklanjanje stezne navrtke



UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite oprezni oko oštih ivica priključka za košenje.

Stezna navrtka se koristi za postavljanje određenih tipova priključaka za košenje. Stezna navrtka ima levi navoj.

- Da biste postavili, pritegnite steznu navrtku suprotno od smera okretanja priključka za košenje.
- Da biste uklonili steznu navrtku, otpuštanje stezne navrtke se vrši u smeru okretanja priključka za košenje.
- Da biste olabavili i pritegnuli steznu navrtku, koristite nasadni ključ sa dugom osovinom. Strelica na slici prikazuje oblast gde možete rukovati ključem za navrtke. (Sl. 99)



UPOZORENJE: Kada olabavljujete i pritežete steznu navrtku, postoji opasnost od povrede nožem. Kada ovo radite, uvek morate da se uverite da štitnik noža sprečava povredu vaše ruke.

Napomena: Uverite se da se stezna navrtka ne može ručno okretati. Zamenite navrtku ako najlonska obloga nema otpor od najmanje 1,5 Nm. Stezna navrtka se mora zameniti nakon što se stavi oko 10 puta.

Pregled svećice



OPREZ: Uvek upotrebljavajte preporučeni tip svećice. Neodgovarajući tip svećice može da ošteti proizvod.

- Pregledajte svećicu ako je snaga motora mala, ako se teško pokreće ili nepravilno radi u praznom hodu.
- Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, poštuju sledeća uputstva:
 - a) Uverite se da je broj obrtaja na praznom hodu pravilno podešen.
 - b) Uverite se da je mešavina dobro napravljena.
 - c) Uverite se da je filter za vazduh čist.
- Ako je svećica prljava, očistite je i ujedno proverite da li je razmak između elektroda tačan, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 573*. (Sl. 100)
- Zamenite svećicu ako je potrebno.

Podešavanje motora

Pratite ova uputstva ako motor ne radi ispravno.

1. Postavite odobreni priključak za košenje, pogledajte *Dodaci na stranici 574*.
2. Pokrenite motor.
3. Radite sa proizvodom u uobičajenim uslovima tokom 3 minuta.
4. Podignite priključak za košenje u vazduh i primenite pun gas tokom 30 sekundi. Ako se koristi trimi glava, uverite se da je trimi nit izrezana na ispravnu dužinu od štitnika noža.

Napomena: Nemojte kositi travu ili rezati grane tokom ovog koraka.

5. Radite sa proizvodom u uobičajenim uslovima da biste se uverili da motor ispravno radi.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite korake 4 i 5.
7. Neka vaš Husqvarna prodavac podesi/popravi proizvod ako motor ne radi ispravno nakon što ste obavili sve ove korake.

Podešavanje zavrtnja male brzine (L)

- Okrećite zavrtnj male brzine udesno do zaustavljanja.

Napomena: Ako proizvod lođe ubrzava ili je brzina praznog hoda neispravna, okrenite zavrtnj male brzine ulevo. Okrećite zavrtnj male brzine

dok ubrzavanje i brzina praznog hoda ne budu odgovarajući.

Podešavanje zavrtnja velike brzine (H)

Motor se fabrički podešava na rad na nivou mora. Na većim visinama, po raznim vremenskim uslovima i temperaturama, može da bude potrebno podešavanje zavrtnja velike brzine.

- Okrećite zavrtnj velike brzine da biste ga podesili.



OPREZ: Ne okrećite zavrtnj velike brzine preko graničnika za podešavanje. Tako možete da oštetite klip i cilindar.

Podešavanje brzine gasa pri pokretanju

1. Primenite brzinu praznog hoda.
2. Pritisnite dugme za blokadu gasa pri pokretanju. Pogledajte *Za pokretanje pomoću ručice gasa sa kočnicom regulatora gasa na stranici 566*.
3. Ako je brzina gasa pri pokretanju manja od 4000 o/min, okrenite zavrtnj za podešavanje (A) u smeru kretanja kazaljke dok priključak za košenje ne počne da se okreće. Okrenite zavrtnj za podešavanje (A) u smeru kretanja kazaljke za još 1/2 okreta. (Sl. 101)
4. Ako je brzina gasa pri pokretanju previsoka, zavrtnj za podešavanje (A) treba okrenuti suprotno kretanju kazaljke na satu sve dok se priključak za košenje ne zaustavi. Okrenite zavrtnj za podešavanje (A) u smeru kretanja kazaljke za još 1/2 okreta.

Podešavanje brzine praznog hoda

Vaš Husqvarna proizvod je konstruisan i napravljen prema specifikacijama tako da smanjuje štetne emisije.

- Uverite se da je filter za vazduh čist i da je poklopac filtera za vazduh pričvršćen pre podešavanja brzine praznog hoda.
- Podesite brzinu praznog hoda pomoću zavrtnja za podešavanje T koji je označen oznakom „T“.



UPOZORENJE: Ako se priključak za košenje ne zaustavi kada podesite brzinu praznog hoda, obratite se najbližem servisu. Nemojte koristiti proizvod pre nego što je ispravno podešen ili popravljen.

- Brzina praznog hoda je ispravna kada motor ravnomerno radi u svim položajima. Brzina praznog hoda treba da bude znatno manja od brzine pri pokretanju priključka za košenje.
1. Okrenite zavrtnj za podešavanje u smeru kazaljke na satu sve dok priključak za košenje ne počne da se okreće. (Sl. 102)
 2. Okrenite zavrtnj za podešavanje praznog hoda suprotno kretanju kazaljke na satu sve dok se priključak za košenje ne zaustavi.

Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 573* za preporučene brzine praznog hoda.

Oštrenje noža za travu i lista za travu



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Da biste ispravno naoštрили nož za travu ili list za travu, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa priključkom za košenje.
- Naoštřite sve ivice podjednako kako bi se održao balans.
- Koristite pljosnatu turpiju sa jednostrukim rezom. (Sl. 35)



UPOZORENJE: Uvek odbacite sečivo koje je oštećeno. Nemojte pokušavati da ispravite savijeno ili uvijeno sečivo i da ga ponovo koristite.

Oštrenje sečiva testere



UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Da biste ispravno naoštřili sečivo, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom.
- Uverite se da proizvod i sečivo imaju dovoljno oslonca nakon oštřenja. (Sl. 103)
- Upotrebite okruglu turpiju prečnika 5,5 mm zajedno sa držačem turpije. (Sl. 104)
- Držite turpiju pri uglu od 15°.
- Naoštřite jedan zubac sečiva testere udesno a sledeći zubac ulevo, pogledajte ilustraciju. (Sl. 105)

Napomena: Naoštřite ivice zupca pomoću pljosnate turpije ako je sečivo jako pohabano. Nastavite da oštřite pomoću okrugle turpije.

- Naoštřite sve ivice podjednako kako bi se održao balans sečiva.
- Postavite sečivo na 1 mm pomoću preporučene alatke za postavljanje. Pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom. (Sl. 106)



UPOZORENJE: Uvek odbacite sečivo koje je oštećeno. Nemojte pokušavati da ispravite savijeno ili uvijeno sečivo i da ga ponovo koristite.

Rešavanje problema

Motor ne može da se pokrene

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Neka ovlašćeni servisni agent zameni prekidač za zaustavljanje.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu da se slobodno kreću.	Uklonite poklopac startera i očistite oblast oko startnih kopči. Pogledajte <i>Pregled proizvoda na stranici 555</i> .
		Neka vam ovlašćeni servisni agent pomogne.
Rezervoar za gorivo.	Neispravan tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Svećica.	Svećica je zaprljana ili vlažna.	Postarajte se da svećica bude suva i čista.
	Zazor između elektroda svećice nije odgovarajući.	Očistite svećicu. Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući. Postarajte se da svećica ima prigušivač.
		Informacije o tačnom rastojanju elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svećica je labava.	Zategnite svećicu.

Motor se pokreće, ali se opet zaustavlja

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neispravan tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Filter za vazduh	Filter za vazduh je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje

- Čuvajte i transportujte proizvod i gorivo tako da ne postoji opasnost da eventualno iscurilo gorivo i isparenja goriva dođu u kontakt sa varnicama ili otvorenim plamenom, na primer, sa električnih mašina, elektromotora, električnih kontakta / prekidača struje ili kotlova za grejanje.
- Kod čuvanja i transporta goriva treba uvek upotrebiti specijalne kante koje su za tu svrhu namenjene i odobrene.
- Prilikom skladištenja proizvoda na duži vremenski period, potrebno je isprazniti rezervoar za gorivo. Raspitajte se u najbližoj benzinskoj stanici gde treba da odložite višak goriva. Ispraznite rezervoar u odgovarajuće kante i u dobro provetrenom prostoru.
- Osigurajte da je proizvod očišćen i da je izvršeno potpuno servisiranje pre dugotrajnog skladištenja.
- Zaštita za transportovanje mora uvek biti postavljena na priključak za košenje kada se proizvod transportuje ili skladišti.

- Fiksirajte proizvod tokom transporta.
- Da biste sprečili slučajno pokretanje motora, uvek uklonite kapicu svećice pre nego što odložite mašinu na duži vremenski period, u slučajevima kada mašina nije pod strogim nadzorom, kao i pre sprovođenja bilo kakvih servisnih mera.
- Sačekajte da se proizvod ohladi pre nego što ga uskladištite.
- Sve hemikalije, kao što su motorno ulje i gorivo, odbacujte u servisnom centru ili na odgovarajućem mestu za odbacivanje.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.

Odlaganje

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	535RX	535RXT
Motor		
Zapremina cilindra, cm ³	34,6	24,6
Prečnik cilindra, mm	38,0	38,0
Hod, mm	30,5	30,5
Brzina praznog hoda, min ⁻¹ (o/min)	2900	2900
Preporučena maksimalna brzina, min ⁻¹ (o/min)	11500	11500
Brzina izlazne osovine, min ⁻¹ (o/min)	8220	8220
Maks. izlazna snaga motora, prema ISO 8893, kW na min ⁻¹ (o/min)	1,40/8400	1,4/8400
Prigušivač sa katalizatorom	Da	Da
Sistem paljenja regulisan brzinom	Da	Da
Sistem paljenja		
Svećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5
Sistem za gorivo i podmazivanje		
Kapacitet rezervoara za gorivo, litara	0,6	0,6
Težina		
Bez goriva, priključka za košenje i štitnika, kg	6,1	6,7
Emisije buke ⁷³		
Nivo zvučne snage, mereno u dB (A)	108	108
Nivo zvučne snage, garantovano L _{WA} dB (A)	109	109

⁷³ Emisije buke u okruženju merene kao zvučna snaga (L_{WA}) u skladu sa direktivom 2000/14/EZ. Izveštajni nivo zvučne snage za mašinu meren je sa originalnim priključkom za košenje koji daje najviši nivo. Razlika između garantovanog i izmerenog nivoa zvučne snage je da garantovana zvučna snaga takođe obuhvata raspršenje rezultata merenja i razlike između različitih proizvoda istog modela u skladu sa Direktivom 2000/14/EC.

	535RX	535RXT
Nivoi zvuka ⁷⁴		
Ekvivalent nivoa buke kod uha rukovaoca, izmereno prema EN ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):		
Opremljeno trimi glavom (original)	98	98
Opremljeno nožem za travu (original)	98	98
Nivoi vibracije ⁷⁵		
Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s ² :		
Opremljeno trimi glavom (original), levo/desno	3,0/3,4	2,4/3,1
Opremljeno nožem za travu (original), levo/desno	3,4/4,1	2,5/2,7

Dodaci

Oprema 535RX

Odobrena oprema	Tip opreme	Štitnik priključka za košenje, br. dela.
Centralni otvori na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm		
Navoj izlazne osovine M12		
Nož za travu / rezač za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Trava 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Nož testere	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	501 32 04-02
Plastični noževi	Tricut Ø 300°mm (zasebni noževi imaju broj dela 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Trimi glava	T35, T35X (Ø 2,4–3,0 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Oslona šolja	503 89 01-02	–

⁷⁴ Prijavljeni podaci za nivo zvučnog pritiska imaju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 1,2 dB (A).

⁷⁵ Podaci o nivou vibracija imaju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s².

Deklaracija o usklađenosti

EU deklaracija o usaglašenosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, izjavljujemo pod punom odgovornošću
da je proizvod:

Opis	Rezači žbunja
Marka	Husqvarna
Tip/model	535RX, 535RXT
Identifikacija	Serijski brojevi od 2025. i nadalje

u potpunosti usaglašen sa sledećim EU direktivama i
propisima:

Propis	Opis
2006/42/EZ	„koji se odnose na mašine“
2014/30/EU	„koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost“
2000/14/EZ	„koji se odnose na emisiju buke u okruženju“
2011/65/EU	„koji se odnose na ograničenje upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elek-tronskoj opremi“

i da su sledeći standardi i/ili tehničke specifikacije
primenjeni:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**



SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden sproveo je dobrovoljno ispitivanje tipa u
skladu sa dodatkom IX 2006/42/EC.

Broj sertifikata: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB takođe je potvrdio
slaganje sa dodatkom V Direktive Veća 2000/14/EC.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

Direktor sektora za istraživanje i razvoj, Upravljanje
tehnologijom

Husqvarna AB

Odgovoran za tehničku dokumentaciju

Innehåll

Introduktion.....	576	Transport, förvaring och kassering.....	593
Säkerhet.....	577	Tekniska data.....	593
Montering.....	582	Tillbehör.....	594
Drift.....	584	Försäkrän om överensstämmelse.....	596
Underhåll.....	588	Bilaga	642
Felsökning.....	592		

Introduktion

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Trimmerhuvud
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Skärutrustningens skydd
5. Skaft
6. Handtag
7. Varvtalsreglage
8. Stoppkontakt
9. Gasreglagespär
10. Upphångningsögla
11. Cylinderkåpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Chokereglage
15. Bränslepumpblåsa
16. Luftfilterkåpa
17. Handtagsinställning
18. Låsmutter
19. Stödflians
20. Stödkopp
21. Medbringare
22. Klinga
23. Hylsnyckel
24. Bruksanvisning
25. Transportskydd
26. Insexnyckel
27. Låspinne
28. Snabbfäste
29. Tändhatt och tändstift
30. Startgasknapp
31. Gasvajerjustering
32. Tändstiftshylsa
33. Skyddskappa
34. Balance 35 sele
35. Balance X2 sele
36. Upphångningspunkt

Produktbeskrivning

Produkten är en buskröjare med förbränningsmotor.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Avsedd användning

Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av vegetation. Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimming, gräsröjning och skogsröjning. Använd en sågklinga för att skära av vedartade träslag. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

Notera: Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se *Tillbehör på sida 594*.

Symboler på produkten

(Fig. 2)	WARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.
(Fig. 3)	Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.
(Fig. 4)	Maximalt varvtal för utgående axel.
(Fig. 5)	Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkända hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.
(Fig. 6)	Använd godkända skyddshandskar.
(Fig. 7)	Använd kraftiga hals säkra kängor.

- (Fig. 8) Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.
- (Fig. 9) Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.
- (Fig. 10) Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar.
- (Fig. 11) Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 593* och på etiketten.
- (Fig. 12) Pilarna visar gränsen för handtagets läge.
- (Fig. 13) Choke.
- (Fig. 14) Bränslepumpblåsa.
- (Fig. 15) Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

ååååvxxx

Typskylten visar serie-numret. **yyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt regn, hård vind och stark kyla. Att använda produkten i dåligt väder kan göra dig trött och innebär risker, exempelvis på grund av halt underlag och oförutsägbar fallriktning.

- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du känner dig osäker angående en arbetssituation eller driftsproceduren efter att ha läst bruksanvisningen ska du rådfråga en serviceverkstad innan du fortsätter.
- Avlägsna tändhatten om du lämnar produkten utom synhåll.
- En använd ljustämnare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan innehålla avlagringar av förbränningspartiklar som kan vara cancerframkallande. Undvik att utsättas för dessa ämnen vid hantering av ljustämnaren och/eller gnistfångaren. Läs innan du hanterar ljustämnare och gnistfångare *Kontrollera ljustämnaren på sida 580.*

Säkerhetsinstruktioner för montering



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd godkända skyddshandskar när du monterar produkten och skärutrustningen.
- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Se till att rätt styre och skärutrustningsskydd är monterat innan du använder produkten.
- Ett skadat eller felaktigt skärutrustningsskydd kan orsaka skador. Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt monterat skärutrustningsskydd.
- Fäst kopplingskåpan och riggröret rätt innan du startar produkten.
- Medbringarhjulet och stödfälansen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka skador eller dödsfall.
- Fäst selen i produkten för att förhindra skador på användaren eller andra personer.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning av produkten måste du förstå skillnaden mellan skogsrojning, gräsrojning och grästrimning.
- Använd personlig skyddsutrustning, se *Personlig skyddsutrustning på sida 579.*
- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselnedsättning. Använd därför alltid godkända hörselskydd.
- Lyssna efter varningssignaler och höga röster när du använder hörselskydd. Ta alltid av hörselskydden när motorn stängs av.
- Använd aldrig produkten om den har ändrats eller är skadad.

- Se till att tändhatten och tändkabeln inte är skadade. Detta för att undvika risk för elektriska stötar.
- Se dig omkring i arbetsområdet och se till att inga personer, djur eller föremål kan ha en negativ inverkan på säkerheten vid användning av produkten.
- Se dig omkring i arbetsområdet för att kontrollera att inga människor eller djur vidrör skärutrustningen eller träffas av föremål som slungas ut från skärutrustningen.
- Använd inte produkten i en situation eller på en plats där du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Använd inte produkten utan ett godkänt skärutrustningsskydd.
- Se till att människor och djur håller ett avstånd på minst 15 m under arbetet. Titta alltid bakom dig innan du vänder dig om med produkten. Stoppa produkten omedelbart om personer eller djur kommer in i säkerhetszonen på 15 m. Om ni är flera som arbetar i samma område måste ni hålla ett säkerhetsavstånd på minst två gånger trädets höjd eller 15 m.
- Undersök arbetsområdet. Undvik lösa föremål, till exempel stenar, krossat glas, spikar, ståltråd och snören, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan förflytta dig och stå säkert. Titta om det finns hinder i området runt omkring dig, t.ex. rötter, stenar, grenar och gropar. Var försiktig vid arbete i sluttningar.

(Fig. 16)

- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll god balans i alla lägen.
- Innan du startar produkten ska du lägga den på en plan yta, minst 3 m från bränslekällan och där du fyller på bränsle. Se till att inga föremål är nära eller vidrör skärutrustningen.
- Om skärutrustningen roterar vid tomgångsvarvtal ska du låta en serviceverkstad ställa in den. Använd inte produkten förrän den är inställd eller reparerad.
- Håll koll på utslungade föremål. Använd alltid godkända ögonskydd och håll dig borta från skärutrustningens skydd. Stenar och andra föremål kan slungas in i ögonen på dig och orsaka blindhet eller andra skador.
- Ställ inte ner produkten när motorn går utan att du har uppsikt över den.
- Ta inte bort klippt material, och låt inte andra personer ta bort klippt material, medan motorn är på eller skärutrustningen roterar, eftersom detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Stanna alltid motorn och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skärutrustningsskyddet och skärutrustningen.
- Var försiktig när du tar bort material från området runt skärutrustningen. Vinkelväxeln blir varm under användning och kan orsaka brännskador.

- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Risk för brand. Var försiktig runt torra och brännbara material.
- Använd aldrig produkten inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid, som är en luktlös, giftig och livsfarlig gas.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.

Personlig skyddsutrustning



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hjälm om träden i arbetsområdet är högre än 2 m.

(Fig. 17)

- Använd godkända hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.

(Fig. 18)

- Använd alltid godkända skyddsglasögon som uppfyller kraven i standarden ANSI Z87.1 i USA eller EN 166 i EU-länder. Använd visir för att skydda ansiktet. Visiret ger inte ett fullgott skydd för ögonen.

(Fig. 19)

- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd skyddsstövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Använd inte smycken, kortbyxor eller sandaler. Gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 20)

Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du hittar säkerhetsanordningar, se *Säkerhetsinstruktioner för montering på sida 578*.



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med skadade säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddsskåpor, säkerhetsbrytare eller andra skyddsanordningar inte är monterade eller är defekta.
- För all service och reparation av produkten, särskilt av säkerhetsanordningarna, krävs särskild utbildning. Om säkerhetsanordningarna inte klarar de kontroller som beskrivs i den här bruksanvisningen måste du låta en serviceverkstad hjälpa dig. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.
- Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Uppsök *Montera skärutrustningen på sida 582*.

Skärutrustning



WARNING: Skärutrustningen får inte rotera när du utför underhåll på den. Se till att motorn har stannat. Ta bort tändhatten innan du utför underhåll på skärutrustningen.



WARNING: Se till att skärutrustningen inte är skadad. En skadad skärutrustning kan orsaka olyckor. Byt ut skadad skärutrustning.



WARNING: Använd rätt skärutrustning. Använd endast skärutrustningen tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 594*.

Kontrollera dödmansgreppet

1. Kontrollera att dödmansgreppet (A) och gasreglaget (B) går lätt samt att deras retur fjädersystem fungerar. (Fig. 21)
2. Tryck ner dödmansgreppet och se till att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det. (Fig. 22)

3. Se till att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps. (Fig. 23)
4. Starta produkten och ge fullgas.
5. Släpp gasreglaget och se till att knivarna stannar och förblir stilla.



VARNING: Om knivarna rör sig med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgång justeras. Se *Så justerar du tomgångsvarvtalet på sida 591*.

Stoppkontakt

Starta motorn. Kontrollera att motorn stängs av när stoppreglaget flyttas till stoppläget.

(Fig. 24)

Kontrollera skärutrustningens skydd



VARNING: Fel skydd eller ett skadat skydd för skärutrustningen kan orsaka allvarliga skador. Se *Säkerhetsinstruktioner för drift på sida 578*.



VARNING: Använd alltid det rekommenderade skärutrustningsskyddet för den skärutrustning som du använder. Om fel skydd eller ett skadat skydd för skärutrustningen installeras kan det orsaka allvarliga skador. Se *Tekniska data på sida 593*.

Skärutrustningens skydd förhindrar skador från lösa föremål som skjuts ut mot användaren. Det förhindrar även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.

1. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor. (Fig. 25)
2. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

Kontrollera avvibreringssystemet



VARNING: Om linan är felaktigt lindad eller om skärutrustningen är felaktig ökar det vibrationsnivån. Se *Säkerhetsinstruktioner för drift på sida 578*.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum, vilket gör arbetet lättare.

(Fig. 26)

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation. (Fig. 27)

3. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt monterade. (Fig. 28)

Kontrollera snabbfästet



VARNING: Använd inte en sele med skadat snabbfäste.



VARNING: Kontrollera inte snabbfästet när produkten är ansluten till selen.



OBSERVERA: Använd inte snabbfästet som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbfästet är en säkerhetsfunktion för nödsituationer. Se *Ta bort produkten från selen på sida 584* för korrekt sätt för borttagning.

Med snabbfästet kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Kontrollera visuellt om det finns skador. Till exempel sprickor.
2. Lossa och sätt tillbaka snabbfästet för att säkerställa att det fungerar korrekt. (Fig. 29)

Kontrollera ljuddämparen



VARNING: En använd ljuddämpare/ gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan ha avlagringar av förbränningspartiklar på ytan som kan vara cancerframkallande. För att undvika hudkontakt och inandning av sådana partiklar vid rengöring och/eller service av gnistfångaren ska du alltid se till att

- använda handskar
- rengöra och/eller utföra service på en plats med bra ventilation
- inte använda tryckluft för att rengöra gnistfångarmåtet
- använda en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångaren.



VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare.



VARNING: Ljuddämparna blir mycket heta under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motoravgaser från dig.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation.

Notera: Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan orsaka cancer. Var försiktig så att du inte vidrör dessa element om ljuddämparen är skadad.

3. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. (Fig. 30)
4. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du kontrollera detta visuellt. (Fig. 31)
 - a) Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder.
 - b) Rengör gnistskyddet om det är blockerat. Se *Underhåll på sida 588* för mer information.



OBSERVERA: Om gnistfångarnätet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Sågklinga och gräsklinga

- Använd korrekt filade klingor. En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för skador.
- Använd korrekt inställda klingor. Korrekt inställning av klinga är 1 mm. En felinställd klinga ökar risken för personskador och skador.
- För att fila och ställa in klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.

Skärutrustning

- Använd klingorna för att såga i trä. (Fig. 32)
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs. (Fig. 33)
- Använd trimmerhuvudet för att klippa gräs. (Fig. 34)
- En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna i *Fila gräskniven och gräsklingan på sida 591* och använd den rekommenderade filmallen. (Fig. 35)
- Kontrollera om skärutrustningen är skadad eller har sprickor. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.
- Använd endast skärutrustningen med de rekommenderade skydden. Se *Tillbehör på sida 594*.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Stoppa motorn och se till att skärutrustningen stannar. Ta bort cylinderkåpan och koppla loss tändhatten innan du utför underhåll.
- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas som kan orsaka dödsfall. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.
- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Kör inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd alltid originaltillbehör.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast det underhåll som anges i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Blanda inte bränsle inomhus eller nära en värmekälla.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.
- Om du spillt bränsle på kläderna ska dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet att motorn inte läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.

- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde vid tankning och blandning av bränsle (bensin och tvåtaktsolja) eller tömning av bränsletanken.
- Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och se till att det finns tillräckligt luftflöde vid bränslehantering.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlagor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändhatten innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

Montering

Introduktion



WARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



WARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.



WARNING: Använd alltid ett rekommenderat skydd till skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 594*.



WARNING: En felaktigt ansluten skärutrustning kan resultera i personskada eller dödsfall.

Montera gashandtaget

1. Lossa skruven bakom gashandtaget. (Fig. 36)
2. Flytta gashandtaget till höger om handtaget.
3. Passa in hålet bakom gashandtaget med hålet på handtaget.
4. Sätt in skruven genom hålen. Dra åt skruven.

Montera styret ()

1. Placera handtaget i fästet. (Fig. 37)
2. Se till att hålen för vredet är i linje.
3. Sätt fast vredet men dra inte åt det helt.
4. Justera styret för att få produkten i ett bra arbetsläge. (Fig. 38)
5. Dra åt vredet helt.

Montera skärutrustningen

Skärutrustningen inkluderar själva skärutrustningen och ett skydd till skärutrustningen.



WARNING: Använd skyddshandskar.

Montera trimmerskyddet eller kombiskyddet för trimmerhuvud och plastknivar

1. Haka på trimmerskyddet/kombiskyddet (A) på plåthållarens (M) båda krokare.
2. Vik skyddet runt riggröret och sätt fast det med en bult (L) på motsatt sida av riggröret.
3. Sätt låspinnen (C) i spåret på skruvhuvudet och dra åt helt. (Fig. 39)

Montera ett trimmerhuvud eller plastblad

1. Placera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
2. Rikta in metallkoppen (P) med mitten av klingspåret på medbringarhjulet.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
5. Vrid trimmerhuvudet/plastknivarna (H) motsols för att fästa. (Fig. 40)

Montera skyddskappen



OBSERVERA: Montera skyddskappen när du använder ett trimmerhuvud eller en plastkniv. Använd inte skyddskappen när du använder en gräsklinga.

1. Sätt skyddsskappan i spåret på skärutrustningsskyddet. (Fig. 41)
2. Sätt fast skyddsskappan i rätt position på skärutrustningsskyddet med de fyra låskrokarna.

Ta bort skyddsskappan

- Lossa låskrokarna med hjälp av tändstiftsskiftnyckeln. (Fig. 42)

Montera gräsklingan och gräsklingskyddet/kombiskyddet

1. Placera klingskyddet/kombiskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten för att fästa det. (Fig. 43)
2. Se till att skyddsskappan tas bort.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet (B) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
5. Placera gräsklingan (D), stödkoppen (E) och stödfälansen (F) på den utgående axeln. (Fig. 44)
6. Kontrollera att medbringarhjulet och stödfälansen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 45)
7. Sätt dit muttern (G).
8. Dra åt muttern med tändstiftshylsan. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm. (Fig. 46)

Så här monterar du sågklingan



VARNING: Det finns risk för att du skadar dig på muttern till sågklingan. Se till att klingskyddet är korrekt monterat. Använd skyddshandskar.

1. Fäst medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
2. Vrid runt klingaxeln tills ett av hålen på medbringarhjulet är i linje med hålet i växelhuset.
3. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
4. Montera sågklingan (D) och stödfälansen (F) på den utgående axeln.
5. Montera muttern till sågklingan (G).

Notera: Muttern till sågklingan är vänstergängad.

6. Vrid hylsnyckeln moturs för att dra åt låsmuttern. Låsmuttern har ett åtdragningsmoment på 35–50 Nm. Håll skaftet på hylsnyckeln så nära klingskyddet som möjligt. (Fig. 47)
 - a) Använd hylsnyckeln i det angivna området när du lossar eller drar åt muttern till sågklingan. (Fig. 48) (Fig. 49)

Installera klingskyddet



OBSERVERA: Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tillbehör på sida 594*.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptern (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).
3. Montera klingskyddet (A) på adaptern med de fyra skruvarna (L). (Fig. 50)

Sele

Justera och sätt på dig Balance X2-selen

1. Justera selen till användarens längd.
 - a) Lyft spännena för att lossa remmarna.
 - b) Dra i remmarna för att justera selen. (Fig. 51)
2. Fäst remmen i rätt läge för gräsröjning eller skogsröjning.
 - a) Placera metallplattan i korrekt position i spåret för att fästa remmen på ett säkert sätt. (Fig. 52)
3. Sätt på dig selen över axlarna.
4. Spänn åt höftremmen. Se till att höftremmen är något ovanför höftbenet. (Fig. 53)
5. Tryck ihop de två delarna av bröstplattan. (Fig. 54)
6. Montera sidoremmen.
 - a) Rekommenderas för män: Koppla sidorem till bröstplattan.
 - b) Rekommenderas för kvinnor: Fäst sidoremmen vid remmen på höftdynan. (Fig. 55)
7. Justera axelbanden så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna. (Fig. 56)
8. Justera sidobandet runt bröstkorgen tills bröstplattan är i linje med mitten av bröstet. (Fig. 57)
9. Justera höjden på upphängningspunkten. Se *Rätt balans för produkten på sida 586*. För skogsröjning är rätt höjd för upphängningspunkten ungefär 10 cm under höftbenet. (Fig. 58)
 - a) Dra ner axelremmarna och tryck ner höftdynan tills selen är i linje.
 - b) Dra i remmen för att justera höjden på höftdynan.
 - c) Montera remmen i skåran under bröstplattan.

Justera och sätt på Balance 35-selen

1. Sätt på dig selen över axlarna.
2. Tryck ihop de två delarna av bröstplattan. (Fig. 59)
3. Dra åt bröstbandet under vänster arm. Bröstbandet måste sitta hårt mot kroppen. (Fig. 60)
4. Justera axelbanden så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna. (Fig. 61)

5. Justera höjden på upphängningspunkten. Se *Rätt balans för produkten på sida 586*. För skogsrojning är rätt höjd för upphängningspunkten ungefär 10 cm under höftbenet.

Selens snabbfäste



VARNING: Använd inte selen om snabbfästets frigöringsfunktion är skadad. Kontrollera att snabbfästet fungerar som det ska när du justerar produkten.

Snabbfästets frigöringsfunktion sitter framtill på selen. Selens remmar måste alltid vara i rätt läge.

(Fig. 62)

I en nödsituation hjälper snabbfästets frigöringsfunktion dig att avlägsna produkten på ett säkert sätt.

Snabbfäste för produkten (Balance X2 Harness)



VARNING: Använd inte selen om snabbfästets frigöringsfunktion är skadad. Se till att frigöringen fungerar korrekt före användning.



OBSERVERA: Använd inte snabbfästet som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbfästet är en säkerhetsfunktion för nödsituationer. Se *Ta bort produkten från selen på sida 584* för korrekt borttagningsprocess.

Snabbfästets frigöringsfunktion sitter ovanför upphängningspunkten på höftdynan.

(Fig. 63)

I en nödsituation hjälper snabbfästets frigöringsfunktion dig att avlägsna produkten från selen.

Så här fäster du produkten i selen



VARNING: Justera höjden på upphängningspunkten innan du fäster produkten vid selen. Se *Rätt balans för produkten på sida 586*.



VARNING: Fäst alltid denna produkt på korrekt rätt på selen. Om du inte gör det kan du inte styra produkten säkert och det kan orsaka skada på dig eller andra.

- Placera upphängningsringen över kroken på upphängningspunkten tills frigöringsspärren klickar och produkten hänger fritt.

(Fig. 64)

Ta bort produkten från selen



OBSERVERA: Använd inte snabbkopplingen som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbkopplingens frigöring är en säkerhetsfunktion för nödsituationer.

- Tryck ner frigöringsspärren och lyft produkten tills den lossnar från upphängningspunkten.

(Fig. 65)

Drift

Introduktion



VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du känner till terrängtypen, markens lutning och om det finns hinder som stenar, grenar och gropar.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor i botten av sågklingans eller gräsklingas tänder eller vid centrumhålet. Byt ut klingan om den är skadad.

(Fig. 66)

- Kontrollera om stödfälansen har sprickor. Byt ut stödfälansen om den är skadad.

(Fig. 67)

- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.

(Fig. 68)

- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.
- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.

(Fig. 69)

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.



OBSERVERA: Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle. Använd en blandning av bensen och tvåtaktsolja.

Bensen



OBSERVERA: Använd alltid oljeblandad kvalitetsbensen med minst 90 oktan (RON). Det finns en risk att användning av lägre oktantal orsakar knackningar. Detta leder till ökad motortemperatur, som kan orsaka svåra motorhaverier.



OBSERVERA: Om produkten är utrustad med katalysator ska du använda en högkvalitativ blyfri bensinoljeblandning. En blyad bensen förstör katalysatorn.

- Där miljöanpassad bensen, s.k. alkylatbensen, finns tillgänglig skall sådan användas.

(Fig. 70)

- Etanolblandat bränsle, E10, får användas (max 10 % etanolinblandning). Etanolblandningar högre än E10 är för magera och kan ge motorskador om de används.
- Vi rekommenderar ett högre oktantal när du arbetar med kontinuerligt högt varvtal.

Alkylatbränsle från Husqvarna

Vi rekommenderar att du använder alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Bränslet innehåller mindre farligt material jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar farliga avgaser. Bränslet ger en låg mängd farliga rester när det förbränns, vilket håller motorns komponenter renare. Det förlänger motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla marknader.

Tvåtaktsolja



OBSERVERA: Otillräcklig oljekvalitet och/eller felaktig blandning av olja och bränsle kan skada produkten och minska dess livstid.



OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil.



OBSERVERA: Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från Husqvarna.

- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.

Bensen, l	Tvåtaktsolja, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blanda bensen och tvåtaktsolja



OBSERVERA: Det finns en risk att små fel påverkar blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga den mängd olja som ska blandas i för att se till att du får rätt blandning.

(Fig. 71)

1. Fyll i hälften av bensen som ska användas.
2. Håll i hela mängden olja och blanda (skaka) bränsleblandningen.
3. Fyll i återstående mängd bensen.
4. Blanda noga (skaka) bränsleblandningen och fyll bränsletanken på produkten.
5. Töm och rengör bränsletanken om du inte ska använda produkten under en längre tid.

Notera: Blanda inte bränsle för mer än 1 månad i taget och blanda alltid bensen och olja i en ren behållare godkänd för bränsle.

Fylla på bränsletanken

1. Torka rent runt bränsletanklocket.
2. Skaka behållaren och kontrollera att bränslet är helt blandat. Använd en bränslebehållare med överfyllnadsskydd.
3. Fyll bränsletanken.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
5. Flytta produkten minst 3 meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån före start.

(Fig. 72)



OBSERVERA: Föroreningar i tankarna orsakar driftstörningar. Rengör bränsletanken och kedjeoljetanken regelbundet och byt ut bränslefiltret minst en gång om året.

Arbetsläge

- Håll produkten med båda händerna.
- Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Ha alltid produkten fäst vid selen.
- Håll alla kroppsdelar borta från varma ytor.
- Håll alla kroppsdelar borta från skärutrustningen.

Rätt balans för produkten

Vid skogsrojning har produkten rätt balans när den fritt hänger vågrätt från upphängningspunkten. Med rätt balans minskar risken för stensågning när du släpper styret.

(Fig. 73)

Vid gräsröjning har produkten rätt balans när klingan är vid klipphöjd nära marken.

(Fig. 74)

Förbereda produkten för start

1. Tryck på bränslepumpen upprepade gånger tills bränslet börjar fylla blåsan. (Fig. 75)

Notera: Det är inte nödvändigt att helt fylla blåsan.

2. Flytta chokereglaget uppåt till chokeläge. (Fig. 76)



WARNING: Skärutrustningen börjar omedelbart rotera när du startar motorn med choken.

Starta produkten



WARNING: Läs varningsinstruktionerna i avsnittet om säkerhet innan du startar produkten (se *Säkerhet på sida 577*).

1. Använd skyddshandskar.
2. Håll motorkroppen på marken med vänster hand.



OBSERVERA: Använd inte fötterna!

3. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
4. Dra långsamt ut startsnöret med höger hand tills ett motstånd känns (starthaken griper in).



WARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

5. Dra snabbt och kraftfullt i snöret.



OBSERVERA: Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget när startsnöret är helt utdraget. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra i startsnöret tills motorn startar eller högst fem gånger.
7. Återställ choken när motorn startar eller när du har dragit i startsnöret fem gånger.
8. Om det behövs drar du upprepade gånger i startsnöret tills motorn startar.
9. Låt motorn gå i tio sekunder.
10. Manövrera gasreglaget gradvis.
11. Kontrollera att motorn går jämnt.

Notera: Om motorn stannar utför du proceduren igen.

Starta med ett gashandtag med startgasspärr

1. Tryck på gasreglagespärren och gasreglaget för att ställa in startläget. Tryck sedan på startgasknappen (A).
2. Släpp gasreglagespärren och gasreglaget, och släpp därefter startgasknappen. Startgasfunktionen är nu aktiverad.
3. För att återställa motorn till tomgång trycker du på gasreglagespärren och gasreglaget igen. (Fig. 77)

Stänga av produkten

- Flytta stoppkontakten till stoppläge för att stanna motorn.



OBSERVERA: Stoppkontakten återgår automatiskt till driftläget.

Kast

Ett kast är när produkten rör sig snabbt och kraftfullt åt sidan. Ett kast inträffar när gräsklingan eller sågklingan träffar eller fastnar i ett föremål som inte kan klippas. Ett kast kan slunga ut produkten eller användaren i alla riktningar. Det finns risk för skador på användaren och människor runt omkring.

Risken ökar i områden där det är svårt att se det material som kapas.

Skär inte med det område på klingan som visas i svart. Klingans hastighet och rörelse kan orsaka kast. Risken ökar med tjockleken på den gren som kapas.

(Fig. 78)

Allmänna arbetsinstruktioner



VARNING: Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge före eller efter snittet och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.
- Rör dig i ett regelbundet mönster över arbetsområdet. (Fig. 79)
- För produkten helt till vänster och höger, för att rensa en bredd på 4–5 m under varje varv.
- Rensa en längd på 75 m innan du vänder och går tillbaka. Flytta med dig bränsledunken när du går vidare.
- Rör dig i den riktning där du inte behöver gå över diken och hinder mer än nödvändigt.
- Rör dig i den riktning där vinden gör att den klippta vegetationen faller i det rensade området. (Fig. 80)
- Rör dig långs med sluttningar, inte upp och ner.

Skogsröjning med sågklinga

Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet. (Fig. 81)

Fälla ett träd till höger

För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet. (Fig. 82)

Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse. (Fig. 83)

Fälla stora träd

Stora träd måste kapas från två håll.

1. Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
2. Ge fullgas.

3. Gör det första skäret på den sida av trädet som det kommer att falla åt. (Fig. 84)
4. Skär igenom trädet från andra sidan. (Fig. 85)



OBSERVERA: Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

Notera: Använd mer kaptryck för att fälla små träd. Använd mindre kaptryck för att fälla stora träd.

Buskröjning med sågklinga

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Skär ner tunna träd och buskar.
- För produkten från sida till sida.
- Kapa många träd i en rörelse.
- För grupper av tunna träd: (Fig. 86)
 - a) Kapa de yttre träden högt upp.
 - b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
 - c) Kapa från mitten. Om du inte kan när mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

Gräsröjning med gräsklinga



OBSERVERA: Använd inte gräsklingor och gräsknivar på trä. Använd enbart gräsklingor och gräsknivar för långt eller kraftigt gräs.

- För produkten från sida till sida.
- Starta rörelsen från höger till vänster när du klipper. För produkten till höger innan du skär igen.
- Skär med vänster sida av gräsklingan. (Fig. 87)
- Vinkla gräsklingan till vänster för att få gräset att falla i en rad. Det gör det lättare att samla ihop gräset.
- Stå stadigt med fötterna isär.
- Flytta dig framåt efter varje rörelse åt höger och se till att du står stadigt innan du skär igen.
- Håll stödkoppen med ett lätt tryck mot marken för att se till att gräsklingan inte slår i marken.
- Följ dessa anvisningar för att minska risken för att klippt materialet lindas runt gräsklingan:
 - a) Ge fullgas.
 - b) Flytta inte gräsklingan genom klippt material när du för produkten från vänster till höger.
- Innan du samlar in klippt material ska du stanna motorn och ta bort produkten från selen. Ställ produkten på marken.

Grästrimning med trimmerhuvud

Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset. (Fig. 88)
2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorens varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål. (Fig. 89)

Avlägsna gräs med en gräsklinga

1. Stå med fötterna isär när du använder produkten. Stå stadigt med fötterna på marken.
2. Lägg stödkoppen lätt mot marken. Detta förhindrar att klingan nuddar marken.
3. Använd en sidorörelse från höger till vänster. Använd klingans vänstra sida (mellan klockan 8 och 12) för att klippa. (Fig. 87)
4. Vinkla klingan åt vänster när du rensar gräs.

Notera: Gräset samlas då i en rad.

5. Gör en sidorörelse från vänster till höger vid retrorrörelsen.
6. Arbeta rytmiskt.
7. Rör dig framåt och stå stadigt med fötterna på marken.

8. Stoppa motorn.
9. Ta bort produkten från klämman på selen.
10. Ställ produkten på marken.
11. Samla upp det klippta materialet.

Klippa gräset

1. Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper gräset. (Fig. 90)
2. Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Det kan orsaka skador på produkten.
3. För produkten från sida till sida när du klipper gräset. Använd fullt varvtal. (Fig. 91)

Sopa gräset

Luftflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

1. Håll trimmerhuvudet och trimmerlinan parallellt mot och ovanför marken.
2. Ge fullgas.
3. För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.



WARNING: Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

Underhåll

Introduktion



WARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

Nedan följer en lista över de underhållssteg som ska utföras på produkten. Utöver det underhåll som beskrivs i underhållsschemat ska du låta en Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet. Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad för information om serviceintervallen.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Kontrollera om det finns skador på upphängningsarmen.	X		
Kontrollera att handtaget och styret sitter fast ordentligt och att de inte är skadade.	X		
Kontrollera att dödmansgreppet och gasreglaget fungerar.	X		
Kontrollera att stoppknappen fungerar som den ska.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör luftfiltret. Byt ut vid behov.	X		
Kontrollera att klingan är vass och rätt placerad i mitten. Kontrollera om den har några sprickor. Om klingan inte är rätt placerad kan produkten skadas.	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor. Byt den om den om den är skadad.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt den om den om den är skadad.	X		
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Undersök transportskyddet. Kontrollera att klingan inte är skadad och att transportskyddet kan monterats på rätt sätt.	X		
Rengör kylsystemet.		X	
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementen har skador eller sprickor.		X	
Rengör tändstiftet utvändigt. Ta bort det och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till korrekt avstånd (se <i>Tekniska data på sida 593</i>) eller byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Kontrollera att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med smörjmedel. Använd specialfett till att fylla på om det behövs.		X	
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät. Se <i>Rengöra ljuddämparen på sida 589</i> .		X	
Kontrollera att snabbfästet på selen och produkten inte är skadat och att det fungerar.			X
Kontrollera att bränslefiltret inte är förorenat och att bränsleslangen inte har sprickor eller andra skador. Byt ut vid behov.			X
Kontrollera alla kablar och anslutningar.			X
Kontrollera koppling, kopplingsfjädrar och kopplingstrumma med avseende på slitage. Om du behöver byta någon av de här enheterna kontaktar du en serviceverkstad.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X

Så rengör du kylsystemet



OBSERVERA: Ett smutsigt eller igensatt kylsystem kan leda till överhettning av produkten med skador på produkten som följd.

De delar som ingår i kylsystemet är luftintaget på startmotorn (A), kylflänsarna på cylindern (B) och cylinderkåpan (C).

1. Rengör kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid behov. (Fig. 92)

2. Se till att kylsystemet inte är smutsigt eller igensatt.

Rengöra ljuddämparen



VARNING: En använd ljuddämpare/ gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan ha avlagringar av förbränningspartiklar på ytan som kan vara cancerframkallande. För att undvika hudkontakt och inandning av sådana partiklar vid rengöring och/eller service av gnistfångaren ska du alltid se till att

- använda handskar
- rengöra och/eller utföra service på en plats med bra ventilation
- Använd inte tryckluft för att rengöra gnistfångarnätet.
- använda en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångaren.



VARNING: Sätt på skyddshandskar. Luftfilteroljan kan orsaka hudirritation.

1. Lägga skumluftfiltret i en plastpåse.
2. Tillsätta oljan i plastpåsen.
3. Gnida på plastpåsen för att fördela oljan jämnt på skumluftfiltret.
4. Tryck ut önskad olja ur skumluftfiltret medan det är i plastpåsen. (Fig. 96)

Smörja vinkelväxeln

1. Tag bort skärutrustningen.
2. Placera produkten med fettpluggen i sitt högsta läge.
3. Ta bort fettpluggen. (Fig. 97)
4. Titta in i fettpluggens hål och vrid drivaxeln. Fettnivån (A) måste vara i nivå med toppen på kugghjulen (B). (Fig. 98)
5. Om fettnivån är för låg fyller du vinkelväxeln med vinkelväxelfett från Husqvarna. Fyll på långsamt och vrid drivaxeln medan du har på vinkelväxelfett. Stanna vid rätt nivå (B).



OBSERVERA: En felaktig mängd fett kan skada vinkelväxeln.

6. Montera fettpluggen.

Fästa och ta bort låsmuttern



VARNING: Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.

- För att fästa, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens svängriktning.
- Vid demontering av låsmuttern lossar du låsmuttern i samma riktning som rotationsriktningen för skärutrustningen.
- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du tryggt kan använda hylsnyckeln. (Fig. 99)



VARNING: När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på kniven. Du måste alltid se till att klingskyddet förhindrar skador på din hand när du gör detta.

Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningsen inte har ett



VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick. Returnera produkten till en Husqvarna-återförsäljare/servicestation om ljuddämparen är skadad.



VARNING: Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.

1. Kontrollera att inte ljuddämparen är skadad.
2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. (Fig. 93)
3. Om produkten har ett gnistfångarnät måste du rengöra det en gång i veckan.
4. Om gnistfångarnätet är skadat byter du det. (Fig. 94)



OBSERVERA: Om gnistskyddet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Luftfilter

Ta bort damm och smuts från luftfiltret för att hålla det rent och undvika dessa problem:

- Förgasarstörningar.
- Problem när du startar produkten.
- Sämre effekt.
- Ökat slitage på motordelar.
- För hög bränsleförbrukning.

Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasarstörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorns delar och mer bränsleförbrukning än vanligt.

(Fig. 95)

- Rengör luftfiltret var 25:e timme eller oftare om du använder produkten i väldigt dammiga miljöer.

Applicera olja på skumluftfiltret



OBSERVERA: Använd alltid speciell luftfilterolja från Husqvarna. Använd inga andra typer av olja.

motstånd på minst 1,5 Nm. Låsmuttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

Kontrollera tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Kontrollera tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
 - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 593*. (Fig. 100)
- Byt ut tändstiftet vid behov.

Justera motorn

Följ dessa anvisningar om motorn inte fungerar korrekt.

1. Anslut godkänd skärutrustning, se *Tillbehör på sida 594*.
2. Starta motorn.
3. Använd produkten under vanliga förhållanden i tre minuter.
4. Lyft upp skärutrustningen i luften och ge fullgas i 30 sekunder. Om ett trimmerhuvud används ska du se till att trimmerlinan kapas till rätt längd av skyddskniven.

Notera: Klipp inte gräs eller grenar under det här steget.

5. Använd produkten under vanliga förhållanden för att se till att motorn fungerar korrekt.
6. Om motorn inte fungerar korrekt ska du utföra steg 4 och 5 tre gånger till.
7. Låt din Husqvarna-återförsäljare justera/reparera produkten om motorn inte fungerar korrekt när du har utfört alla dessa steg.

Justera lågvarvsnålen (L)

- Vrid lågvarvsnålen medurs till stoppläget.

Notera: Om produkten har dålig accelerationsförmåga eller om tomgångsvarvtalet inte är korrekt ska du vrida lågvarvsnålen moturs. Vrid lågvarvsnålen tills accelerationsförmågan och tomgångsvarvtalet är korrekt.

Justera högvarvsnålen (L)

Motorn fabriksjusteras vid havsnivå. På höga höjder eller i annorlunda väderförhållanden eller temperaturer kan det vara nödvändigt att justera högvarvsnålen.

- Vrid högvarvsnålen för att göra justeringar.



OBSERVERA: Vrid inte högvarvsnålens skruv över stoppgränsen. Det kan leda till skador på kolv och cylinder.

Justera startgasvarvtalet

1. Använd tomgångsvarvtalet.
2. Tryck på startgasspärren. Se *Starta med ett gashandtag med startgasspärre på sida 586*.
3. Om startgasvarvtalet är lägre än 4 000 varv/min vrid du justerskraven (A) medurs tills skärutrustningen börjar rotera. Vrid justerskraven (A) medurs 1/2 varv till. (Fig. 101)
4. Om startgasvarvtalet är för högt vrid du justerskraven (A) moturs tills skärutrustningen stannar. Vrid justerskraven (A) medurs 1/2 varv till.

Så justerar du tomgångsvarvtalet

Din Husqvarna-produkt är utformad och tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

- Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
- Justera tomgångsvarvtalet med justerskraven T som är märkt med "T".



VARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet ska du kontakta närmaste serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

- Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.
1. Vrid tomgångsjusterskraven medurs tills skärutrustningen börjar rotera. (Fig. 102)
 2. Vrid tomgångsjusterskraven moturs tills skärutrustningen stannar.

Notera: Se *Tekniska data på sida 593* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

Fila gräskniven och gräsklingan



VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila gräskniven eller gräsklingan på rätt sätt ska du läsa anvisningarna som medföljer skärutrustningen.
- Fila alla eggar lika mycket för att behålla balansen.
- Använd en enkelgradig flatfil. (Fig. 35)



VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använd den igen.

Fila sågklingan



VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den. (Fig. 103)

- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare. (Fig. 104)
- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild. (Fig. 105)

Notera: Fila kanterna på tänderna med en flatfil om klingan är mycket sliten. Fortsätt att fila med en rund fil.

- Fila alla eggar lika mycket för att hålla klingan balanserad.
- Ställ in klingan till 1 mm med rekommenderat skränkverktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan. (Fig. 106)



VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använd den igen.

Felsökning

Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Låt en godkänd serviceverkstad byta ut stoppkontakten.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna. Se <i>Produktöversikt på sida 576</i> . Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Tändstift.	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Tändstiftets elektrodavstånd är felaktigt.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt (). Se till att tändstiftet har en dämpare. Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.

Motorn startar men stannar igen

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll den med rätt bränsle.
Luftfilter	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Förvara och transportera produkten och bränslet så att eventuellt läckage och ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis från elmaskiner, elmotorer, elkontakter/strömbrytare eller värmepannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska för ändamålet speciellt avsedda och godkända behållare användas.
- Vid längre tids förvaring av produkten ska bränsletanken tömmas. Hör med närmaste bensinstation var du kan göra dig av med bränsleöverskott. Töm tanken i lämpliga behållare och i ett välventilerat utrymme.
- Se till att produkten är väl rengjord och att fullständig service är utförd innan långtidsförvaring.
- Skärutrustningens transportskydd ska alltid vara monterat under transport eller förvaring av produkten.

- Säkra produkten under transport.
- För att undvika ofrivillig start av motorn ska alltid tändhatten avlägsnas vid långtidsförvaring, om produkten ej är under uppsikt och vid alla förekommande serviceåtgärder.
- Låt produkten svalna innan förvaring.

Avfallshantering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, exempelvis olja och bränsle, vid en serviceverkstad eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

Tekniska data

	535RX	535RXT
Motor		
Cylindervolym, cm ³	34,6	24,6
Cylinderdiameter, mm	38,0	38,0
Slaglängd, mm	30,5	30,5
Tomgångsvarvtal, min ⁻¹ (varv/min)	2 900	2 900
Rekommenderat max. varvtal, min ⁻¹ (varv/min)	11 500	11 500
Varvtal på utgående axel, min ⁻¹ (varv/min)	8 220	8 220
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/min ⁻¹ (varv/min)	1,40/8 400	1,4/8 400
Katalysatorljuddämpare	Ja	Ja

	535RX	535RXT
Varvtalsreglerat tändsystem	Ja	Ja
Tändsystem		
Tändstift	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektroavstånd, mm	0,5	0,5
Bränsle- och smörjsystem		
Volym bensintank, liter	0,6	0,6
Vikt		
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	6,1	6,7
Bulleremission ⁷⁶		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	108	108
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	109	109
Ljudnivåer ⁷⁷		
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22868, dB(A):		
Utrustad med trimmerhuvud (original)	98	98
Utrustad med gräsklinga (original)	98	98
Vibrationsnivåer ⁷⁸		
Motsvarande vibrationsnivå (a _{h_v,eq}) i handtag uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s ² :		
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,0/3,4	2,4/3,1
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	3,4/4,1	2,5/2,7

Tillbehör

Tillbehör 535RX

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Centrumhål i klingor/knivar Ø 25,4 mm		
Gänga på utgående axel M12		

⁷⁶ Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalsärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

⁷⁷ Rapporterade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

⁷⁸ Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s².

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255 3 tänder)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tänder)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tänder)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 33 16-05
Sågblad	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	501 32 04-02
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmerhuvud	T35 och T35x (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (lina med diametern 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
Stödkopp	503 89 01-02	-

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Röjsåg
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	535RX, 535RXT
Identifiering	Serienummer daterade från 2025 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Lagstiftning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/30/EU	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EG	"angående emission av buller till omgivningen"
2011/65/EU	"angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning"

och att följande standarder och/eller tekniska
specifikationer tillämpas:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden har utfört en frivillig typkontroll enligt
bilaga IX till 2006/42/EG.

Certifikatnummer: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat
överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv
2000/14/EG.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation



İçindekiler

Sunum.....	597	Taşıma, depolama ve bertaraf.....	614
Güvenlik.....	598	Teknik veriler.....	615
Montaj.....	603	Aksesuarlar.....	616
Çalışma.....	605	Uyumluluk Bildirimi.....	617
Bakım.....	609	Ek	642
Sorun giderme.....	613		

Sunum

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Budama kafası
2. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
3. Ayna dişli
4. Kesim ataşmanı siperliği
5. Mil
6. Tutma yeri
7. Gaz kontrolü
8. Durdurma anahtarı
9. Gaz kilidi
10. Askı halkası
11. Silindir kapağı
12. Marş ipi kolu
13. Yakıt deposu
14. Jikle kontrolü
15. Yakıt pompası diyaframı haznesi
16. Hava filtresi kapağı
17. Tutma yeri ayarı
18. Kilitleme somunu
19. Destek flanşı
20. Destek manşeti
21. Çalıştırma disk
22. Bıçak
23. Lokma anahtarı
24. Kullanım kılavuzu
25. Nakliye koruyucusu
26. Altıgen anahtar
27. Kilit pimi
28. Çabuk çıkartma
29. Buji kapağı ve buji
30. Marş gazı düğmesi
31. Gaz teli ayarı
32. Buji anahtarı
33. Siperlik uzatma parçası
34. Balance 35 kuşam askılık
35. Balance X2 kuşam askılık
36. Askı yeri

Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tırpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğiniz ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Kullanım amacı

Ürünü bir testere bıçağı, bir çim bıçağı veya bir misina kafa ile değişik türdeki yeşillikleri kesmek için kullanın. Ürünü çim budama, çim temizleme ve orman temizleme işleri dışında kullanmayın. Lifli türde ağaçları kesmek için testere bıçağını kullanın. Çim kesmek için çim bıçağını veya misina kafayı kullanın.

Not: Kullanım, ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616*.

Ürün üzerindeki semboller

- (Şek. 2) UYARI: Bu ürün, tehlikeli olabilir ve sürücü ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın.
- (Şek. 3) Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.
- (Şek. 4) Çıkış milinin maksimum hızı.
- (Şek. 5) Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.
- (Şek. 6) Onaylı koruyucu eldiven kullanın.

- (Şek. 7) Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.
- (Şek. 8) Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.
- (Şek. 9) Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m mesafe bırakın.
- (Şek. 10) Kesme ekipmanı anında kesemediği bir nesneye dokunursa bıçak saplanması riski oluşur. Ürün, uzuvların kesilmesine neden olabilir.
- (Şek. 11) AB ve BK direktifleri ile yönetmelikleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfa da: 615* bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir.
- (Şek. 12) Oklar, tutma yeri konumu için sınırı gösterir.
- (Şek. 13) Jikle.
- (Şek. 14) Yakıt pompası diyaframı haznesi.

(Şek. 15) Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.

Nominal değerler plakası, seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır.

yyyyhhxxxx

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Avrupa V Emisyonları



UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda parazitlenmeye neden olabilir. Ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu durum görüş, dikkat, koordinasyon ve doğru bir şekilde düşünmenizi olumsuz etkiler.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar veya aşırı soğuk gibi hava şartlarında çalıştırmayın. Ürünü kötü hava şartlarında kullanmak yorulmanıza neden olabilir ve buzlu zemin, ağaçların beklenmeyen yöne düşmesi vb. ek riskler doğurur.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra çalışma şartları veya kullanım prosedürleri hakkında emin olamazsanız devam etmeden önce yetkili servise görün.
- Ürünü gözetimsiz bırakacağınızda buji kapağını çıkarın.

- Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacık birikintileri içerebilir. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanırken bu bileşiklere karşı önlem alın. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanmadan önce, bkz. *Susturucuyu kontrol etme sayfa: 601.*

Montaj için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün ve kesme ataşmanının montajını yaparken onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Ürünü kullanmadan önce doğru tutma çubuğu ve kesme ataşmanı siperliğinin monte edildiğinden emin olun.
- Hasarlı veya yanlış kesme ataşmanı siperliği yaralanmalara neden olabilir. Kesme ataşmanını onaylı bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın.
- Ürünü çalıştırmadan önce kavrama kapağını ve mili doğru şekilde takın.
- Tahrik diski ve destek flanşı, kesme ataşmanının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılmış kesme ataşmanı yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Operatörün veya diğer kişilerin yaralanmasını önlemek için kuşam askılığı ürüne takın.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanmadan önce orman temizleme, çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı öğrenin ve anlayın.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın, bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 600.*
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması kalıcı işitme kaybına yol açabilir. Her zaman onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Üzerinde değişiklik yapılmış veya hasarlı ürünü asla kullanmayın.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Çalışma alanını kontrol edip ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını olumsuz etkileyecek insan, hayvan ya da nesne bulunmadığından emin olun.

- Çalışma alanını kontrol edip kimsenin ya da hiçbir hayvanın kesme ataşmanına dokunmadığından veya kesme ataşmanının fırlattığı nesnelerin kimseye çarpmayacağından emin olun.
- Bir kaza olması halinde ilk yardım alamayacağınız bir durumda ya da yerde ürünü kullanmayın.
- Onaylı bir kesme ataşmanı siperliği olmadan ürünü kullanmayın.
- Çalışma sırasında insanların veya hayvanların en az 15 m/50 ft uzaklıkta olduklarından emin olun. Ürünle birlikte dönmeden önce mutlaka arkanıza bakın. Herhangi bir kişi veya hayvan 15 m/50 ft'lik güvenlik bölgesine girerse ürünü hemen durdurun. Aynı alanda 1'den fazla operatör çalışıyorsa ağacın yüksekliğinin en az 2 katı kadar ve en az 15 m/50 ft olan günlük mesafesini koruyun.
- Çalışma alanını inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlatabilecek veya kesme ataşmanına dolanabilecek tüm sabit olmayan nesneleri kaldırın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve durabildiğinizden emin olun. Çevrenizdeki alanda ağaç kökü, kaya, dal ve çukur gibi engeller olup olmadığına bakın. Eğimli yerlerde çalışırken dikkatli olun.

(Şek. 16)

- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman güvenilir bir pozisyonda ve dengede olduğunuzdan emin olun.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt kaynağının bulunduğu ve yakıt doldurduğunuz yerden en az 3 m/10 ft mesafede düz bir yüzeye koyun. Kesme ataşmanının yakınında veya ataşmana dokunan hiçbir nesne olmadığından emin olun.
- Kesme ataşmanı rölantide dönüyorsa bir servis noktasına ayar yaptırın. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.
- Fırlayan nesnelere karşı dikkatli olun. Daima onaylı koruyucu gözlük kullanın ve kesme ataşmanı siperliğinden uzak durun. Taş veya benzeri küçük nesneler gözünüze fırlayıp körlüğe veya başka tür yaralanmalara neden olabilir.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Ciddi yaralanmayla sonuçlanabileceğinden, kesilen malzemeyi motor çalışırken veya kesme ataşmanı dönerken çıkarmayın, başkasının çıkarmasına da izin vermeyin.
- Bıçak miline dolanmış veya kesme ataşmanı siperliği ile kesme ataşmanı arasına sıkışmış malzemeyi çıkarmadan önce daima motoru durdurun ve kesme ataşmanının dönmediğinden emin olun.
- Malzemeyi kesme ataşmanının etrafından çıkarırken dikkatli olun. Çalışma sırasında ayna dişli ısınır ve yanıklara neden olabilir.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Yangın tehlikesi. Kuru ve yanıcı malzemelerin yakınında dikkatli olun.
- Ürünü kapalı alanlarda veya yeterli havalandırması olmayan yerlerde kesinlikle kullanmayın. Egzoz

dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir.

- Yeni bir çalışma alanına geçmeden önce motoru durdurun. Ekipmanı taşımadan önce daima nakliye koruyucusunu takın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar. Düşük sıcaklıklarda risk artar.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Çalışma bölgesindeki ağaçların yüksekliği 2 m / 6,5 ft üzerindeyse baret kullanın.

(Şek. 17)

- Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir.

(Şek. 18)

- Her zaman, ABD'de ANSI Z87.1 standardına veya AB ülkelerinde EN 166 standardına uygun onaylı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.

(Şek. 19)

- Kesme ekipmanını takma, kontrol etme veya temizleme gibi gerekli durumlarda eldiven kullanın.
- Çelik parmak uçlu ve kaymaz tabanlı koruyucu bot kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın, kısa pantolon veya sandalet giymeyin. Çıplak ayakla kullanmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.
- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 20)

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Montaj için güvenlik talimatları sayfa: 599.*



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan bir ürünü kullanmayın. Güvenlik araçlarında düzenli olarak kontrol ve bakım yapın. Güvenlik araçları hasarlıysa Husqvarna servis noktanızla görüşün.
- Güvenlik araçlarında değişiklik yapmayın. Koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu araçlar takılı değilse veya hasarlıysa ürünü kullanmayın.
- Üründe, özellikle de güvenlik araçlarında yapılacak tüm servis ve onarım işleri için özel eğitim gerekir. Güvenlik araçları bu kullanım kılavuzundaki denetimleri geçemiyorsa servis personelinin yardım almanız gerekir. Profesyonel servis ve onarım garantisi sunarız. Yetkili satıcınızın servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.
- Kesme ataşmanını onaylı ve doğru takılmış bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kesme donanımını monte etme sayfa: 603.*

Kesme ataşmanı



UYARI: Kesme ataşmanının üzerinde işlem yapılırken dönmemesi gerekir. Motorun durdurulduğundan emin olun. Kesme ataşmanı üzerinde bir işlem yapmadan önce buji kapağını çıkarın.



UYARI: Kesme ataşmanının zarar görmemiş olduğundan emin olun. Hasarlı kesme ataşmanı kazalara neden olabilir. Hasarlı kesme ataşmanını değiştirin.



UYARI: Doğru kesme ataşmanını kullanın. Kesme ataşmanını yalnızca önerdiğimiz siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616.*

Gaz tetiği kilidini kontrol etme

1. Gaz tetiği kilidinin (A) ve gaz tetiğinin (B) serbestçe hareket ettiğinden ve dönüş yayının düzgün çalıştığından emin olun. (Şek. 21)
2. Gaz tetiği kilidine basın ve tetiği serbest bıraktığınızda başlangıç konumuna döndüğünden emin olun. (Şek. 22)
3. Gaz tetiği kilidi serbest bırakıldığında gaz tetiğinin rölanti konumunda sabitlendiğinden emin olun. (Şek. 23)
4. Ürünü çalıştırın ve tam gaz verin.
5. Gaz tetiğini serbest bırakın ve bıçakların durduğundan ve sabit kaldığından emin olun.



UYARI: Gaz tetiği rölanti konumundayken bıçaklar hareket ederse karbüratör rölantisinin ayarlanması gerekir. Bkz. *Rölantinin ayarlanması sayfa: 612.*

Durdurma anahtarı

Motoru başlatın. Durdurma anahtarını durma konumuna getirdiğinizde motorun durduğundan emin olun.

(Şek. 24)

Kesme ataşmanı siperliğini kontrol etme



UYARI: Yanlış veya hasarlı kesme ataşmanı siperliği ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bkz. *Kullanım için güvenlik talimatları sayfa: 599.*



UYARI: Kullandığınız kesme ataşmanı için daima tavsiye edilen kesme ataşmanı siperliğini kullanın. Yanlış veya hasarlı bir kesme ataşmanı siperliğinin takılması ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 615.*

Kesme ataşmanı siperliği, nesnelerin operatöre doğru fırlatılmasından kaynaklanabilecek yaralanmaları önler. Kesme ataşmanına dokunduğunuzda oluşabilecek yaralanmaları da önler.

1. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 25)
2. Hasar görmesi durumunda kesme ataşmanı siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme



UYARI: Yanlış sarılmış misininin veya hatalı kesme donanımının kullanılması titreşim seviyesini artırır. Bkz. *Kullanım için güvenlik talimatları sayfa: 599.*

Titreşim azaltma sistemi, tutacaklardaki titreşimi en aza düşürerek kullanımı kolaylaştırır.

(Şek. 26)

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 27)
3. Titreşim azaltma elemanlarının doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 28)

Çabuk çıkartmayı kontrol etme



UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlı olan bir kuşam askılığı kullanmayın.



UYARI: Ürün kuşam askılığına bağlıyken çabuk çıkartma işlemini kontrol etmeyin.



DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir. Doğru çıkarma süreci için bkz. *Ürünü kuşam askılıktan çıkarma sayfa: 605.*

Çabuk çıkartma, acil bir durum olduğunda operatörün ürünü kuşam askılıktan çabucak çıkarmasını sağlar.

1. Herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. Örneğin çatlaklar.
2. Doğru çalıştığından emin olmak için çabuk çıkartmayı serbest bırakıp tekrar takın. (Şek. 29)

Susturucuyu kontrol etme



UYARI: Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yüzeylerde yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacıkların birikintilerini içerebilir. Kıvılcım önleyiciyi temizlerken ve/veya buna servis uygularken bu tür parçacıkların ciltle temasından ve solunmasından kaçınmak için her zaman şunları yaptığınızdan emin olun:

- eldiven giyin;
- iyi havalandırılan bir alanda temizlik ve/veya servis işlemi yapın;
- kıvılcım önleyici siperliği temizlemek için basınçlı hava kullanmayın;
- kıvılcım önleyiciyi temizlerken tel fırça kullanın ve vücudunuzdan uzağa doğru fırçalayın.



UYARI: Susturucusu hasarlı olan bir ürünü kullanmayın.



UYARI: Susturucu, rölantin yanısıra çalışma sırasında ve sonrasında çok ısınır. Yanıkları önlemek için koruyucu eldiven takın.

Susturucu, gürültü düzeyini minimumda tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa yönlendirir.

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.

Not: Susturucunun iç yüzeylerinde kansere neden olabilecek kimyasallar bulunur. Susturucu hasar gördüğünde bu elemanlara dokunmamaya özen gösterin.

3. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 30)
4. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği gözle kontrol edin. (Şek. 31)
 - a) Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
 - b) Tıkanmışsa kıvılcım önleyici siperliği temizleyin. Bkz. *Bakım sayfa: 609*.



DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa ürün aşırı ısınır. Bu da silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Testere bıçağı ve çim bıçağı

- Doğru bileyenmiş bıçaklar kullanın. Yanlış şekilde bileyenmiş veya hasarlı bıçaklar yaralanma riskini artırır.
- Doğru ayarlanmış bıçaklar kullanın. Doğru bıçak ayarı 1 mm'dir. Yanlış ayarlanmış bir bıçak yaralanma ve hasar riskini artırır.
- Bıçağı doğru şekilde bileyleyip ayarlamak için bıçakla verilen talimatlara bakın.

Kesme ekipmanı

- Ahşap kesmek için bıçakları kullanın. (Şek. 32)
- Kalın çimleri kesmek için bıçakları ve çim bıçaklarını kullanın. (Şek. 33)
- Çimi kesmek için misina kafayı kullanın. (Şek. 34)
- Yanlış şekilde bilenmiş veya hasarlı bıçak kaza riskini artırır. Bıçağın dişlerini doğru şekilde bilenmiş biçimde tutun. Talimatlar için *Çim bıçağının bileyenmesi sayfa: 613* bölümüne bakın ve önerilen eğe masterını kullanın. (Şek. 35)
- Kesme ekipmanında hasar veya çatlak olup olmadığını bakın. Hasarlıysa kesme ekipmanını değiştirin.
- Kesme ekipmanını yalnızca önerilen siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616*.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motoru durdurun ve kesme donanımının durduğundan emin olun. Herhangi bir bakım yapmadan önce silindiri kapağını çıkarın ve buji kapağını ayırın.
- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Ürünü iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.
- Bakımı doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görme riski artar.
- Bakımı yalnızca bu kullanım kılavuzunda önerilen şekilde yapın. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir Husqvarna servis noktasına yaptırın.
- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıtı kapalı bir mekanda veya bir ısı kaynağının yakınında karıştırmayın.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesneler koymayın.
- Motor çalışırken yakıt eklemeyin.
- Yakıt doldurmadan önce motorun soğuk olduğundan emin olun.

- Yakıt doldurmadan önce yakıt deposunun kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Yakıt doldururken ve karıştırırken (benzin ve iki zamanlı yağ) veya yakıt tankını boşaltırken yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt ve yakıt buharı kolayca tutuşabilir ve solunduğunda veya ciltle temas etmesi durumunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu nedenle yakıtla işlem yaparken dikkatli olun ve yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt deposu kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt deposuna çok fazla yakıt doldurmayın.

- Ürünü veya yakıt konteynerini taşıırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşıırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt deposunu boşaltın. Yakıtın nereye atılacağına yönelik yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

Montaj

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünün okuyup anlamalısınız.



UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

Gaz kolunu monte etme

1. Gaz kolunun arkasındaki vidayı sökün. (Şek. 36)
2. Gaz kolunu tutma çubuğunun sağ tarafına doğru hareket ettirin.
3. Gaz kolunun arkasındaki deliği tutma çubuğundaki delikle hizalayın.
4. Vidayı deliklerden geçirin. Vidayı sıkın.

Gidonun monte edilmesi

1. Gidonu brakete yerleştirin. (Şek. 37)
2. Düğme deliklerinin hizalandığından emin olun.
3. Düğmeyi takın ancak tamamen sıkmayın.
4. Gidonu, ürün uygun bir çalıştırma konumunda olacak şekilde ayarlayın. (Şek. 38)
5. Topuzu tamamen sıkın.

Kesme donanımını monte etme

Kesme donanımı bir kesme donanımını ve kesme donanımı siperliğini içerir.



UYARI: Koruyucu eldivenler kullanın.



UYARI: Daima kesme donanımı için önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616*.



UYARI: Yanlış takılmış bir kesme donanımı yaralanmaya, hatta ölüme neden olabilir.

Misina kafa ve plastik bıçaklar için misina siperliğini veya kombine siperliği takma

1. Misina siperliğini/kombine siperliği (A) levha tutucudaki (M) iki kancaya asın.
2. Siperliği milin etrafına yerleştirin ve milin karşı tarafından civatayla (L) tutturun.
3. Kilit pimini (C) civata başındaki oyuğa yerleştirin ve civatayı tamamen sıkın. (Şek. 39)

Misina kafanın veya plastik bıçağın takılması

1. Çalıştırma diskini (B) çıkış milinin üzerine yerleştirin.
2. Metal manşeti (P) çalıştırma diskindeki bıçak siperliğinin ortasıyla hizalayın.
3. Çalıştırma diskindeki deliklerden birisi dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
5. Misina kafayı/plastik bıçakları (H) tutturmak için saat yönünün tersine döndürün. (Şek. 40)

Siperlik uzatma parçasını takma



DİKKAT: Misina kafa/plastik bıçak kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanın. Çim bıçağı kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanmayın.

1. Siperlik uzatma parçasını kesme ataşmanı siperliği oluğuna yerleştirin. (Şek. 41)
2. Siperlik uzatma parçasını 4 kilitleme kancasıyla kesme ataşmanı siperliğindeki yerine yerleştirin.

Siperlik uzatma parçasını çıkarma

- Kilitleme kancalarını buji anahtarıyla ayırın. (Şek. 42)

Çim bıçağının ve çim bıçağı siperliğinin/ kombine siperliğin takılması

1. Bıçak siperliğini/kombine siperliği (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için cıvatayı sıkın. (Şek. 43)
2. Siperliğin uzatma parçasının çıkarıldığından emin olun.
3. Çalıştırma diskindeki (B) deliklerden birini dişli kovanındaki karşılık gelen delikle hizalamak için çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
5. Çim bıçağını (D), destek manşetini (E) ve destek flanşını (F) çıkış mili üzerine yerleştirin. (Şek. 44)
6. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 45)
7. Somunu (G) takın.
8. Somunu soket anahtarıyla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmasının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torku 35-50 Nm olmalıdır. (Şek. 46)

Testere bıçağının takılması



UYARI: Testere bıçağı somunu yakınlarında yaralanma riski vardır. Bıçak siperliğinin doğru şekilde takıldığından emin olun. Daima koruyucu eldivenler kullanın.

1. Çalıştırma diskinin (B) çıkış mili üzerine takın.
2. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri dişli kovanındaki delikle hizalanana kadar bıçak milini döndürün.
3. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
4. Testere bıçağını (D) ve destek flanşını (F) çıkış miline takın.
5. Testere bıçağı somununu (G) takın.

Not: Testere bıçağı somunu soldan dişlidir.

6. Kilitleme somununu sıkmak için soket anahtarını saat yönünün tersine çevirin. Kilitleme somununu 35-50 Nm (3,5-5 kpm) torkla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine mümkün olduğunca yakın tutun. (Şek. 47)
 - a) Testere bıçağı somununu gevşetirken veya sıkarken soket anahtarını belirtilen alanda kullandığınızdan emin olun. (Şek. 48) (Şek. 49)

Bıçak siperliğini takma



DİKKAT: Yalnızca onaylı bıçak siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616.*

1. Braketi (H) çıkarın.
2. 2 vida (K) kullanarak adaptörü (I) ve braketi (J) takın.
3. 4 vida (L) kullanarak bıçak siperliğini (A) adaptöre takın. (Şek. 50)

Kuşam askılık

Balance X2 kuşam askılığı ayarlama ve yerleştirme

1. Kuşam askılığı operatörün boyuna göre ayarlayın.
 - a) Kayışları serbest bırakmak için tokaları kaldırın.
 - b) Kuşam askılığı ayarlamak için kayışları çekin. (Şek. 51)
2. Çim veya orman temizleme için kayışı doğru konumda takın.
 - a) Kayışı güvenli bir şekilde takmak için metal plakayı doğru konumdaki yuvaya yerleştirin. (Şek. 52)
3. Kuşam askılığı omuzlarınızın üzerine yerleştirin.
4. Kalça kayışını sıkın. Kalça kayışının kalça kemiğinin biraz üzerinde olduğundan emin olun. (Şek. 53)
5. Göğüs plakasının 2 parçasını birbirine doğru itin. (Şek. 54)
6. Yan kemeri takın.
 - a) Erkekler için önerilen: Yan kemeri göğüs plakasına takın.
 - b) Kadınlar için önerilen: Yan kemeri kayışla birlikte kalça pedine bağlayın. (Şek. 55)
7. Ürün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için omuz kayışlarını ayarlayın. (Şek. 56)
8. Yan kayışları göğüs plakası göğsünüzün ortasıyla hizalanana kadar göğüs kafesi çevresinde ayarlayın. (Şek. 57)
9. Askı yerinin yüksekliğini ayarlayın. Bkz. *Ürünün doğru dengesi sayfa: 607.* Orman temizleme için doğru askı yüksekliği, kalça kemiğinizin yaklaşık 10 cm aşağısıdır. (Şek. 58)
 - a) Omuz kayışlarını aşağı çekin ve kuşam askılık hizalanana kadar kalça pedini aşağı doğru itin.
 - b) Kalça pedinin yüksekliğini ayarlamak için kayışı çekin.
 - c) Kayışı göğüs plakasının altındaki çentiğe takın.

Balance 35 kuşam askılığı ayarlama ve yerleştirme

1. Kuşam askılığı omuzlarınızın üzerine yerleştirin.
2. Göğüs plakasının 2 parçasını birbirine doğru itin. (Şek. 59)
3. Göğüs kayışını sol kolunuzun altından sıkın. Göğüs kayışı vücudunuzu sıkıca sarmalıdır. (Şek. 60)

4. Ürün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için omuz kayışlarını ayarlayın. (Şek. 61)
5. Askı yerinin yüksekliğini ayarlayın. Bkz. *Ürünün doğru dengesi sayfa: 607*. Orman temizleme için doğru askı yüksekliği, kalça kemiğinizin yaklaşık 10 cm aşağısıdır.

Kuşam askılığın çabuk çıkartma işlevi



UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlıysa kuşam askılığı kullanmayın. Ürünü ayarlarken çabuk çıkartma işlevinin düzgün çalıştığından emin olun.

Çabuk çıkartma işlevi kuşam askılığın ön kısmında bulunur. Kuşam askılık kayışları her zaman doğru konumda olmalıdır.

(Şek. 62)

Acil bir durumda çabuk çıkartma işlevi, kuşam askılığı güvenli şekilde çıkarmanıza yardımcı olur.

(Balance X2 Harness) Ürününün çabuk çıkartma işlevi



UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlıysa kuşam askılığı kullanmayın. Kullanmadan önce çabuk çıkartma işlevinin doğru şekilde çalıştığından emin olun.



DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir.

Doğru çıkarma süreci için bkz. *Ürünü kuşam askılıktan çıkarma sayfa: 605*.

Çabuk çıkartma, kalça pedindeki askı yerinin üzerindedir.

(Şek. 63)

Acil bir durumda çabuk çıkartma işlevi, ürünü güvenli şekilde kuşam askılıktan çıkarmanıza yardımcı olur.

Ürünü kuşam askılığa takma



UYARI: Ürünü kuşam askılığa takmadan önce askı yerinin yüksekliğini ayarlayın. Bkz. *Ürünün doğru dengesi sayfa: 607*.



UYARI: Ürünü kuşam askılığa daima doğru bir şekilde takın. Aksi takdirde ürünü güvenli şekilde kontrol edemez ve kendinizi veya başkalarını yaralayabilirsiniz.

- Askı halkasını, serbest bırakma mandalından klik sesi duyulana ve ürün serbestçe asılı kalana kadar askı yerindeki kancanın üzerine yerleştirin.

(Şek. 64)

Ürünü kuşam askılıktan çıkarma



DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir.

- Serbest bırakma mandalını aşağı bastırın ve ürünü askı yerinden çıkana kadar kaldırın.

(Şek. 65)

Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Ürünü çalıştırmadan önce

- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda verilen güvenlik muayenelerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme donanımındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutacakların doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.

- Testere bıçağının alt kısmında ya da çim bıçağının dişlerinde veya bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.

(Şek. 66)

- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.

(Şek. 67)

- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Sökülebiliyorsa kesme donanımını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.

(Şek. 68)

- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.
- Misina kafada ve kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa

ve kesme donanımı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.

(Şek. 69)

Yakıt

Bu üründe iki zamanlı motor bulunur.



DİKKAT: Yanlış tür yakıtın kullanımı motor hasarına neden olabilir. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın.

Benzin



DİKKAT: Her zaman kaliteli benzin/yağ karışımı [en az 90 oktan (RON)] kullanın. Düşük oktan dereceli benzin kullanımının vuruntuya neden olma riski vardır. Bu da motor sıcaklığını yükselterek ciddi motor hasarına yol açabilir.



DİKKAT: Ürününüzde katalitik dönüştürücü varsa iyi kalite kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın. Kurşunlu benzin katalitik dönüştürücüyü tahrip eder.

- Mümkünse alkilat benzin olarak da bilinen düşük emisyonlu benzin kullanın.

(Şek. 70)

- Etanol karışımlı yakıt E10 kullanılabilir (maks %10 etanol karıştırılabilir). E10'un üzerindeki etanol karışımlarının kullanılması, motora zarar verebilecek yetersiz çalışmaya neden olabilir.
- Sürekli yüksek hızda çalışırken daha yüksek bir oktan değeri öneririz.

Husqvarna alkilat yakıtı

En iyi performans için daima Husqvarna alkilat yakıt kullanmanızı öneririz. Normal yakıtı kıyasla daha az tehlikeli madde içeren bu yakıt, tehlikeli egzoz dumanlarını azaltır. Yakıt yandığında daha az miktarda tehlikeli kalıntı olur, bu da motor bileşenlerinin daha temiz kalmasını sağlar. Böylece motorun kullanım ömrü uzar. Husqvarna alkilat yakıt tüm pazarlarda satılmaz.

İki zamanlı yağ



DİKKAT: Yetersiz yağ kalitesi ve/veya yanlış yağ/yakıt oranı ürüne zarar verebilir ve katalitik dönüştürücülerin ömrünü azaltabilir.



DİKKAT: Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın.



DİKKAT: Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede farklı bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.

Benzin, l	İki zamanlı yağ, l
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Benzinle iki zamanlı yağ karıştırma



DİKKAT: Az miktarda yakıtı karıştırırken küçük hataların karışım oranını etkileme riski vardır. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.

(Şek. 71)

- Kullanılacak benzinin yarısını doldurun.
- Yağın tamamını ekleyin ve yakıt karışımını karıştırın (sallayarak).
- Kalan benzini ekleyin.
- Yakıt karışımını dikkatli bir şekilde karıştırın (sallayarak) ve ürünün yakıt tankını doldurun.
- Ürünü bir süre kullanmazsanız yakıt tankını boşaltıp temizleyin.

Not: Bir defada 1 ayıktan fazla yakıtı karıştırmayın ve her zaman benzin ile yağı, yakıt için ayrılmış bir kapta karıştırın.

Yakıt tankını doldurmak için

- Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin.
- Kabı sallayın ve yakıtın iyice karıştığından emin olun. Dökülmeyi engelleyen valfe sahip bir yakıt konteyniri kullanın.
- Yakıt tankını doldurun.
- Yakıt tankının kapağını tamamen sıkın.
- Ürünü çalıştırmadan önce yakıt ikmal alanından ve yakıt kaynağından en az 3 m (10 ft) uzaklaşın.

(Şek. 72)



DİKKAT: Tankın içerisindeki kirlilik, arızaya neden olur. Yakıt tankını ve zincir yağı tankını düzenli olarak temizleyin ve yakıt filtresini yılda en az bir kez değiştirin.

Çalıştırma pozisyonu

- Ürünü 2 elinizle tutun.
- Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.
- Kesme donanımını bel seviyenizin altında tutun.
- Ürünü daima kuşam askılığı takılı halde tutun.
- Uzunlarınızı sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Uzunlarınızı kesme donanımından uzak tutun.

Ürünün doğru dengesi

Ürün, asma yerine yatay olarak serbest şekilde asıldığında orman temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir. Doğru denge bulunursa gidon açıldığında taş fırlatılması riski azalır.

(Şek. 73)

Bıçak zeminin yakınında kesme yüksekliğinde olduğunda ürün, çim temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir.

(Şek. 74)

Ürünü çalıştırmaya hazırlama

1. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframına tekrar tekrar basın. (Şek. 75)

Not: Hazneyi tamamen doldurmaya gerek yoktur.

2. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin. (Şek. 76)



UYARI: Motoru jikleyle çalıştırdığınızda kesme donanımı hemen dönmeye başlar.

Ürünü çalıştırma



UYARI: Ürünü çalıştırmadan önce güvenlik bölümündeki uyarı talimatlarını okuyun (bkz. *Güvenlik sayfa: 598*).

1. Koruyucu eldivenler kullanın.
2. Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun.



DİKKAT: Ayaklarınızı kullanmayın!

3. Çalıştırma ipinin kolunu sağ elinizle tutun.
4. Hafif bir direnç hissedene kadar (marş mandalları kavranana kadar) sağ elinizle çalıştırma ipini yavaşça çekin.



UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

5. İpi hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.



DİKKAT: Çalıştırma ipini tamamen dışarı çekmeyin ve ip tamamen dışarı çekilmiş durumdayken çalıştırma ipi kolunu bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

6. Çalıştırma ipini en fazla 5 kez olmak üzere motor çalışana kadar çekin.
7. Motor çalıştığında veya gaz çalıştırma ipini 5 kez çektikten sonra jikleyi sıfırlayın.
8. Gerekirse çalıştırma ipini motor çalışıncaya kadar tekrar tekrar çekin.
9. Motoru 10 saniye boyunca çalıştırın.
10. Gazı kademeli olarak çalıştırın.
11. Motorun sorunsuz şekilde çalıştığından emin olun.

Not: Motor durursa prosedürü tekrarlayın.

Marş gazı kilidi bulunan bir gaz koluyla çalıştırma

1. Gazı marş konumuna ayarlamak için gaz kilidini ve gaz tetiğini itin. Ardından marş gazı düğmesine (A) basın.
2. Gaz kilidini ve gaz tetiğini bırakın, ardından marş gazı düğmesini bırakın. Gaz verme fonksiyonu böylece aktive edilmiştir.
3. Motoru tekrar rölatiye almak için gaz kilidine ve gaz tetiğine yeniden basın. (Şek. 77)

Ürünü durdurma

- Motoru durdurmak için durdurma anahtarını stop (durdurma) konumuna getirin.



DİKKAT: Durdurma anahtarı, otomatik olarak çalıştırma konumuna geri döner.

Bıçak sekmesi

Bıçak saplanması, ürün hızlı bir şekilde ve kuvvetle yana hareket ettiğinde oluşur. Bıçak saplanması, çim bıçağı veya testere bıçağı kesilemeyen bir nesneye çarptığı veya takıldığı zaman meydana gelir. Bıçak saplanması ürünü veya operatörü herhangi bir yöne doğru savurabilir. Operatörün ve yakındakilerin yaralanma riski vardır.

Kesilen yeşilliğin kolayca görülemediği bölgelerde bu risk artar.

Bıçağın siyahla gösterilen bölgesiyle kesme işlemi yapmayın. Bıçağın hızı ve hareketi bıçak saplanmasına

neden olabilir. Risk, kesilen dalın kalınlığıyla birlikte artar.

(Şek. 78)

Genel çalışma talimatları



UYARI: Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Bölgede dikdörtgen bir desenle ilerleyin. (Şek. 79)
- Her seferde 4-5 m genişliğinde bir alanı temizlemek için ürünü tamamen sağa veya sola doğru hareket ettirin.
- Dönüp geri gitmeden önce 75 m uzunluğunda bir alanı temizleyin. İşinize devam ederken yakıt bidonunu da beraberinizde hareket ettirin.
- Gereksiz yere çukur veya engellerden geçmek zorunda kalmayacağınız bir yönde hareket edin.
- Rüzgarın kesilen yeşilliği temizlenen alana götüreceği yönde hareket edin. (Şek. 80)
- Eğimlerde yukarı aşağı değil eğim boyunca hareket edin.

Testere bıçağıyla orman temizleme

Ağacı sol tarafa devirme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ aşağı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin. (Şek. 81)

Ağacı sağ tarafa devirme

Ağacı sağ tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sola doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ yukarı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin. (Şek. 82)

Ağacı ileri doğru devirme

Ağacı ileri doğru devirmek için ağacın alt kısmını arkaya doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.

2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını hızlı bir hareketle geriye çekin. (Şek. 83)

Büyük ağaçları devirme

Büyük ağaçların 2 taraftan kesilmesi gerekir.

1. Ağacın hangi yöne doğru devrileceğini inceleyin.
2. Tam gaz uygulayın.
3. İlk kesmeyi ağacın devrileceği yöndeki tarafına uygulayın. (Şek. 84)
4. Öteki taraftan ağacın içine doğru kesin. (Şek. 85)



DİKKAT: Testere bıçağı bir engele takılırsa ürünü ani bir hareketle çekmeyin. Testere bıçağı, ayna dişli, mil veya gidon hasar görebilir. Tutacakları serbest bırakın, mili 2 elinizle tutun ve ürünü dikkatli bir şekilde çekin.

Not: Küçük ağaçları devirmek için daha fazla kesme basıncı uygulayın. Büyük ağaçları devirmek için daha az kesme basıncı uygulayın.

Testere bıçağıyla çalı kesme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

- İnce ağaçları ve çalıları kesin.
- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Tek bir harekette olabildiğince çok ağacı kesmeye çalışın.
- İnce ağaç grupları için: (Şek. 86)
 - a) Dıştaki ağaçları yukarıdan kesin.
 - b) Dıştaki ağaçları doğru yüksekliğe kadar kesin.
 - c) Ortadan kesin. Ortaya erişemiyorsanız dıştaki ağaçları yukarıdan kesip düşürün. Bu, testere bıçağının takılma riskini azaltır.

Çimin çim bıçağıyla temizlenmesi



DİKKAT: Ağaçlarda çim bıçağı kullanmayın. Uzun veya kalın çimler için sadece çim bıçağı kullanın.

- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Keserken harekete sağdan sola doğru başlayın. Tekrar kesmeden önce ürünü sağa getirin.
- Çim bıçağının sol tarafıyla kesin. (Şek. 87)
- Kesilen çimin düzgün bir hatta düşmesi için çim bıçağını sola doğru eğin. Bu şekilde çim daha kolay toplanır.
- Ayaklarınızı birbirinden ayırarak dengede durun.
- Sağa doğru her hareketten sonra ilerleyip tekrar kesmeden önce dengeyi yeniden sağlayın.

- Çim bıçağının yere çarpmaması için destek manşetini hafif basınç uygulayarak zemine dayalı tutun.
- Kesilen yeşilliğin çim bıçağının çevresinde dolanma riskini azaltmak için aşağıdaki talimatlara uyun:
 - Tam gaz uygulayın.
 - Ürünü soldan sağa getirirken çim bıçağını kesilen yeşilliğin içinden geçirmeyin.
- Kesilen yeşilliği toplamadan önce motoru durdurun ve ürünü kuşam askılıktan çıkarın. Ürünü yere koyun.

Misina kafayı kullanarak çimin biçilmesi

Çim düzeltme

- Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın. (Şek. 88)
- Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
- Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
- Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın. (Şek. 89)

Çim bıçağı ile çim temizleme

- Ürünü çalıştırırken ayaklarınızı birbirinden ayrı tutun. Ayakların yere sıkıca bastığından emin olun.
- Destek manşetini hafifçe yere koyun. Bu, bıçağın yere temas etmesini önler.
- Temizleme darbesi için sağdan sola yana doğru hareket ettirin. Kesmek için bıçağın sol kenarını (saat 8 ve 12 yönleri arasında) kullanın. (Şek. 87)
- Çimi temizlerken bıçağı sola doğru eğin.

Not: Çim kolayca bir hat halinde toplanır.

- Geri dönüş darbesi için soldan sağa yana doğru hareket ettirin.
- Çalışmayı ritmik şekilde yapın.
- İleriye doğru hareket edin ve ayakları yere sıkıca basın.
- Motoru durdurun.
- Ürünü kuşam askılık üzerindeki klipsten çıkarın.
- Ürünü yere koyun.
- Kesilen malzemeyi toplayın.

Çim kesme

- Çimi keserken misinin zemine paralel olduğundan emin olun. (Şek. 90)
- Misina kafayı zemine bastırmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.
- Çimi keserken ürünü yanlamasına hareket ettirin. Tam hızı kullanın. (Şek. 91)

Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

- Misina kafayı ve misinayı yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
- Tam gaz uygulayın.
- Misina kafayı yanlamasına hareket ettirerek çimi süpürün.



UYARI: Her yeni misina taktığınızda, dengenin bozulmasını ve tutacaklarda titreşimi önlemek için misina kafa kapağını temizleyin. Ayrıca misina kafanın diğer taraflarını da kontrol edip gerekirse temizleyin.

Bakım

Giriş



UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.

Ürün üzerinde yapmanız gereken bakım adımları aşağıda listelenmiştir. Bakım planlamasında belirtilen bakım işlemlerine ek olarak, Husqvarna servis bayisi tarafından ürüne düzenli bakım yaptırın. Servis aralıkları hakkında daha fazla bilgi için Husqvarna servis bayinize görüşün.

Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Askı halkasında hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Tutma yerini ve gidonu kontrol edip doğru şekilde takıldıklarından ve hasarlı olmadıklarından emin olun.	X		

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Gaz tetiği kilidinin ve gazın düzgün çalıştığından emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edip doğru çalıştığından emin olun.	X		
Rölantideyken kesim ataşmanın dönmediğinden emin olun.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Bıçağın keskin olduğundan ve merkeze doğru şekilde yerleştiğinden emin olun, bıçakta çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak doğru şekilde yerleştirilmemişse ürüne zarar verebilir.	X		
Kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Vida ve somunların sıkı olduğundan emin olun.	X		
Motorda, yakıt deposunda ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Nakliye koruyucusunu kontrol edin. Bıçağın hasar görmediğinden ve nakliye koruyucusunun doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma ünitelerinde hasar ve çatlak olup olmadığına bakın.		X	
Bujinin dış yüzeyini temizleyin. Sökün ve elektrot boşluğunu kontrol edin. Elektrot boşluğunu doğru mesafeye ayarlayın (Bkz. <i>Teknik veriler sayfa: 615</i>) veya bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Ayna dişliyi kontrol ederek ¾ yağ ile doldurulduğundan emin olun. Gerekirse doldurmak için özel gres kullanın.		X	
Susturucudaki kıvılcım önleyici ızgarayı temizleyin veya değiştirin. Bkz. <i>Susturucunun temizlenmesi sayfa: 611</i> .		X	
Kuşam askılıktaki çabuk çıkartma işlevini ve ürünü kontrol edip hasar bulunmadığından ve doğru şekilde çalıştığından emin olun.			X
Yakıt filtresinin kirli olup olmadığını ve yakıt hortumunda çatlaklar ya da başka hasarlar olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.			X
Kavramada, kavrama yaylarında ve kavrama tamburunda aşınma olup olmadığını kontrol edin. Bu ünitelerin birini veya daha fazlasını değiştirmeniz gerekiyorsa servis bayinizle görüşün.			X
Bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.			X

Soğutma sistemini temizleme



DİKKAT: Soğutma sisteminin kirli veya tıkanmış olması, ürünün aşırı ısınarak hasar görmesine neden olabilir.

Soğutma sisteminin parçaları şunlardır: Marş motoru (A) üzerindeki hava girişi, silindir (B) üzerindeki soğutma kanalları ve silindir kapağı (C).

1. Soğutma sistemini haftada bir kez ya da gerekirse daha sık olmak üzere fırça ile temizleyin. (Şek. 92)

2. Soğutma sisteminin kirlı ya da tıklalı olmadıđından emin olun.

Susturucunun temizlenmesi



UYARI: Kullanılmıř bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yüzeylerde yanma sonrası oluřan ve kanserojen olabilecek parçacıkların birikintilerini içerebilir. Kıvılcım önleyiciyi temizlerken ve/veya buna servis uygularken bu tür parçacıkların ciltle temasından ve solunmasından kaçınmak için her zaman řunları yaptıđınızdan emin olun:

- eldiven giyin;
- iyi havalandırılan bir alanda temizlik ve/veya servis işlemi yapın;
- kıvılcım önleyici siperliđi temizlemek için basınçlı hava kullanmayın;
- kıvılcım önleyiciyi temizlerken tel fırça kullanın ve vücudunuzdan uzađa dođru fırçalayın.



UYARI: Susturucusu hasarlı veya kötü durumda olan bir üřünü kullanmayın. Susturucu hasarlıysa üřünü Husqvarna bayisine/servis istasyonuna iade edin.



UYARI: Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik hasarlıysa üřünü kullanmayın.

1. Susturucuda hasar olup olmadıđını kontrol edin.
2. Susturucunun üřüne dođru řekilde takıldıđından emin olun. (řek. 93)
3. Üřününüzün özel bir kıvılcım önleyici siperliđi varsa kıvılcım önleyici siperliđi haftada bir temizleyin.
4. Hasarlı kıvılcım önleyici siperliđi deđiřtirin. (řek. 94)



DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa üřün aşırı ısınır. Bu da silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Hava filtresi

Ařađıdaki sorunları önlemek için hava filtresini tozdan ve kirden temiz tutun:

- Karbüratör arızaları.
- Üřünü bařlattıđınızda ortaya çıkan sorunlar.
- Motor gücünde kayıp.
- Motor parçalarında fazla aşınma.
- Çok fazla yakıt tüketimi.

Hava filtresinin temizlenmesi

Hava filtresindeki kiri ve tozu düzenli olarak temizleyin. Bu işlem karbüratör arızalarını, marř sorunlarını, motor gücü kaybını, motor parçalarındaki aşınmayı ve normalden daha fazla yakıt tüketimini engeller.

(řek. 95)

- Hava filtresini 25 saatlik ya da üřünü düzenli olarak çok tozlu ortam kořullarında kullanıyorsanız daha sık aralıklarla temizleyin.

Köpük hava filtresine yađ uygulama



DİKKAT: Her zaman Husqvarna özel hava filtresi yađını kullanın. Diđer yađ türlerini kullanmayın.



UYARI: Koruyucu eldiven giyin. Hava filtresi yađı ciltle tahriře neden olabilir.

1. Köpük hava filtresini plastik bir torbaya koyun.
2. Yađı plastik torbaya koyun.
3. Yađın, köpük hava filtresinin her yerine eřit olarak yayıldıđından emin olmak için plastik torbayı ovuřturun.
4. Plastik torbanın içindeyken istenmeyen yađı köpük hava filtresinden dıřarı dođru itin. (řek. 96)

Ayna diřliyi yađlama

1. Kesme ekipmanını çıkarın.
2. Üřünü, gres tapası en yüksek konumda olacak řekilde yerleřtirin.
3. Gres tapasını çıkarın. (řek. 97)
4. Gres tapası deliđinden içeri bakın ve tahrik milini döndürün. Gres seviyesi (A), diřlilerin diřlerinin (B) üst kısmıyla aynı hizada olmalıdır. (řek. 98)
5. Gres seviyesi çok düřükse ayna diřliyi, Husqvarna ayna diřli gresi ile doldurun. Yavařca doldurun ve ayna diřli gresini uygularken tahrik milini döndürün; dođru seviyede durun (B).



DİKKAT: Yanlıř gres miktarı, ayna diřlinin zarar görmesine neden olabilir.

6. Gres tapasını takın.

Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması



UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı kesme ataşmanları tiplerini sabitlemek amacıyla bir kilitleme somunu kullanılır. Kilitleme somunu soldan dışlıdır.

- Takmak için kilitleme somununu kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın.
- Kilitleme somununu çıkarmak için kilitleme somununu kesme ataşmanının dönme yönünde gevşetin.
- Kilitleme somununu gevşetmek ve sıkamak için uzun milli bir soket anahtarı kullanın. Resimdeki ok, soket anahtarını kullanabileceğiniz bölgeyi göstermektedir. (Şek. 99)



UYARI: Kilitleme somununu gevşetirken ve sıkarken bıçakla yaralanma riski vardır. Bunu yaparken bıçak siperliğinin elinizin yaralanmasını önlediğinden daima emin olmanız gerekir.

Not: Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon katın direnci en az 1,5 Nm değilse somunu değiştirin. Kilitleme somunu yaklaşık 10 defa takıldıktan sonra değiştirilmelidir.

Bujinin kontrolü



DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen madde riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
 - a) Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
 - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 615*. (Şek. 100)
- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Motorun ayarlanması

Motor doğru şekilde çalışmazsa talimatları izleyin.

1. Onaylı bir kesme donanımı takın; bkz. *Aksesuarlar sayfa: 616*.
2. Motoru başlatın.
3. Ürünü normal koşullarda 3 dakika çalıştırın.
4. Kesme donanımını havaya kaldırın ve 30 saniye boyunca tam gaz uygulayın. Bir misina kafa kullanılıyorsa misinanın siperlik bıçağıyla doğru uzunlukta kesildiğinden emin olun.

Not: Bu adımda çim veya dal kesmeyin.

5. Motorun doğru çalıştığından emin olmak için ürünü normal koşullarda çalıştırın.
6. Motor doğru çalışmıyorsa 4. ve 5. adımları 3 kez tekrarlayın.
7. Tüm bu adımları yaptıktan sonra ürün hala doğru çalışmıyorsa ürünün ayarını/onarımını Husqvarna bayinize yaptırın.

Düşük hız iğnesini ayarlama (L)

- Düşük hız iğnesini durana kadar saat yönünde çevirin.

Not: Ürünün hızlanma kapasitesi yetersizse veya rölanti yanlıssa düşük hız iğnesini saat yönünün tersine çevirin. Hızlanma kapasitesi ve rölanti doğru olana kadar düşük hız iğnesini çevirin.

Yüksek hız iğnesini ayarlama (H)

Motor, fabrikada deniz seviyesinde çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Daha yüksek irtifalarda, farklı hava koşullarında veya sıcaklıklarda yüksek hız iğnesinin ayarlanması gerekebilir.

- Ayar yapmak için yüksek hız iğnesini çevirin.



DİKKAT: Yüksek hız iğnesi vidasını ayar sınırlaması durma noktasına kadar çevirmeyin. Bu, pistonun ve silindirin hasar görmesine yol açabilir.

Çalıştırma gaz hızını ayarlama

1. Rölanti uygulayın.
2. Gaz açma kilidine basın. Bkz. *Marş gazı kilidi bulunan bir gaz koluyla çalıştırma sayfa: 607*.
3. Marş gazı hızı 4000 dev/dk değerinin altındaysa kesme donanımı dönene kadar ayar vidasını (A) saat yönünde çevirin. Ayar vidasını (A) saat yönünde 1/2 tur daha çevirin. (Şek. 101)
4. Marş gaz hızı çok yüksekse kesme donanımı durana kadar ayar vidasını (A) saat yönünün tersine çevirin. Ayar vidasını (A) saat yönünde 1/2 tur daha çevirin.

Rölantinin ayarlanması

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan özelliklere göre tasarlanıp üretilmiştir.

- Rölantiyi ayarlamadan önce hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
- "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T ayar vidası ile rölantiyi ayarlayın.



UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme donanımı durmazsa en yakın servis bayinize başvurun. Ürünü, doğru

şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.

- Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Kesme donanımı dönmeye başladığında rölanti, devirden düşük olmalıdır.
- 1. Kesme donanımı dönmeye başlayana kadar rölanti ayar vidasını saat yönünde döndürün. (Şek. 102)
- 2. Kesme donanımı durana kadar rölanti ayar vidasını saat yönünün tersine döndürün.

Not: Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfa: 615* bölümüne bakın.

Çim bıçağının bileylenmesi



UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Çim bıçağını doğru bileylemek için kesme donanımıyla verilen talimatlara başvurun.
- Dengeyi korumak için tüm kenarları eşit olarak bileyleyin.
- Tek kesikli düz eğe kullanın. (Şek. 35)



UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Testere bıçağını bileyleme



UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Bıçağı düzgün bileylemek için bıçakla verilen talimatlara başvurun.
- Bıçağı bileylerken ürünün ve bıçağın yeterli desteği olduğundan emin olun. (Şek. 103)
- Eğе tutucusu olan 5,5 mm'lik yuvarlak eğe kullanın. (Şek. 104)
- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın. (Şek. 105)

Not: Bıçak çok aşınmışsa dişin kenarlarını düz bir eğeyle bileyin. Bileyleme işlemine yuvarlak eğeyle devam edin.

- Bıçağın dengeli olması için tüm kenarları eşit olarak bileyin.
- Bıçağın ayarını önerilen ayar aletiyle 1 mm olarak yapın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun. (Şek. 106)



UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Sorun giderme

Motorun çalışmaması

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını yetkili bir servis noktasına değiştirin.
Marştaki dişli çark mandalları.	Marştaki dişli çark mandalları serbest hareket edemiyordur.	Çalıştırıcı kapağını çıkarın ve marştaki dişli çark mandalların çevresini temizleyin. Bkz. <i>Ürüne genel bakış sayfa: 597</i> . Yetkili bir servis noktasından yardım alın.
Yakıt tankı.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Buji.	Buji kirli veya ıslaktır.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji elektrot boşluğu yanlışır.	Bujiyi temizleyin. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun. Doğru elektrot boşluğu için teknik bilgilere göz atın.
	Buji gevşektir.	Bujiyi sıkın.

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtı doldurun.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkalıdır.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve saklama

- Ürünü ve yakıtı; sızıntılar veya dumanların elektrikli makineler, elektrik motorları, elektrik röleleri/ anahtarları veya kazanlar gibi kaynaklardan gelen kıvılcıma veya açık ateşe temas etmeyeceği şekilde depolayın ve taşıyın.
- Yakıtı depolarken ve taşıırken her zaman bu amaçla üretilmiş onaylı konteynırlar kullanın.
- Ürünü uzun süre depolayacaksanız yakıt tankının boşaltılması gerekir. Fazla yakıtın atılacağı yerleri öğrenmek için yerel yakıt istasyonunuzla iletişime geçin. Depoyu iyi havalandırılan bir alanda uygun konteynırlara boşaltın.
- Uzun süreli depolama öncesinde ürünün temizlendiğinden ve tam bir servis işleminin gerçekleştirildiğinden emin olun.
- Ürün taşınırken veya depodayken nakliye koruyucusu her zaman kesme ataşmanına takılı olmalıdır.

- Nakliye sırasında ürünü sabitleyin.
- Motorun yanlışlıkla çalışmasını önlemek için ürünü yakın gözetim altında olmayacak şekilde depolarken ve tüm servis önlemleri alınırken buji kapağının her zaman çıkarılması gerekir.
- Depoya yerleştirmeden önce ürünün soğumasını bekleyin.

Bertaraf

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Motor yağı veya yakıt gibi kimyasalları servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında bertaraf edin.
- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü Husqvarna bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında bertaraf edin.

Teknik veriler

Teknik veriler

	535RX	535RXT
Motor		
Silindir hacmi, cm ³	34,6	24,6
Silindir çapı, mm	38,0	38,0
Strok, mm	30,5	30,5
Rölanti, dak ⁻¹ (dev/dak)	2900	2900
Önerilen maks. devir, dak ⁻¹ (dev/dak)	11500	11500
Çıkış milinin devri, dak ⁻¹ (dev/dak)	8220	8220
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, kW / dak ⁻¹ (dev/dak)	1,40 / 8400	1,4 / 8400
Katalitik konvertör susturucusu	Evet	Evet
Hız düzenlemeli ateşleme sistemi	Evet	Evet
Ateşleme sistemi		
Buji	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrot boşluğu, mm	0,5	0,5
Yakıt ve yağlama sistemi		
Yakıt deposu kapasitesi, litre	0,6	0,6
Ağırlık		
Yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan, kg	6,1	6,7
Gürültü emisyonu ⁷⁹		
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	108	108
Ses gücü düzeyi, garantili L _{WA} dB (A)	109	109
Ses düzeyleri ⁸⁰		
EN ISO 11806 ve ISO 22868 uyarınca ölçülen operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB(A):		
Budama kafasıyla (orijinal) donatılmış	98	98
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	98	98
Titreşim düzeyleri ⁸¹		
EN ISO 11806 ve ISO 22867'ye göre ölçülen tutma yerlerindeki eş değer titreşim düzeyleri (a _{nv,eq}), m/sn ² :		

⁷⁹ 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi. Makine için bildirilen ses gücü düzeyi, en yüksek düzeyi veren orijinal kesme ataşmanı ile ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

⁸⁰ Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1,2 dB(A) şeklindedir.

⁸¹ Titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 0,2 m/sn² şeklindedir.

	535RX	535RXT
Budama kafasıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,0 / 3,4	2,4 / 3,1
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,4 / 4,1	2,5 / 2,7

Aksesuarlar

Aksesuarlar 535RX

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı sipertiği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm		
Çıkış mili dişi M12		
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255 3 diş)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 diş)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 diş)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 33 16-05
Testere bıçağı	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 diş)	501 32 04-02
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 33 16-05/ 537 34 94-01
Budama kafası	T35, T35x (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm misina)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 - 3,3 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Destek manşeti	503 89 01-02	-

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Çalı tırpanları
Marka	Husqvarna
Tip/Model	535RX, 535RXT
Kimlik	2025 ve sonraki tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve yönetmelikleriyle tamamen uyumludur:

Düzenleme	Açıklama
2006/42/AT	"makinelerle ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2000/14/AT	"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"
2011/65/AB	"elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasıyla ilgili"

ve aşağıdaki standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, 2006/42/AT ek IX uyarınca gönüllü tip incelemesi gerçekleştirmiştir.

Sertifika numarası: SEC/09/2135

SMP Svensk Maskinprovning AB, 2000/14/AT konsey direktifinin ek V hükümleriyle uyumluluğu da doğrulamıştır.

Huskvarna, 2025-07-11

Stefan Holmberg

AR-GE Direktörü, Teknoloji Yönetimi

Husqvarna AB

Teknik dokümantasyon sorumlusu

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:17
Maltepe – 34844 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr



Зміст

Вступ.....	618	Транспортування, зберігання й утилізація.....	638
Безпека.....	619	Технічні характеристики.....	638
Збирання.....	625	Аксесуари.....	640
Експлуатація.....	628	Декларація відповідності.....	641
Технічне обслуговування.....	632	Додаток	642
Усунення несправностей.....	637		

Вступ

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Головка тримера
2. Ковпачок отвору для мастила, конічна зубчаста передача
3. Зубчаста передача
4. Захисний кожух різальної насадки
5. Вал
6. Рукоятка
7. Важіль керування дроселем
8. Перемикач запуску / зупинки
9. Стопор курка газу
10. Кільце підвісної системи
11. Кришка циліндра
12. Ручка троса стартера
13. Паливний бак
14. Керування повітряною заслінкою
15. Кнопка видалення повітря
16. Кришка повітряного фільтра
17. Регулювання рукоятки
18. Стопорна гайка
19. Опорний фланець
20. Опорна манжета
21. Приводний диск
22. Ножі
23. Торцевий гайковий ключ
24. Посібник користувача
25. Чохол для транспортування
26. Шестигранний ключ
27. Стопорний штифт
28. Швидкороз'ємний механізм
29. Ковпак свічки запалювання та свічка запалювання
30. Кнопка запуску дроселя
31. Регулювання троса дроселя
32. Свічковий ключ
33. Подовження захисного кожуха
34. Пасова підвіска Balance 35
35. Пасова підвіска Balance X2

36. Точка підвіски

Опис виробу

Цей виріб – кущоріз із двигуном внутрішнього згоряння.

Ми постійно працюємо над підвищенням вашої безпеки й ефективності роботи. По додаткову інформацію звертайтеся до свого сервісного дилера.

Правильне використання

Для зрізання різних типів рослинності використовуйте виріб із насадками на кшталт полотна пилки, ножа для трави або головки тримера. Забороняється використовувати виріб для інших завдань, окрім підстригання й скошування трави, а також розчищення лісу. Для зрізання волокнистих порід дерев використовуйте полотно пилки. Для скошування трави використовуйте ніж для трави або головку тримера.

Зверніть увагу: Дотримуйтесь вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

Використовуйте виріб лише із сертифікованими виробником аксесуарами. Див. *Аксесуари на сторінці 640*.

Символи на виробі

(Мал. 2) УВАГА! Цей виріб може бути небезпечним і здатний спричинити тяжкі травми або смерть оператора чи сторонніх осіб. Будьте обережні й використовуйте виріб належним чином.

(Мал. 3) Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

- (Мал. 4) Максимальна частота обертання вихідного вала.
- (Мал. 5) На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Користуйтеся відповідними засобами захисту очей.
- (Мал. 6) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- (Мал. 7) Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.
- (Мал. 8) З-під виробу можуть вилітати предмети, що може призвести до травм.
- (Мал. 9) Під час експлуатації виробу дистанція між вами й сторонніми особами чи тваринами повинна становити щонайменше 15 м.
- (Мал. 10) Ризик віддачі ножа у випадку, якщо різальне обладнання натрапить на предмет, який не зможе миттєво зрізати. Виріб може відтяти будь-яку частину тіла.
- (Мал. 11) Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у навколишнє середовище відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС і Сполученого Королівства та Закону про збереження навколишнього середовища (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу вказано в розділі *Технічні характеристики на сторінці 638* і на етикетці.
- (Мал. 12) Стрілки позначають крайні положення рукояток.

- (Мал. 13) Повітряна заслінка.
- (Мал. 14) Кнопка продувки повітря.
- (Мал. 15) Виріб відповідає належним вимогам директив ЄС.

На табличці з паспортними даними вказано серійний номер, де **уууу** – це рік виготовлення, а **ww** – тиждень виготовлення.

ууууwwxxxx

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі внесення змін у двигун сертифікацію ЄС для цього виробу буде анульовано.

Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Безпека

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Указує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті

оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



УВАГА: Вказує на те, що в разі недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле. Це поле може за деяких умов взаємодіяти з активними чи пасивними медичними імплантатами. Щоб зменшити ризик тяжких або смертельних травм, рекомендуємо особам із медичними імплантатами проконсультуватися зі своїм лікарем і виробником медичного імплантату перед початком експлуатації цього виробу.
- Забороняється використовувати виріб, якщо ви втомлені, хворі, чи перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів. Ці фактори мають негативний вплив на ваш зір, зосередженість, свідомість і координацію рухів.
- Не використовуйте виріб у погану погоду, наприклад під час густого туману, сильного дощу, сильного вітру або коли дуже холодно. Використання виробу в погану погоду може призвести до втоми й створити ризики на кшталт ожеледі й падіння в непередбачуваному напрямку.
- Завжди будьте обережні й керуйтеся здоровим глуздом. Якщо після ознайомлення з посібником користувача у вас усе ще залишаться сумніви щодо умов роботи або процедур користування інструментом, перед продовженням необхідно проконсультуватися з дилером з обслуговування.
- Залишаючи виріб без нагляду, знімайте ковпачок зі свічки запалювання.
- Поверхні використовуваного глушника / іскропоглинальної сітки та монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забруднені відкладеннями потенційно канцерогенних частинок, що утворюються під час горіння. Під час роботи з глушником та/або іскропоглинальною сіткою уникайте контакту із цими речовинами. Перед роботою з глушником та/або іскропоглинальною сіткою дивіться розділ *Перевірка глушника на сторінці 623*.

Правила техніки безпеки під час монтажу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час збирання виробу та монтажу різальної насадки використовуйте відповідні захисні рукавиці.

- Перед збиранням виробу необхідно зняти ковпак свічки запалювання зі свічки запалювання.
- Перед тим як користуватися виробом, переконайтеся, що на ньому встановлені відповідна рукоятка й різальна насадка.
- Використання пошкодженого або невідповідного кожуха різальної насадки може призвести до травмування. Забороняється використовувати різальну насадку без схваленого захисного кожуха.
- Перш ніж запустити виріб, установіть відповідним чином кришку зчеплення й вал.
- Приводний диск і опорний фланець мають входити в зачеплення в центральному отворі різальної насадки відповідним чином. Неправильне встановлення різальної насадки може призвести до травм чи смерті.
- Закріпіть на виробі пасову підвіску, щоб уникнути травмування оператора чи інших осіб.

Правила техніки безпеки під час використання виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед використанням виробу необхідно зрозуміти різницю між розчищенням лісу, косінням і підстриганням трави.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту, див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 621*.
- Тривала робота за сильного шуму може призвести до втрати слуху. Завжди користуйтеся відповідними засобами захисту органів слуху.
- У разі використання захисних навушників прислухайтеся до попереджувальних сигналів чи окликів. Коли двигун інструмента зупиниться, негайно зніміть захисні навушники.
- Забороняється використовувати виріб у разі його несправності або внесення змін.
- Щоб уникнути ураження струмом, переконайтеся, що ковпак свічки запалювання й провід запалювання не пошкоджені.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що на ній немає осіб, тварин або предметів, що можуть негативно вплинути на рівень безпеки під час експлуатації виробу.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що особи чи тварини не матимуть змоги торкнутися різальної насадки або не постраждають від предметів, що можуть відлетіти від різальної насадки.
- Не використовуйте виріб у ситуаціях або місцях, де ви не зможете отримати допомогу в разі нещасного випадку.

- Забороняється використовувати виріб без відповідного захисного кожуха різальної насадки.
- Переконайтеся, що під час роботи сторонні особи або тварини перебувають на відстані щонайменше 15 м (50 футів) від вас. Завжди обертайтеся перед розвертанням із виробом у руках. негайно зупиніть виріб у разі наближення людини чи тварини на відстань менше 15 м (50 футів). Якщо на одній ділянці працює кілька операторів, тримайтеся на безпечній відстані не менше двократної висоти оброблюваних дерев і не менше 15 м (50 футів) один від одного.
- Перевірте робочу зону. Приберіть усі випадкові предмети на кшталт каменів, розбитого скла, цвяхів, сталевих дроту й мотузок, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно переміщуватися та займаєте стійке положення. Огляньте навколишню ділянку на наявність перешкод на кшталт коріння, каменів, гілок і канав. Будьте обережні під час роботи на схилах.

(Мал. 16)

- Не тягніться. Завжди займайте стійке положення та зберігайте рівновагу.
- Перед запуском виробу поставте його на пласку поверхню не ближче за 3 м (10 футів) від джерела пального й місця, де ви його заправляли. Переконайтеся, що біля різальної насадки немає предметів, яких вона може торкнутися.
- Якщо різальна насадка буде обертатися на холостому ході, віддайте виріб у центр обслуговування для налаштування. Не користуйтеся виробом, доки його не відрегулюють або полагодають.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди використовуйте сертифіковані засоби захисту очей і тримайтеся подалі від захисного кожуха різальної насадки. Каміння або інші невеликі предмети можуть потрапити до очей і призвести до сліпоти чи інших травм.
- Ніколи не кладіть працюючий виріб на землю, за винятком випадків, коли ви його добре бачите.
- Забороняється прибирати або дозволяти комусь прибирати зрізану траву, коли двигун працює або різальне обладнання обертається: це може призвести до серйозних травм.
- Перш ніж прибирати матеріали, що намоталися на вал ножа або застрягли між захисним кожухом насадки і різальною насадкою, завжди зупиняйте двигун і переконайтеся, що різальне обладнання більше не обертається.
- Будьте обережні під час видалення матеріалів навколо різального обладнання. Під час роботи кінцева зубчаста передача нагрівається, що може призвести до опіків.
- Вихлопні гази двигуна дуже гарячі й можуть містити іскри. Безбезпека загоряння. Будьте

обережні під час роботи поблизу сухих і легкозаймистих матеріалів.

- Не користуйтеся виробом у приміщенні або в місцях, де немає належної вентиляції. Вихлопні дими містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху.
- Перед переміщенням на іншу ділянку завжди зупиняйте двигун. Перед переміщенням обладнання завжди встановлюйте чохол для транспортування.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках. За низьких температур безпека ураження підвищується.

Засоби індивідуального захисту



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором відповідного обладнання.
- У разі наявності на ділянці дерев висотою понад 2 м використовуйте захисний шолом.

(Мал. 17)

- Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Тривала робота за сильного шуму може призвести до необоротного погіршення слуху.

(Мал. 18)

- Завжди використовуйте схвалені захисні окуляри, що відповідають вимогам стандарту ANSI Z87.1 для США або EN 166 для країн ЄС. Використовуйте захисну маску для обличчя. Маски недостатньо для захисту очей.

(Мал. 19)

- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Використовуйте захисне взуття зі сталевими носками й неслизькою підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами.

Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани чи сандалії. Не ходіть босоніж. Заколойте волосся вище рівня плечей.

- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 20)

Запобіжне обладнання на виробі

Інформацію щодо розташування захисних пристроїв дивіться в *Правила техніки безпеки під час монтажу на сторінці 620*.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із пошкодженими захисними пристроями. Регулярно перевіряйте та обслуговуйте захисні пристрої. У випадку пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни в конструкцію захисних пристроїв. Забороняється працювати з виробом, якщо кожухи, запобіжні вимикачі або інші захисні пристрої не встановлені або несправні.
- Для всіх робіт з обслуговування та ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями, необхідна спеціальна підготовка. Якщо захисні пристрої не пройдуть перевірок, що наведені в цьому посібнику користувача, необхідно звернутися по допомогу в центр обслуговування. Ми гарантуємо надання професійних послуг із ремонту й обслуговування. Якщо ваш дилер не є агентом з обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.
- Забороняється використовувати різальну насадку без сертифікованого й правильно встановленого захисного кожуха. Див. *Монтаж різального обладнання на сторінці 625*.

Різальна насадка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Шина пилки не має обертатися під час виконання будь-яких операцій із нею. Переконайтеся в тому, що двигун зупинився. Перед виконанням будь-яких операцій із шиною пилки знімайте ковпак свічки запалювання.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Переконайтеся, що різальна насадка не пошкоджена. Пошкоджена шина пилки може призвести до нещасних випадків.

Пошкоджені різальні насадки необхідно замінювати.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте правильну шину пилки. Користуйтеся різальними насадками лише з рекомендованими кожухами (див. *Аксесуари на сторінці 640*).

Перевірка блокування курка газу

1. Перевірте, чи вільно рухається елемент блокування курка газу (А) і сам курок газу (В), та чи правильно працює зворотна пружина. (Мал. 21)
2. Натисніть елемент блокування курка газу й переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його. (Мал. 22)
3. Перевірте, чи блокується курок газу на холостому ході, коли відпускається його блокування. (Мал. 23)
4. Увімкніть виріб і повністю натисніть курок газу.
5. Відпустіть курок газу та переконайтеся, що леза зупинилися й більше не рухаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо ножи рухаються коли курок газу перебуває в положенні холостого ходу, потрібно відрегулювати частоту холостого ходу карбюратора. Див. *Налаштування швидкості холостого ходу на сторінці 636*.

Вимикач

Запустіть двигун. Переконайтеся, що двигун вимикається, коли ви переводите вимикач у позицію зупинки.

(Мал. 24)

Перевірка захисного кожуха різальної насадки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Несправний чи несумісний захисний кожух різальної насадки може призвести до тяжких травм. Дивіться розділ *Правила техніки безпеки під час використання виробу на сторінці 620*.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте лише рекомендований для вашої різальної насадки захисний кожух. Використання несправного чи несумісного захисного кожуха різальної насадки може призвести до тяжких травм.

Кожух різальної насадки захищає від травм, які можна отримати в результаті викидання предметів у напрямку оператора. Також він дає змогу уникнути травм у результаті торкання різальної насадки.

1. Проведіть візуальну перевірку на предмет пошкоджень на кшталт тріщин. (Мал. 25)
2. Якщо захисний кожух різальної насадки пошкоджений, замініть його.

Перевірка системи поглинання вібрації



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Неправильно змотаний шнур чи несумісна шина пилки підвищують рівень вібрації. Див. *Правила техніки безпеки під час використання виробу на сторінці 620.*

Система поглинання вібрації зменшує вібрацію в області рукоятки до мінімуму, що полегшує експлуатацію виробу.

(Мал. 26)

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на відсутність деформації та пошкоджень. (Мал. 27)
3. Переконайтеся в тому, що елементи поглинання вібрації встановлено належним чином. (Мал. 28)

Перевірка швидкокороз'ємного механізму



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся пасовою підвіскою з несправним швидкокороз'ємним механізмом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не перевіряйте швидкокороз'ємний механізм, коли виріб закріплено на пасовій підвісці.



УВАГА: Не використовуйте швидкокороз'ємний механізм як основний спосіб зняття виробу з пасової підвіски. Швидкокороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка використовується для надзвичайних ситуацій. Інформацію про правильне зняття виробу див. в розділі *Зняття виробу з пасової підвіски на сторінці 628.*

Швидкокороз'ємний механізм дає оператору змогу швидко зняти виріб із пасової підвіски в разі виникнення надзвичайної ситуації.

1. Огляньте виріб на наявність пошкоджень, зокрема тріщин.
2. Зніміть і знову приєднайте швидкокороз'ємний механізм, щоб переконаватися в його справності. (Мал. 29)

Перевірка глушника



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажні поверхні іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями частинок, утворюваними під час горіння, які можуть бути канцерогенними. Щоб запобігти потраплянню цих частинок на шкіру та їх вдиханню під час очищення та/або обслуговування іскропоглинальної сітки, слід:

- завжди надягати рукавички;
- завжди виконувати роботи з очищення та/або обслуговування в добре провітрюваному приміщенні;
- ніколи не використовувати стиснене повітря для очищення іскропоглинальної сітки;
- використовувати сталеву щітку й рухати щітку в напрямку від себе під час чищення іскропоглинальної сітки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся виробом із несправним глушником.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холодостомі ході, під час і після експлуатації глушник сильно нагрівається. Щоб уникнути опіків, використовуйте захисні рукавиці.

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні дими від оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Перевірте його на наявність пошкоджень і деформації.

Зверніть увагу: Внутрішні поверхні глушника містять хімічні речовини, які можуть викликати рак. Будьте обережні й не торкайтеся цих елементів у разі пошкодження глушника.

3. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. (Мал. 30)
4. У разі наявності на глушнику вашого виробу іскрогасника огляньте його. (Мал. 31)
 - а) Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.

- б) Якщо іскрогасник засмічений, прочистьте його. Дивіться розділ *Технічне обслуговування на сторінці 632* щоб отримати більше інформації.



УВАГА: Якщо іскропоглинальний екран забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

Полотно пилки й ніж для трави

- Використовуйте належним чином нагострені ножі. Неправильно нагострений чи пошкоджений ніж підвищує небезпеку отримання травм.
- Використовуйте належним чином розведені ножі. У разі правильного розведення відстань між зубцями складає 1 мм. Неправильно розведені ножі підвищують небезпеку отримання травм і пошкоджень.
- Інструкції щодо загострення й розведення ножів постачаються разом із ними.

Різальне обладнання

- Використовуйте леза для різання деревини. (Мал. 32)
- Для скошування грубої трави використовуйте леза й ножі для трави. (Мал. 33)
- Для зрізання трави користуйтеся головою тримера. (Мал. 34)
- Використання неправильно загострених чи пошкоджених лез збільшує ризик нещасних випадків. Зубці леза мають бути правильно нагострені. Дотримуйтеся інструкцій у розділі *Загострення ножа й леза для трави на сторінці 636* і використовуйте напилек із рекомендованою насічкою. (Мал. 35)
- Перевірте різальне обладнання на наявність пошкоджень і тріщин. Якщо різальне обладнання пошкоджене, замініть його.
- Використовуйте різальне обладнання лише з рекомендованими захисними кожухами. Дивіться розділ *Аксесуари на сторінці 640*.

Правила техніки безпеки під час обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Зупиніть двигун і переконайтеся, що ріжуча насадка зупинилася. Перед проведенням технічного обслуговування необхідно зняти

кришку циліндру й від'єднати ковпак свічки запалювання.

- Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний і дуже небезпечний газ без запаху, що може призвести до смерті. Не заводьте виріб у приміщенні чи в замкненому просторі.
- Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри. Не експлуатуйте виріб у приміщенні чи біля легкозаймистих матеріалів.
- Встановлення аксесуарів, виготовлених не виробником, або внесення змін, не затверджених ним, може призвести до серйозної травми чи смерті. Вносити зміни в виріб забороняється. Використовуйте лише оригінальні додаткові аксесуари.
- Якщо не проводити правильне й регулярне технічне обслуговування, підвищується небезпека травм і пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише відповідно до рекомендацій цього посібника користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в сертифікованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу може проводити авторизований центр обслуговування Husqvarna.
- Замінійте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

Заходи безпеки під час заправки палива



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не змішуйте пальне в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Злийте непотрібне пальне / оливу та дайте виробу просохнути. Злийте непотрібне пальне з виробу.
- Якщо ви пролили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. У разі потрапляння пального на тіло змийте його водою і милом.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або пального на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні з паливом. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари

вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.

- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля пального або двигуна.
- Не кладіть біля пального або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте пальне, коли двигун працює.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Під час заправлення виробу та змішування палива (бензину та оливи для двотактних двигунів) або спорожнення паливного бака забезпечте достатнє провітрювання.
- Паливо та його випари надзвичайно легко займаються та в разі вдихання або потрапляння на шкіру можуть призвести до важкої травми. Тому будьте обережні під час поводження з паливом і переконайтеся, що забезпечено достатнє провітрювання.

- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для пального.
- Не залишайте виріб або ємність для пального біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання немає джерел відкритого вогню.
- Переміщуйте та зберігайте паливо лише в сертифікованих ємностях.
- Спорожняйте паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації пального.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.
- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти ковпак свічки запалювання.

Збирання

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

Установлення ручки газу

1. Вийміть гвинт, що знаходиться поза рукою газу. (Мал. 36)
2. Перемістіть ручку газу до правого боку рукоятки.
3. Зіставте гвинтовий отвір на ручці газу з отвором на рукоятці.
4. Просуньте гвинт крізь отвори. Затягніть гвинт.

Установлення рукоятки

1. Установіть рукоятку в кріпильну скобу. (Мал. 37)
2. Переконайтеся, що отвори для ручки сумістилися.
3. Установіть фіксуючу головку, не затягуючи її повністю.
4. Налаштуйте рукоятку, щоб виріб був у зручному положенні для роботи. (Мал. 38)
5. Надійно затягніть фіксувальну головку.

Монтаж різального обладнання

Різальне обладнання включає в себе ріжучу насадку та її захисний кожух.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте захисні рукавички.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте лише рекомендований для певної ріжучої насадки захисний кожух. Див. *Аксесуари на сторінці 640.*



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Неправильно встановлена ріжуча насадка може призвести до травм або смерті.

Установлення кожуха тримера або комбінованого захисного кожуха для головки тримера й пластмасових ножів

1. Підвісьте кожух тримера / комбінований захисний кожух (А) на двох гачках на тримач пластини (М).
2. Зігніть захисний кожух навколо вала й зафіксуйте його болтом (L) на іншій стороні вала.
3. Вставте стопорний штифт (С) в отвір на головці гвинта й повністю його затягніть. (Мал. 39)

Установлення головки тримера або пластмасових ножів

1. Установіть приводний диск (В) на вихідний вал.
2. Вирівняйте металеву манжету (Р) із центром напрямної ножа на приводному диску.
3. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
4. Вставте стопорний штифт (С) в отвір, щоб зафіксувати вал.
5. Щоб зафіксувати, повертайте головку тримера / пластикові ножі (Н) проти годинникової стрілки. (Мал. 40)

Установлення подовжувача захисного кожуха



УВАГА: Використовуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання головки тримера або пластикового ножа. Не використовуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання ножа для трави.

1. Вставте подовжувач захисного кожуха в паз захисного кожуха різальної насадки. (Мал. 41)
2. Зафіксуйте подовжувач захисного кожуха на кожусі різальної насадки за допомогою чотирьох стопорних гачків.

Від'єднання подовжувача захисного кожуха

- Послабте стопорні гачки за допомогою ключа для свічок запалювання. (Мал. 42)

Установлення ножа для трави й захисного кожуха для нього / комбінованого захисного кожуха

1. Установіть кожух леза / комбінований захисний кожух (А) на вал і затягніть болт, щоб зафіксувати його. (Мал. 43)
2. Переконайтеся, що подовжувач захисного кожуха прибраний.
3. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска (В) не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
4. Вставте стопорний штифт (С) в отвір, щоб зафіксувати вал.
5. Установіть ніж для трави (D), опорну манжету (Е) й опорний фланець (F) на вихідний вал. (Мал. 44)
6. Переконайтеся, що приводний диск й опорний фланець відповідним чином входять у центральний отвір ножа для трави. (Мал. 45)
7. Установіть гайку (G).

8. Затягніть гайку, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягувати слід у бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м. (Мал. 46)

Установлення полотна пилки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Існує небезпека травмування через гайку пилки. Переконайтеся в тому, що кожух диска встановлено правильно. Завжди використовуйте захисні рукавички.

1. Під'єднайте приводний диск (В) до вихідного вала.
2. Обертайте вал леза, доки один з отворів приводного диска не опиниться напроти отвору в корпусі редуктора.
3. Вставте стопорний штифт (С) в отвір, щоб зафіксувати вал.
4. Установіть полотно пилки (D) і опорний фланець (F) на вихідний вал.
5. Установіть гайку пилки (G).

Зверніть увагу: Гайка пилки має лівобічну нарізку.

6. Повертайте торцевий гайковий ключ проти годинникової стрілки, щоб затягнути стопорну гайку. Переконайтеся, що гайку затягнуто з моментом 35–50 Н·м (3,5–5 кгм). Тримайте ручку торцевого гайкового ключа якомога ближче до кожуха диска. (Мал. 47)
 - а) Переконайтеся, що ви працюєте торцевим гайковим ключем у зазначеній області, коли послаблюєте або затягуєте гайку пилки. (Мал. 48) (Мал. 49)

Установлення кожуха диска



УВАГА: Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ножів. Див. *Аксесуари на сторінці 640.*

1. Зніміть кронштейн (Н).
2. Прикріпіть адаптер (I) і кріпильну скобу (J) двома гвинтами (K).
3. Прикріпіть кожух диска (А) до адаптера 4 гвинтами (L). (Мал. 50)

Пасова підвіска

Регулювання та встановлення пасової підвіски Balance X2

1. Відрегулюйте довжину пасової підвіски відповідно до росту користувача.

- а) Підніміть пряжки, щоб послабити реміні.
 - б) Потягніть за реміні, щоб відрегулювати пасову підвіску. (Мал. 51)
2. Закріпіть ремінь у відповідному положенні для скошування трави або розчищення лісу.
 - а) Вставте металеву пластину у відповідний паз для надійного кріплення ремня. (Мал. 52)
 3. Надягніть пасову підвіску через плечі.
 4. Затягніть ремінь на стегнах. Переконайтеся, що він розташований трохи вище стегнової кістки. (Мал. 53)
 5. Стягніть 2 половини нагрудника. (Мал. 54)
 6. Прикріпіть бічний ремінь.
 - а) Рекомендовано для чоловіків. Під'єднайте бічний ремінь до нагрудної пластини.
 - б) Рекомендовано для жінок. З'єднайте бічний ремінь із ременем на підкладці для стегон. (Мал. 55)
 7. Налаштуйте плечові реміні, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах. (Мал. 56)
 8. Припасуйте бокові реміні до грудної клітки так, щоб нагрудник опинився в її центрі. (Мал. 57)
 9. Налаштуйте висоту точки підвіски. Див. *Правильне балансування виробу на сторінці 629*. Для розчищення лісу висота підвіски повинна бути приблизно на 10 см нижче області тазу. (Мал. 58)
 - а) Потягніть плечові реміні вниз і опускайте підкладку для стегон, доки пасова підвіска не вирівняється.
 - б) Потягніть за ремінь, щоб відрегулювати висоту підкладки для стегон.
 - с) Закріпіть ремінь у виїмці під нагрудником.

Регулювання та встановлення підвіски Balance 35

1. Надягніть пасову підвіску через плечі.
2. Стягніть 2 половини нагрудника. (Мал. 59)
3. Затягніть нагрудний ремінь під лівою рукою. Нагрудний ремінь має щільно прилягати до тіла. (Мал. 60)
4. Налаштуйте плечові реміні, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах. (Мал. 61)
5. Налаштуйте висоту точки підвіски. Див. *Правильне балансування виробу на сторінці 629*. Для розчищення лісу висота підвіски повинна бути приблизно на 10 см нижче області тазу.

Швидкороз'ємний механізм пасової підвіски



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте пасову підвіску, якщо швидкороз'ємний механізм пошкоджено. Під час налаштування виробу

переконайтеся, що швидкороз'ємний механізм працює належним чином.

Швидкороз'ємний механізм розташований на передній частині пасової підвіски. Реміні пасової підвіски завжди мають бути розташовані в правильному положенні. (Мал. 62)

У разі надзвичайної ситуації швидкороз'ємний механізм дозволяє безпечно зняти пасову підвіску.

Швидкороз'ємний механізм виробу (Balance X2 Harness)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте пасову підвіску, якщо швидкороз'ємний механізм пошкоджено. Перед використанням переконайтеся, що швидкороз'ємний механізм працює належним чином.



УВАГА: Не використовуйте швидкороз'ємний механізм як основний спосіб зняття виробу з пасової підвіски. Швидкороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка використовується для надзвичайних ситуацій. Інформацію про правильне зняття виробу див. в розділі *Зняття виробу з пасової підвіски на сторінці 628*.

Швидкороз'ємний механізм розташований над точкою підвішування на підкладці для стегон. (Мал. 63)

У разі надзвичайної ситуації швидкороз'ємний механізм дозволяє безпечно зняти виріб з пасової підвіски.

Під'єднання виробу до пасової підвіски



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Відрегулюйте висоту точки підвішування перед тим, як прикріпити виріб до пасової підвіски. Див. *Правильне балансування виробу на сторінці 629*.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково дотримуйтеся правил кріплення виробу на пасову підвіску. Ненадійне кріплення не дає змоги безпечно керувати виробом, що може призвести до травмування вас чи інших осіб.

- Надягніть кільце підвішування на гачок у точці підвішування, доки не клацне фіксатор, і виріб не повисне вільно.

(Мал. 64)



УВАГА: Не використовуйте швидкороз'ємний механізм як основний спосіб зняття. Швидкороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка

використовується для надзвичайних ситуацій.

- Натисніть на фіксатор і піднімайте виріб, доки він не від'єднається від точки підвішування.

(Мал. 65)

Експлуатація

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.



УВАГА: Заправлення паливом невідповідного типу може призвести до пошкодження двигуна. Використовуйте суміш бензину й масла для двотактних двигунів.

Перед початком роботи з виробом

- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що ви ознайомилися з видом місцевості, нахилом землі та наявністю перешкод на кшталт каменів, гілок та ям.
- Проведіть загальний огляд виробу.
- Проведіть перевірки безпеки, технічне й інше обслуговування, наведені в цьому керівництві.
- Переконайтеся, що всі кришки, захисні кожухи, ручки й різальне обладнання встановлені правильно та не пошкоджені.
- Переконайтеся, що на зубцях полотна пилки чи ножа для трави або на центральному отворі ножа немає тріщин. Якщо ніж пошкоджений, замініть його.

(Мал. 66)

- Перевірте опорний фланець на наявність тріщин. Якщо опорний фланець пошкоджений, замініть його.

(Мал. 67)

- Переконайтеся, що стопорну гайку неможливо зняти вручну. Якщо ви можете зняти її вручну, це означає, що вона недостатньо фіксує ріжучу насадку й потребує заміни.

(Мал. 68)

- Перевірте кожух ножа на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо кожух ножа пошкоджений або має тріщини, замініть його.
- Перевірте головку тримера й захисний кожух ріжучої насадки на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо головка тримера або захисний кожух ріжучої насадки пошкоджені або мають тріщини, замініть їх.

(Мал. 69)

Паливо

Цей виріб оснащений двотактним двигуном.

Бензиновий двигун



УВАГА: Завжди використовуйте якісну суміш бензину та мастила з октановим числом не нижче 90 (число RON). Використання суміші з нижчим октановим числом може призвести до стукоту у двигуні. Це спричиняє перегрів двигуна, що може привести до його серйозного пошкодження.



УВАГА: Якщо ваш виріб обладнаний каталітичним допалювачем газів, використовуйте високоякісну суміш неетилованого бензину та мастила. Використання етилованого бензину виведе з ладу каталітичний допалювач газів.

- Якщо є можливість, використовуйте бензин із низьким рівнем викидів, відомий, як бензин-алклат.

(Мал. 70)

- Дозволяється використовувати паливно бензиново-етаноловую суміш E10 (вміст етанолу не більше 10%). Використання сумішей із вищим вмістом етанолу може призвести до виникнення робочих умов, які здатні викликати пошкодження двигуна.
- Рекомендовано використовувати бензин із більшим октановим числом, якщо ви тривалий час працюєте на великих швидкостях.

Алклатне паливо Husqvarna

Для забезпечення оптимальної роботи рекомендується використовувати алклатне паливо Husqvarna. Таке паливо містить менш небезпечні речовини, ніж звичайне паливо. Завдяки цьому зменшується шкідливий вплив вихлопних димів. Після згоряння паливо виділяє менше небезпечних залишків, завдяки чому компоненти двигуна

залишаються більш чистими. Це продовжує строк служби двигуна. Аלקілатне паливо Husqvarna може не бути доступним у деяких регіонах.

Масило для двотактних двигунів



УВАГА: Використання оливи незадовільної якості й /або неправильне співвідношення пального та мастила можуть пошкодити виріб і скоротити термін служби каталітичного допалювача газів.



УВАГА: Не використовуйте оливи для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою.



УВАГА: Не використовуйте масло для чотирьохтактних двигунів.

- Для досягнення найкращих результатів і продуктивності використовуйте масло Husqvarna для двотактних двигунів.
- У разі відсутності масла Husqvarna для двотактних двигунів, використовуйте інше високоякісне масло для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Щоб вибрати правильне масло, зверніться до свого дилера з обслуговування.

Бензин, л	Масило для двотактних двигунів, л
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Змішування бензину та оливи для двотактних двигунів



УВАГА: У разі змішування невеликої кількості палива існує ризик, що навіть незначні неточності можуть сильно вплинути на пропорцію суміші. Обережно вимірюйте кількість оливи, щоб отримати правильну суміш.

(Мал. 71)

1. Вливайте половину кількості бензину, який буде використано.

2. Додайте всю необхідну оливу та змішайте (збовтайте) паливну суміш.
3. Додайте решту бензину.
4. Обережно змішайте (збовтайте) паливну суміш та залийте її в паливний бак виробу.
5. Спорожніть й очистіть паливний бак, якщо не будете деякий час використовувати виріб.

Зверніть увагу: Не робіть суміш більше, ніж на 1 місяць, та змішуйте бензин та оливу лише в чистій тарі, призначеній для палива.

Заправлення паливного бака

1. Витріть поверхню біля кришки паливного бака.
2. Струсіть контейнер та переконайтеся, що суміш повністю перемішана. Використовуйте паливну ємність з антипропускним клапаном.
3. Наповніть паливний бак.
4. Обережно затягніть кришку паливного бака.
5. Перед запуском перенесіть виріб щонайменше на 3 м (10 футів) від місця й джерела заправлення.

(Мал. 72)



УВАГА: Забруднення в баці може призвести до поломки. Регулярно очищуйте баки для палива та мастила, а також раз на рік або частіше замінійте паливний фільтр.

Робоче положення

- Тримайте виріб обома руками.
- Тримайте виріб праворуч.
- Тримайте ріжучу насадку нижче рівня пояса.
- Завжди тримайте виріб закріпленим на пасовій підвісці.
- Тримайтеся подалі від гарячих поверхонь.
- Тримайтеся подалі від ріжучої насадки.

Правильне балансування виробу

Під час розчищення лісу правильне балансування виробу досягається тоді, коли він вільно звисає з точки підвіски в горизонтальному положенні. За умови правильного балансування зменшується ризик удару виробу об каміння, якщо є потреба відпустити рукоятку.

(Мал. 73)

Під час скошування трави правильне балансування виробу досягається тоді, коли ніж перебуває на висоті різання біля поверхні землі.

(Мал. 74)

Підготовка виробу до запуску

1. Декілька разів натискайте кнопку продувки повітря, доки паливо не почне заповнювати її. (Мал. 75)

Зверніть увагу: Немає необхідності заповнювати її повністю.

2. Переведіть важіль заслінки в положення повного закриття заслінки. (Мал. 76)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: При ввімкненні двигуна із заслінкою, ріжуча насадка почне одразу ж обертатися.

Запуск виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед запуском виробу уважно прочитайте попередження, наведені в розділі про правила техніки безпеки (див. *Безпека на сторінці 619*).

1. Використовуйте захисні рукавички.
2. Лівою рукою притисніть корпус виробу до землі.



УВАГА: Не використовуйте ноги!

3. Утримуйте ручку троса стартера правою рукою.
4. Повільно потягніть трос стартера правою рукою, доки не відчуєте спротив (відбувається зчеплення зубів).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

5. Потім потягніть трос різко й сильно.



УВАГА: Не витягуйте трос стартера повністю й не відпускайте ручки стартера, якщо трос повністю витягнуто. Це може призвести до пошкодження виробу.

6. Потягніть трос стартера до моменту запуску двигуна або не більше 5 разів.
7. Коли двигун запуститься або після того, як потягнете трос стартера 5 разів, поверніть заслінку в початкове положення.
8. За необхідності смикайте за трос, доки двигун не запуститься.
9. Дайте двигуну попрацювати 10 секунд.
10. Натискайте на курок газу повільно.
11. Переконайтеся, що двигун працює плавно.

Зверніть увагу: Якщо двигун зупиниться, повторіть процедуру ще раз.

Запуск за допомогою ручки газу з фіксатором запуску двигуна

1. Щоб перевести дросель у положення запуску, натисніть стопор курка газу та курок газу. Натисніть кнопку запуску дроселя (А).
2. Відпустіть стопор курка газу й курок газу та кнопку запуску дроселя. Функція дроселя тепер активована.
3. Для перемикання двигуна на швидкість холостого ходу натисніть стопор курка газу й курок газу. (Мал. 77)

Вимкнення виробу

- Щоб зупинити двигун, переведіть вимикач у положення зупинки.



УВАГА: Вимикач автоматично повертається в початкове положення.

Віддача ножа

Віддача ножа – це процес, коли виріб швидко й сильно зміщується в один бік. Віддача виникає, коли ніж для трави чи полотно пилки натрапляє на предмет, який неможливо зрізати, або чіпляється за такий предмет. Віддача ножа може відкинути виріб чи оператора в будь-якому напрямку. Існує небезпека травм для оператора або сторонніх осіб.

Ризик збільшується на ділянках, де буває нелегко побачити матеріал, що зрізується.

Забороняється працювати частиною ножа, яка виділена чорним кольором. Швидкість і рух ножа можуть призвести до віддачі. Ризик збільшується зі збільшенням товщини матеріалу, що обробляється.

(Мал. 78)

Загальні робочі інструкції



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будьте обережні під час зрізання нахилених дерев. Воно може розпрямитися до або після зрізання та вдарити вас чи виріб, що може призвести до травм.

- Очистьте ділянку з однієї сторони робочої зони й почніть роботу звідти.
- Переміщення робочою зоною має здійснюватись за запланованим маршрутом. (Мал. 79)
- Переміщуйте виріб на максимально можливу відстань ліворуч і праворуч, щоб із кожним поворотом очищувати зону в 4–5 м.

- Перед розвертанням і поверненням прочистьте ділянку довжиною 75 м. У міру просування переміщайте із собою каністру з паливом.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб не зустрічатися й перешкоди частіше, ніж це необхідно.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб вітер здував зрізану рослинність на вже очищену ділянку. (Мал. 80)
- Рухайтесь вздовж схилів, а не вгору – вниз.

пилки, конічну зубчасту передачу, вал або рукоятку. Відпустіть ручки, обхопіть обома руками вал й обережно витягніть виріб.

Зверніть увагу: Для повалення невеликих дерев застосуйте до пилки більший тиск. Для повалення великих дерев застосуйте до пилки менший тиск.

Розчищення лісу полотном пилки

Повалення дерева вліво

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вниз. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 81)

Повалення дерева вправо

Щоб повалити дерево вправо, притисніть низ дерева вліво.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вгору. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 82)

Повалення дерева вперед

Щоб повалити дерево вперед, притисніть низ дерева назад.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Швидким рухом притисніть полотно пилки вперед. (Мал. 83)

Повалення великих дерев

Великі дерева необхідно підрізати з двох боків.

1. Визначте, в якому напрямку впаде дерево.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Зробіть перший надріз на тій стороні, куди повинно впасти дерево. (Мал. 84)
4. Почніть різати дерево з іншої сторони. (Мал. 85)



УВАГА: Якщо полотно пилки застрягне, не витягуйте виріб різкими рухами. Це може пошкодити полотно

Зрізання кущів полотном пилки

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

- Зрізайте тонкі дерева й кущі.
- Переміщуйте виріб зі сторони в сторону.
- Зрізайте кілька дерев за один рух.
- Повалення скупчень тонких дерев: (Мал. 86)
 - a) Зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення.
 - b) Зріжте дерева, що знаходяться ззовні скупчення, до потрібної висоти.
 - c) Ріжте починаючи із центру. Якщо ви не можете отримати доступ до центру, зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення, і дайте їм впасти. Це зменшує ризик застрягання полотна пилки.

Косіння трави за допомогою ножа для трави



УВАГА: Забороняється використовувати ножі для трави під час роботи з деревами. Використовуйте ножі для трави лише під час роботи з високою чи щільною травою.

- Переміщуйте виріб із сторони в сторону.
- Під час скошування починайте рух справа наліво. Перед наступним скошуванням переміщуйте виріб знову вправо.
- Зрізайте траву лівою стороною ножа. (Мал. 87)
- Нахиліть ніж для трави вліво, що трава падала в лінію. Це спрощує її збирання.
- Займайте стійке положення, розставивши ноги.
- Після кожного руху вправо переміщуйтеся вперед і займайте стійке положення, щоб продовжити косіння.
- Легким зусиллям притискайте опорну манжету до землі, щоб запобігти торканню її ножом для трави.
- Дотримуйтеся наступних інструкцій, щоб зменшити ризик обмотування скошеного матеріалу навколо ножа для трави:
 - a) Повністю натисніть курок газу.

- б) Під час переміщення виробу зліва направо не проводьте ножем для трави крізь скошений матеріал.
- Перед збиранням скошеного матеріалу зупиніть двигун і зніміть виріб із пасової підвіски. Покладіть виріб на землю.

Підстригання трави за допомогою головки тримера

Підстригання трави

1. Тримайте головку тримера під кутом безпосередньо над землею. Не вдавлюйте нитку тримера в траву. (Мал. 88)
2. Зменште довжину нитки тримера на 10–12 см / 4–4,75 дюйма.
3. Зменште частоту обертання двигуна, щоб зменшити ризик пошкодження рослин.
4. Під час зрізання трави поблизу предметів використовуйте 80 % потужності. (Мал. 89)

Скошування за допомогою ножа для трави

1. Під час використання виробу не ставте стопи впритул одна до одної. Оператор має займати стабільне положення на землі.
2. Виріб слід обережно опустити на землю на опорну манжету. Це не дасть лезу торкнутися землі.
3. Для зрізання рухайте інструмент із боку в бік справа наліво. Траву слід зрізати лівим краєм леза (що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 8 й 12 годинами). (Мал. 87)
4. Під час зрізання трави нахиліть лезо ліво.

Зверніть увагу: Трава з легкістю складається в один ряд.

5. Під час зворотного руху переміщуйте інструмент зліва направо.

6. Виконуйте роботу в одному ритмі.
7. Рухайтесь вперед, займаючи стабільне положення на землі.
8. Зупиніть двигун.
9. Від'єднайте виріб від затискача на пасовій підвісці.
10. Покладіть виріб на землю.
11. Зберіть зрізану траву.

Зрізання трави

1. Під час зрізання трави нитка тримера має бути паралельна землі. (Мал. 90)
2. Не вдавлюйте голівку тримера в землю. Це може призвести до пошкодження виробу.
3. Під час зрізання трави переміщуйте виріб зі сторони в сторону. Використовуйте максимальну швидкість. (Мал. 91)

Підмітання трави

Потік повітря від нитки тримера, що обертається, можна використати для прибирання трави.

1. Утримуйте головку та нитку тримера над землею й паралельно землі.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Переміщуйте головку тримера зі сторони в сторону й підмітайте таким чином траву.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Очищуйте кришку головки тримера кожний раз під час встановлення нової нитки, адже це дозволить уникнути розбалансування й вібрації в рукоятках. Крім того, перевіряйте інші частини головки тримера й за необхідності очищуйте їх.

Технічне обслуговування

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Нижче наведено перелік заходів технічного обслуговування, які слід виконувати. Крім технічного обслуговування, зазначеного в графіку технічного обслуговування, регулярно звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna для обслуговування виробу. Із запитаннями щодо інтервалів технічного обслуговування звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna.

Графік технічного обслуговування

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Перевірка пасової підвіски на наявність пошкоджень.	X		
Огляньте кільце підвісної системи на наявність пошкоджень.	X		
Перевірте ручку та рукоятку, щоб переконатися в правильності їх кріплення та відсутності пошкоджень.	X		
Перевірте, чи правильно працює блокування курка газу й дросель.	X		
Перевірте вимикач й упевніться, що він функціонує відповідним чином.	X		
Перевірка відсутності обертання різальної насадки на холостому ходу.	X		
Очистьте повітряний фільтр. Замініть, якщо це необхідно.	X		
Переконайтеся, що лезо гостре й правильно розташовано в центрі, огляньте його на відсутність тріщин. Якщо лезо встановлено неправильно, це може призвести до пошкодження виробу.	X		
Перевірка захисного кожуха різальної насадки на наявність пошкоджень і тріщин. Якщо вона пошкоджена, замініть її.	X		
Перевірка головки тримера на наявність пошкоджень і тріщин. Якщо вона пошкоджена, замініть її.	X		
Переконайтеся в тому, що всі гвинти й гайки затягнуті.	X		
Перевірте двигун, паливний бак і бензопроводи на наявність витоків.	X		
Перевірте чохол для транспортування. Переконайтеся, що лезо не пошкоджене та що чохол для транспортування можна закріпити належним чином.	X		
Очищення системи охолодження.		X	
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка елементів поглинання вібрації на наявність пошкоджень і тріщин.		X	
Очищення зовнішньої поверхні свічки запалювання. Витягніть її та перевірте проміжок між електродами. Відрегулюйте проміжок між електродами до відповідного значення (див. <i>Технічні характеристики на сторінці 638</i>) або замініть свічку запалювання. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора й місця довкола нього.		X	
Перевірте кінчну зубчасту передачу та переконайтеся, що вона заповнена змазкою на три чверті. За необхідності заповніть її спеціальним мастилом.		X	
Очистьте або замініть іскропоглинальну сітку глушника. Див. <i>Очищення глушника на сторінці 634</i> .		X	
Перевірте швидкороз'ємний механізм на пасовій підвісці та переконайтеся, що він не пошкоджений і працює правильно.			X
Перевірте паливний фільтр на наявність забруднення, а також тріщин чи інших дефектів на шлангу подавання пального. Замініть, якщо це необхідно.			X
Перевірте всі кабелі та з'єднання.			X
Перевірте зчеплення, пружини зчеплення та барабана зчеплення на ознаки зношення. Якщо необхідно замінити якийсь із цих блоків, зверніться до свого дилера з обслуговування.			X

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Замініть свічку запалювання. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.			X

Очищення системи охолодження



УВАГА: Брудна або заблокована система охолодження може спричинити перегрів виробу, що може призвести до його пошкодження.

Елементи системи охолодження: усмоктувач повітря на стартері (А), ребра охолодження на циліндрі (В) і кришка циліндра (С).

1. Очищуйте систему охолодження щіткою щотижня або частіше, якщо необхідно. (Мал. 92)
2. Переконайтеся, що система охолодження не забруднена чи не забита.

Очищення глушника



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажні поверхні іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями частинок, утворюваними під час горіння, які можуть бути канцерогенними. Щоб запобігти потраплянню цих частинок на шкіру та їх вдиханню під час очищення та/або обслуговування іскропоглинальної сітки, слід:

- завжди надягати рукавички;
- завжди виконувати роботи з очищення та/або обслуговування в добре провітрюваному приміщенні;
- ніколи не використовувати стиснене повітря для очищення іскропоглинальної сітки;
- використовувати сталеву щітку й рухати щітку в напрямку від себе під час чищення іскропоглинальної сітки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо глушник пошкоджений або в поганому стані, заборонено використовувати виріб. Якщо глушник несправний, поверніть виріб дилерові або на станцію технічного обслуговування компанії Husqvarna.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.

1. Перевірте глушник на наявність пошкоджень.
2. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. (Мал. 93)
3. Якщо ваш виріб оснащений спеціальним іскропоглинальним екраном, його необхідно чистити щотижня.
4. Пошкоджений іскропоглинальний екран необхідно замінити. (Мал. 94)



УВАГА: Якщо іскропоглинальний екран забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

Повітряний фільтр

Повітряний фільтр потрібно регулярно чистити від пилу та бруду, щоб уникнути таких проблем:

- збоїв в роботі карбюратора;
- проблеми під час запуску двигуна;
- втрата потужності двигуна;
- надмірний знос частин двигуна;
- надмірне споживання пального.

Очищення повітряного фільтра

Регулярно очищайте повітряний фільтр від бруду та пилу. Це запобігає несправності карбюратора, проблемам під час запуску, втраті потужності двигуна, зносу деталей двигуна та збільшенню споживання пального.

(Мал. 95)

- Прочищайте повітряний фільтр кожні 25 годин роботи або частіше, якщо пристрій використовується в місцях, де багато пилу.

Нанесення оливи на поролоновий повітряний фільтр



УВАГА: Використовуйте для повітряних фільтрів тільки спеціальну оливу Husqvarna. Не використовуйте інші типи оливи.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавиці. Олива для повітряного фільтра може спричинити подразнення шкіри.

1. Покладіть поролоновий повітряний фільтр у пластиковий пакет.
2. Налийте оливу в пластиковий пакет.
3. Притискаючи пластиковий пакет до поролонового повітряного фільтра, рівномірно розподіліть оливу по фільтру.
4. Витисніть надлишок оливи з фільтра, не виймаючи його з пластикового пакета. (Мал. 96)

Змащування кінчної зубчастої передачі

1. Зніміть різальне обладнання.
2. Установіть виріб із мастильною пробкою в найвище положення.
3. Зніміть мастильну пробку. (Мал. 97)
4. Огляньте отвір мастильної пробки й поверніть приводний вал. Рівень мастила (А) має бути на одному рівні з кінцем зубця шестерні (В). (Мал. 98)
5. Якщо рівень мастила надто низький, заповніть кінчну зубчасту передачу мастилом Husqvarna для зубчастих передач. Повільно заповніть кінчну зубчасту передачу мастилом до потрібного рівня (В), повертаючи приводний вал.



УВАГА: За неналежної кількості мастила кінчна зубчаста передача може пошкодитися.

6. Установіть мастильну пробку.

Встановлення й знімання стопорної гайки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун, використовуйте захисні рукавиці й будьте обережні з гострими кромками різальної насадки.

Деякі різальні насадки фіксуються за допомогою стопорних гайок. Стопорна гайка має лівобічну нарізку.

- Для встановлення затягуйте стопорну гайку в бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки.
- Щоб зняти стопорну гайку, відкручуйте її в бік обертання різальної насадки.
- Для послаблення чи затягування стопорної гайки користуйтеся торцевим гайковим воротком із довгою рукояткою. Стрілкою на рисунку позначено напрямки, в якому потрібно рухати гайковий вороток. (Мал. 99)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час послаблення або затягування стопорної гайки існує ризик

травмування об ніж. Перед виконанням цієї операції слід переконатися, що кожух ножа захищає руки від травмування.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що обертати стопорну гайку вручну неможливо. Замініть гайку, якщо нейлонова прокладка не забезпечує зусилля, що дорівнює принаймні 1,5 Н·м. Стопорну гайку слід замінити, якщо її було використано близько 10 разів.

Перевірка свічки запалювання



УВАГА: Завжди користуйтеся рекомендованими свічками запалювання. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- Якщо двигун втрачає потужність, його важко запустити або він погано працює на холостому ходу, необхідно перевірити свічку запалювання.
- Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, дотримуйтеся таких інструкцій:
 - а) переконайтеся, що швидкість холостого ходу налаштовано правильно;
 - б) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
 - с) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити та переконаватися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див.). *Технічні характеристики на сторінці 638.* (Мал. 100)
- За необхідності замініть свічку запалювання.

Регулювання двигуна

Дотримуйтеся наступних інструкцій, якщо двигун працює неправильно.

1. Установіть сертифіковану ріжучу насадку, див. *Аксесуари на сторінці 640.*
2. Запустіть двигун.
3. Дайте виробу пропрацювати у звичних умовах протягом 3 хвилин.
4. Підніміть ріжучу насадку в повітря, повністю натисніть й утримуйте курок газу протягом 30 секунд. У разі використання головки тримера переконайтеся, що нитка зрізана ножом кожуха до потрібної довжини.

Зверніть увагу: Під час виконання цього кроку забороняється косити траву або зрізати гілки.

5. Дайте виробу пропрацювати у звичних умовах, щоб переконаватися, що двигун функціонує справно.

6. Якщо двигун працює несправно, повторіть кроки 4 та 5 ще 3 рази.
7. Якщо після виконання всіх цих кроків двигун все ще не працює належним чином, передайте свій виріб до сервісного центру Husqvarna для регулювання/ремонту.

Регулювання шпильки витрати пального на низькій частоті обертання (L)

- Поверніть шпильку регулювання витрати пального на низькій частоті обертання до упору.

Зверніть увагу: Якщо у виробу недостатня швидкість набирання обертів або неправильна швидкість холостого ходу, поверніть шпильку регулювання витрати пального на низькій частоті обертання проти годинникової стрілки. Повертайте шпильку регулювання витрати пального на низькій частоті обертання, доки швидкість набирання обертів і швидкість холостого ходу не набудуть відповідних значень.

Регулювання шпильки витрати пального на високій частоті обертання (H)

На заводі виробника двигуни регулюють для експлуатації на рівні моря. Якщо виріб використовується на більшій висоті або за інших погодних умов (зокрема температури), може знадобитися регулювання шпильки витрати пального на високій частоті обертання.

- Щоб виконати регулювання, повертайте шпильку витрати пального на високій частоті обертання.



УВАГА: Повертаючи шпильку витрати пального на високій частоті обертання, дотримуйтеся встановлених обмежень. Це може призвести до пошкодження поршня й циліндра.

Налаштування частоти запуску дроселя

1. Увімкніть холостий хід.
2. Натисніть фіксатор пускової частоти обертання. Див. *Запуск за допомогою ручки газу з фіксатором запуску двигуна на сторінці 630.*
3. Якщо пускова частота обертання нижча за 4000 об/хв, повертайте регулювальний гвинт (A) за часовою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися. Поверніть регулювальний гвинт (A) ще на півоберту за часовою стрілкою. (Мал. 101)

4. Якщо пускова частота обертання зависока, повертайте регулювальний гвинт (A) проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться. Поверніть регулювальний гвинт (A) ще на півоберту за часовою стрілкою.

Налаштування швидкості холостого ходу

Ваш виріб Husqvarna розроблений та створений у відповідності до технічних умов для зменшення викидів шкідливих газів.

- Перед налаштуванням швидкості холостого ходу переконайтеся, що повітряний фільтр чистий, а кришка повітряного фільтра встановлена.
- Налаштуйте швидкість холостого ходу за допомогою регулювального гвинта T, який позначений літерою «T».



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо після переходу на холостий хід різуча насадка не зупинилася, зверніться в найближчий центр обслуговування. Не користуйтеся виробом, доки його не відрегулюють відповідним чином або не полагодять.

- Швидкість холостого ходу відрегульована правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Швидкість холостого ходу повинна бути нижчою від швидкості, на якій починає обертатися насадка.
1. Повертайте гвинт регулювання холостого ходу за годинниковою стрілкою, поки різуча насадка не почне обертатися. (Мал. 102)
 2. Повертайте гвинт регулювання холостого ходу проти годинникової стрілки, поки різуча насадка не зупиниться.

Зверніть увагу: Рекомендації щодо холостого ходу див. у *Технічні характеристики на сторінці 638.*

Загострення ножа й леза для трави



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

- Для правильного загострення ножа чи леза для трави ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з різучою насадкою.
- Для підтримки рівноваги всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Використовуйте плаский напилек з одностороннім візерунком. (Мал. 35)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати.

Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

Загострення полотна пилки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

- Інструкції щодо загострення ножів постачаються разом із ними.
- Під час загострення переконайтеся, що виріб і ніж мають відповідну опору. (Мал. 103)
- Користуйтеся круглим напильником діаметром 5,5 мм із тримачем. (Мал. 104)
- Тримайте напилком під кутом 15°.
- Загострюйте один зубець полотна пилки вправо, а наступний – вліво, див. рисунок. (Мал. 105)

Зверніть увагу: Якщо ніж занадто зношений, загострюйте кромки зубців плоским напилком. Продовжуйте загострювання круглим напилком.

- Для підтримки рівноваги ножа всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Налаштуйте відстань між зубцями 1 мм за допомогою рекомендованого інструмента для розведення. Ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з ножем. (Мал. 106)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати. Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

Усунення несправностей

Двигун не запускається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Вимикач.	Вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).	Вимикач необхідно замінити в сертифікованому центрі обслуговування.
Собачки стартера.	Собачки стартера не можуть вільно рухатися.	Зніміть кришку стартера й очистьте місце навколо собачок стартера. Див. <i>Огляд виробу на сторінці 618</i> . Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Свічка запалювання.	Свічка запалювання брудна або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха та чиста.
	Неправильний проміжок між електродами свічки запалювання.	Чищення свічки запалювання. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.
		Інформація про коректний проміжок між електродами подається у розділі технічних даних.
	Свічка запалювання відкрутилася.	Закрутіть свічку запалювання.

Двигун запускається, але вимикається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Повітряний фільтр	Засмічено повітряний фільтр.	Почистіть повітряний фільтр.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

- Зберігайте та транспортуйте виріб і паливо таким чином, щоб навіть у разі витoku або випаровування палива воно не потрапляло в контакт із відкритим вогнем та іскрами від електричних машин, двигунів, електричних реле / перемикачів чи бойлерів.
- Для зберігання чи перевезення палива користуйтеся відповідними каністрами, призначеними для таких цілей.
- Якщо виріб буде зберігатися протягом довгого часу, спорожніть паливний бак. Щоб дізнатися, де краще злити надлишок палива, зверніться на бензозаправку. В добре провітрюваному приміщенні вилийте вміст баку у відповідні ємкості.
- Якщо виріб зберігатиметься протягом тривалого часу, перед початком періоду зберігання необхідно почистити його й провести всі відповідні роботи з його обслуговування.
- Під час зберігання чи транспортування виробу на ріжучу насадку необхідно одягати чохол для транспортування.

- Для перевезення виріб слід надійно закріпити.
- Для запобігання ненавмисного запуску двигуна, при тривалому зберіганні ковпак свічки запалення повинен бути завжди знятий, якщо виріб не перебуває під суворим наглядом, а також при виконанні всіх процедур із його обслуговування.
- Перш ніж установлювати виріб на зберігання, дайте йому охолонути.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги й відповідні норми та правила щодо утилізування.
- Утилізуйте всі хімічні речовини на зразок моторної оливи або палива в центрі обслуговування або у відповідних місцях для утилізації.
- Якщо виріб більше не використовується, відправте його дилеру Husqvarna або утилізуйте у відповідному місці для утилізації.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

	535RX	535RXT
Двигун		
Об'єм циліндра, см ³	34,6	24,6
Внутрішній діаметр циліндра, мм	38,0	38,0
Величина ходу, мм	30,5	30,5
Швидкість холостого ходу, хв ⁻¹ (об/хв)	2900	2900
Рекомендована максимальна швидкість, хв ⁻¹ (об/хв)	11500	11500
Швидкість обертання вихідного вала, хв ⁻¹ (об/хв)	8220	8220

	535RX	535RXT
Макс. потужність двигуна відповідно до ISO 8893, кВт / хв ⁻¹ (об/хв)	1,40 / 8400	1,4 / 8400
Глушник із каталітичним конвертером	Так	Так
Система запалювання з регулюванням швидкості	Так	Так
Система запалювання		
Свічка запалювання	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Проміжок між електродами, мм	0,5	0,5
Паливна система й система змащування		
Об'єм паливного бака, л	0,6	0,6
Маса		
Без палива, різальної насадки та захисного кожуха, кг	6,1	6,7
Випромінювання шуму ⁸²		
Рівень звукової потужності, дБ(A)	108	108
Гарантований рівень звукової потужності, L _{WA} дБ(A)	109	109
Рівні звуку ⁸³		
Еквівалентний рівень шумового тиску у вусі оператора, виміряний у відповідності до стандартів EN ISO 11806 і ISO 22868, дБ(A):		
Обладнано голівкою тримера (оригінальна деталь).	98	98
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь)	98	98
Рівні вібрації ⁸⁴		
Еквівалентні рівні вібрації (a _{h_v,eq}) на ручках, виміряні відповідно до стандартів EN ISO 11806 й ISO 22867, м/с ²		
Обладнано головною тримера (оригінальна деталь), ліво/право	3,0 / 3,4	2,4 / 3,1
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь), ліво/право	3,4 / 4,1	2,5 / 2,7

⁸² Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЄС. Заявлений рівень звукової потужності цієї машини було виміряно під час роботи оригінальної різальної насадки, що створює найбільший рівень шуму. Різниця між гарантованим та виміряним рівнем звукової потужності полягає в тому, що гарантований рівень звукової потужності також враховує розбіжність у результатах вимірювання та відмінні між різними машинами однієї моделі згідно з Директивою 2000/14/ЄС.

⁸³ Заявлені дані про рівень звукового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 1,2 дБ(A).

⁸⁴ Заявлені дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 0,2 м/с².

Аксессуары

Аксессуары 535RX

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Діаметр центрального отвору в лезах / ножах, Ø 25,4 мм		
Різьба вихідного вала M12		
Ніж для трави / ножиці для трави	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубці)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубці)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубці)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 зубці)	537 33 16-05
Полотно пилки	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	501 32 04-02
Пластикові леза	Головка Tri-Cut Ø 300 мм (окремі леза мають номер деталі 5310177-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Головка тримера	T35, T35x (діам. шнура 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (шнур Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (шнур Ø 2,4–3.3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Опорна манжета	5038901-02	-

Декларація відповідності

Декларація відповідності ЄС

Ми, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden
(Швеція), тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою
виключну відповідальність, що представлений виріб:

Опис	Машини для підрізання кущів
Бренд	Husqvarna
Тип / модель	535RX, 535RXT
Ідентифікація	Серійні номери за 2025 рік і пізніше

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Норма	Опис
2006/42/EC	«Про механічне обладнання»
2014/30/EU	«Про електромагнітну сумісність»
2000/14/EC	«Про виділення шуму в навколишнє середовище»
2011/65/EU	«Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні»

і що до нього застосовуються вказані далі узгоджені
стандарти та/або технічні специфікації:

**EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2022**

SMP Svensk Maskinprovning AB Box 4053, SE-904 03
Umeå, Sweden виконали добровільну сертифікацію
на відповідність вимогам згідно з Додатком IX до
стандарту 2006/42/EC.

Номер свідоцтва: SEC/09/2135

Крім того, компанія SMP Svensk Maskinprovning AB
затвердила відповідність додатку V до директиви
ради ЄС 2000/14/EC.

Huskvarna, 2025-07-11

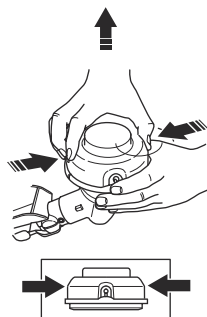


Стефан Гольмберг (Stefan Holmberg),
директор відділу НДДКР, управління технологіями
Husqvarna AB
Відповідальний за технічну документацію

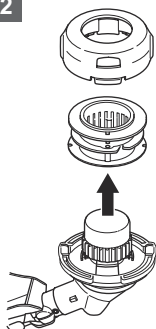
T35, T35x



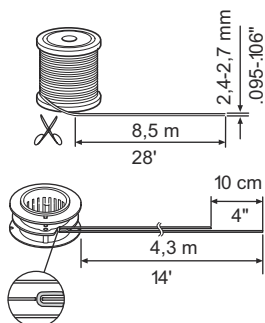
1



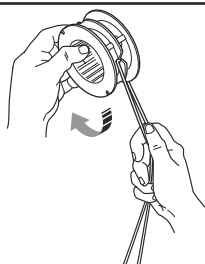
2



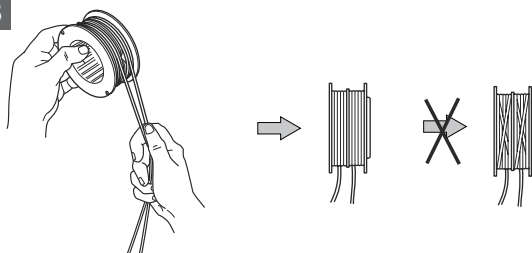
3



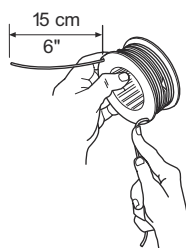
4



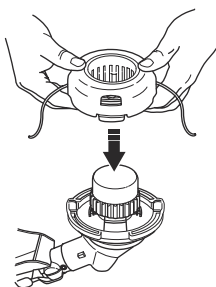
5



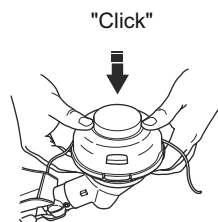
6



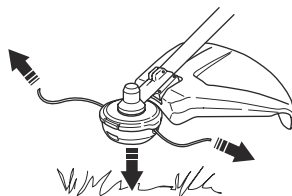
7



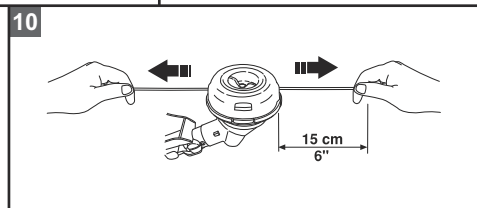
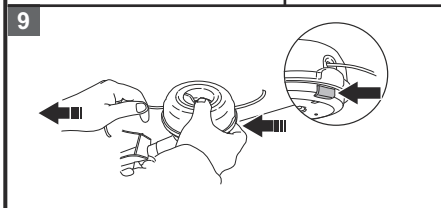
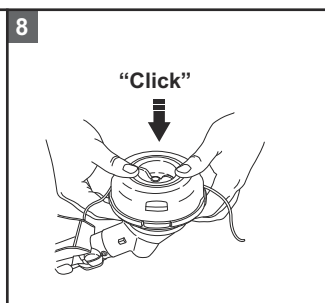
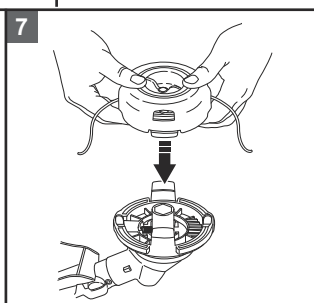
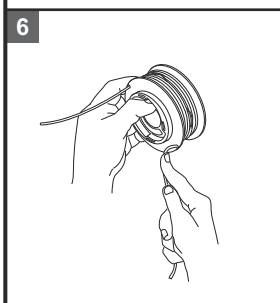
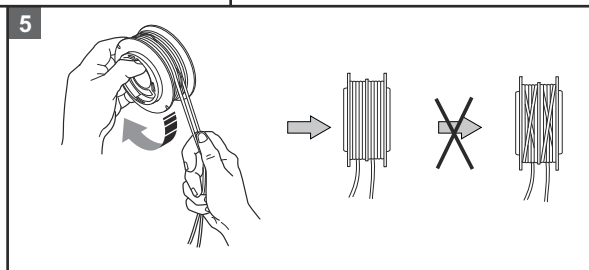
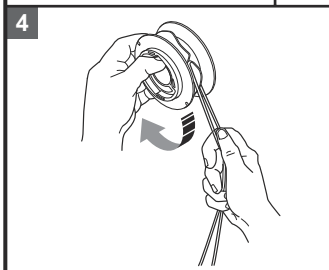
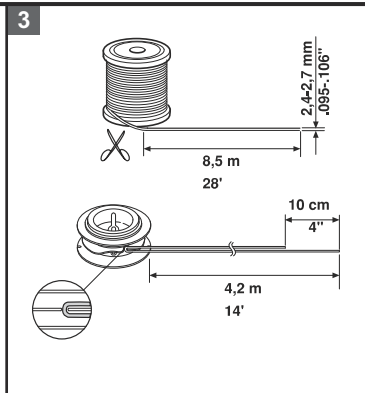
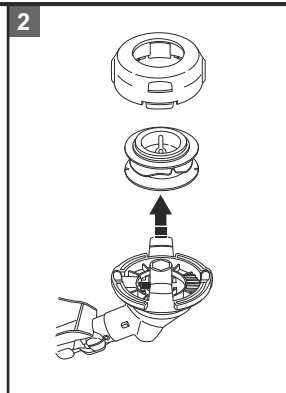
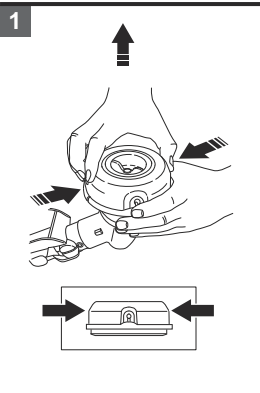
8



9



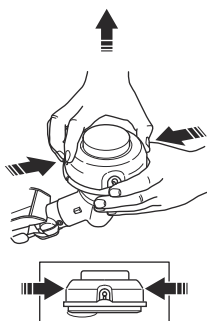
S35



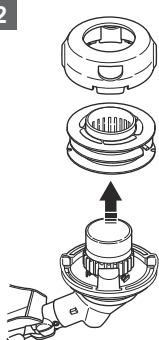
T45, T45x



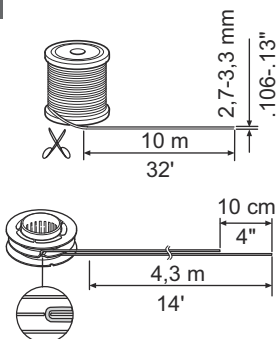
1



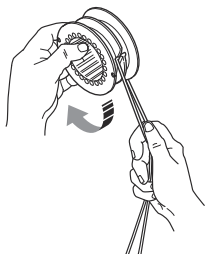
2



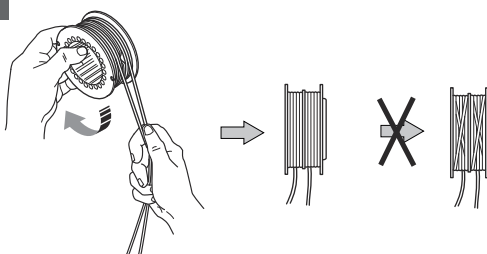
3



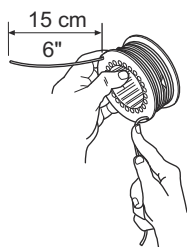
4



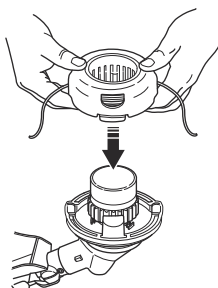
5



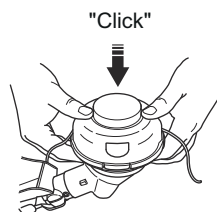
6



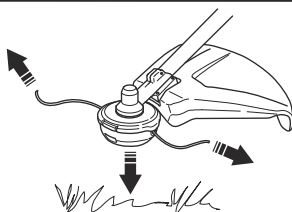
7



8



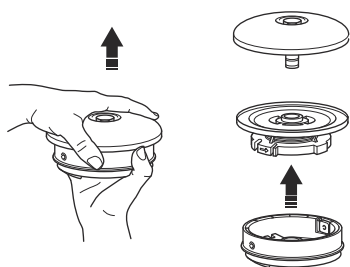
9



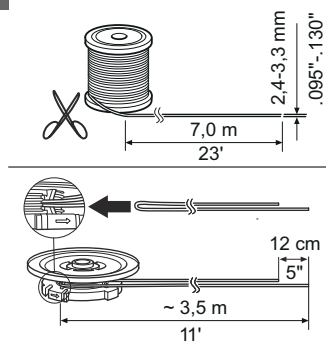
Trimmy SII



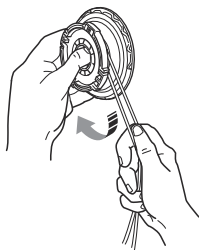
1



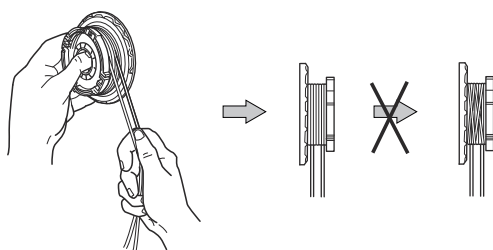
2



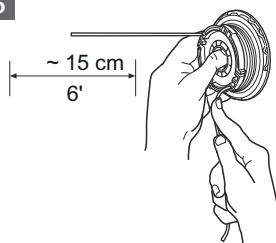
3



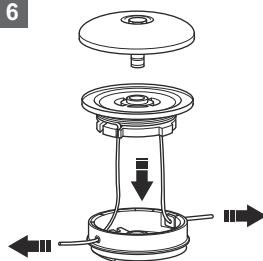
4



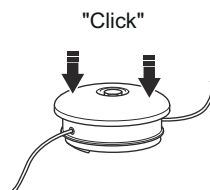
5



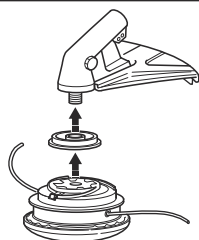
6



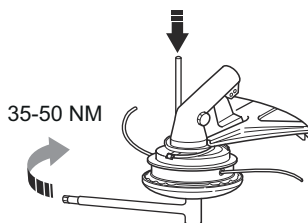
7



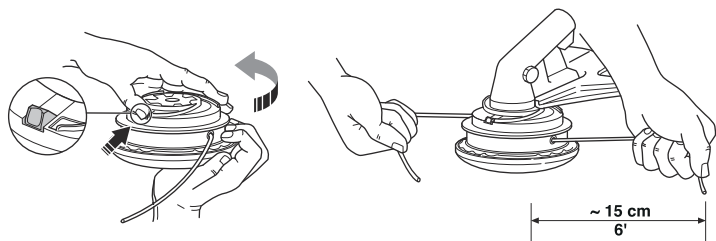
8



9



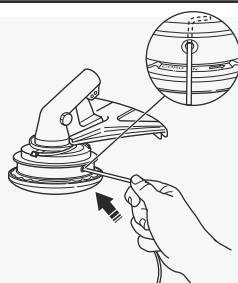
Trimmy SII



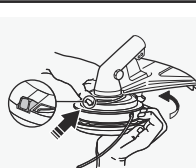
1



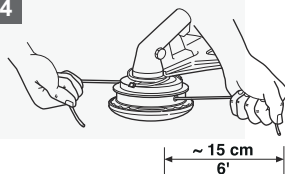
2



3



4





www.husqvarna.com

Original instructions
Оригинални инструкции
Originalna uputstva
Původní pokyny
Originale instruktioner
Originalanweisungen
Αρχικές οδηγίες
Instrucciones originales
Originaaljuhend
Alkuperäiset ohjeet

Instructions d'origine
Originalne upute
Eredeti útmutatás
Istruzioni originali

Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Originele instructies
Originale instruksjoner
Oryginalne instrukcje
Instruções originais
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции
Pôvodné pokyny
Izvirna navodila
Originalna uputstva
Bruksanvisning i original
Orijinal talimatlar
Оригинальні інструкції



1144808-38



2026-02-24