



# Husqvarna®



## 543RBX, 543RBK

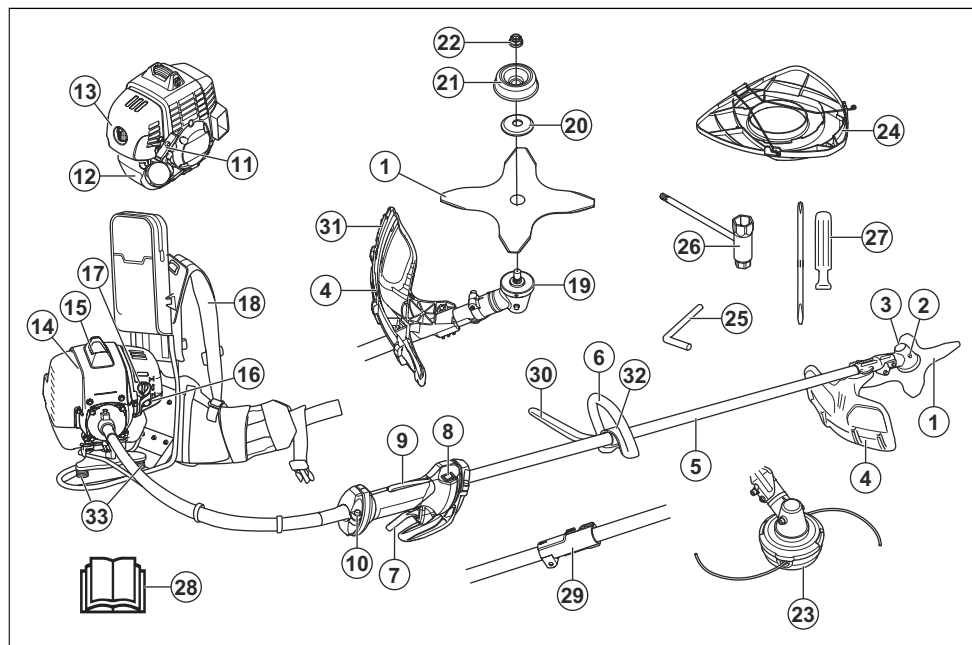
EN	Operator's manual	2-27
FR	Manuel d'utilisation	28-55
IT	Manuale dell'operatore	56-82
ES	Manual de usuario	83-109
DE	Bedienungsanweisung	110-137
PT	Manual do utilizador	138-164
TR	Kullanım kılavuzu	165-190
SL	Navodila za uporabo	191-216
NL	Gebruiksaanwijzing	217-242

# Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	23
Safety.....	4	Transportation, storage and disposal.....	24
Assembly.....	9	Technical data.....	24
Operation.....	14	Accessories.....	25
Maintenance.....	19	EC Declaration of Conformity.....	27

# Introduction

## Product overview



- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Blade                          | 14. Cylinder cover                |
| 2. Grease filler cap, bevel gear  | 15. Spark plug cap and spark plug |
| 3. Bevel gear                     | 16. Air purge bulb                |
| 4. Cutting attachment guard       | 17. Choke control                 |
| 5. Shaft                          | 18. Harness                       |
| 6. Loop handle                    | 19. Drive disc                    |
| 7. Throttle trigger               | 20. Support flange                |
| 8. Stop switch                    | 21. Support cup                   |
| 9. Throttle trigger lockout       | 22. Locknut                       |
| 10. Flexible drive shaft coupling | 23. Trimmer head                  |
| 11. Starter rope handle           | 24. Transport guard               |
| 12. Fuel tank                     | 25. Locking pin                   |
| 13. Air filter cover              | 26. Hex key                       |

- 27. Screwdriver
- 28. Operator's manual
- 29. Shaft coupling (543RBK)
- 30. J-handle (Barrier)
- 31. Guard extension
- 32. Handle adjustment
- 33. Vibration damping system

## 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 25*.

## Symbols on the product



**WARNING!** This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.



Please read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.



Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.



The product can cause objects to eject, which can cause injury.



Maximum speed of the output shaft.



Keep a minimum distance of 15 m to persons and animals during operation of the product.



Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m distance to persons and animals during operation of the product.



Air purge bulb.



Start button.



Fill fuel.



Air intake, summer mode.



Air intake, winter mode.



Sound power level.



The product agrees with the applicable EC directives.

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

**yyyywwxxxx**

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

## EU V

---



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

---

## Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes 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 specially 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, understand and obey these instructions carefully before you use the product.

---



**WARNING:** 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, as 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 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 uncertainty about a work situation or the operating procedures after you read the operator's

manual, speak to a service agent before you continue.

- Remove the spark plug cap if you let the product out of view.

### Safety instructions for assembly

---



**WARNING:** Read, understand and obey these instructions carefully before you use the product.

---

- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Use approved protective gloves.
- When you use a saw blade or a grass blade, make sure that the correct handlebar, the blade guard and the harness are attached to the product.
- A defective or incorrect guard can cause injury. Do not use a cutting attachment that does not have an approved guard attached.
- Attach the clutch cover and shaft correct before you start the product to prevent the clutch to fall of.
- Make sure that you assemble the cover and shaft correct before you start the engine.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the centre hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- To operate the product safely and prevent injury to the operator or other persons, the product must always be attached correctly to the harness.

### Personal protective equipment

---

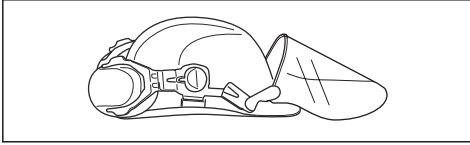


**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

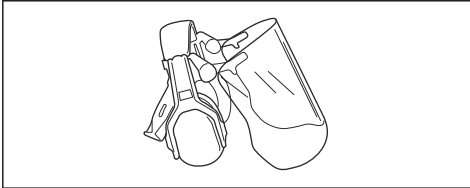
---

- 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 right equipment.

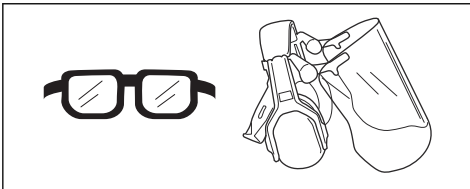
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2 m.



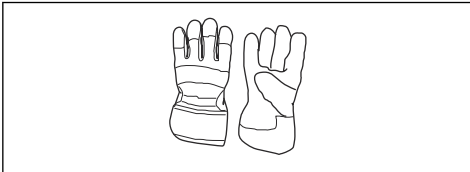
- Use approved hearing protection.



- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USAs or EN 166 in EU countries.



- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.

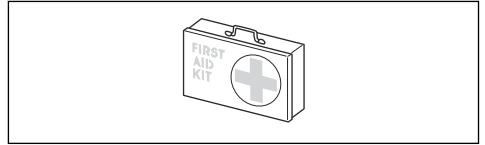


- Use protective boots with steel toes and non-slip soles.



- 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 wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.

- Keep first aid equipment close at hand.



## Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 2*.



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

- Do not use a product with defective safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are defective, 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 defective.
- 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 *Accessories on page 25*.

## 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, see *Personal protective equipment on page 4*.
- 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 defective.
- Make sure that the spark plug cap and ignition lead are not damaged to prevent the risk of electrical shock.

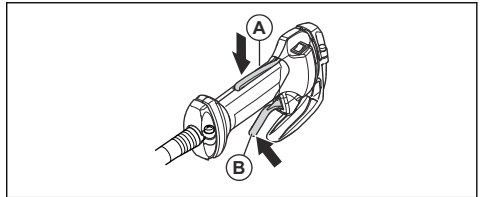
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the cutting attachment or are hit by objects that are ejected from the cutting attachment.
- Examine the work area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around 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 a guard.
- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m 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 safety zone. If more than one 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.
- 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.
- 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 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 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.

- 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 color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

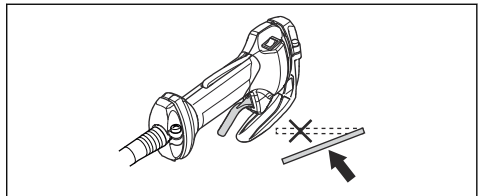
### To do a check of the throttle trigger lockout

The throttle trigger lockout locks the throttle trigger at the idle position to prevent accidental operation of the throttle trigger. When you release the handle of the throttle trigger and the throttle trigger lockout the two move back to their initial positions.

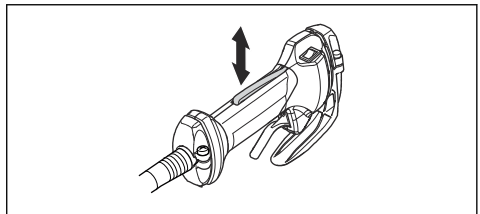
1. Push the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is released.



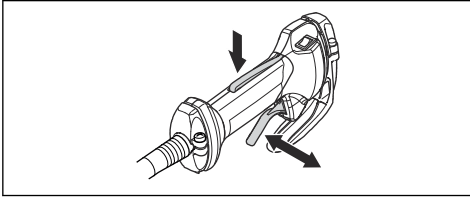
2. Make sure that the throttle trigger (B) is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released.



3. Push the throttle trigger lockout (A) and make sure that it goes back to its initial position when you release it.



4. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and the throttle trigger (B) move freely.



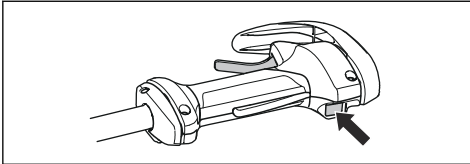
5. Start the product and apply full throttle. Refer to *To start the engine on page 16*
6. Release the throttle trigger (B) and make sure that the cutting attachment stops and stays stationary.



**WARNING:** If the cutting attachment moves when the throttle trigger is in the idle position, adjust the idle speed. Refer to *Maintenance on page 19*.

#### To do a check of the stop switch

1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops.



#### To do a check of the cutting attachment guard



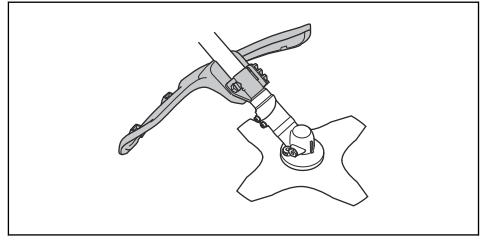
**WARNING:** An incorrect or defective cutting attachment guard can cause serious injury. Refer to *Safety instructions for assembly on page 4*.



**WARNING:** Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use. If an incorrect or defective cutting attachment guard is installed, this can cause serious injury. Refer to *Technical data on page 24*.

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.



2. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

#### To do a check of the vibration damping system

1. Make sure that there are no cracks or deformation on the vibration damping units.
2. Make sure that the vibration damping units are correctly attached to the engine unit and handle unit.

Refer to *Product overview on page 2* for information about where the vibration damping system is on your product.

#### To do a check of the muffler

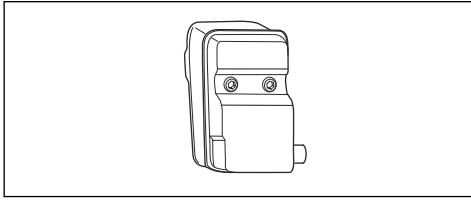


**WARNING:** Never use a product with a faulty muffler.

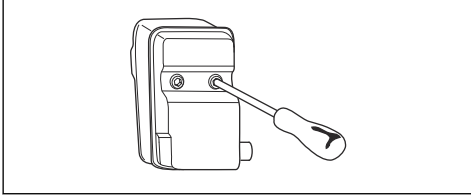


**WARNING:** Bear in mind that the exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the product indoors or near combustible material!

The muffler keeps noise levels to a minimum and sends exhaust fumes away from the operator. For mufflers it is very important that you follow the instructions on how to check, maintain and service your product.



- Regularly check that the muffler is securely attached to the product.



### 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.



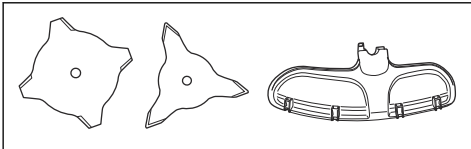
**WARNING:** Make sure that the cutting attachment is not damaged. A damaged cutting attachment can cause accidents. Replace a damaged cutting attachment.



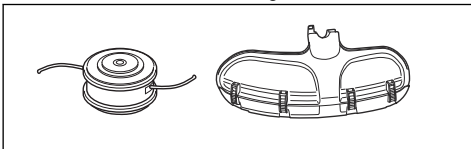
**WARNING:** Use the correct cutting attachment. Only use the cutting attachment with the guards we recommend, refer to *Accessories on page 25*.

### Cutting equipment

- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.

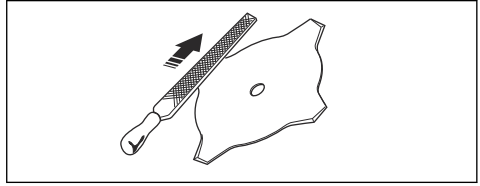


- Use the trimmer head to cut grass.



- 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 22 and use the recommended file gauge.*



- Examine the cutting attachment for damage and cracks. Replace the damaged cutting attachment.
- Only use cutting attachments with recommended guards. See *Accessories on page 25*.

### 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.

### Trimmer head



**WARNING:** Always make sure the trimmer line is wound tightly and evenly around the drum to prevent harmful vibration.



- Only use recommended trimmer heads and trimmer lines.
- Only use recommended cutting attachments.
- Smaller machines requires small trimmer heads and vice versa.
- The length of the trimmer line is important. A longer trimmer line requires greater engine power than a shorter trimmer line of the same diameter.
- Make sure that the cutter on the trimmer guard is intact. This cuts the trimmer line to the correct length.
- Soak the trimmer line in water for a couple of days before use to increase the life length.

### 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 a 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.
  - Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
  - 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



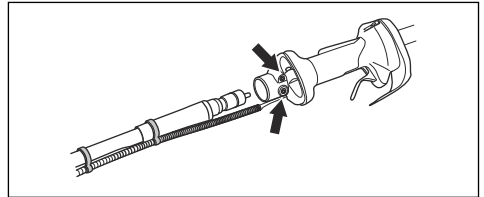
**WARNING:** Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



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

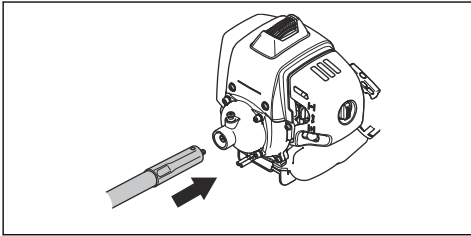
### To assemble the flexible drive shaft

1. Remove the 2 screws at the shaft coupling.



2. Put the flexible drive shaft through the loops at the wire harness.
3. Turn and push the flexible drive shaft at the same time to connect it.
4. Tighten the 2 screws.

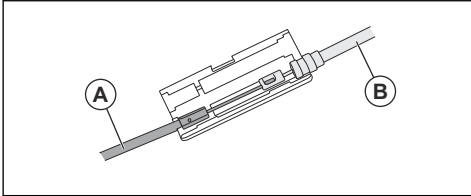
- Assemble the drive shaft sleeve in the clutch cover. Turn and push the drive shaft at the same time to connect it.



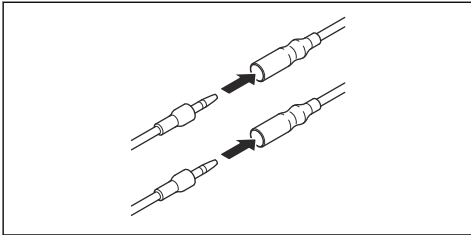
- Make sure that the locking pin goes back to its initial position.

## To connect the throttle cable and the stop switch wires

- Open the cover.
- Connect the throttle wire from the wire harness (A) and the throttle wire (B) from the engine in the cover.



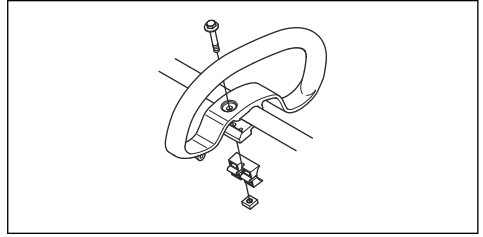
- Close the cover.
- Connect the stop switch wires into the related connectors from the engine.



## To assemble the loop handle

- Put the loop handle on the shaft.

- Attach the spacer into the slot in the loop handle. Attach the nut and the screw. Do not tighten fully.



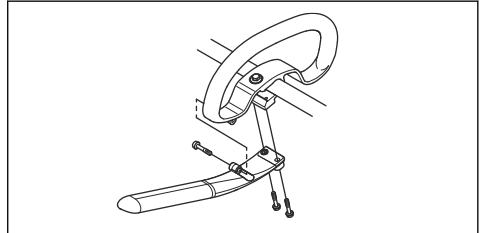
- Adjust the product to an applicable work position.
- Tighten the nut and the screw.

## To assemble the J-handle



**WARNING:** Use the J-handle with grass blades/grass cutters or trimmer heads/plastic blades. Do not use saw blades or clearing blades with the J-handle.

- Attach the J-handle to the loop handle with 3 screws.



- Adjust the product to an applicable work position.
- Tighten the screws.

## 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 25.



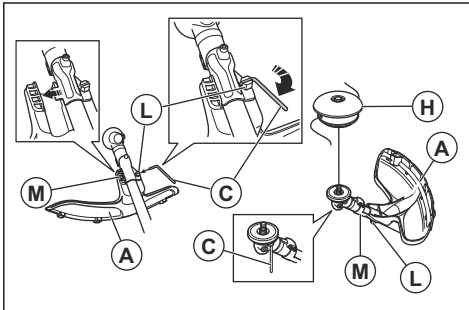
**WARNING:** An incorrectly attached cutting attachment can result in injury or death.

## To assemble and disassemble the cutting attachment guard and trimmer head

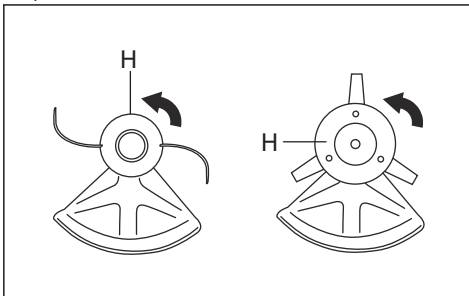


**CAUTION:** Make sure that the guard extension is attached.

1. Attach the correct cutting attachment guard (A) for the trimmer head. Refer to *Cutting equipment on page 8*.
2. Put the cutting attachment guard onto the fitting on the shaft.
3. Attach the cutting attachment guard with the bolt.
4. Install the drive disc (B) on the output shaft.
5. Turn the output shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the related hole in the gear housing.
6. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.



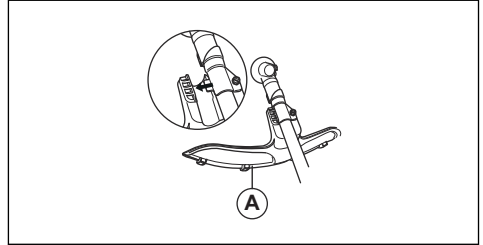
7. Turn the trimmer head /plastic blades (H) in the opposite direction from which the trimmer head/ plastic blades rotate.



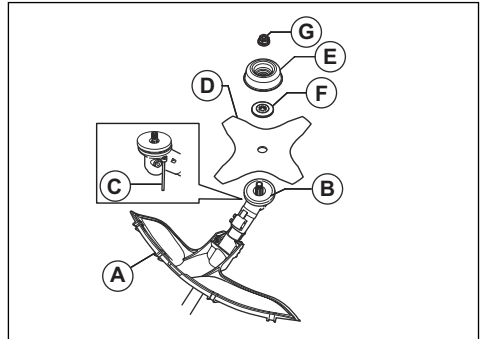
8. To disassemble, follow the instructions in the opposite sequence.

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

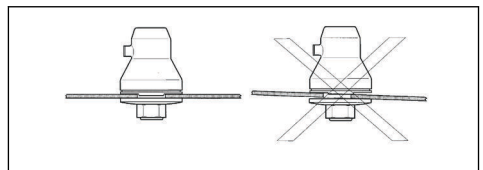
1. Put the blade guard/combination guard (A) onto the shaft and tighten the bolt to attach it.



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.

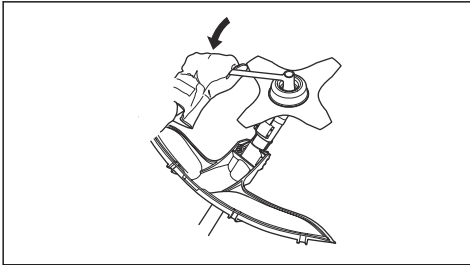


6. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade.



7. Attach the nut (G).

- 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.

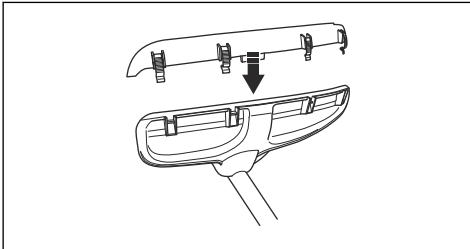


### To attach the guard extension



**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.

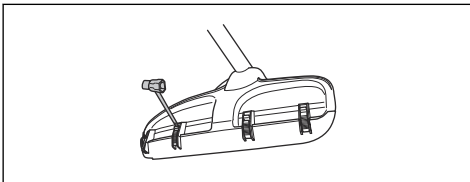
- Put the guard extension in the groove of the cutting attachment guard.



- Put the guard extension into position on the cutting attachment guard with the 4 locking hooks.

### To remove the guard extension

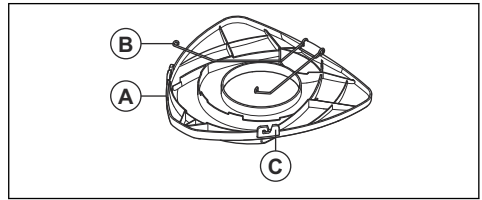
- Release the locking hooks with the spark plug wrench.



### To install the transport guard

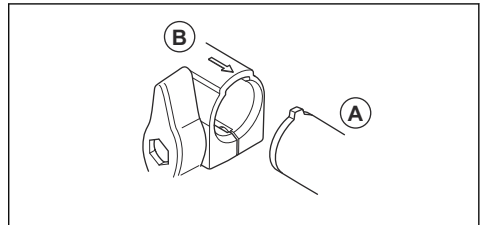
- Install the blade in the transport guard (A).

- Put the two fasteners (B) into the slots (C) to attach the transport guard.

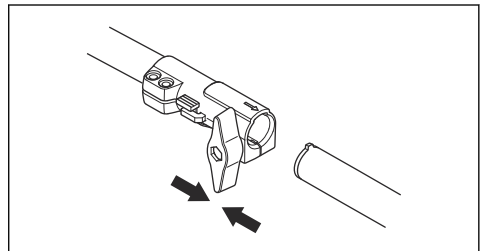


### To assemble the two-piece shaft

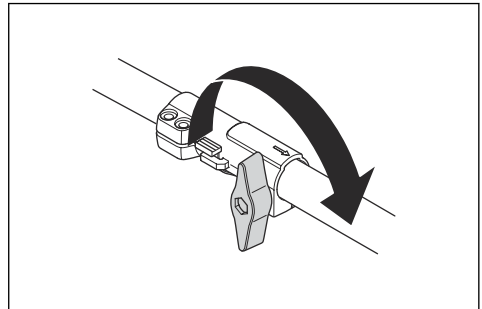
- Turn the knob to loosen the coupling.
- Align the tab of the cutting attachment (A) with the arrow of the coupling (B).



- Carefully push the shaft into the coupling until you hear a click.

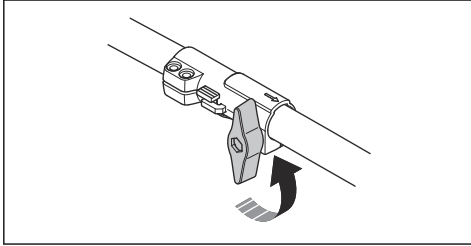


- Tighten the knob fully.

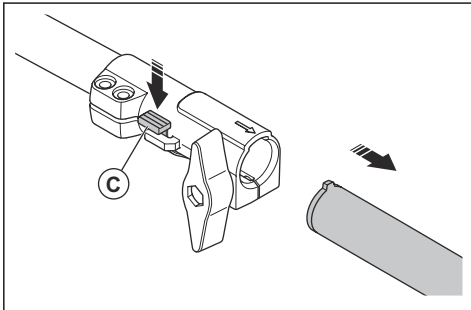


## To disassemble the two-piece shaft

1. Turn the knob 3 turns or more to loosen the coupling.

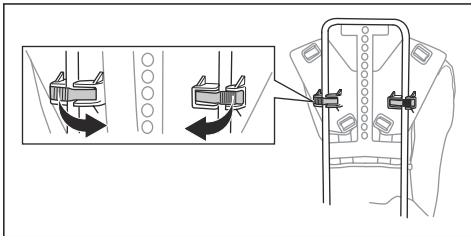


2. Push and hold the button (C).
3. Hold tight in the end of the shaft that the engine is attached to.
4. Pull the attachment straight out of the coupling.

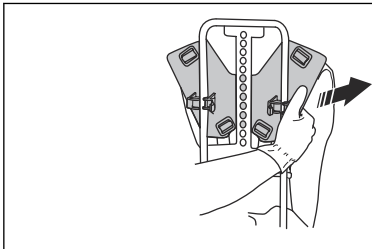


## To adjust the backplate height

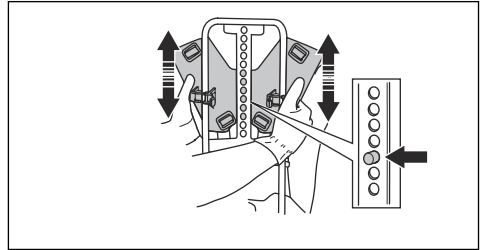
1. Loosen the 2 fasteners that hold the backplate.



2. Loosen the backplate from the frame on 1 side.

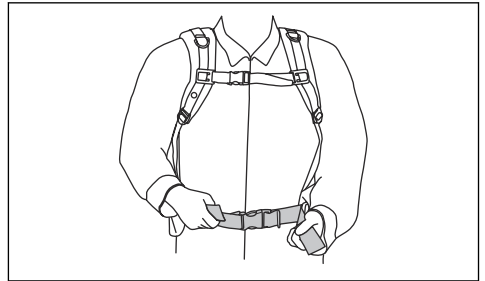


3. Adjust the backplate to the correct height. Make sure that the pin aligns with 1 of the holes on the frame.

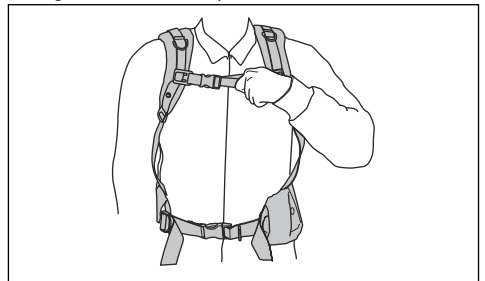


## To adjust the harness

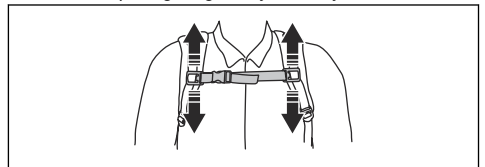
1. Put on the harness of the product.
2. Tighten the hip strap tightly. Make sure that the hip strap aligns with the hip.



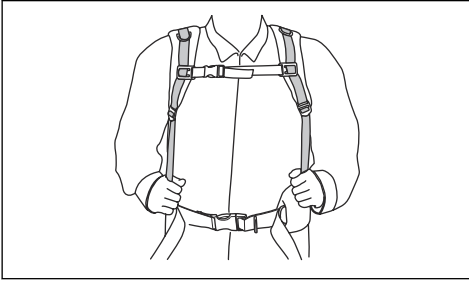
3. Tighten the chest strap.



4. Adjust the chest strap vertically. Make sure that the chest strap is tight against your body.



- Adjust the shoulder strap until the weight is equal on your shoulders.



## Operation

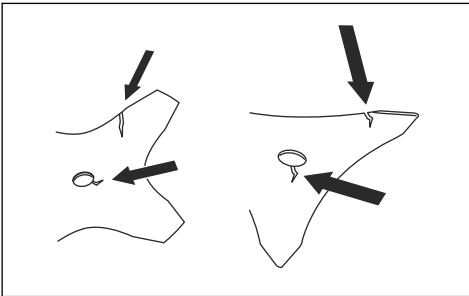
### Introduction



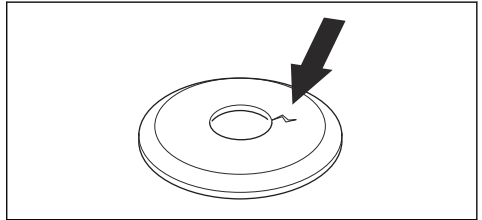
**WARNING:** Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

### Before you operate the product

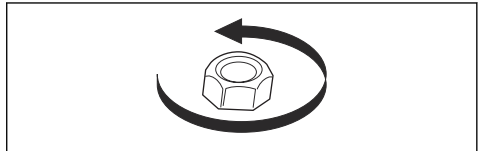
- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure 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 grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.



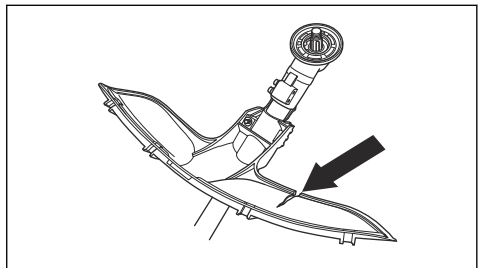
- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.



- 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.

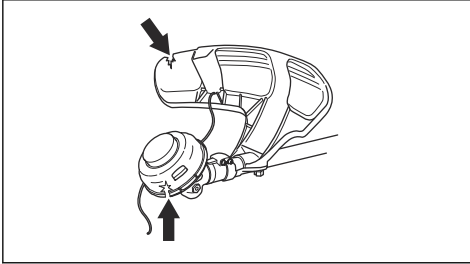


- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.



- 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.



## 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

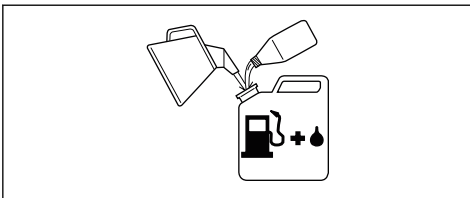


**CAUTION:** Always use a quality gasoline/oil mixture of at least 90 octane (RON). There is a risk that use of lower octane grade causes knocking. This gives rise to high engine temperature, which can result in serious engine damage.



**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.



- 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.

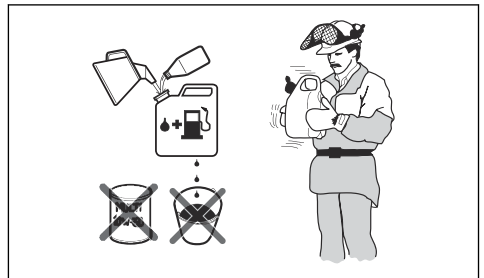
- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a different two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

Gasoline, l	Two-stroke oil, l
	<b>2% (50:1)</b>
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.

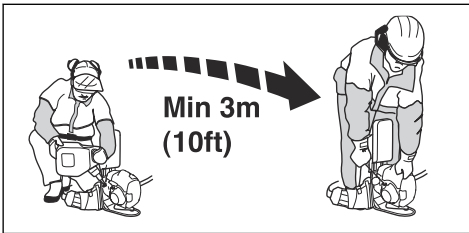


1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product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



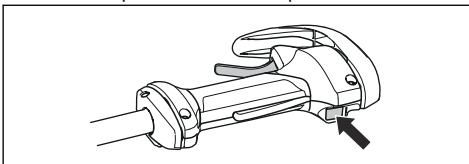
**CAUTION:** Contamination in the tanks causes malfunction. Clean the fuel tank and chain oil tank regularly and replace the fuel filter one time a year or more.

### To start the engine

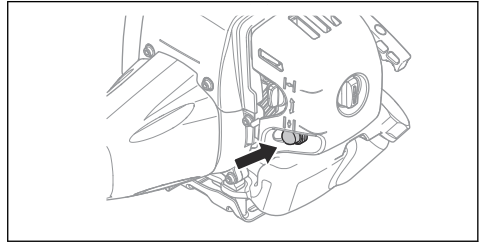


**WARNING:** Keep the safety distance of 15 m when the engine starts. There is a risk that the cutting attachment starts to rotate.

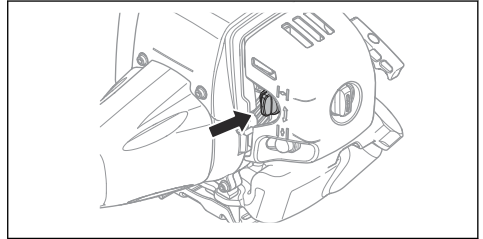
1. Set the stop switch to the start position.



2. Push the air purge bulb until the bulb starts to fill with fuel.



3. Set the choke control in the choke position.



4. Hold the body of the product on the ground with your left hand. Do not step on the product.
5. Pull the starter rope handle slowly until you feel some resistance, then pull the starter rope handle with force.



**WARNING:** Do not wind the starter rope around your hand.

6. Continue to pull the starter rope handle until the engine starts.



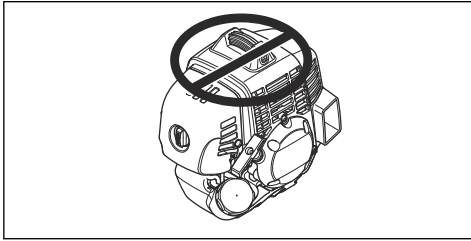
**CAUTION:** Do not pull the starter rope until it stops. Do not let go of the starter rope when it is fully extended. Release the starter rope slowly. Risk of damage to the product.

7. When the engine starts, put the choke control in the run position and apply full throttle. The throttle trigger automatically disengages from the start position.
8. Make sure that the engine runs smoothly.



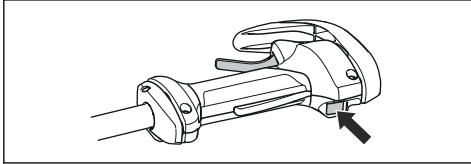
**WARNING:** Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.





## To stop the engine

- Move the stop switch to the stop position.

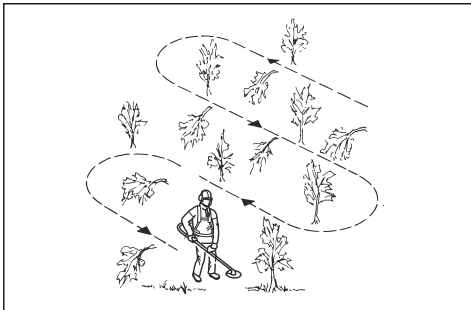


## General work instructions



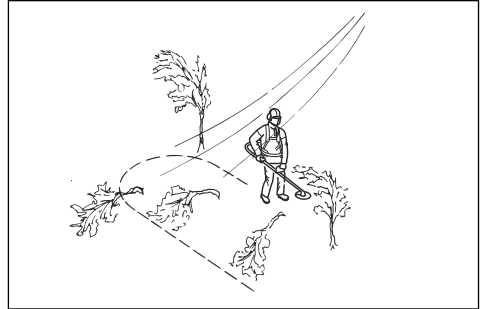
**WARNING:** Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- 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.



- 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.



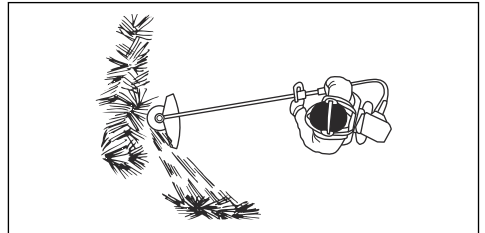
- Move along slopes, not up and down.

## 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.

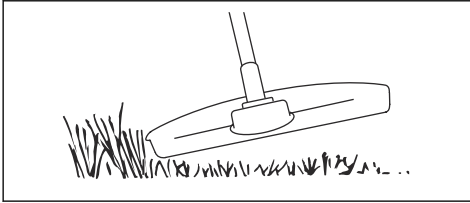


- Tilt the grass blade to the left to make the grass fall in a line. This makes it easy to collect the grass.
- Keep a stable position with your feet apart.
- Move forward after each right movement and make sure that you have a stable position again before you cut again.
- Keep the support cup with a 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.

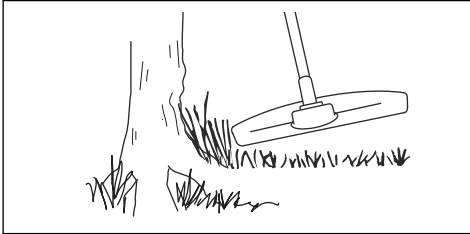
## Grass trimming with a trimmer head

### 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.

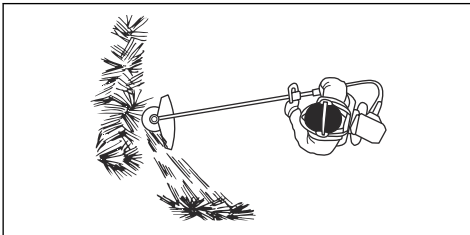


2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects.



### 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.



4. Angle the blade to the left when you clear grass.

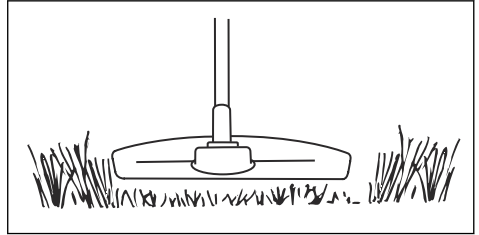
**Note:** The grass collects easily in a line.

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

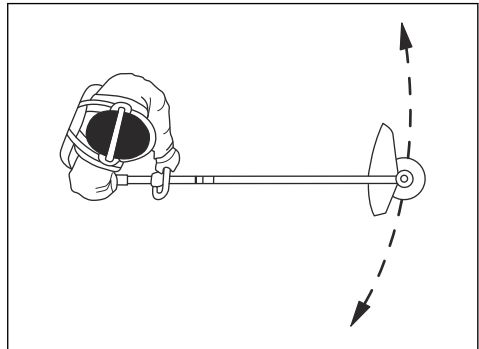
7. Move forward and keep feet tightly against the ground.
8. Stop the engine.
9. Remove the product from the clip on the harness.
10. Put the product on the ground.
11. Collect the cut material.

### To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass.



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.



### 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.

professional repairs and servicing. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

## Maintenance schedule

For all servicing and repair work on the product, special training is necessary. We guarantee the availability of

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness 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 operates correctly.	X		
Do a check of the stop switch to make sure that it operates correctly.	X		
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 in the center correctly, it can cause damage to the product.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks. Replace it if it is damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace it if it is damaged.	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 24</i> ) or replace the spark plug. Make sure that the spark plug has a suppressor.		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.		X	
Do a check of the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks or other defects. Replace if it is necessary.			X
Do a check of all cables and connections.			X

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
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 suppressor.			X
Examine and clean the spark arrestor mesh on the muffler.			X

## To adjust the idle speed

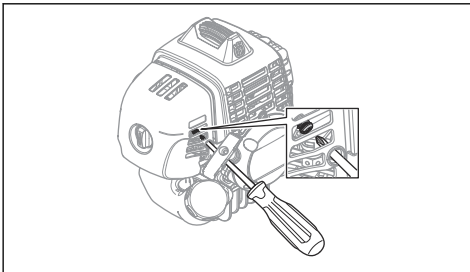
Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

- 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, speak to your 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.



2. Turn the idle adjustment screw counterclockwise until the cutting attachment stops.

**Note:** Refer to # for the recommended idle speed.

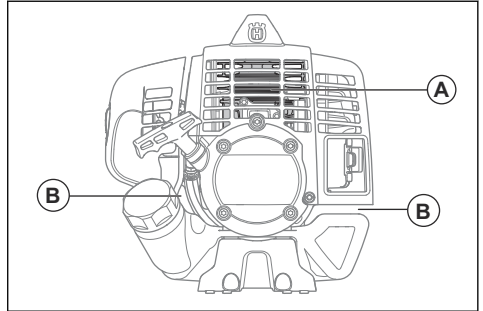
## To clean the cooling system



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

The cooling system includes:

- The cooling fins on the cylinder (A).
- The air intake (B).



- Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.
- Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary.

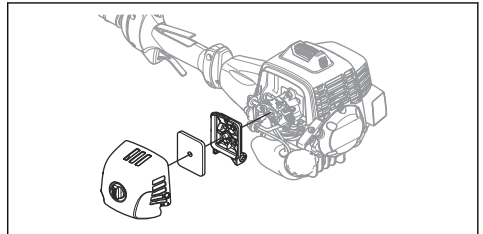
## To clean the air filter



**CAUTION:** An air filter that is damaged must always be replaced.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals.

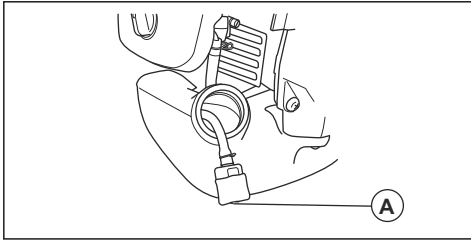
1. Remove the air filter cover and remove the air filter.



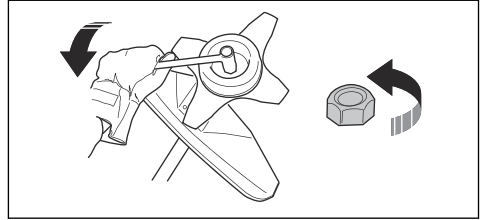
2. Clean the air filter with compressed air.
3. Clean the inner surface of the filter cover. Use air or a brush.
4. Make sure that the filter is dry.

## Fuel filter

When the engine runs short of fuel, make sure that the air hole in the fuel tank cap and the fuel filter (A) are clean.

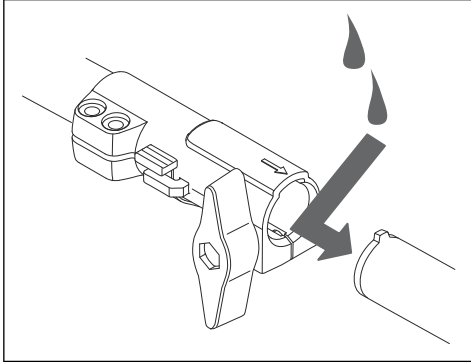


- To remove the locknut, loosen the locknut in the same direction as the cutting attachment rotates.
- To loosen and tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you can operate the socket wrench.



## To apply grease to the two-piece shaft

- Apply grease to the end of the drive shaft after each 30 hours of operation.

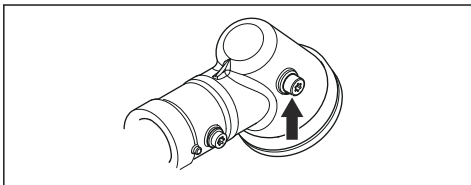


**WARNING:** When you loosen and tighten the locknut, there is a risk of injury from the blade. You must always make sure that the blade guard prevents injury to your hand when you do this.

**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.

## Bevel gear

The bevel gear is filled to  $\frac{3}{4}$  with grease at the factory. Before you use the product, make sure that the grease level has not changed. Use Husqvarna special grease if it is necessary to fill up. Do not replace the grease in the bevel gear. Let servicing personnel do the repair of the bevel gear.



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

- Examine 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 24*.

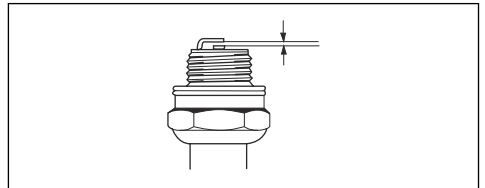
## To attach and remove the locknut



**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.



- 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 25*.
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.

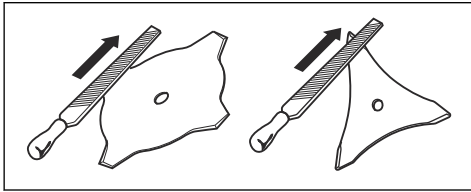
5. Operate the product in usual conditions to make sure that the engine operates correctly.
6. If the engine does not operate correctly, do step 4 and 5 again 3 times.
7. Let your Husqvarna dealer adjust/repair the product if the engine does not operate correctly after you have done all these steps.

## To sharpen the grass knife and grass blade



**WARNING:** Stop the engine. Use protective gloves.

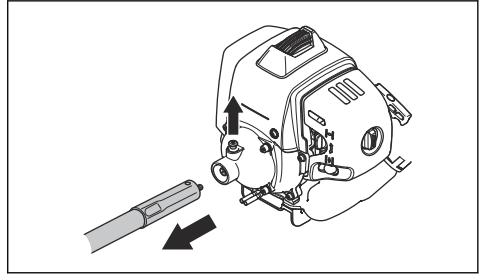
- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file.



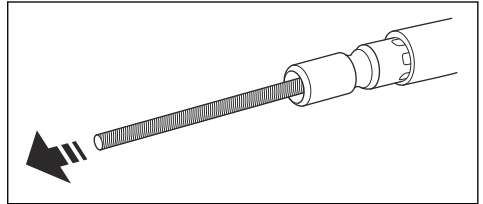
**WARNING:** Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

## To lubricate the flexible drive shaft

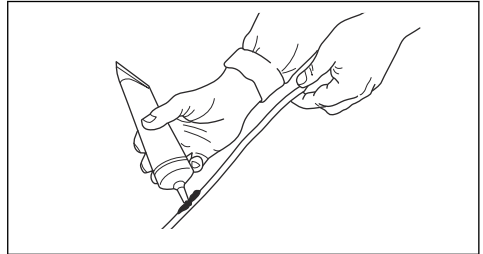
1. Pull up the knob and remove the drive shaft sleeve from the clutch cover.



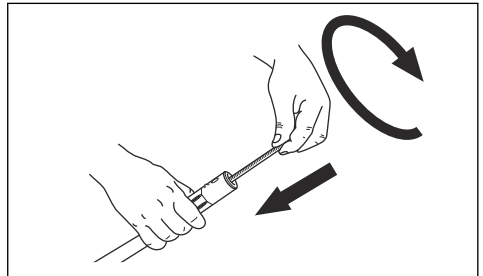
- a) Shake or pull the drive shaft out of the drive shaft sleeve.



2. Lubricate the drive shaft.

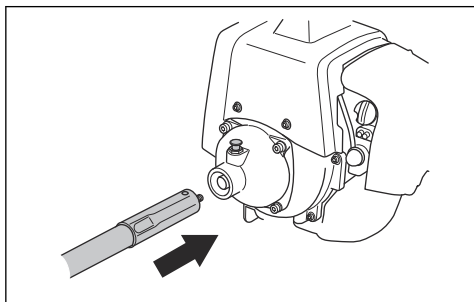


3. Push and turn the drive shaft at the same time to put it back in the drive shaft sleeve. Keep approximately 10 mm / 0.40 in. of the drive shaft outside the edge of the drive shaft sleeve.



4. Align the hole in the drive shaft sleeve with the knob on the clutch cover.

5. Push and turn the drive shaft at the same time to connect it.



## 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>Maintenance on page 19</i> .
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
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 i 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

	543RBX	543RBT
<b>Engine</b>		
Cylinder displacement, cm <sup>3</sup>	40.1	40.1
Idle speed, rpm	3000	3000
Recommended max. speed, rpm	12000	12000
Speed of output shaft, rpm	8570	8570
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/hp @ rpm	1.47/9000	1.47/9000
Catalytic converter muffler	No	No
<b>Ignition system</b>		
Spark plug	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Electrode gap, mm	0.9-1.0	0.9-1.0
<b>Fuel and lubrication system</b>		
Fuel tank capacity, l/cm <sup>3</sup>	0.75	0.75
<b>Weight</b>		
Without fuel, cutting attachment and guard, kg	11.4	11.5



	543RBX	543RBT
<b>Noise emissions</b> <sup>1</sup>		
Sound power level, measured dB (A)	112	112
Sound power level, guaranteed L <sub>WA</sub> dB (A)	114	114
<b>Sound levels</b> <sup>2</sup>		
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)	99	99
Equipped with grass blade (original)	99	99
<b>Vibration levels</b> <sup>3</sup>		
Equivalent vibration levels (a <sub>h<sub>v,eq</sub></sub> ) at handles, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :		
Equipped with trimmer head (original), left/right	4.8/4.6	4.8/4.6
Equipped with grass blade (original), left/right	4.4/3.6	4.4/3.6

---

## Accessories

---

### Accessories

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass cutter	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3 teeth)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4 teeth)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2 teeth)	537 33 16-03
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmer head	T35, T35x (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-03
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Support cup	Fixed	-

<sup>1</sup> Noise emissions in the environment measured as sound power (L<sub>WA</sub>) 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.

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

<sup>3</sup> Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s<sup>2</sup>.

<b>Attachments</b>	<b>Art. no.</b>	<b>Use with</b>
Hedge trimmer attachment with shaft HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Brushcutter attachment with SA 850 shaft	967 02 69-01	543 RBK
Brush cutter attachment with GTA 850 shaft	967 11 31-0	543 RBK

---

# EC Declaration of Conformity

---

## EC Declaration of Conformity

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the backpack brushcutter **Husqvarna 543RBX, 543RBK** with serial numbers dating from 2016 onwards (the year is clearly stated on the rating plate, followed by the serial number), comply with the requirements of the COUNCIL'S DIRECTIVE:

- of May 17, 2006 "relating to machinery" **2006/42/EC**.
- of February 26, 2014 "relating to electromagnetic compatibility" **2014/30/EU**.
- of May 8, 2000 "relating to the noise emissions in the environment" **2000/14/EC** Conformity assessment according to Annex V. For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 24*.
- of June 8, 2011 "on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" **2011/65/EU**.

The following standards have been applied:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, has carried out voluntary type approval for Husqvarna AB. The certificates are numbered: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



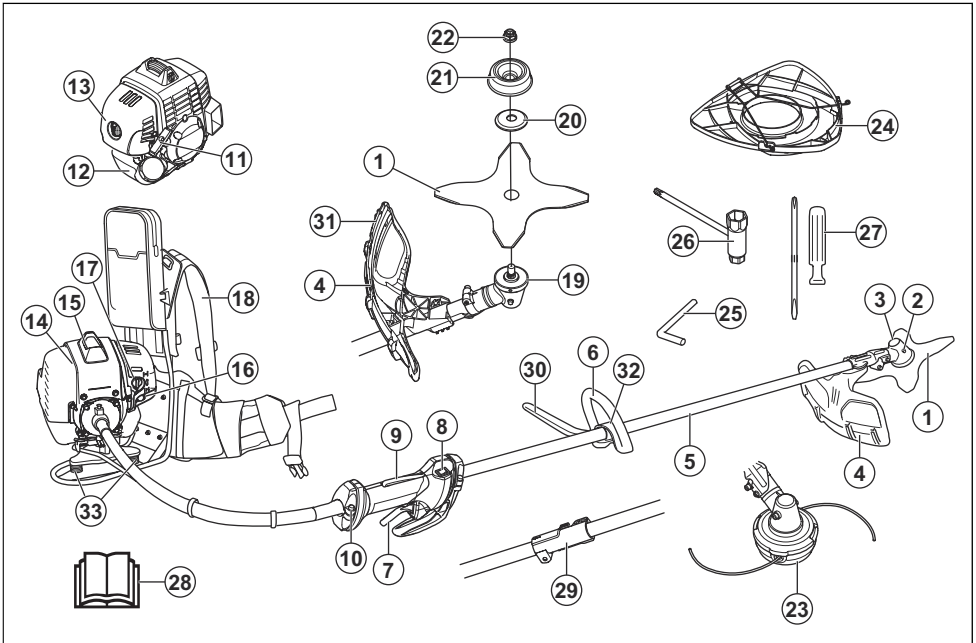
Per Gustafsson, Development Manager (Authorized representative for Husqvarna AB and responsible for technical documentation)

# Sommaire

Introduction.....	28	Dépannage.....	51
Sécurité.....	30	Transport, entreposage et mise au rebut.....	51
Montage.....	36	Caractéristiques techniques.....	52
Utilisation.....	41	Accessoires.....	53
Entretien.....	46	Déclaration de conformité CE.....	55

# Introduction

## Aperçu du produit



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Lame   | 14. Capot de cylindre             |
| 2. Ravitaillement en lubrifiant, renvoi d'angle     | 15. Chapeau de bougie et bougie   |
| 3. Renvoi d'angle                                   | 16. Poire de la pompe à carburant |
| 4. Protection pour l'équipement de coupe            | 17. Starter                       |
| 5. Arbre  | 18. Harnais                       |
| 6. Poignée anneau                                   | 19. Disque d'entraînement         |
| 7. Gâchette d'accélération                          | 20. Bride de support              |
| 8. Bouton d'arrêt                                   | 21. Bol de garde au sol           |
| 9. Blocage de la gâchette d'accélération            | 22. Contre-écrou                  |
| 10. Accouplement de l'arbre d'entraînement flexible | 23. Tête de désherbage            |
| 11. Poignée du câble du démarreur                   | 24. Protection de transport       |
| 12. Réservoir de carburant                          | 25. Goupille d'arrêt              |
| 13. Couverture de filtre à air                      | 26. Clé hexagonale                |

- 27. Tournevis
- 28. Manuel de l'opérateur
- 29. Raccord du tube de transmission (543RBK)
- 30. Poignée en J (barrière)
- 31. Bouclier de protection
- 32. Réglage de poignée
- 33. Système anti-vibrations

## 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 53*.

## Symboles concernant le produit



**AVERTISSEMENT !** Ce produit est dangereux. L'utilisateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves ou mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'utilisateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.



Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.



Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Utilisez des protège-oreilles agréés. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.



Utilisez des gants de protection homologués.



Utilisez des bottes antidérapantes robustes.



Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.



Régime maximal de l'arbre de sortie.



Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.



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. Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.



Poire de la pompe à carburant.



Bouton de démarrage.



Remplissez de carburant.



Prise d'air, mode été.



Prise d'air, mode hiver.



Niveau de puissance sonore.



Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.

La plaque signalétique indique le numéro de série.  
**yyyy** est l'année de production, **ww** est la semaine de production.

yyyywwxxxx

**Remarque:** Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

## UE V



**AVERTISSEMENT:** toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

## Sécurité

### Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement 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, comprenez et respectez ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit.



**AVERTISSEMENT:** 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, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit.

## Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre 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.

- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, malade, avez bu de l'alcool, pris des drogues ou des médicaments, car ces facteurs altèrent votre vue, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- 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 chapeau de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.

### Consignes de sécurité pour l'assemblage



**AVERTISSEMENT:** Lisez, comprenez et respectez ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit.

- Retirez le chapeau de bougie de la bougie d'allumage avant de monter le produit.
- Utilisez des gants de protection homologués.
- Si vous utilisez une lame d'éclaircissage ou une lame à herbe, assurez-vous que le guidon, le protège-lame et le harnais sont fixés correctement au produit.
- Une protection défectueuse ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas un accessoire de coupe qui ne dispose pas de protection homologuée.
- Fixez le carter d'embrayage et l'arbre correct avant de démarrer le produit afin d'éviter que l'embrayage tombe.
- Assurez-vous que vous assemblez le carter et l'arbre correct avant de démarrer le moteur.

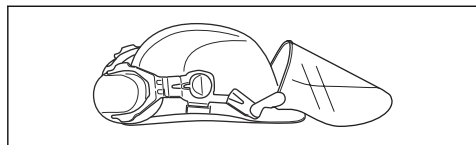
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un accessoire de coupe qui n'est pas correctement fixé peut provoquer des blessures ou la mort.
- Pour faire fonctionner le produit en toute sécurité et éviter toute blessure à l'opérateur ou à d'autres personnes, le produit doit toujours être correctement fixé au harnais.

## Équipement de protection individuelle

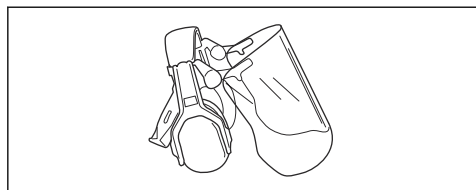


**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

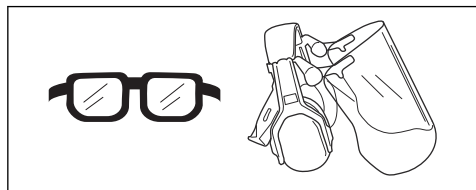
- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez un casque si les arbres dans la zone de travail ont une hauteur de plus de 2 m.



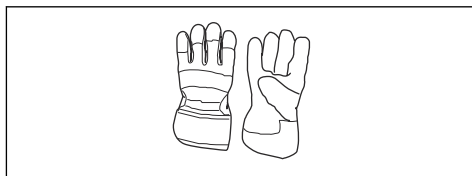
- Utilisez des protège-oreilles agréés.



- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Par lunettes de protection homologuées, on entend celles qui sont en conformité avec les normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).



- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.



- Portez des bottes de protection avec coques de protection 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 shorts, de sandales et ne marchez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.



## Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement de ces dispositifs de sécurité, voir *Aperçu du produit à la page 28*.



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité défectueux. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre agent d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des capots de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont défectueux.
- 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 concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

- N'utilisez pas un équipement de coupe sans une protection d'équipement de coupe correctement fixée et homologuée. Consultez la section *Accessoires à la page 53*.

## Consignes 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, voir *Équipement de protection individuelle à la page 31*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protecteurs d'oreilles agréés.
- Soyez attentif aux signaux d'alerte 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 est différent ou défectueux.
- 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.
- Examinez la zone de travail. Retirez tous 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.
- 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 l'appareil sans la protection.
- Assurez-vous que les personnes et les animaux restent à une distance d'au moins 15 m 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. 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.
- 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.
- Ne vous éloignez pas trop. 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 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 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 des protections pour les yeux homologuées 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 la faire lorsque le moteur est en marche ou 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'axe 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.
- 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 sujettes à des troubles cardiovasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. De tels symptômes peuvent être : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.

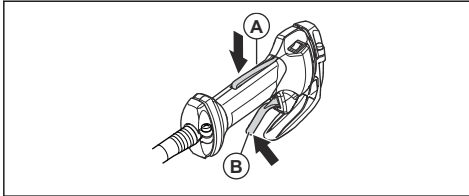


Les risques peuvent augmenter à basses températures.

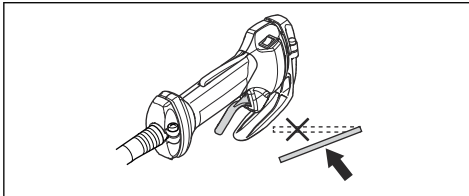
### Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de la gâchette d'accélération verrouille la gâchette en position de ralenti pour empêcher toute activation accidentelle de cette dernière. Lorsque vous relâchez la poignée de la commande d'accélération et le blocage de la gâchette d'accélération, elles reviennent toutes les deux en position initiale.

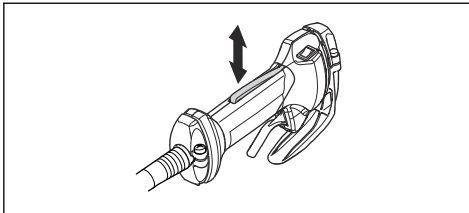
1. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est relâchée.



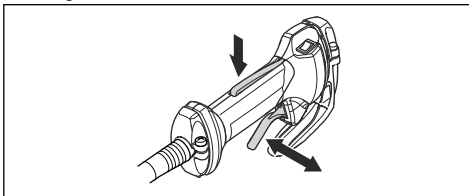
2. Vérifiez que la gâchette d'accélération (B) est bloquée en position de ralenti lorsqu'elle est déverrouillée.



3. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez.



4. Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et la gâchette d'accélération (B) bougent librement.



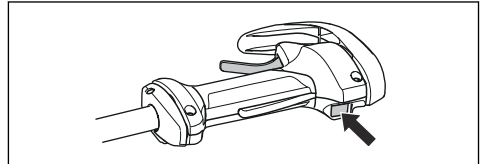
5. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime. Reportez-vous à *Pour démarrer le moteur à la page 43*
6. Lâchez la gâchette d'accélération (B) et vérifiez que l'accessoire de coupe s'arrête et s'immobilise.



**AVERTISSEMENT:** Si l'accessoire de coupe se déplace quand la gâchette d'accélération est sur la position de ralenti, réglez le régime de ralenti. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 46*.

### Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt et vérifiez que le moteur s'arrête.



### Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe



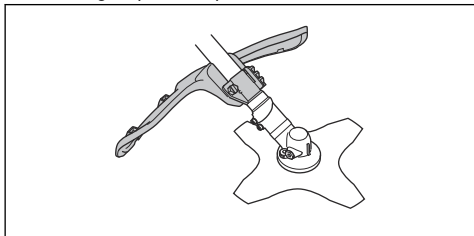
**AVERTISSEMENT:** L'installation d'une protection d'accessoire de coupe incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Consignes de sécurité pour l'assemblage à la page 30*.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez toujours la protection d'équipement de coupe recommandée pour l'équipement de coupe que vous utilisez. L'installation d'une protection d'accessoire de coupe incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 52*.

La protection de l'équipement de coupe permet d'éviter à l'opérateur d'être blessé par des projections d'objets. Elle permet également d'éviter de se blesser si vous touchez l'équipement de coupe.

1. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.



2. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

#### Pour contrôler le système anti-vibrations

1. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations ne sont pas fissurés ni déformés.
2. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations sont fixés correctement sur le moteur et les poignées.

Reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 28* pour connaître l'emplacement du système anti-vibrations sur votre produit.

#### Pour contrôler le silencieux

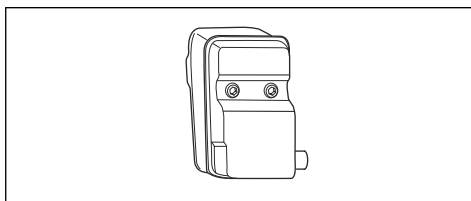


**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais un produit avec un silencieux défectueux.

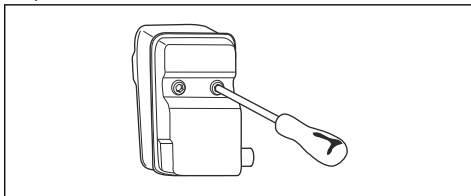


**AVERTISSEMENT:** Rappelez-vous que les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent produire des étincelles susceptibles de déclencher un incendie. Par conséquent, ne démarrez jamais le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables !

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur. En ce qui concerne le silencieux, il importe de bien suivre les instructions de contrôle, de maintenance et d'entretien.



- Vérifiez régulièrement la fixation du silencieux au produit.



#### 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.



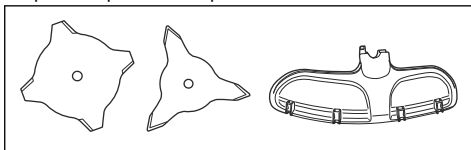
**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous que l'accessoire de coupe n'est pas endommagé. Un équipement de coupe endommagé est susceptible de provoquer des accidents. Remplacez tout équipement de coupe endommagé.



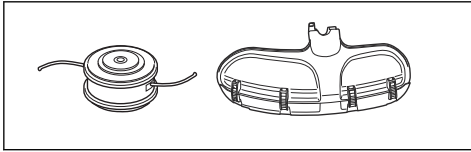
**AVERTISSEMENT:** Utilisez l'équipement de coupe approprié. Utilisez uniquement l'accessoire de coupe avec la protection recommandée ; reportez-vous à la section *Accessoires à la page 53*.

#### Équipement de coupe

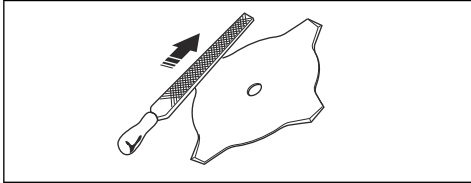
- Utilisez les lames à herbe et les couteaux à herbe pour couper l'herbe épaisse.



- Utilisez la tête de coupe pour couper l'herbe.



- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques d'accident. Maintenez les dents de la lame correctement affûtées. Suivez les instructions contenues dans *Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe à la page 49* et utilisez la jauge de profondeur recommandée.



- Vérifiez si l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures. Remplacez tout accessoire de coupe endommagé.
- Utilisez l'équipement de coupe uniquement avec la protection recommandée. Consultez la section *Accessoires à la page 53*.

### 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.

### Tête de désherbage



**AVERTISSEMENT:** Veillez à ce que le fil de coupe soit toujours enroulé de manière serrée et régulière autour du tambour pour éviter des vibrations dangereuses.



- Utilisez uniquement les têtes de désherbage et les fils de coupe recommandés.
- Utilisez uniquement les équipements de coupe recommandés.
- Les petites machines requièrent de petites têtes de désherbage, et inversement.

- La longueur du fil de coupe est importante. Un fil de coupe long demande un moteur plus puissant qu'un fil court, même en cas de diamètre égal de fil.
- Assurez-vous que le couteau monté sur le carter de protection est intact. Il découpe le fil de coupe à la bonne longueur.
- Faites tremper le fil de coupe dans l'eau pendant quelques jours avant utilisation afin d'augmenter sa durée de vie.

## 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 a été renversé(e) sur le produit. Essayez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essayez 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. Le carburant peut 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 s'il y a une fuite de moteur. Vérifiez régulièrement s'il y a des fuites de moteur.
- 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 mettez 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.
- N'ajoutez pas de carburant au moteur dans un espace intérieur. Un débit d'air insuffisant peut

causer des blessures graves, voire mortelles dues à une asphyxie ou au monoxyde de carbone.

- Serrez le bouton 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 remettre 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 remettre pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remettre le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

## Montage

### Introduction



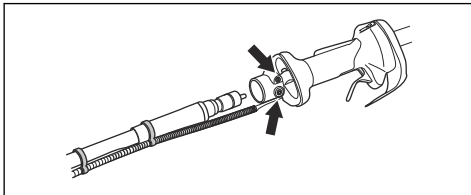
**AVERTISSEMENT:** Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



**AVERTISSEMENT:** Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

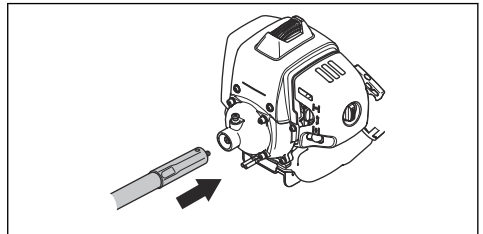
### Montage de l'arbre d'entraînement flexible

1. Retirez les 2 vis du raccord du tube de transmission.



2. Insérez l'arbre d'entraînement flexible dans les boucles du faisceau de câblage.

3. Tournez et poussez l'arbre d'entraînement flexible en même temps pour le raccorder.
4. Serrer les 2 vis.
5. Montez le manchon de l'arbre d'entraînement dans le carter d'embrayage. Tournez et poussez l'arbre d'entraînement en même temps pour le raccorder.

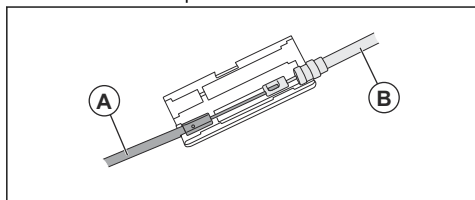


6. Assurez-vous que la goupille d'arrêt retourne à sa position initiale.

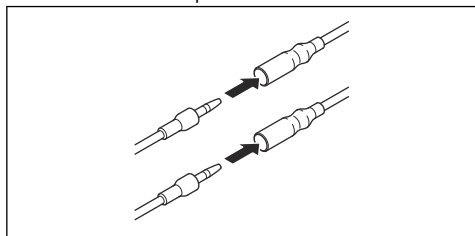
### Connexion au câble d'accélération et aux câbles du contacteur d'arrêt

1. Ouvrez le capot.

2. Branchez le câble d'accélération depuis le faisceau de câbles (A) et le câble d'accélération (B) depuis le moteur dans le capot.

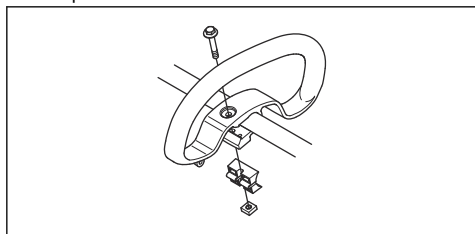


3. Fermez le capot.
4. Branchez les câbles du contacteur d'arrêt aux connecteurs correspondants du moteur.



## Montage de la poignée en anneau

1. Placez la poignée en anneau sur l'arbre.
2. Fixez l'entretoise dans la rainure de la poignée en anneau. Fixez l'écrou et la vis. Ne serrez pas complètement.



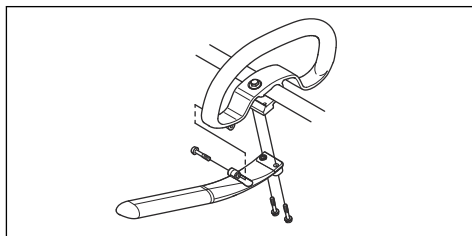
3. Ajustez le produit dans une position de travail confortable.
4. Serrez l'écrou et la vis.

## Assemblage de la poignée en J



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez que des lames/couteaux à herbe ou des têtes de désherbage/des lames en plastique avec la poignée en J. N'utilisez pas des lames d'éclaircissage ou des lames de débroussaillage avec la poignée en J.

1. Fixez la poignée en J à la poignée en anneau avec 3 vis.



2. Ajustez le produit dans une position de travail confortable.
3. Serrez les vis.

## 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 53*.



**AVERTISSEMENT:** Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

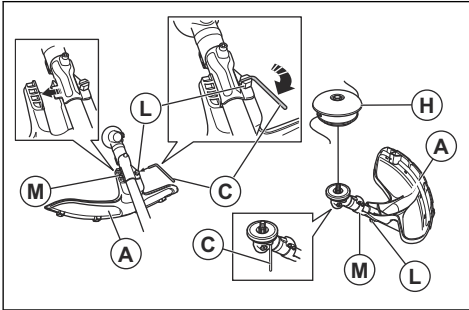
## Montage et démontage de la protection de l'accessoire de coupe et de la tête de désherbage



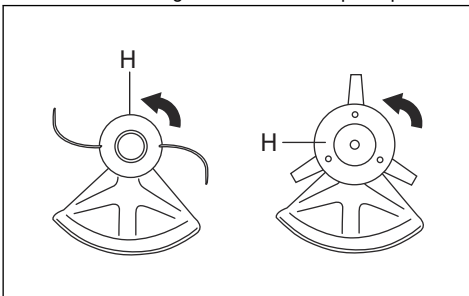
**REMARQUE:** Veillez à ce que le bouclier de protection soit fixé.

1. Fixez la bonne protection de l'accessoire de coupe (A) pour la tête de désherbage. Reportez-vous à la section *Équipement de coupe à la page 34*.
2. Placez la protection de l'équipement de coupe sur le raccord de l'arbre.
3. Fixez la protection de l'accessoire de coupe à l'aide du boulon.
4. Posez le toc d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
5. Faites tourner l'arbre de sortie jusqu'à ce que l'un des trous du toc d'entraînement coïncide avec le trou correspondant du carter.

6. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'axe.



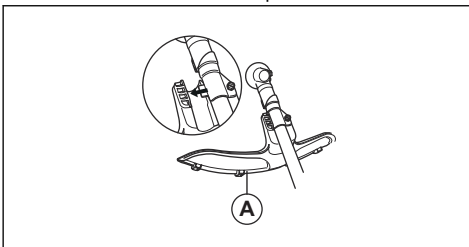
7. Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens opposé de rotation de la tête de désherbage/des couteaux en plastique.



8. Pour le démontage, suivez les instructions dans le sens inverse.

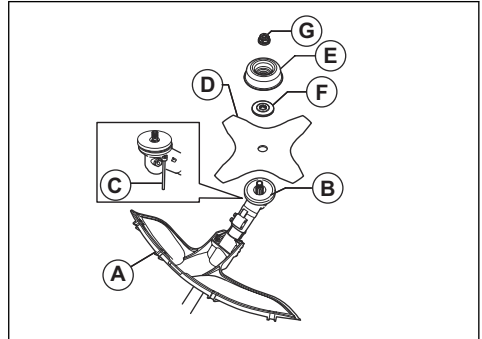
### Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame/la protection combinée

1. Placez le protège-lame/la protection combinée (A) sur l'axe et serrez le boulon pour le/la fixer.

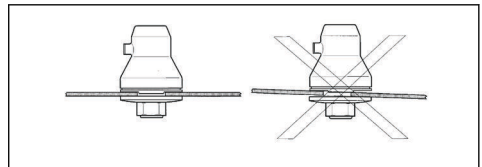


2. Veillez à ce que le bouclier de protection soit démonté.  
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (B) sur le trou correspondant du carter.  
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.

5. Placez la lame à herbe (D), le bol de garde au sol (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.

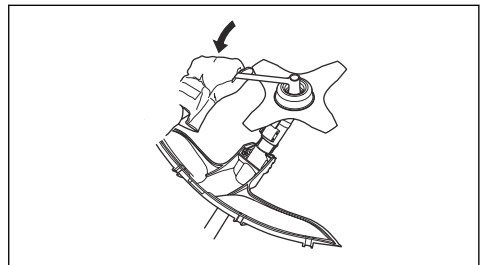


6. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe.



7. Fixez l'écrou (G).

8. 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.

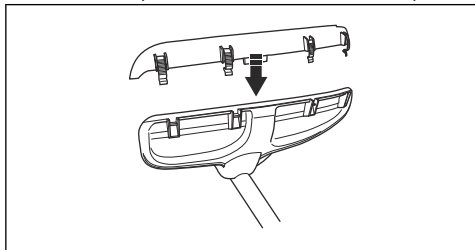


### Fixation du bouclier de protection



**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.

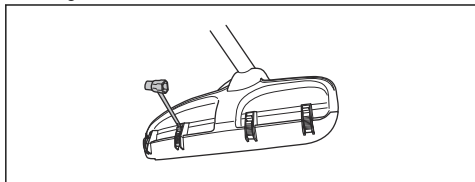
1. Placez le bouclier de protection dans la rainure située sur la protection de l'accessoire de coupe.



2. Placez le bouclier de protection en position sur la protection de l'équipement de coupe avec les 4 crochets de verrouillage.

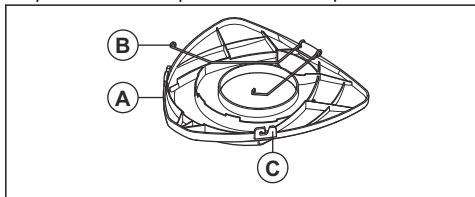
### Dépose du bouclier de protection

- Libérez les crochets de verrouillage avec la clé à bougie.



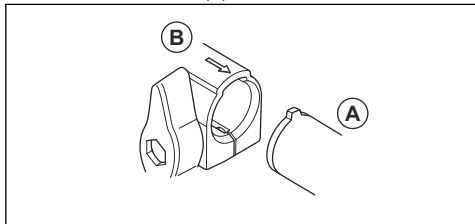
### Pose de la protection de transport

1. Poser la lame dans la protection de transport (A).
2. Insérez les deux fixations (B) dans les fentes (C) pour sécuriser la protection de transport.

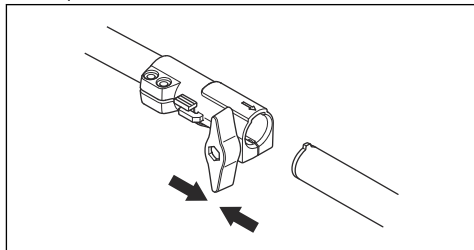


### Pour monter l'arbre démontable

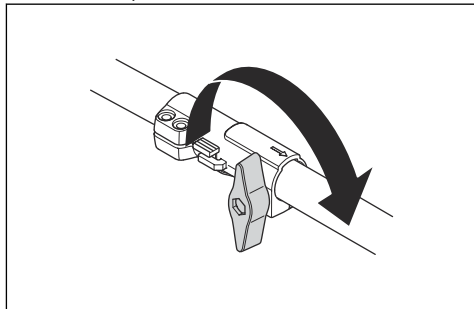
1. Tournez le bouton pour desserrer le raccord.
2. Alignez la languette de l'accessoire de coupe (A) sur la flèche du raccord (B).



3. Poussez prudemment l'arbre dans le raccord jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.

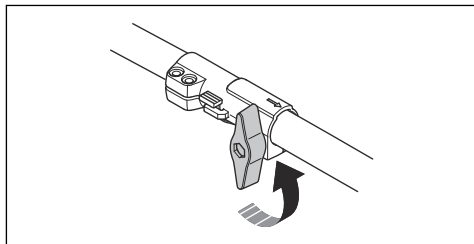


4. Serrez complètement le bouton.



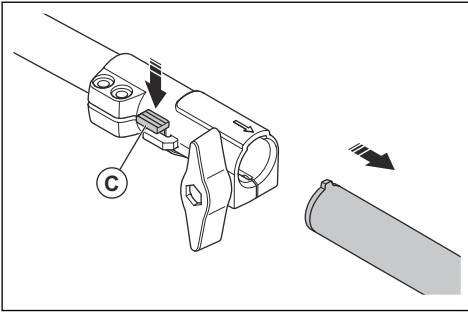
### Démontage de l'arbre démontable

1. Tournez le bouton sur 3 tours pour desserrer le raccord.

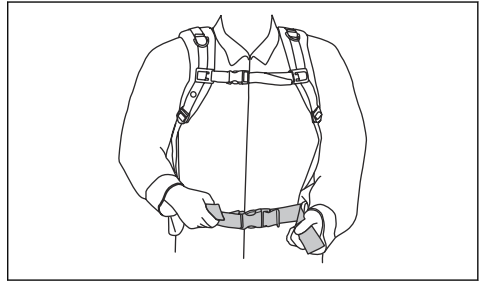


2. Appuyez sur le bouton (C) et maintenez-le enfoncé.
3. Tenez fermement l'extrémité de l'arbre auquel le moteur est fixé.

4. Tirez l'accessoire bien droit pour le sortir du raccord.

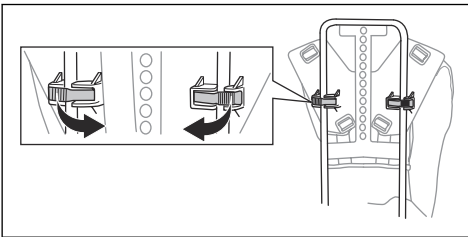


2. Serrez fermement la courroie des hanches. Assurez-vous que la courroie des hanches est alignée avec la hanche.

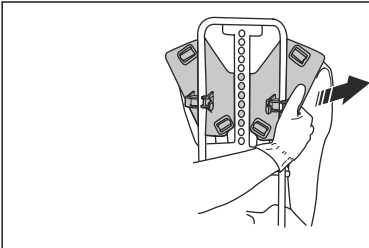


### Réglage de la hauteur de la plaque arrière

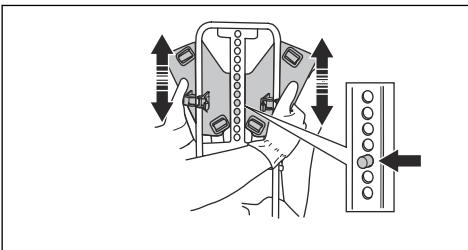
1. Desserrez les 2 vis de fixation maintenant la plaque arrière.



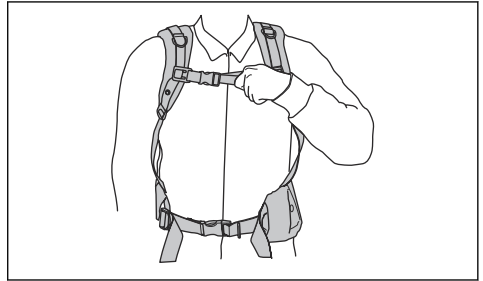
2. Desserrez la plaque arrière du cadre d'un côté.



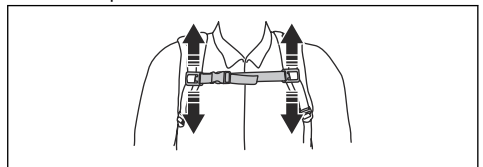
3. Réglez la plaque arrière à la bonne hauteur. Assurez-vous que la goupille est alignée avec l'un des trous sur le cadre.



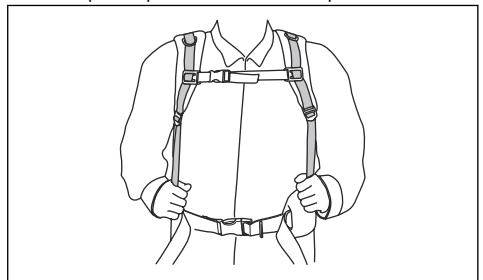
3. Serrez la sangle de poitrine.



4. Réglez verticalement la sangle de poitrine. Assurez-vous que la sangle de poitrine est bien serrée contre votre corps.



5. Ajustez la sangle d'épaule jusqu'à ce que le poids soit réparti équitablement sur vos épaules.



### Pour régler le harnais

1. Enfilez le harnais du produit.



# Utilisation

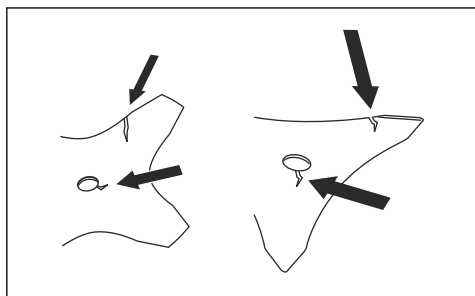
## Introduction



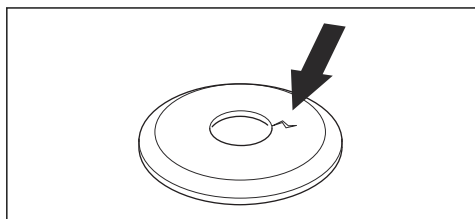
**AVERTISSEMENT:** Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

## 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 au bas des dents de la lame à herbe ni autour du trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

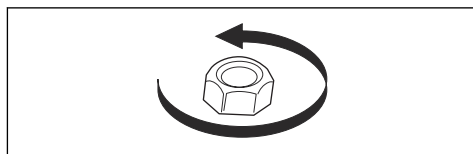


- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

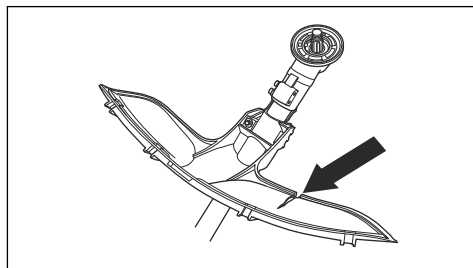


- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il

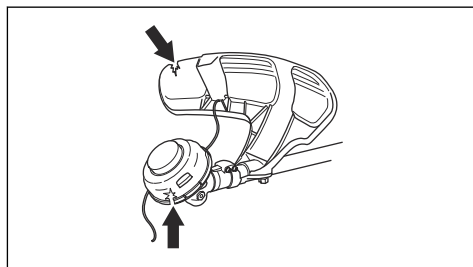
ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.



- 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.



## 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

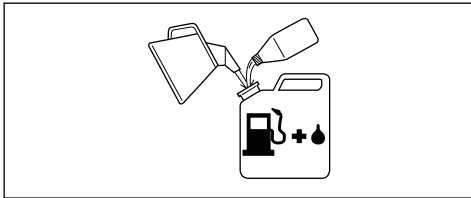


**REMARQUE:** Utilisez toujours un mélange essence/huile de qualité d'au moins 90 octanes (RON). L'utilisation d'un indice inférieur peut entraîner des cognements. Cela entraîne une augmentation de la température du moteur pouvant causer de graves dégâts sur le moteur.



**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.



- 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.

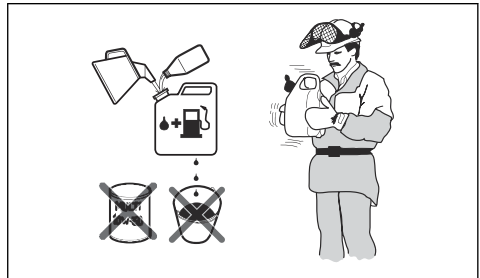
- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

Essence, L	Huile deux temps, L
	<b>2 % (50:1)</b>
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.



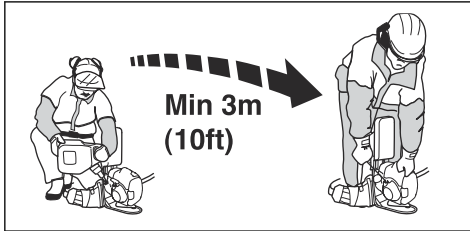
1. Versez la moitié de l'essence à mélanger.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile et mélangez en secouant le récipient.
3. Versez le reste de l'essence.
4. Mélangez avec précaution en secouant le mélange de carburant et remplissez le réservoir de carburant du produit.

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.



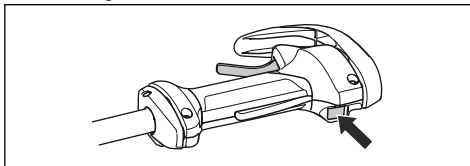
**REMARQUE:** Des impuretés dans les réservoirs sont causes de mauvais fonctionnement. Nettoyez le réservoir de carburant et le réservoir d'huile de chaîne régulièrement et remplacez le filtre à carburant une fois par an ou plus.

### Pour démarrer le moteur

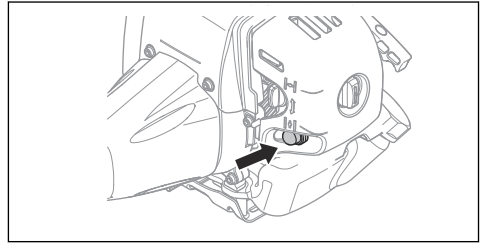


**AVERTISSEMENT:** Maintenez une distance de sécurité de 15 m lorsque le moteur démarre. L'accessoire de coupe risque de commencer à tourner.

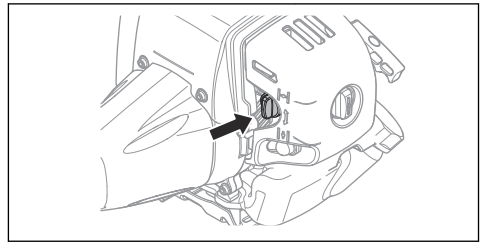
1. Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.



2. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce que la poire commence à se remplir de carburant.



3. mettez la commande de starter sur la position de starter.



4. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche. Ne marchez pas sur le produit.
5. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez la poignée du câble du démarreur avec force.



**AVERTISSEMENT:** N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

6. Continuez à tirer la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

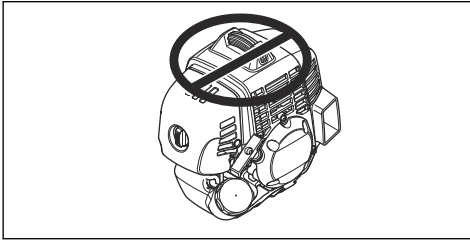


**REMARQUE:** Ne tirez pas sur le câble du démarreur avant que le moteur s'arrête. Ne lâchez pas le câble du démarreur lorsqu'il est complètement déployé. Relâchez lentement le câble du démarreur. Risque de détérioration du produit.

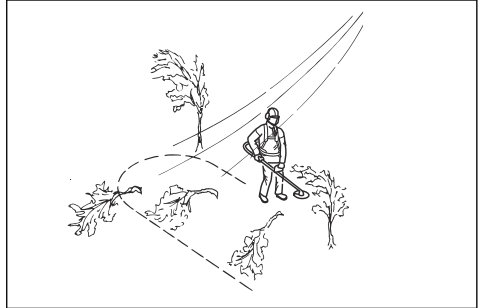
7. Lorsque le moteur démarre, placez la commande de starter en position de marche et accélérez à plein régime. La gâchette d'accélération désactive automatiquement la position de démarrage.
8. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.



**AVERTISSEMENT:** Maintenez toutes les parties du corps éloignées du chapeau de la bougie d'allumage. Risque de brûlures. N'utilisez jamais un produit avec un chapeau de bougie d'allumage endommagé. Risque de choc électrique.



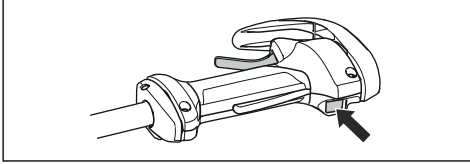
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée.



- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

## Pour arrêter le moteur

- Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt.



## Débroussaillage avec une lame à herbe

### Instructions générales de travail



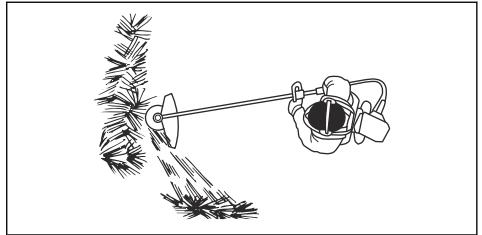
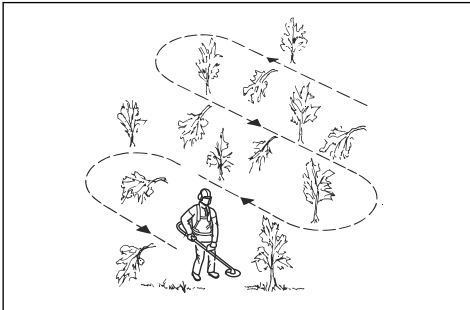
**AVERTISSEMENT:** Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.



**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.

- 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.

- 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.



- 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.

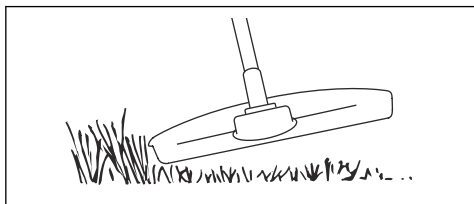
- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à 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.

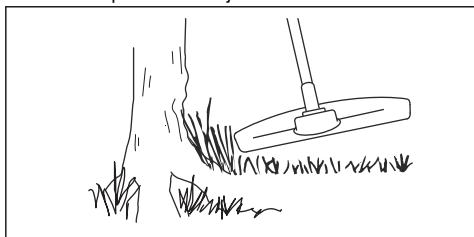
## Désherbage avec tête de désherbage

### 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.

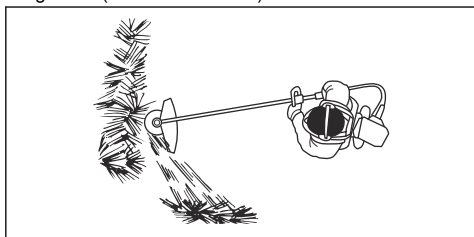


2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets.



### 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).



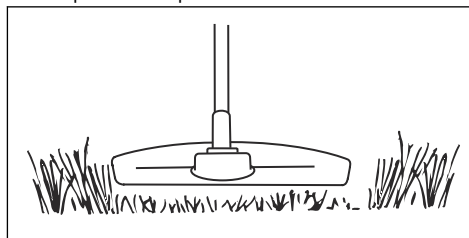
4. Inclinez la lame vers la gauche lorsque vous débroussailliez l'herbe.

**Remarque:** L'herbe s'accumule pour former une ligne.

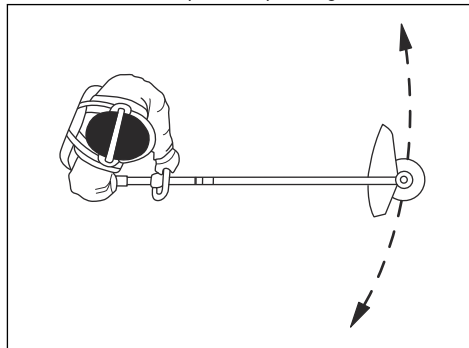
5. Faites un mouvement latéral de gauche à droite pour le mouvement de retour.
6. Travaillez de façon régulière.
7. Avancez et gardez les pieds fermement au sol.
8. Arrêtez le moteur.
9. Déposez le produit de l'attache sur le harnais.
10. Placez le produit au sol.
11. Récupérez la matière végétale coupée.

### Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe.



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.



### 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.

Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit.

Nous garantissons qu'il vous est possible d'obtenir des services de réparation et d'entretien effectués par des professionnels. Si votre concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

### Calendrier de maintenance

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les sem- aines	Une fois par mois
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
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-les si nécessaire.	X		
Assurez-vous que la lame est affûtée et placée correctement au centre, recherchez la présence de fissures. Si la lame n'est pas correctement placée au centre, cela peut endommager le produit.	X		
Vérifiez si la protection de l'équipement de coupe présente des dommages ou des fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Inspectez la tête de désherbage afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	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	

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les sem- aines	Une fois par mois
Nettoyez la surface extérieure de la bougie d'allumage. Déposez la bougie et vérifiez l'écart entre les électrodes. Ajustez l'écart entre les électrodes à une distance correcte (reportez-vous à <i>Caractéristiques techniques à la page 52</i> ) ou bien remplacez la bougie d'allumage. 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 antiflamme du silencieux.		X	
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé ou que le tuyau à carburant ne comporte pas d'autres défauts. Remplacez-les si nécessaire.			X
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.			X
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
Examinez et nettoyez la grille antiflamme du silencieux.			X

## Pour régler le régime de ralenti

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

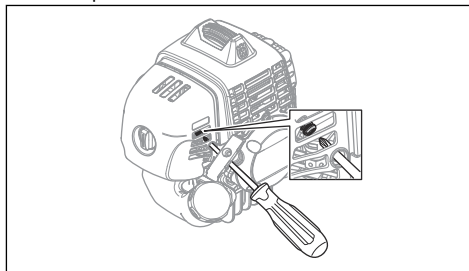
- Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
- Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de réglage T identifiée par le repère « T ».



**AVERTISSEMENT:** Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. 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.



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:** Reportez-vous à la section # pour connaître le régime de ralenti recommandé.

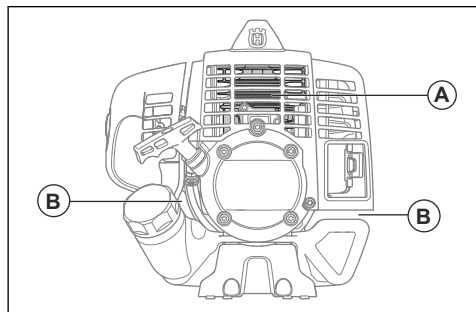
## Pour nettoyer le circuit de refroidissement



**REMARQUE:** un circuit de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer la surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

Le circuit de refroidissement comprend les éléments suivants :

- Les ailettes de refroidissement sur le cylindre (A).
- La prise d'air (B).



- Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.
- Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.

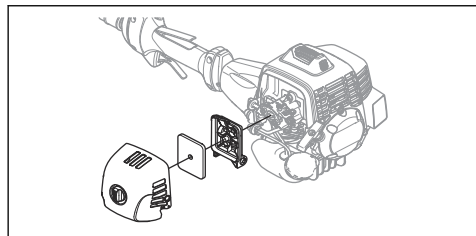
## Pour nettoyer le filtre à air



**REMARQUE:** Un filtre à air endommagé doit être remplacé immédiatement.

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf.

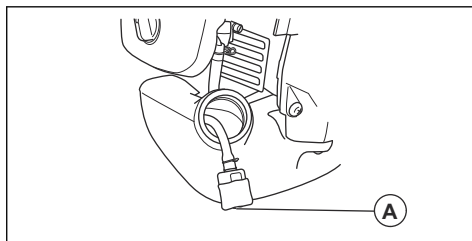
1. Retirez le couvercle du filtre à air et le filtre à air.



2. Nettoyez le filtre à air avec de l'air comprimé.
3. Nettoyez la surface interne du capot du filtre. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.
4. Assurez-vous que le filtre est sec.

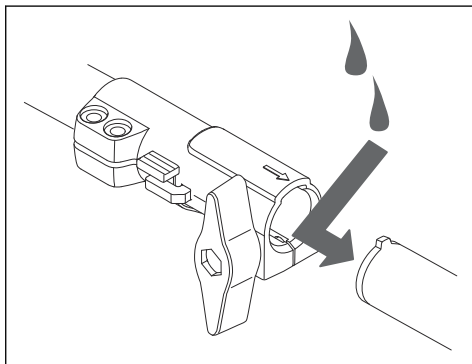
## Filtre à carburant

Si l'approvisionnement en carburant commence à être insuffisant pour le moteur, vérifiez si l'évent du bouchon du réservoir et le filtre (A) ne sont pas obstrués.



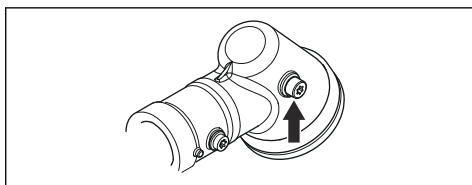
## Pour graisser le tube de transmission démontable

- Appliquez de la graisse sur l'extrémité de l'arbre d'entraînement après toutes les 30 heures de fonctionnement.



## Renvoi d'angle

Le renvoi d'angle est rempli aux  $\frac{3}{4}$  avec de la graisse en usine. Avant toute utilisation du produit, assurez-vous que le niveau de graisse n'a pas changé. Utilisez de la graisse spéciale Husqvarna s'il est nécessaire de faire le plein. Ne remplacez pas la graisse dans le renvoi d'angle. Laissez le personnel d'entretien effectuer la réparation du renvoi d'angle.



## Fixation et dépose du contre-écrou

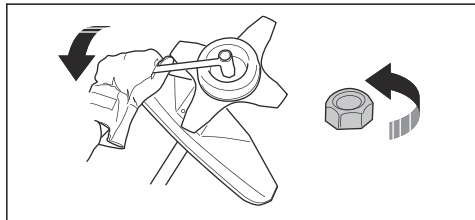


**AVERTISSEMENT:** Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.



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.



**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.

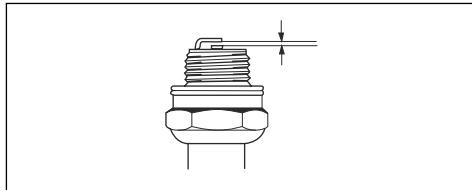
## Pour vérifier la bougie



**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 matériaux indésirables présents 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 52.*



- 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 53.*
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.

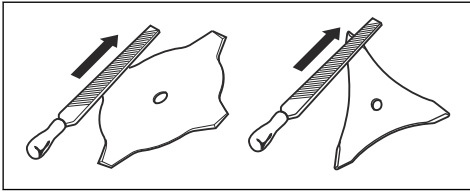
## Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe



**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.

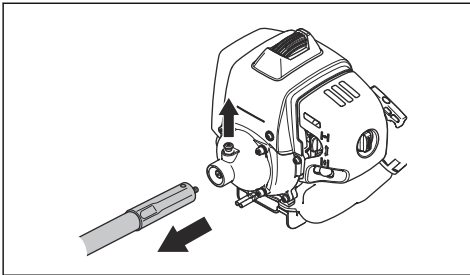
- Utilisez une lime plate à taille simple.



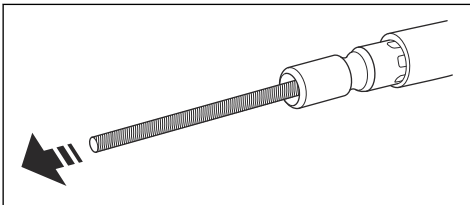
**AVERTISSEMENT:** Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

## Lubrification de l'arbre d'entraînement flexible

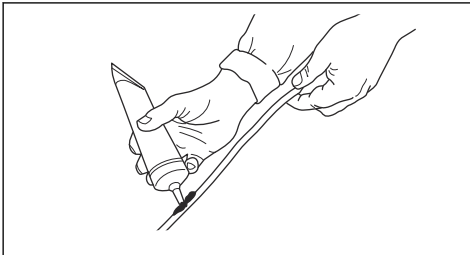
1. Tirez le bouton et retirez le manchon de l'arbre d'entraînement du carter d'embrayage.



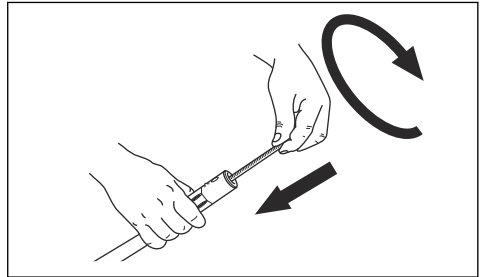
- a) Agitez ou tirez l'arbre d'entraînement pour l'extraire de son manchon.



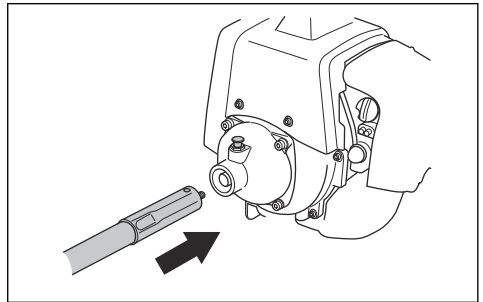
2. Lubrifiez l'arbre d'entraînement.



3. Poussez l'arbre d'entraînement en tournant pour le remettre en place dans son manchon. Laissez sortir l'arbre d'entraînement d'environ 10 mm / 0,40 po du bord du manchon.



4. Alignez le trou dans le manchon de l'arbre d'entraînement avec le bouton situé sur le carter d'embrayage.



5. Poussez l'arbre d'entraînement en tournant pour le raccorder.

---

## Dépannage

---

### 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>Entretien à la page 46</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.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes. 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 à un centre d'entretien ou à une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un Husqvarnaconcessionnaire ou mettez-le au rebut dans une déchetterie.

---

## Caractéristiques techniques

---

### Caractéristiques techniques

	543RBX	543RBT
<b>Moteur</b>		
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Régime de ralenti, tr/min	3 000	3 000
Régime d'emballage maximal recommandé, tr/min	12 000	12 000
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	8 570	8 570
Puissance moteur max. selon ISO 8893, kW/ch/tr/min	1,47/9 000	1,47/9 000
Silencieux avec pot catalytique	Non	Non
<b>Système d'allumage</b>		
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Écartement des électrodes, mm	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
<b>Système de graissage/de carburant</b>		
Capacité du réservoir de carburant, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Poids</b>		
Sans carburant, protection et équipement de coupe, kg	11,4	11,5
<b>Émissions sonores <sup>4</sup></b>		
Niveau de puissance sonore mesuré dB(A)	112	112
Niveau de puissance acoustique, garanti L <sub>WA</sub> dB(A)	114	114

<sup>4</sup> Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance sonore (L<sub>WA</sub>) selon la directive européenne CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'équipement de coupe d'origine qui donne le niveau le plus élevé. Le niveau de puissance sonore garanti diffère du niveau mesuré en cela qu'il 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.

	543RBX	543RBT
<b>Niveaux sonores</b> <sup>5</sup>		
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'utilisateur, mesurée selon EN/ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :		
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine)	99	99
Équipée d'une lame à herbe (d'origine)	99	99
<b>Niveaux de vibrations</b> <sup>6</sup>		
Niveaux de vibrations équivalents ( $a_{hv,eq}$ ) mesurés au niveau des poignées selon EN ISO 11806 et ISO 22867, en $m/s^2$ :		
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	4,8/4,6	4,8/4,6
Équipée d'une lame à herbe (d'origine), gauche/droite	4,4/3,6	4,4/3,6

## Accessoires

### Accessoires

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à herbe	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3 dents)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dents)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2 dents)	537 33 16-03
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent le numéro d'article 531 01 77-15)	537 33 16-03
Tête de désherbage	T35, T35x (câble Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (câble Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (câble Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Bol de garde au sol	Fixe	-

Accessoires	N° de réf.	Utilisez avec
Accessoire de taille-haie avec tige HA 850	967 02 67-01	543 RBK

<sup>5</sup> Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (dévi-  
ation standard) de 1,2 dB(A).

<sup>6</sup> Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (dévi-  
ation standard) de 0,2  $m/s^2$ .

<b>Accessoires</b>	<b>N° de réf.</b>	<b>Utilisez avec</b>
Accessoire de débroussailleuse avec arbre SA 850	967 02 69-01	543 RBK
Accessoire de débroussailleuse avec arbre GTA 850	967 11 31-0	543 RBK

---

# Déclaration de conformité CE

---

## Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclare que les débroussailleuses dorsales **Husqvarna 543RBX, 543RBK** à partir des numéros de série de l'année 2016 (l'année est clairement indiquée sur la plaque signalétique et suivie d'un numéro de série) sont conformes aux dispositions de la DIRECTIVE DU CONSEIL :

- du 17 mai 2006 « relative aux machines » **2006/42/CE.**
- du 26 février 2014 « relative à la compatibilité électromagnétique » **2014/30/UE.**
- du 8 mai 2000 relatives aux émissions sonores dans l'environnement **2000/14/CE** Évaluation de la conformité conformément à l'annexe V. Pour plus d'informations concernant les émissions sonores, consultez le chapitre *Caractéristiques techniques à la page 52.*
- du 8 juin 2011 « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques » **2011/65/UE.**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, a procédé à des tests de type facultatifs pour le compte de Huskvarna AB. Les certificats portent les numéros : - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



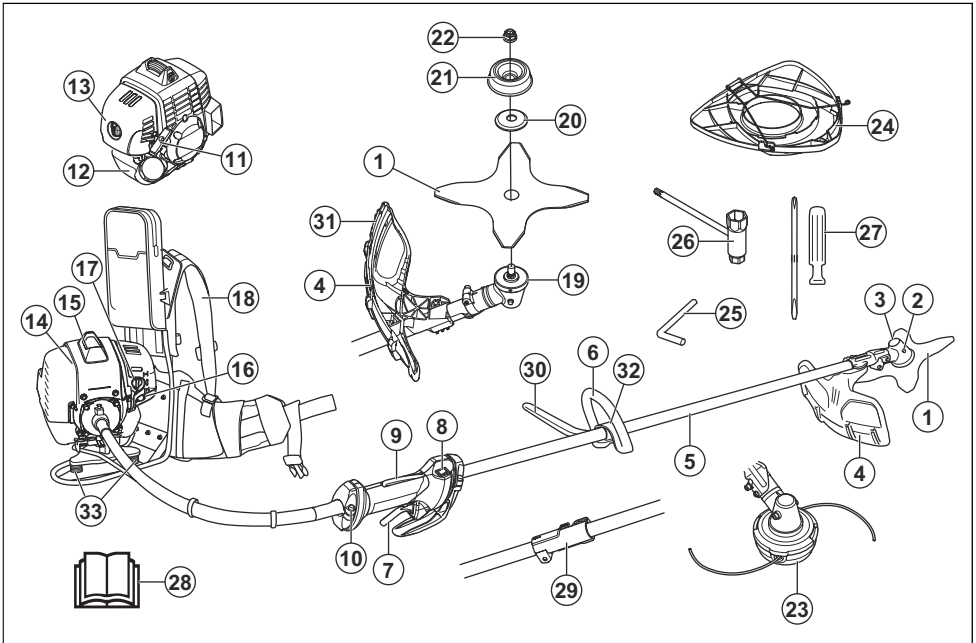
Per Gustafsson, Directeur du développement  
(Représentant autorisé d'Husqvarna AB et responsable de la documentation technique.)

# Sommario

Introduzione.....	56	Anomalie di funzionamento.....	78
Sicurezza.....	58	Trasporto, stoccaggio e smaltimento.....	79
Montaggio.....	64	Dati tecnici.....	80
Funzionamento.....	68	Accessori.....	81
Manutenzione.....	74	Dichiarazione CE di conformità.....	82

# Introduzione

## Panoramica del prodotto



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Lama   | 14. Coperchio del cilindro            |
| 2. Rifornimento lubrificante, riduttore angolare  | 15. Cappuccio della candela e candela |
| 3. Riduttore angolare                             | 16. Bulbo del primer                  |
| 4. Protezione del gruppo di taglio                | 17. Comando della valvola dell'aria   |
| 5. Albero   | 18. Imbracatura                       |
| 6. Impugnatura ad anello                          | 19. Menabrida                         |
| 7. Grilletto acceleratore                         | 20. Flangia di sostegno               |
| 8. Interruttore di arresto                        | 21. Coppa di sostegno                 |
| 9. Blocco del grilletto acceleratore              | 22. Controdado                        |
| 10. Giunto flessibile dell'albero di trasmissione | 23. Testina portafilo                 |
| 11. Impugnatura cavo di avviamento                | 24. Protezione di trasporto           |
| 12. Serbatoio del carburante                      | 25. Spina di bloccaggio               |
| 13. Coperchio del filtro dell'aria                | 26. Brugola                           |



- 27. Cacciavite
- 28. Manuale operatore
- 29. Raccordo dell'albero (543RBK)
- 30. Impugnatura a J (barriera)
- 31. Carter protettivo
- 32. Regolazione impugnatura
- 33. Sistema di smorzamento delle vibrazioni

## 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 regolare l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere *Accessori alla pagina 81*.

## Simboli riportati sul prodotto



**AVVERTENZA!** Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore.



Prima dell'uso, leggere per intero il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.



Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.



Utilizzare guanti protettivi omologati.



Utilizzare robusti stivali antiscivolo.



Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.



Velocità massima dell'albero in uscita.



Tenersi a una distanza minima di 15 m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



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. Tenersi a una distanza minima di 15 m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



Bulbo del primer.



Pulsante di avvio.



Rifornimento carburante.



Presa d'aria, modalità estiva.



Presa d'aria, modalità invernale.



Livello potenza acustica.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

La targhetta dati di funzionamento riporta il numero di serie. **aaaa** è l'anno di produzione, **ss** è la settimana di produzione.

**aaaassxxxx**

**Nota:** I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

## UE V



**AVVERTENZA:** La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

## Responsabilità del prodotto

Come indicato nelle leggi vigenti in materia di responsabilità obbligatoria sul prodotto, non siamo

responsabili per eventuali danni causati dal nostro 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 avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



**AVVERTENZA:** Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



**ATTENZIONE:** Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

**Nota:** Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

### Istruzioni di sicurezza generali



**AVVERTENZA:** Leggere, comprendere e rispettare attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il prodotto.



**AVVERTENZA:** 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 in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, la capacità di valutazione o la coordinazione.

- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio in caso di nebbia fitta, pioggia intensa, vento forte o gelo. L'utilizzo 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.

### Istruzioni di sicurezza per il montaggio



**AVVERTENZA:** Leggere, comprendere e rispettare attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Utilizzare guanti protettivi omologati.
- Quando si utilizza una lama per sfrascatura o una lama tagliaerba, assicurarsi che il manubrio corretto, la protezione della lama e il cinghiggio siano fissati al prodotto.
- Una protezione difettosa o non corretta può causare lesioni. Non utilizzare un gruppo di taglio senza una protezione omologata fissata.
- Fissare il coperchio della frizione e l'albero corretto prima di avviare il prodotto per evitare lo slittamento della frizione.
- Assicurarsi di montare il coperchio e l'albero corretto prima di avviare il motore.
- 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.

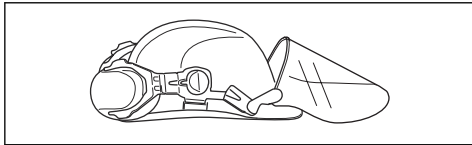
- Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e prevenire lesioni all'operatore o ad altre persone, il prodotto deve essere sempre fissato correttamente al cinghiao.

## Abbigliamento protettivo personale

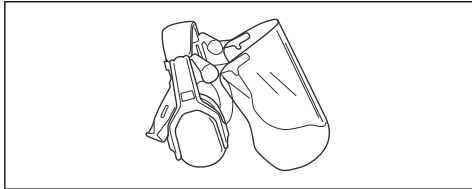


**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

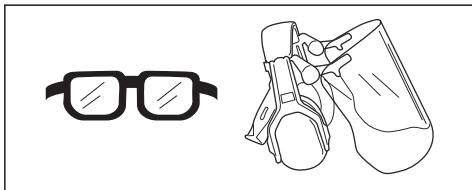
- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di abbigliamento protettivo personale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Usare un elmetto protettivo se gli alberi nell'area di lavoro presentano un'altezza superiore ai 2 m.



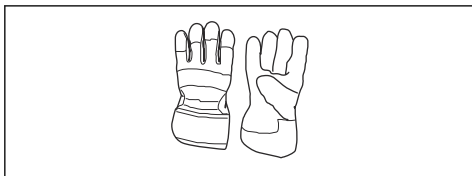
- Usare cuffie protettive omologate.



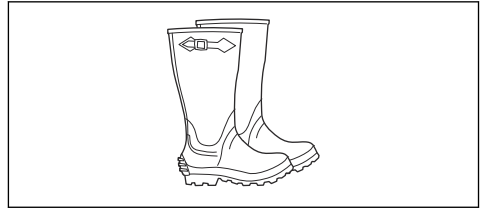
- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.



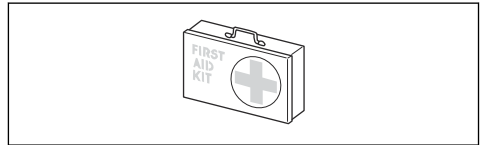
- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.



- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e soles 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 indossare gioielli, pantaloni corti o sandali e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.



## Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 56*.



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza difettosi. Effettuare controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono difettosi, rivolgersi alla propria officina 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 difettosi.
- 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 una apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Accessori alla pagina 81*.

## Istruzioni di sicurezza per l'utilizzo

---



**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.
- Usare sempre un abbigliamento protettivo personale, vedere *Abbigliamento protettivo personale alla pagina 59*.
- 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 esso è modificato o difettoso.
- 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.
- Esaminare l'area di lavoro. Asportare 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

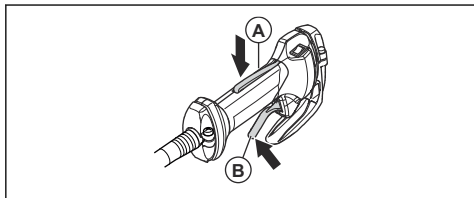
Assicurarsi che non vi siano oggetti in prossimità del gruppo di taglio o che tocchino lo stesso.

- 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 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.
- 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.

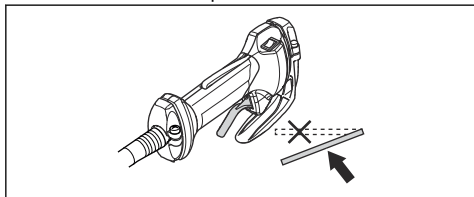
### Controllo del blocco del grilletto acceleratore

Il fermo blocca il grilletto dell'acceleratore in posizione di regime minimo per evitare l'azionamento accidentale del grilletto. Rilasciando l'impugnatura del grilletto acceleratore e il relativo fermo, entrambi tornano nella posizione iniziale.

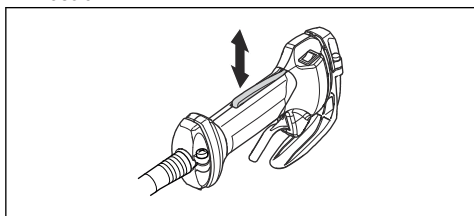
1. Premere il fermo del grilletto acceleratore (A). Accertarsi che il grilletto dell'acceleratore (B) sia rilasciato.



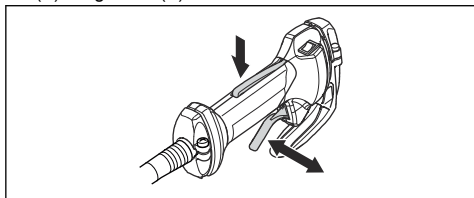
2. Accertarsi che il grilletto dell'acceleratore (B) sia bloccato sul minimo quando viene rilasciato il fermo.



3. Premere il fermo (A) del grilletto dell'acceleratore e accertarsi che ritorni nella posizione iniziale al rilascio.



4. Accertarsi che il fermo del grilletto dell'acceleratore (A) e il grilletto (B) si muovano liberamente.



5. Avviare il prodotto e accelerare al massimo. Vedere *Avviamento del motore alla pagina 71*
6. Rilasciare il grilletto dell'acceleratore (B) e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.

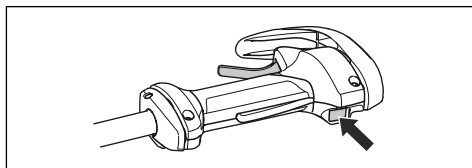


**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio si muove mentre il grilletto dell'acceleratore è nella posizione del regime minimo, regolare il minimo. Vedere *Manutenzione alla pagina 74*.

#### Controllo dell'interruttore di arresto

1. Avviare il motore.

2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti.



#### Controllo della protezione del gruppo di taglio



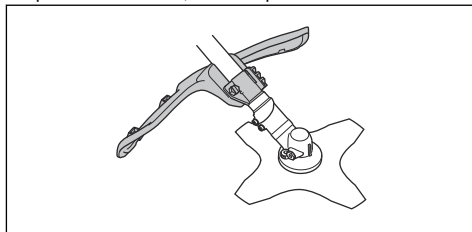
**AVVERTENZA:** Una protezione del gruppo di taglio inadeguata o difettosa può provocare gravi lesioni. Vedere *Istruzioni di sicurezza per il montaggio alla pagina 58*.



**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 difettosa può provocare gravi lesioni. Vedere *Dati tecnici alla pagina 80*.

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.



2. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

#### Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni

1. Accertarsi che non vi siano crepe o deformazioni sulle unità di smorzamento delle vibrazioni.
2. Controllare che le unità di smorzamento delle vibrazioni siano correttamente fissate al gruppo motore e all'impugnatura.

Per le informazioni su dove si trova il sistema di smorzamento delle vibrazioni sul prodotto, fare riferimento a *Panoramica del prodotto alla pagina 56*.

## Controllo della marmitta

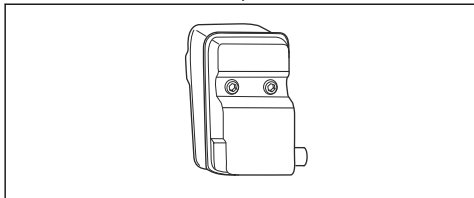


**AVVERTENZA:** Non usare mai il prodotto se la marmitta non è in buone condizioni.

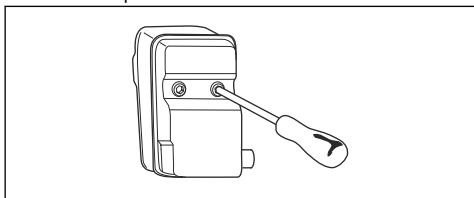


**AVVERTENZA:** Tenere presente che i fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi. Non avviare mai il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile!

La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore. È di estrema importanza seguire le istruzioni relative a controllo, manutenzione e servizio del prodotto.



- Controllare con regolarità che la marmitta sia ben fissata nel prodotto.



## 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.



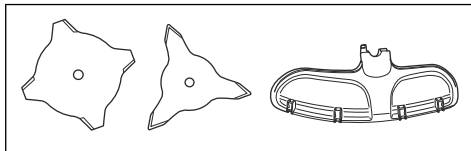
**AVVERTENZA:** Assicurarsi che il gruppo di taglio non sia danneggiato. Un gruppo di taglio danneggiato può causare incidenti. Sostituire il gruppo di taglio danneggiato.



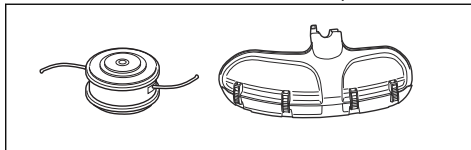
**AVVERTENZA:** Utilizzare il gruppo di taglio corretto. Usare solo il gruppo di taglio con le protezioni consigliate, fare riferimento a *Accessori alla pagina 81*.

## Attrezzatura di taglio

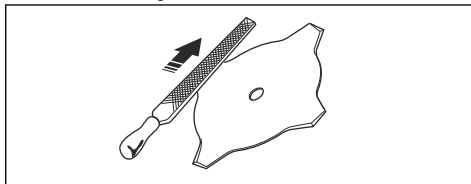
- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta.



- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo.



- 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 *Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba alla pagina 77* e usare la dima di affilatura consigliata.



- Controllare se il gruppo di taglio presenta danni o incrinature. Sostituire il gruppo di taglio se danneggiato.
- Utilizzare esclusivamente attrezzature di taglio con le protezioni raccomandate. Vedere *Accessori alla pagina 81*.

## Lama per sfrascatura e lama tagliaerba

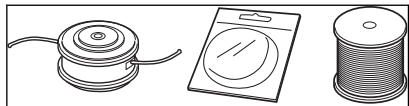
- Utilizzare lame affilate in modo corretto. Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio di lesioni.
- Utilizzare lame disposte nel modo corretto. Una lama disposta nel modo corretto è pari a 1 mm. Una lama disposta in modo scorretto aumenta il rischio di lesioni e danni.

- Per affilare la lama e disporla correttamente fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.

### Testina portafilo



**AVVERTENZA:** Accertarsi sempre che il filo di taglio sia ben avvolto attorno al tamburo per evitare vibrazioni dannose.



- Utilizzare esclusivamente le testine portafilo e i fili di taglio consigliati.
- Utilizzare esclusivamente i gruppi di taglio consigliati.
- Una macchina piccola richiede una testina portafilo piccola e viceversa.
- La lunghezza del filo di taglio è importante. A parità di diametro, un filo più lungo richiede una maggiore potenza del motore rispetto a uno corto.
- Assicurarsi che il coltellino situato sulla protezione parasassi sia intatto. In questo modo, si taglia il filo alla lunghezza giusta.
- Per prolungarne la durata, immergere il filo in acqua per un paio di giorni prima dell'utilizzo.

### 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.

### Sicurezza nell'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.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che ci 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.
- Non aggiungere carburante al motore in un ambiente chiuso. Un flusso d'aria insufficiente può causare lesioni o la morte dovute ad asfissia o al monossido di carbonio.
- 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 ft) 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.

## Montaggio

### Introduzione



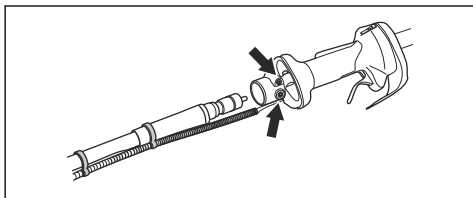
**AVVERTENZA:** Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.



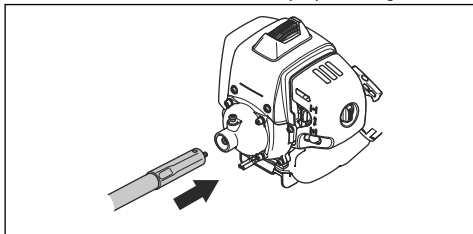
**AVVERTENZA:** Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

### Montaggio dell'albero di trasmissione flessibile

1. Rimuovere le 2 viti sul raccordo dell'albero.



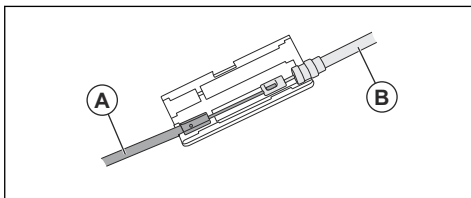
2. Inserire l'albero di trasmissione flessibile negli anelli del cablaggio.
3. Ruotare e spingere l'albero di trasmissione flessibile allo stesso tempo per collegarlo.
4. Serrare le 2 viti.
5. Montare il manicotto dell'albero di trasmissione nel coperchio della frizione. Ruotare e spingere l'albero di trasmissione allo stesso tempo per collegarlo.



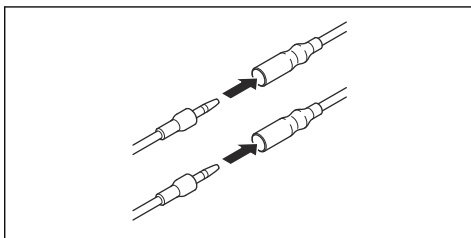
6. Accertarsi che la spina di bloccaggio torni nella posizione iniziale.

### Collegamento del cavo dell'acceleratore e dei fili dell'interruttore di arresto

1. Aprire il coperchio.
2. Collegare nel coperchio il cavo dell'acceleratore dal cablaggio (A) e il cavo dell'acceleratore (B) dal motore.



3. Chiudere il coperchio.
4. Collegare i cavi dell'interruttore di arresto nei relativi connettori del motore.

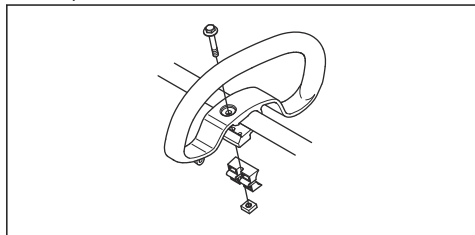


### Montaggio dell'impugnatura ad anello

1. Posizionare l'impugnatura ad anello sull'albero.



2. Fissare il distanziale nella guida dell'impugnatura ad anello. Fissare il dado e la vite. Non serrare completamente.



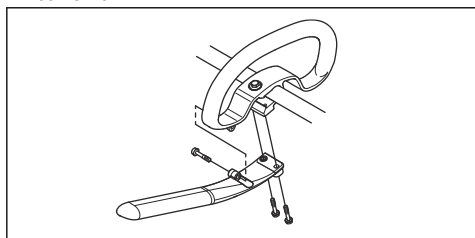
3. Regolare il prodotto in una posizione di lavoro pertinente.
4. Allentare il dado e la vite.

## Assemblaggio dell'impugnatura a J



**AVVERTENZA:** Utilizzare l'impugnatura a J con lame tagliaerba/taglienti o testine portafilò/lame in plastica. Non utilizzare lame per sfrascatura o sfoltimento con l'impugnatura a J.

1. Fissare l'impugnatura a J all'impugnatura ad anello con 3 viti.



2. Regolare il prodotto in una posizione di lavoro pertinente.
3. Serrare le viti.

## 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 81*.



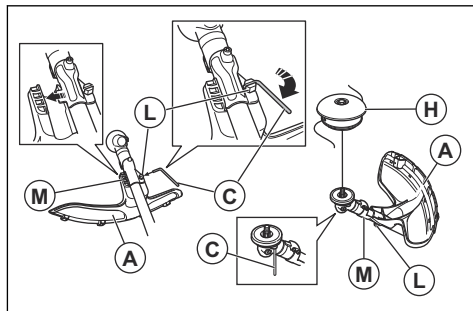
**AVVERTENZA:** Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.

## Montaggio e smontaggio della protezione del gruppo di taglio e della testina portafilò

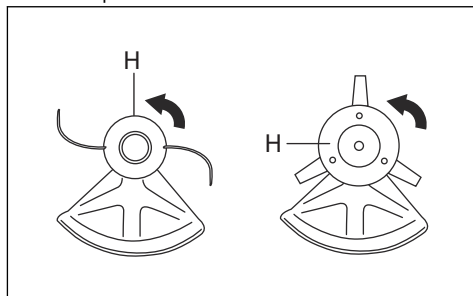


**ATTENZIONE:** Accertarsi che la prolunga della protezione sia fissata.

1. Montare la protezione del gruppo di taglio (A) adeguata per la testina portafilò. Vedere *Attrezzatura di taglio alla pagina 62*.
2. Posizionare la protezione del gruppo di taglio al raccordo sull'albero.
3. Fissare la protezione del gruppo di taglio con un bullone.
4. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
5. Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
6. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.



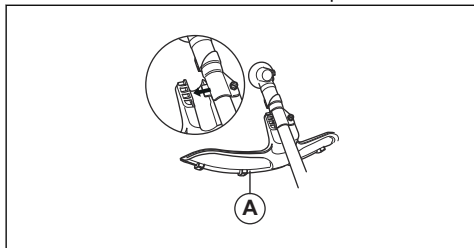
7. Ruotare la testina portafilò/lame in plastica (H) in direzione opposta, dalla quale la testina portafilò/lame in plastica ruotano.



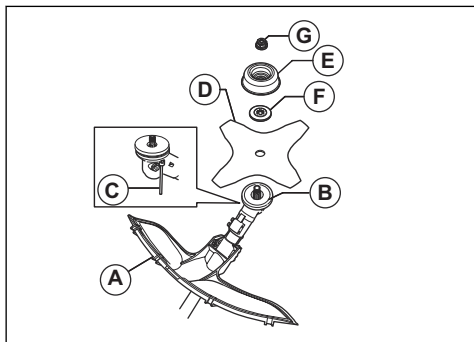
8. Per smontare procedere nella sequenza inversa.

## Per fissare la lama tagliaerba e la protezione/ protezione combinata per la lama tagliaerba

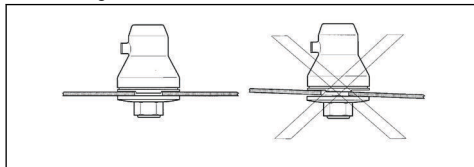
1. Inserire la protezione/protezione multipla (A) della lama nell'albero e serrare il bullone per fissarla.



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.

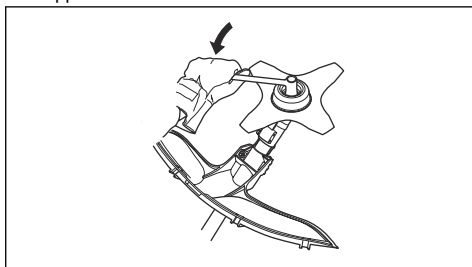


6. Assicurarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba.



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.

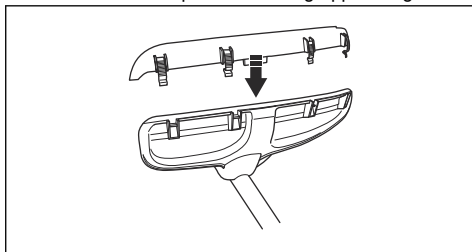


## Fissaggio della prolunga della protezione



**ATTENZIONE:** Usare la prolunga della protezione quando si utilizza una testina portafilò o una lama in plastica. Non utilizzare la prolunga della protezione quando si utilizza una lama tagliaerba.

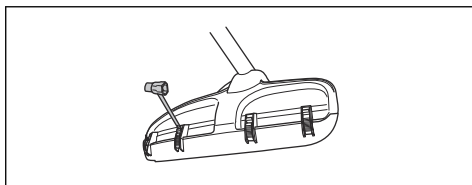
1. Posizionare la prolunga della protezione nella scanalatura della protezione del gruppo di taglio.



2. Posizionare la prolunga sulla protezione del gruppo di taglio con i 4 ganci di bloccaggio.

## Rimozione della prolunga della protezione

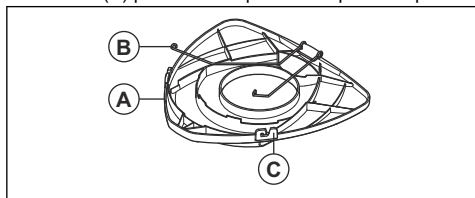
- Sganciare i ganci di bloccaggio con la chiave per candele.



## Montaggio della protezione di trasporto

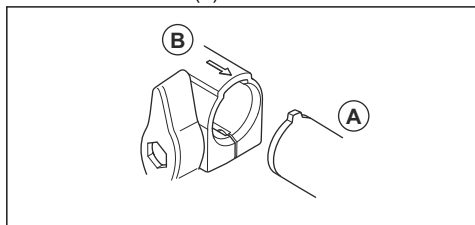
1. Montare il disco nella protezione di trasporto (A).

2. Posizionare i due dispositivi di fissaggio (B) nelle fessure (C) per fissare la protezione per il trasporto.

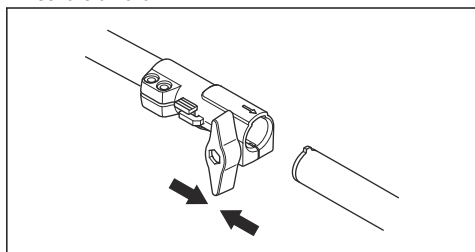


### Assemblaggio dell'albero a due pezzi

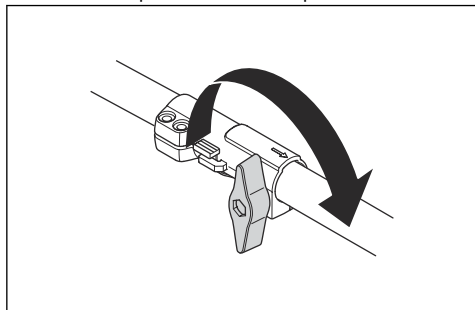
1. Ruotare la manopola per allentare l'attacco.
2. Allineare la linguetta del gruppo di taglio (A) con la freccia sull'attacco (B).



3. Spingere delicatamente l'albero nel raccordo fino a sentire un clic.

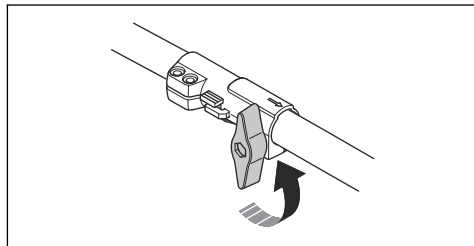


4. Serrare completamente la manopola.

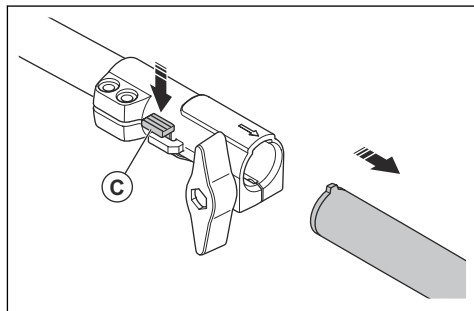


### Smontaggio dell'albero a due pezzi

1. Ruotare la manopola 3 o più giri per allentare l'attacco.

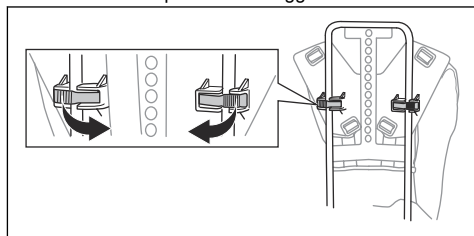


2. Tenere premuto il pulsante (C).
3. Afferrare saldamente all'estremità dell'albero a cui è collegato il motore.
4. Estrarre l'accessorio direttamente dal raccordo.

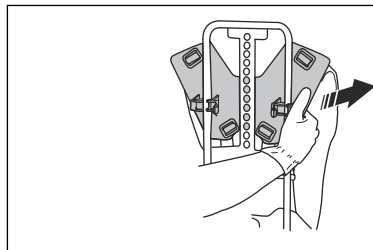


### Regolazione dell'altezza dello schienale

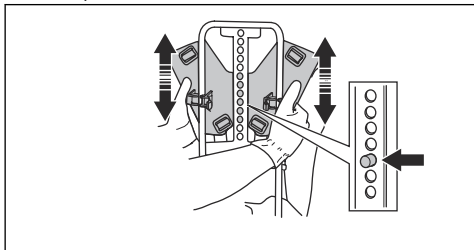
1. Allentare i 2 dispositivi di fissaggio dello schienale.



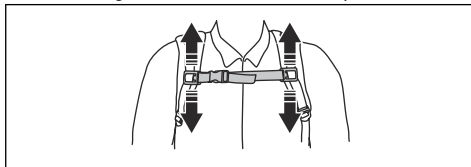
2. Allentare lo schienale da 1 lato del telaio.



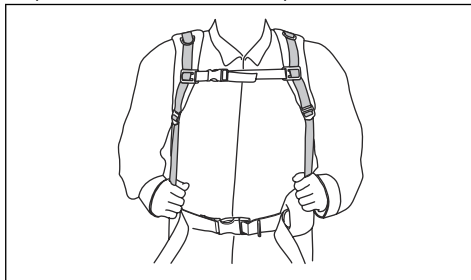
3. Regolare lo schienale all'altezza corretta. Accertarsi che il perno sia allineato con 1 dei fori del telaio.



4. Regolare verticalmente la cinghia frontale. Accertarsi che la cinghia frontale aderisca al corpo.

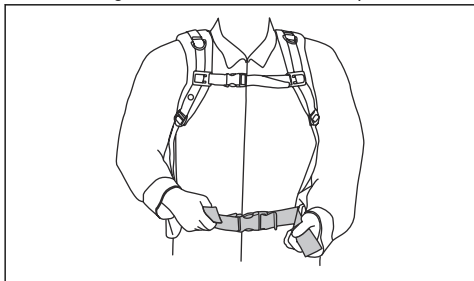


5. Regolare la cinghia a bandoliera fino a ripartire il peso in modo uniforme sulle spalle.



## Regolazione del cinghiaggio

1. Indossare il cinghiaggio del prodotto.
2. Stringere saldamente la cinghia in vita. Accertarsi che la cinghia in vita sia correttamente posizionata.



3. Serrare le cinghia.



---

## Funzionamento

---

### Introduzione



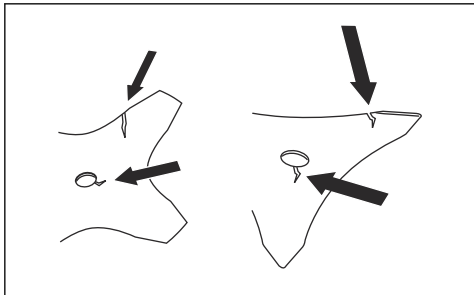
**AVVERTENZA:** Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

### Prima di utilizzare il prodotto

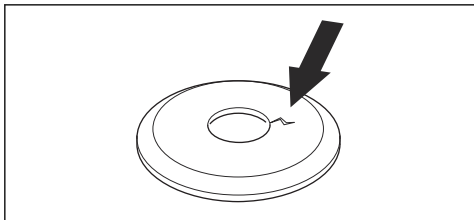
- Esaminare l'area di lavoro per assicurarsi di conoscere il tipo di terreno, la pendenza e la presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.

- Eseguire un'ispezione e revisione del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione ed assistenza indicati nel presente manuale.
- Accertarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le impugnature e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.
- Accertarsi che non vi siano incrinature sul fondo dei denti della lama tagliaerba o in prossimità del foro

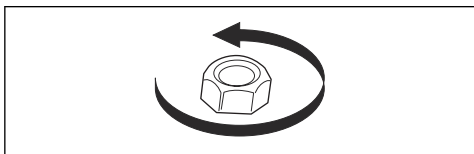
centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.



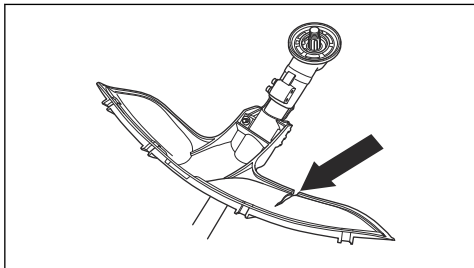
- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.



- Assicurarsi che il controdado non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdado non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.

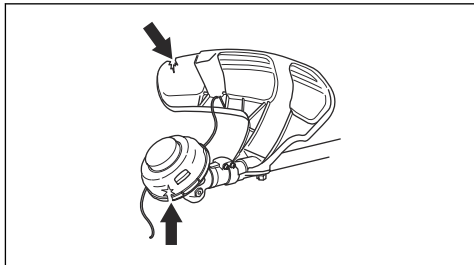


- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.



- 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.



## 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

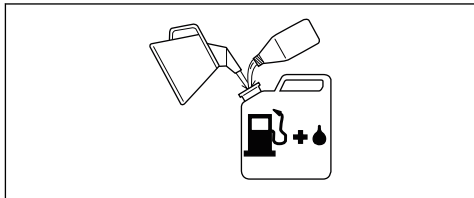


**ATTENZIONE:** Utilizzare sempre benzina/ miscela di olio di alta qualità di minimo 90 ottani (RON). Vi è il rischio che l'uso di ottani di grado inferiori provochi battiti in testa. In tal caso la temperatura del motore aumenta e possono verificarsi gravi avarie.



**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.



- 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.

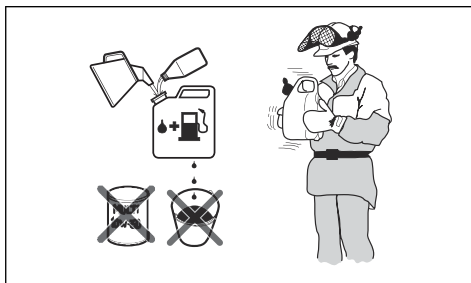
- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio differente per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

Benzina, l	Olio per motori a due tempi, l
	<b>2% (50:1)</b>
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.

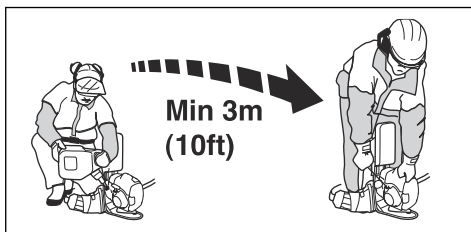


1. Versare metà della benzina da utilizzare.
2. Aggiungere tutto l'olio e mescolare agitando.
3. Versare la benzina rimanente.
4. Mescolare accuratamente agitando e riempire il serbatoio del carburante dell'unità.
5. Vuotare e pulire il serbatoio del carburante se non si utilizza l'unità per un po' di 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.



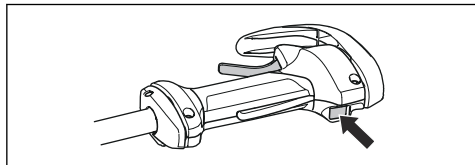
**ATTENZIONE:** La presenza di impurità nel serbatoio può causare problemi di funzionamento. Pulire regolarmente i serbatoi del carburante e dell'olio della catena e sostituire il filtro del carburante almeno una volta l'anno.

## Avviamento del motore

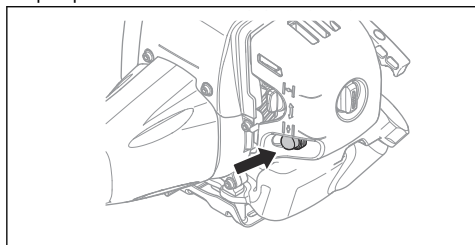


**AVVERTENZA:** Mantenere la distanza di sicurezza di 15 m quando si avvia il motore. Vi è il rischio che il gruppo di taglio cominci a ruotare.

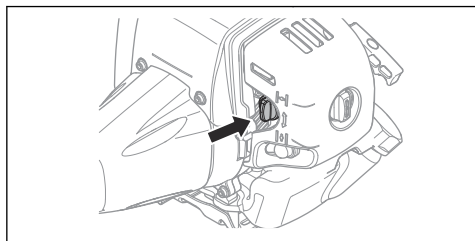
1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.



2. Premere il primer del carburante fino a quando la pompa comincia a rifornire di carburante.



3. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di starter.



4. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra. Non salire sul prodotto.
5. Tirare la maniglia di avviamento lentamente fino ad avvertire una leggera resistenza, quindi tirare la maniglia di avviamento con forza.



**AVVERTENZA:** Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.

6. Continuare a tirare la maniglia di avviamento finché il motore non si avvia.



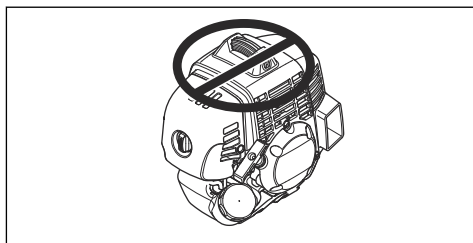
**ATTENZIONE:** Non tirare la fune di avviamento fino a quando non si arresta. Non lasciare andare la fune di avviamento quando è completamente

estesa. Rilasciare la fune di avviamento lentamente. Rischio di danni al prodotto.

7. All'avvio del motore, riportare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento e applicare l'accelerazione massima. Il grilletto acceleratore si disinnesta automaticamente dalla posizione di avviamento.
8. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

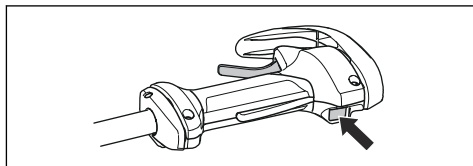


**AVVERTENZA:** Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.



## Arresto del motore

- Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto.



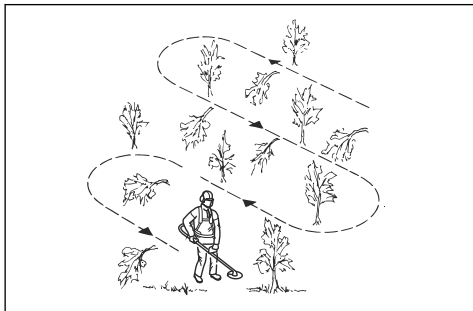
## Istruzioni di lavoro generali



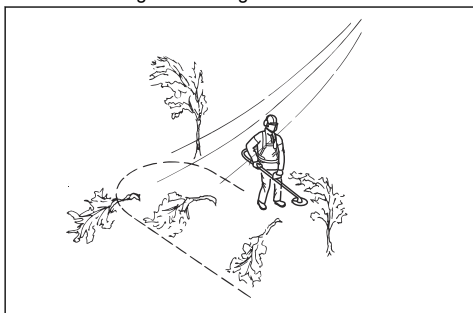
**AVVERTENZA:** Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- 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.



- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfolire 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.



- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

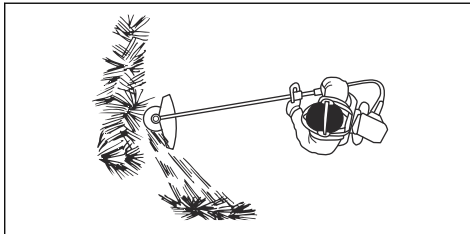
## Sfoltimento dell'erba con lama tagliaerba



**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.

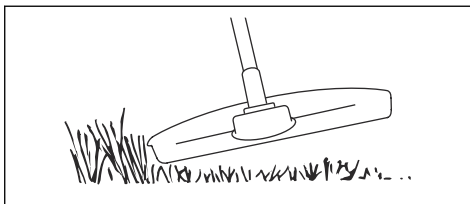


- Inclinare la lama tagliaerba a sinistra per far cadere l'erba su una riga. Ciò rende più facile la raccolta dell'erba.
- Mantenere una posizione stabile con i piedi divaricati.
- Spostarsi in avanti dopo ogni movimento verso destra e accertarsi nuovamente di avere una posizione stabile prima di tagliare 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) Accelerare al massimo.
  - 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 cinghiao. Posizionare il prodotto sul terreno.

## Bordatura dell'erba con testina portafilo

### Taglio dell'erba

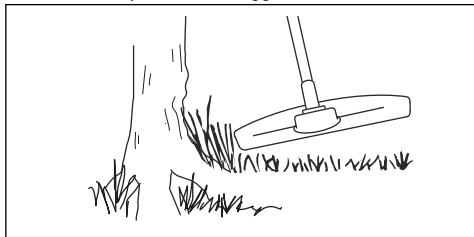
1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba.



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.

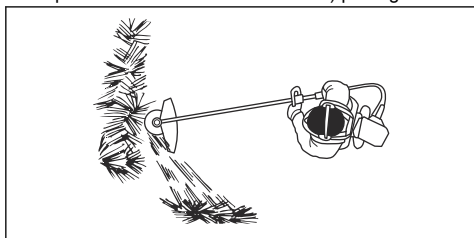


- Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti.



### Taglio dell'erba con una lama tagliaerba

- Tenere i piedi divaricati durante il funzionamento del prodotto. Assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
- Appoggiare la coppa di sostegno leggermente al terreno. In questo modo si evita il contatto della lama con il terreno.
- 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.



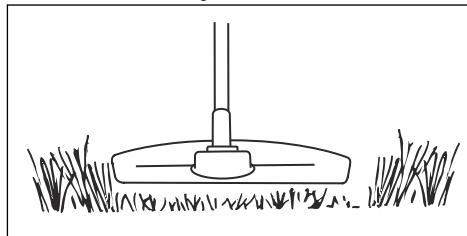
- Inclinare la lama verso sinistra per sfoltire l'erba.

**Nota:** L'erba si raccoglie facilmente in una linea.

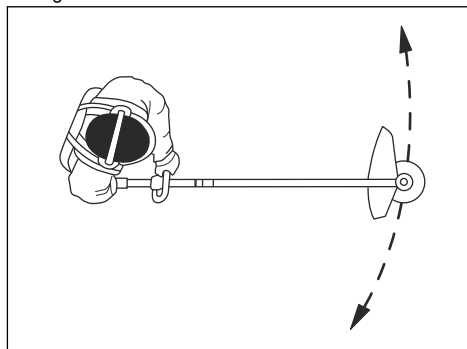
- Per la corsa di ritorno, eseguire un movimento di oscillazione laterale da sinistra a destra.
- Eseguire il lavoro con movimenti ritmici.
- Spostarsi in avanti e assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
- Spegnere il motore.
- Rimuovere il prodotto dalla graffa sul cinghiaggio.
- Posizionare il prodotto sul terreno.
- Raccogliere il materiale tagliato.

### Taglio dell'erba

- Assicurarsi che la linea del trimmer sia parallela al terreno durante il taglio dell'erba.



- Non spingere la testina portafilo a terra. Ciò può causare danni al prodotto.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro quando si taglia l'erba. Utilizzare la velocità massima.



### Rimozione dell'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzato per rimuovere erba tagliata da un'area.

- Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
- Accelerare al massimo.
- 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.

Per tutti gli interventi di assistenza e riparazione sul prodotto, è necessaria una formazione specifica. La

nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

## 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		
Effettuare un controllo dell'impugnatura e del manubrio per accertarsi che siano collegati correttamente e che non siano danneggiati.	X		
Accertarsi che il blocco 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. Sostituirli 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 centrata, può causare danni al prodotto.	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature. Sostituirla, se danneggiata.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituirla, se danneggiata.	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		
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 portandola a quella corretta (vedere <i>Dati tecnici alla pagina 80</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	

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
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.		X	
Controllare che il filtro del carburante non sia sporco e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri difetti. Sostituirli 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
Esaminare ed eventualmente pulire la retina parascintille della marmitta.			X

## Regolazione del regime minimo

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

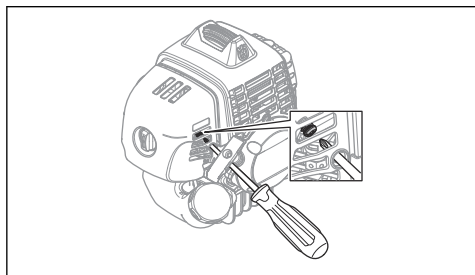
- Assicurarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
- Regolare il regime del minimo servendosi della vite di regolazione T, indicata con il contrassegno "T".



**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

- 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.



2. Ruotare la vite di regolazione del minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio si arresta.

**Nota:** Vedere # per il regime del minimo consigliato.

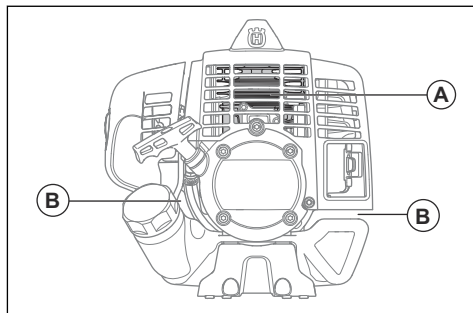
## Pulire del sistema di raffreddamento



**ATTENZIONE:** Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni.

Il sistema di raffreddamento comprende quanto segue:

- Alette di raffreddamento del cilindro (A)
- Presa d'aria (B).



- Accertarsi che il sistema di raffreddamento non sia sporco o ostruito.
- Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola settimanalmente o più spesso se le condizioni lo richiedono.

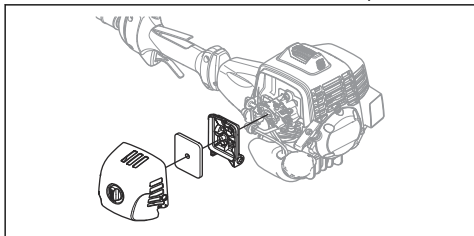
## Pulizia del filtro dell'aria.



**ATTENZIONE:** Un filtro dell'aria danneggiato deve essere sempre sostituito.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari.

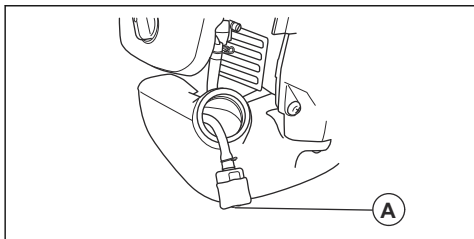
1. Rimuovere il filtro dell'aria e il relativo coperchio.



2. Pulire il filtro dell'aria con aria compressa.
3. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
4. Accertarsi che il filtro sia asciutto.

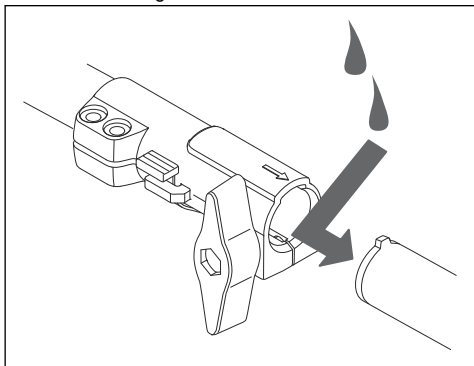
## Filtro del carburante

Quando non arriva più carburante al motore, controllare che il foro per l'aria nel tappo del serbatoio del carburante e il filtro del carburante (A) non siano intasati.



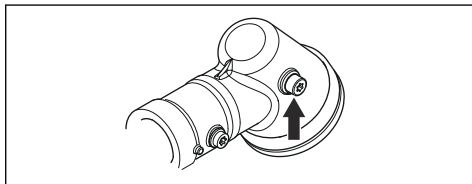
## Per applicare grasso all'albero a due pezzi

- Applicare del grasso sull'estremità dell'albero di trasmissione ogni 30 ore di funzionamento.



## Riduttore angolare

Il riduttore angolare è stato riempito per  $\frac{3}{4}$  di grasso in fabbrica. Prima di usare il prodotto, verificare che il livello di grasso non sia cambiato. Se fosse necessario rabboccare, usare Husqvarna grasso speciale. Non cambiare il grasso nel riduttore angolare. Affidare la riparazione del riduttore angolare al personale addetto alla manutenzione.



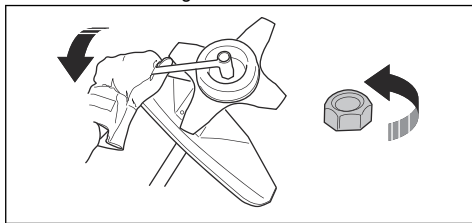
## Collegamento e scollegamento del controdamo



**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 controdamo. La filettatura del controdamo è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdamo girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdamo, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.
- Per allentare e serrare il controdamo, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola.



**AVVERTENZA:** Quando si allenta e serra il controdamo, 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 controdamo manualmente. Sostituire il dado, se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di

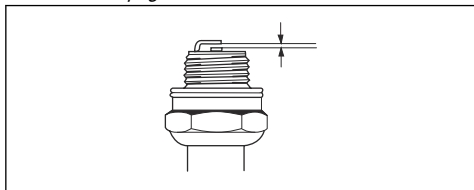
1,5 Nm. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdado va sostituito.

## Per esaminare la 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 accumulo di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, 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 incrostante, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 80*.



- 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 81*.
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.

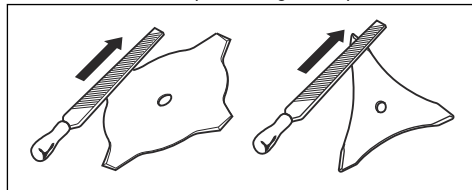
5. Per assicurarsi che il motore funzioni correttamente, utilizzare il prodotto in condizioni normali.
6. Se il motore non funziona correttamente, ripetere i passaggi 4 e 5 per altre 3 volte.
7. Se il motore non funziona correttamente dopo aver effettuato tutti questi passaggi, far regolare/riparare il prodotto al concessionario Husqvarna.

## Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba



**AVVERTENZA:** Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

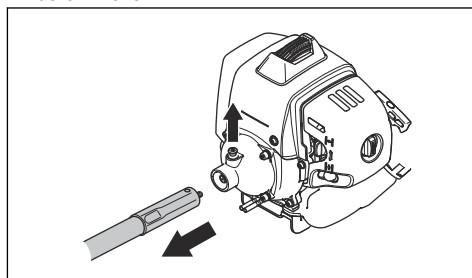
- Per affilare il coltello per erba o la lama tagliaerba in modo corretto, fare riferimento alle istruzioni fornite con il gruppo di taglio.
- Affilare in modo uguale tutti i taglienti per mantenere l'equilibrio.
- Utilizzare una lima piatta a taglio semplice.



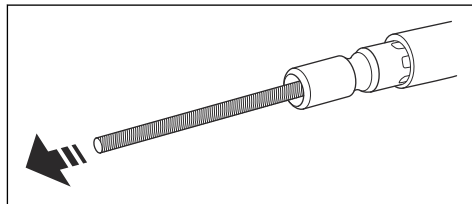
**AVVERTENZA:** Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

## Lubrificazione dell'albero di trasmissione flessibile

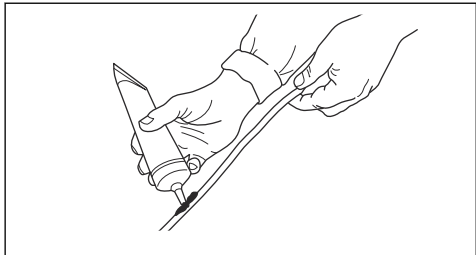
1. Tirare verso l'alto la manopola e rimuovere il manicotto dell'albero di trasmissione dal coperchio della frizione.



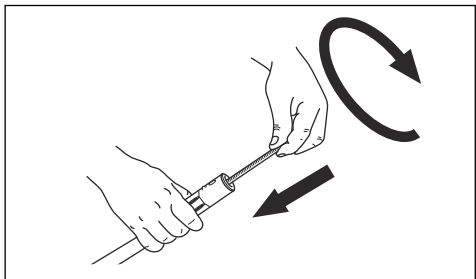
- a) Scuotere o estrarre l'albero di trasmissione dal relativo manicotto.



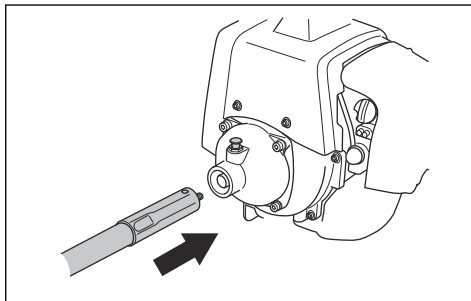
2. Lubrificare l'albero di trasmissione.



3. Spingere e ruotare l'albero di trasmissione contemporaneamente per rimetterlo nel manicotto dell'albero di trasmissione. Mantenere circa 10 mm / 0,40 in. dell'albero di trasmissione all'esterno del bordo del manicotto dell'albero di trasmissione.



4. Allineare il foro del manicotto dell'albero di trasmissione alla manopola sul coperchio della frizione.



5. Spingere e ruotare l'albero di trasmissione allo stesso tempo per fissarlo.

## Anomalie di funzionamento

### 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>Manutenzione alla pagina 74</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

	543RBX	543RBT
<b>Motore</b>		
Cilindrata, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Regime minimo, giri/min	3000	3000
Regime di massima raccomandato, giri/min	12000	12000
Regime albero in uscita, giri/min	8570	8570
Potenza max. motore a norma ISO 8893, kW/hp @ giri/min.	1,47/9000	1,47/9000
Marmitta con convertitore catalitico	No	No
<b>Impianto di accensione</b>		
Candela	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Carburante e sistema di lubrificazione</b>		
Capacità del serbatoio del carburante, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Peso</b>		
Escluso carburante, gruppo di taglio e protezione, kg	11,4	11,5
<b>Emissioni di rumore <sup>7</sup></b>		
Livello acustico, misurato dB (A)	112	112
Livello acustico, garantito L <sub>WA</sub> dB(A)	114	114
<b>Livelli di rumorosità <sup>8</sup></b>		
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)	99	99
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	99	99
<b>Livelli di vibrazioni <sup>9</sup></b>		
Livelli di vibrazione equivalenti (a <sub>hv,eq</sub> ) all'impugnatura, misurati in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s <sup>2</sup>		

<sup>7</sup> Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L<sub>WA</sub>) 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.

<sup>8</sup> I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

<sup>9</sup> I dati riportati per il livello di vibrazioni presentano una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s<sup>2</sup>.



	543RBX	543RBT
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/ destra	4,8/4,6	4,8/4,6
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/ destra	4,4/3,6	4,4/3,6

---

## Accessori

---

### Accessori

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Lama/coltello tagliaerba	Multi 300-3 (Ø 300 3 denti)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3 denti)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4 denti)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2 denti)	537 33 16-03
Coltelli in plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 33 16-03
Testina portafilo	T35, T35x (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Coppa di sostegno	Fissa	-

Attrezzi	Art.	Da usarsi con
Accessorio taglia siepi con albero cavo HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Accessorio decespugliatore con albero SA 850	967 02 69-01	543 RBK
Accessorio decespugliatore con albero GTA 850	967 11 31-0	543 RBK

---

# Dichiarazione CE di conformità

---

## Dichiarazione di conformità CE

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.: +46-36-146500, dichiara con la presente che il decespugliatore a zaino **Husqvarna 543RBX, 543RBK**, a partire dai numeri di serie 2016 (l'anno viene evidenziato nella targhetta dati di funzionamento seguito dal numero di serie) è conforme alle disposizioni della DIRETTIVA DEL CONSIGLIO:

- del 17 maggio 2006 "sulle macchine" **2006/42/CE**.
- del 26 febbraio 2014 "sulla compatibilità elettromagnetica" **2014/30/EU**.
- dell'8 maggio 2000 "sulle emissioni di rumore nell'ambiente" **2000/14/CE** Valutazione della conformità ai sensi dell'Allegato V. Per informazioni sulle emissioni di rumore, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 80*.
- dell'8 giugno 2011 sulla "restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" **2011/65/UE**.

Sono state applicate le seguenti norme:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, ha eseguito il controllo di tipo facoltativo per conto della Husqvarna AB. I certificati hanno i seguenti numeri: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



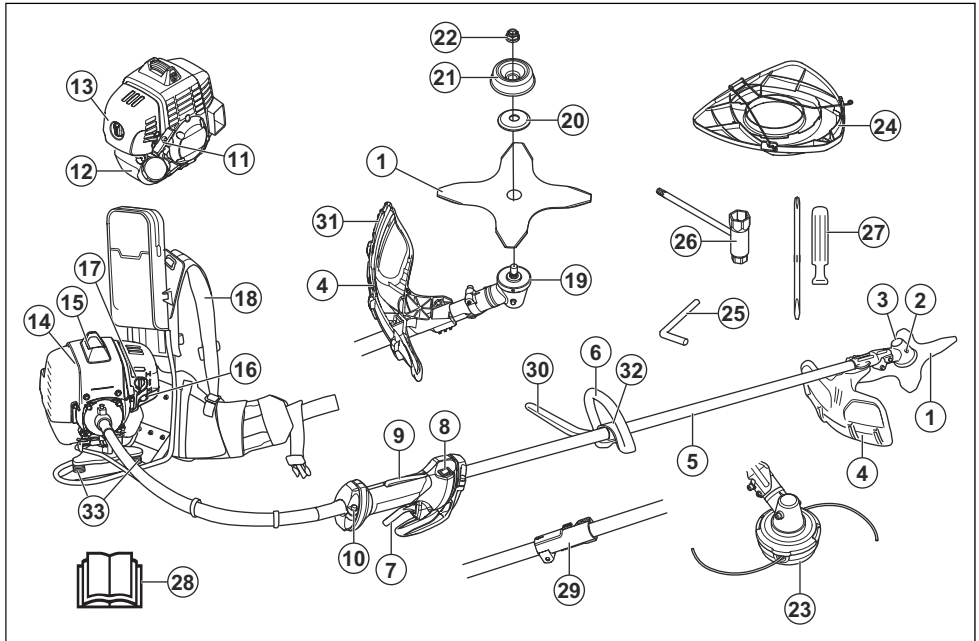
Per Gustafsson, Responsabile sviluppo (rappresentante autorizzato per Husqvarna AB e responsabile della documentazione tecnica).

# Contenido

Introducción.....	83	Resolución de problemas.....	105
Seguridad.....	85	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	106
Montaje.....	91	Datos técnicos.....	106
Funcionamiento.....	95	Accesorios.....	107
Mantenimiento.....	100	Declaración CE de conformidad.....	109

## Introducción

### Descripción del producto



1. Cuchilla
2. Recarga de lubricante, engranaje angulado
3. Engranaje angulado
4. Protección del equipo de corte
5. Tubo
6. Mango cerrado
7. Acelerador
8. Botón de parada
9. Bloqueo del acelerador
10. Acoplamiento flexible del eje propulsor
11. Empuñadura de la cuerda de arranque
12. Depósito de combustible
13. Tapa del filtro de aire
14. Cubierta del cilindro
15. Capuchón de encendido y bujía
16. Perilla de la bomba de combustible
17. Control del estrangulador
18. Arnés
19. Pieza de arrastre
20. Brida de apoyo
21. Cazoleta de apoyo
22. Contratuerca
23. Cabezal de corte
24. Protección para transportes
25. Pasador de seguridad
26. Llave hexagonal

- 27. Destornillador
- 28. Manual de usuario
- 29. Acoplamiento del eje (543RBK)
- 30. Asa (Barrera)
- 31. Manto protector
- 32. Regulación de mango
- 33. Sistema amortiguador de vibraciones

## 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 107*.

## Símbolos que aparecen en el producto



**ADVERTENCIA:** Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre cerca, lea y cumpla todas las instrucciones de seguridad descritas en el manual de usuario.



Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.



Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protección auditiva homologada. Utilice protección ocular homologada.



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



El producto puede provocar que los objetos salgan despedidos y esto puede causar lesiones.



Velocidad máxima del eje de salida.



Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.



Existe riesgo de lanzada de hoja si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede cortar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.



Perilla de la bomba de combustible.



Botón de arranque.



Llene con combustible.



Toma de aire, modo verano.



Toma de aire, modo invierno.



Nivel de potencia acústica.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.

La placa de características muestra el número de serie. **aaaa** es el año de fabricación, **ss** es la semana de producción.

**aaaaasssxxxx**

**Nota:** Los demás símbolos/etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

## UE V



**ADVERTENCIA:** La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

## Responsabilidad sobre el producto

Como se estipula en las leyes de responsabilidad del producto, no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios causados por nuestro 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 especialmente 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 detenidamente, entienda y cumpla estas instrucciones antes de utilizar el producto.



**ADVERTENCIA:** 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 bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos, ya que esto puede afectar su

capacidad de visión, alerta, coordinación y discernimiento.

- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más laborioso y plantear riesgos adicionales, como la presencia de hielo en el suelo o una dirección de caída imprevisible.
- Proceda siempre con cuidado y utilice siempre el sentido común. Si después de leer el manual de usuario no se siente seguro respecto a los procedimientos de funcionamiento o sobre una situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Retire el sombrerete de bujía y deja el producto sin supervisión.

### Instrucciones de seguridad para el montaje



**ADVERTENCIA:** Lea detenidamente, entienda y cumpla estas instrucciones antes de utilizar el producto.

- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Utilice guantes protectores homologados.
- Cuando utilice una hoja de sierra o una hoja para hierba, asegúrese de equipar el producto con el manillar, la protección de la hoja y el arnés adecuados.
- Una protección defectuosa o incorrecta puede causar lesiones. No utilice un accesorio de corte que no disponga de una protección homologada.
- Fije la cubierta del embrague y el eje correctos antes de poner en marcha el producto para evitar que el embrague se caiga.
- Asegúrese de montar la cubierta y el eje correctos antes de poner en marcha el motor.

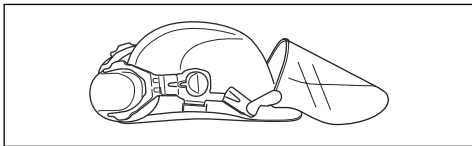
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones o la muerte.
- Para utilizar el producto de forma segura y evitar daños al usuario o a otras personas, el producto debe estar bien sujeto con el arnés.

## Equipo de protección personal

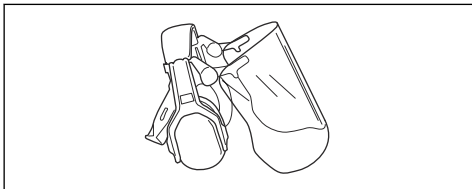


**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

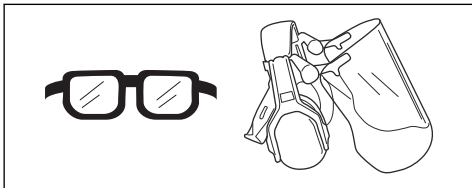
- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo tienen una altura de más de 2 m.



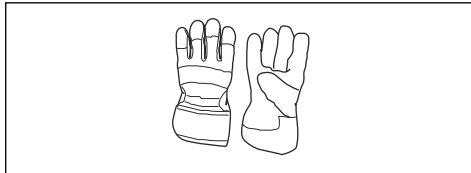
- Utilice protección auditiva homologada.



- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.



- Use botas de protección con punteras de acero y suelas antideslizantes.



- 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 trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.
- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



## Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Descripción del producto* en la [página 83](#).



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad defectuosos. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, hable con su taller de servicio 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 *Accesorios en la página 107*.

## Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



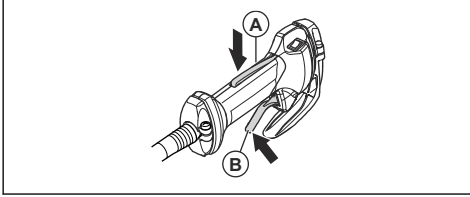
**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Utilice el equipo de protección personal; consulte *Equipo de protección personal en la página 86*.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre unos protectores auriculares homologados.
- Al usar protectores auriculares, debe poder escuchar las señales de advertencia y la voz de alguien que hable en voz alta. Quítense siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se modifica o está defectuoso.
- Verifique que el sombrero de bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del lugar de trabajo para verificar que ninguna persona, ningún animal ni ningún objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del lugar de trabajo para verificar que ninguna persona ni ningún animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que haya salido despedido por el efecto del equipo de corte.
- Examine la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en el 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 protección.
- Mientras trabaje, asegúrese de que las personas o animales guarden una distancia mínima de 15 m. 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. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima entre ellos de 15 m o igual al doble de la altura de un árbol.
- Asegúrese de que se pueda mover de forma segura y mantener una posición estable y segura. Examine el área a su alrededor en busca de posibles obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.
- 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 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 ajuste. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que salen 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 no gire antes de quitar el material enredado alrededor del eje de la hoja o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje angulado 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.
- 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 tales síntomas son la pérdida de sensibilidad, el hormigueo, las «punzadas», el dolor, la pérdida o reducción de la fuerza normal o los cambios en el color y la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.

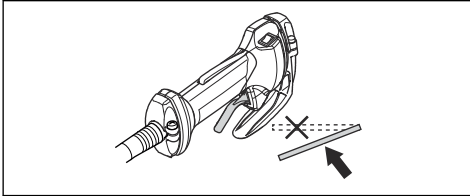
## Comprobación del bloqueo del acelerador

El bloqueo del acelerador fija el acelerador en la posición de ralentí para evitar que se accione accidentalmente. Al soltar el mango del acelerador y el bloqueo del acelerador, ambos regresan a sus posiciones iniciales.

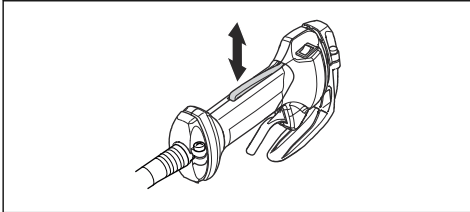
1. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquea.



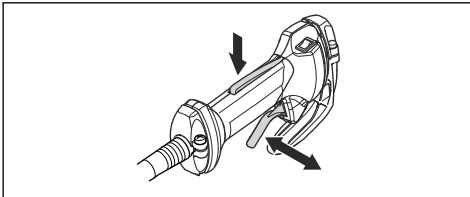
2. Asegúrese de que el acelerador (B) está bloqueado en la posición de ralentí cuando se suelta el bloqueo del acelerador.



3. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



4. Asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se mueven libremente.



5. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo. Consulte *Arranque del motor en la página 97*
6. Suelte el acelerador (B) y asegúrese de que el equipo de corte se detiene y permanece inmóvil.

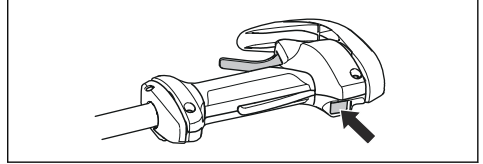


**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte se mueve con el acelerador en posición de

ralentí, ajuste el ralentí. Consulte la sección *Mantenimiento en la página 100*.

## Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



## Comprobación de la protección del equipo de corte



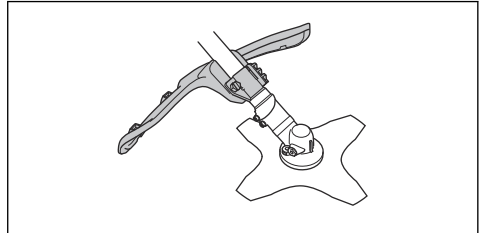
**ADVERTENCIA:** Una protección del equipo de corte incorrecta o defectuosa puede causar lesiones graves. Consulte la sección *Instrucciones de seguridad para el montaje en la página 85*.



**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 defectuosa, esto puede causar lesiones graves. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 106*.

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.



2. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

## Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

1. Asegúrese de que no los amortiguadores de vibraciones no presenten fisuras ni deformación.
2. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones estén bien montados entre la parte del motor y la parte de los mangos.



Consulte *Descripción del producto en la página 83* para obtener más información sobre la ubicación del sistema amortiguador de vibraciones en el producto.

### Comprobación del silenciador

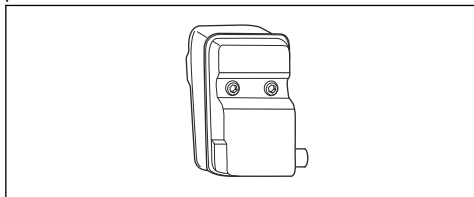


**ADVERTENCIA:** No utilice nunca un producto con un silenciador defectuoso.

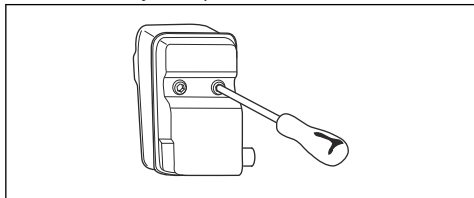


**ADVERTENCIA:** No olvide que los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar incendios. Por esa razón, nunca arranque el producto en interiores o cerca de material inflamable.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario. Para el silenciador, es sumamente importante seguir las instrucciones de control, mantenimiento y servicio del producto.



- Compruebe regularmente que el silenciador está firmemente fijado al producto.



### 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

sombrero de bujía antes de trabajar en el equipo de corte.



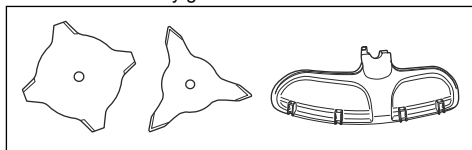
**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el equipo de corte no esté dañado. Un equipo de corte dañado puede ocasionar accidentes. Sustituya un equipo de corte dañado.



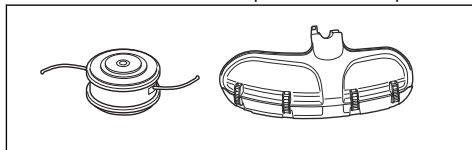
**ADVERTENCIA:** Utilice el equipo de corte correcto. Utilice solamente el equipo de corte con las protecciones recomendadas; consulte *Accesorios en la página 107*.

### Equipo de corte

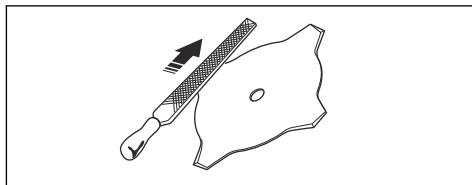
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa.



- Utilice el cabezal de corte para recortar césped.



- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el peligro de accidentes. Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados y en buen estado. Siga las instrucciones indicadas en *Afilado de la cuchilla para hierba y la hoja para hierba en la página 104* y utilice el calibrador de afilado recomendado.



- Examine el equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas. Sustituya el equipo de corte dañado.
- Utilice únicamente equipos de corte con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 107*.

### 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.

### Cabezal de corte



**ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que el hilo de corte esté enrollado de forma firme y uniforme en el rodillo, para evitar vibraciones perjudiciales para la salud.



- Utilice únicamente los cabezales e hilos de corte recomendados.
- Utilice únicamente los equipos de corte recomendados.
- Las máquinas más pequeñas requieren cabezales de corte pequeños y viceversa.
- La longitud del hilo de corte es importante. Un hilo más largo requiere mayor potencia del motor que uno corto, con el mismo diámetro del hilo.
- Controle que el cuchillo que hay en la protección de la recortadora esté intacto. Se encarga de cortar el hilo de corte a la largura correcta.
- Ponga en agua el hilo de corte un par de días antes de usarlo para aumentar su vida útil.

### 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.

### 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 con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado 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.
- 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. Examine frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable, sus vapores son explosivos y puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores de combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay ventilación suficiente.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No agregue el combustible con el motor encendido.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- No añada combustible al motor en interiores. Una circulación de aire insuficiente puede causar lesiones o la muerte por asfixia o inhalación de monóxido de carbono.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado o puede producirse un 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 recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de una llama descubierta, chispa o llama piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene una llama descubierta.
- 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.
- Desconecte el capuchón de encendido antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

## Montaje

### Introducción



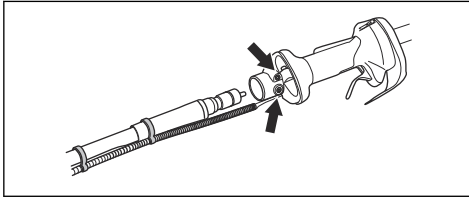
**ADVERTENCIA:** Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



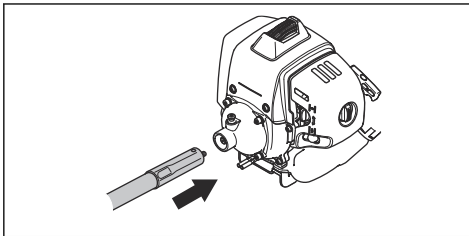
**ADVERTENCIA:** Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

### Montaje del eje propulsor flexible

1. Retire los 2 tornillos del acoplamiento del eje.



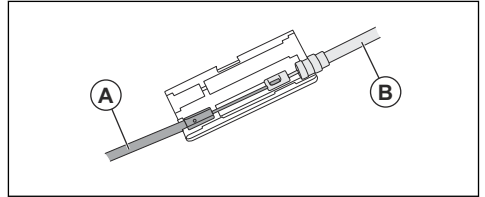
2. Pase el eje propulsor flexible a través de los lazos del mazo de cables.
3. Gire y empuje el eje propulsor flexible al mismo tiempo para conectarlo.
4. Apriete los 2 tornillos.
5. Monte el manguito del eje propulsor en la cubierta del embrague. Gire y empuje el eje propulsor al mismo tiempo para conectarlo.



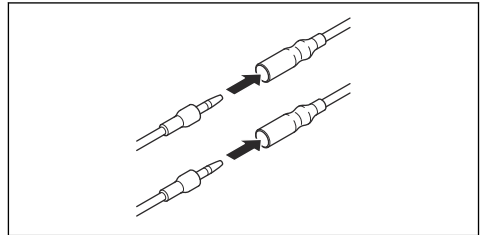
6. Asegúrese de que el pasador de bloqueo vuelve a su posición inicial.

### Conexión del cable del acelerador y los cables del interruptor de parada

1. Abra la cubierta.
2. Conecte el cable del acelerador del mazo de cables (A) al cable del acelerador (B) del motor en la tapa.

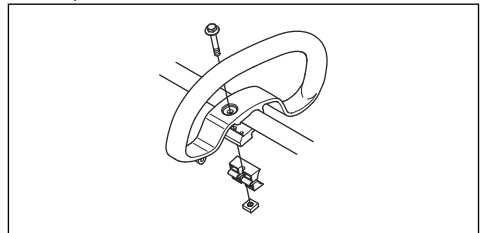


3. Cierre la cubierta.
4. Conecte los cables del interruptor de parada a los conectores correspondientes del motor.



### Montaje del mango cerrado

1. Coloque el mango cerrado en el eje.
2. Monte el distanciador en la ranura del mango cerrado. Coloque la tuerca y el tornillo. No lo apriete completamente.



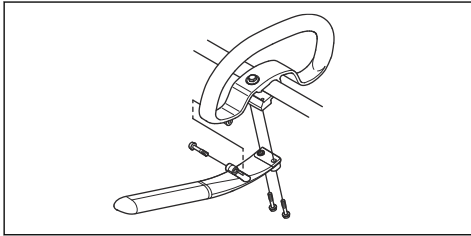
- Ajuste el producto en una posición de trabajo adecuada.
- Apriete la tuerca y el tornillo.

## Montaje del asa



**ADVERTENCIA:** Utilice el asa con hojas o cuchillas para hierba, o con cabezales de corte u hojas de plástico. No utilice hojas de sierra ni hojas desbrozadoras cuando se use el asa.

- Fije el asa al mango cerrado con 3 tornillos.



- Ajuste el producto en una posición de trabajo adecuada.
- Apriete los tornillos.

## 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 107*.



**ADVERTENCIA:** Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

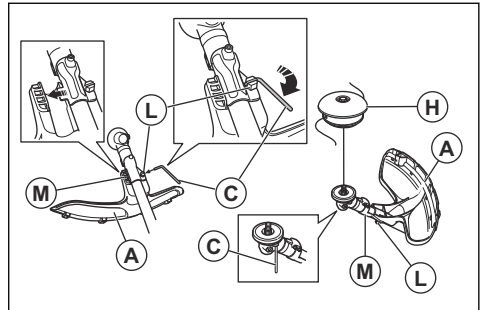
## Montaje y desmontaje de la protección del equipo de corte y el cabezal de corte



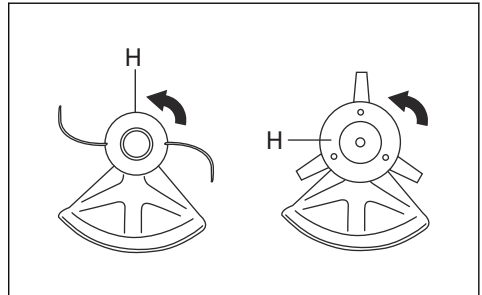
**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que la extensión de la protección está montada.

- Monte la protección del equipo de corte (A) correcta para el cabezal de corte. Consulte la sección *Equipo de corte en la página 89*.
- Coloque la protección del equipo de corte en el elemento de fijación del eje.
- Fije la protección del equipo de corte con el perno.

- Instale el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
- Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
- Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.



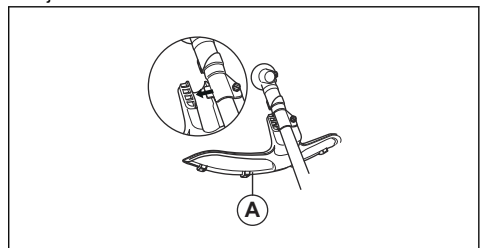
- Gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) en el sentido contrario al de rotación de dichos componentes.



- Para efectuar el desmontaje, efectúe estos pasos en el orden inverso.

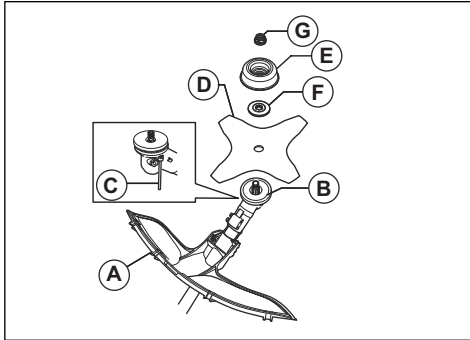
## Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

- Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla.

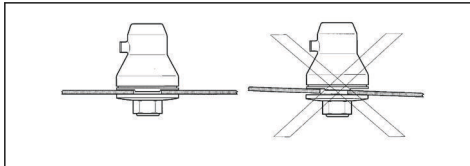


- Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.

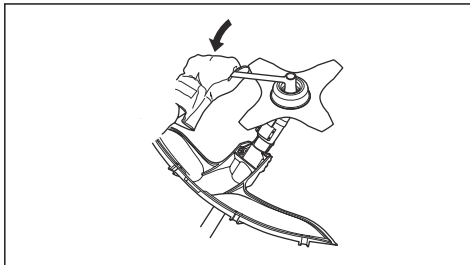
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque la hoja para hierba (D), la cazoleta de apoyo (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.



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.



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.

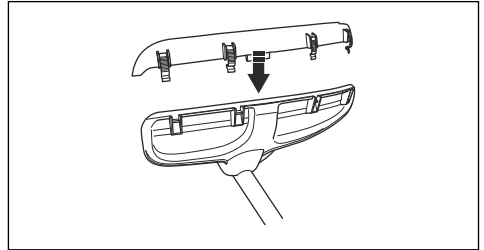


### Montaje de la extensión de la protección



**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.

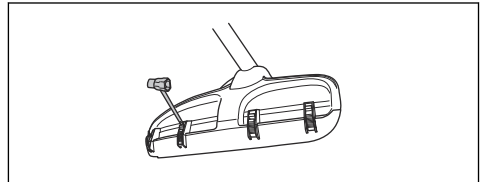
1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte.



2. Coloque la extensión de la protección en la protección del equipo de corte con los 4 ganchos de retención.

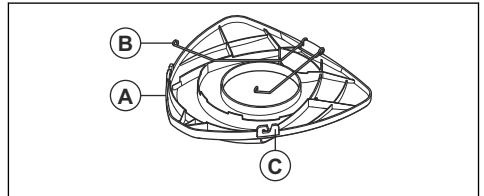
### Extracción de la extensión de la protección

- Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías.



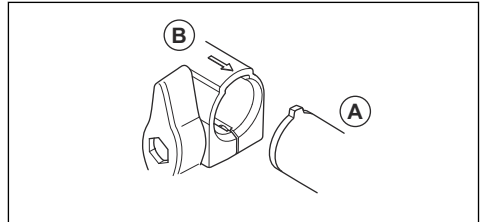
### Instalación de la protección para transporte

1. Instale la hoja en la protección para transporte (A).
2. Ponga los dos anclajes (B) en las ranuras (C) para fijar la protección para transporte.

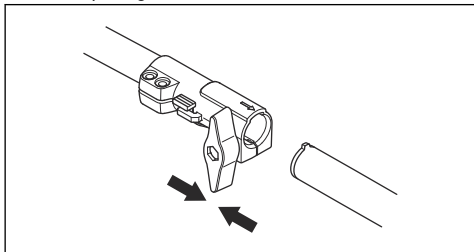


### Montaje del tubo de dos piezas

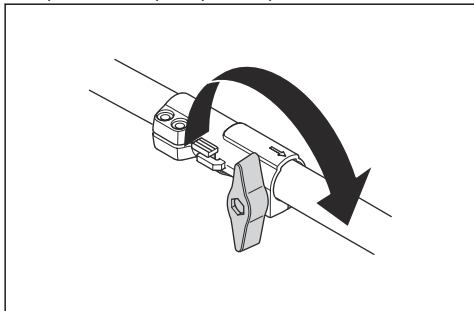
1. Gire la mariposa para aflojar el acoplamiento.
2. Alinee la lengüeta del equipo de corte (A) con la flecha del acoplamiento (B).



- Empuje cuidadosamente el tubo en el acoplamiento hasta que oiga un clic.

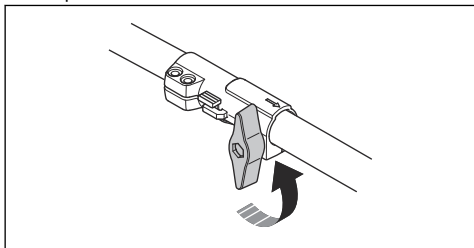


- Apriete la mariposa por completo.



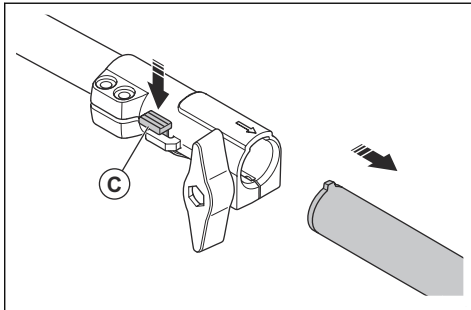
### Desmontaje del tubo de dos piezas

- Gire la mariposa 3 vueltas o más para aflojar el acoplamiento.



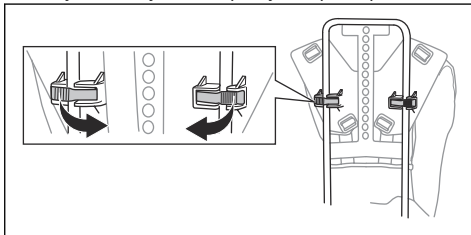
- Mantenga presionado el botón (C).
- Sujete firmemente el extremo del tubo en que está el motor.

- Tire del accesorio para retirarlo del acoplamiento.

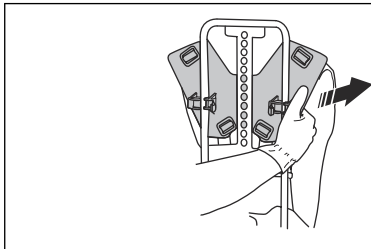


### Ajuste de la altura de la placa posterior

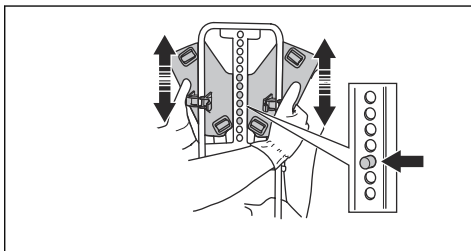
- Afloje las 2 sujeciones que fijan la placa posterior.



- Afloje la placa posterior del bastidor por un lado.



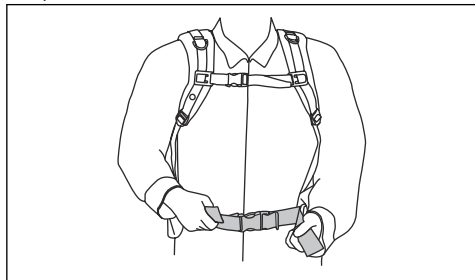
- Ajuste la placa posterior a la altura deseada. Asegúrese de que la clavija esté alineada con uno de los orificios del bastidor.



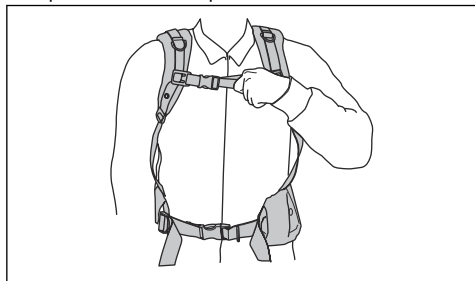
### Para ajustar el arnés

- Colóquese el arnés del producto.

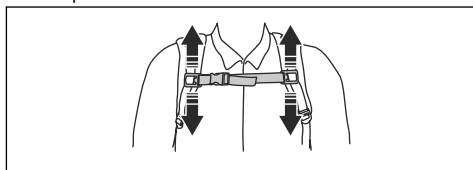
2. Apriete la cinta de cadera firmemente. Asegúrese de que la cinta de cadera esté alineada con la cadera.



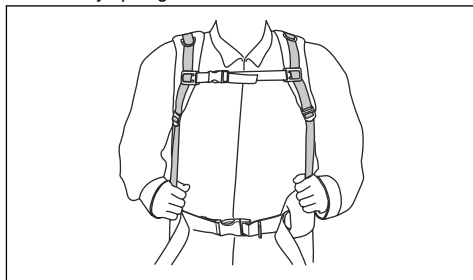
3. Apriete la correa del pecho.



4. Ajuste la correa del pecho verticalmente. Asegúrese de que la correa del pecho esté apretada contra su cuerpo.



5. Ajuste la correa para el hombro hasta que el peso se distribuya por igual en los hombros.



## Funcionamiento

### Introducción

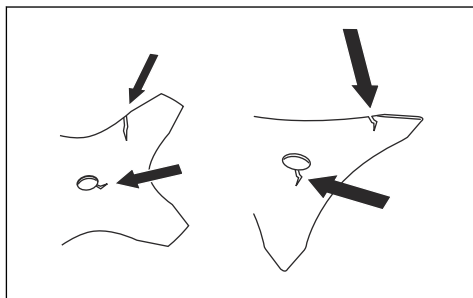


**ADVERTENCIA:** Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

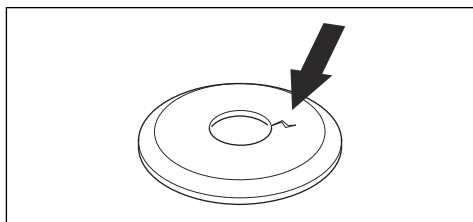
### Antes de utilizar el producto

- 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 los dientes de la hoja para hierba ni en el

orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.

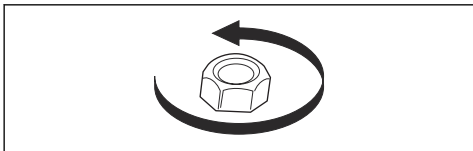


- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.

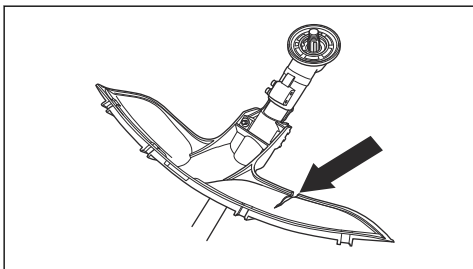


- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará

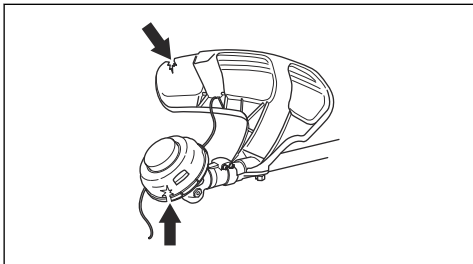
debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.



- 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.



## 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

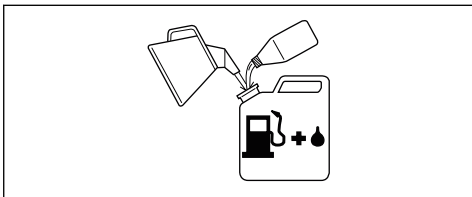


**PRECAUCIÓN:** Use siempre gasolina de buena calidad mezclada con aceite de como mínimo 90 octanos (RON). Existe el riesgo de que se produzca golpeteo si se emplea un octanaje inferior. Esto aumenta la temperatura del motor, con el consiguiente riesgo de averías.



**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.



- 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



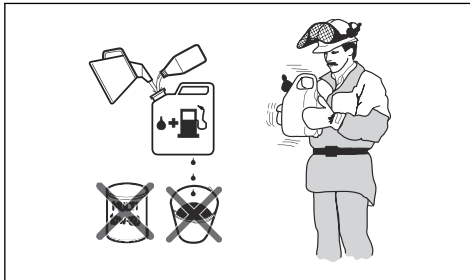
de dos tiempos diferente de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

Gasolina, l	Aceite para motores de dos tiempos, l
	<b>2 % (50:1)</b>
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.



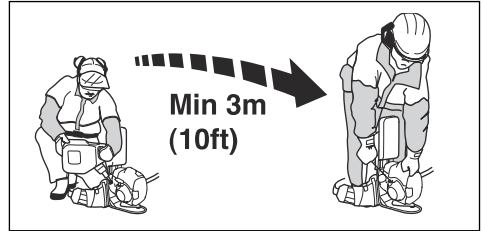
1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito 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.



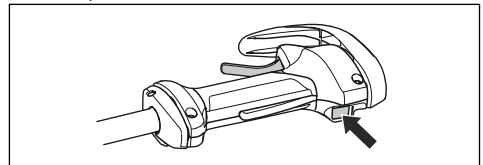
**PRECAUCIÓN:** La suciedad en los depósitos produce perturbaciones del funcionamiento. Limpie el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena con frecuencia y sustituya el filtro de combustible una vez al año o más.

### Arranque del motor

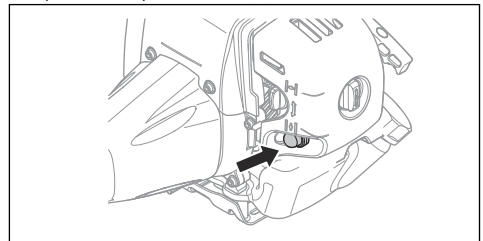


**ADVERTENCIA:** Guarde la distancia de seguridad de 15 m cuando arranque el motor. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a girar.

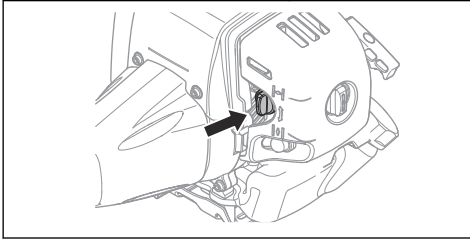
1. Coloque el mando de detención en posición de arranque.



2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible.



3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



4. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda. No pise el producto.
5. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note algo de resistencia. A continuación, tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza.



**ADVERTENCIA:** No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

6. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

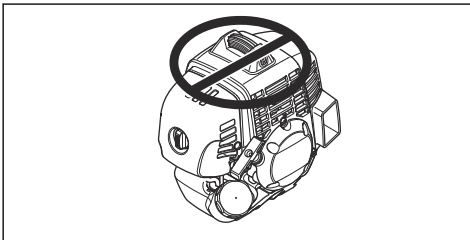


**PRECAUCIÓN:** No tire de la cuerda de arranque hasta que se detenga. No suelte la cuerda de arranque cuando esté completamente extendida. Suelte la cuerda de arranque lentamente. Riesgo de daños en el producto.

7. Cuando el motor arranque, ponga el estrangulador en posición de funcionamiento y acelere al máximo. El gatillo del acelerador se desconecta automáticamente de la posición de arranque.
8. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

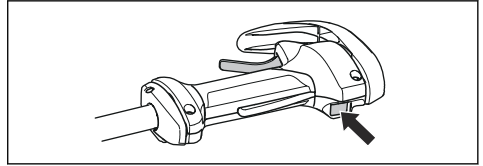


**ADVERTENCIA:** Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del sombrero de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrero de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.



## Para parar el motor

- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada.

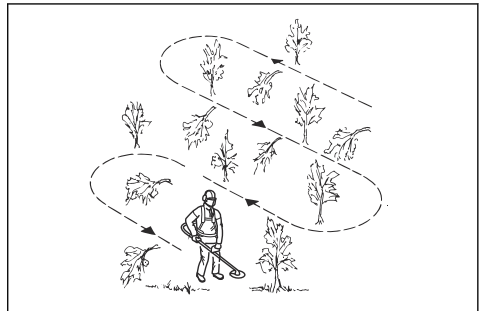


## Instrucciones generales durante el trabajo



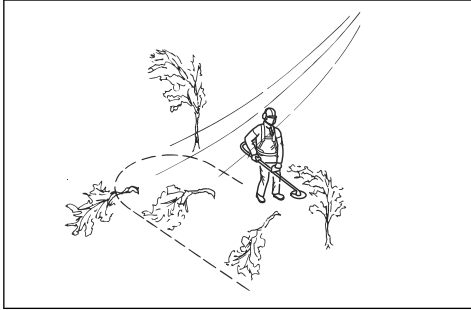
**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- 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.



- 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.



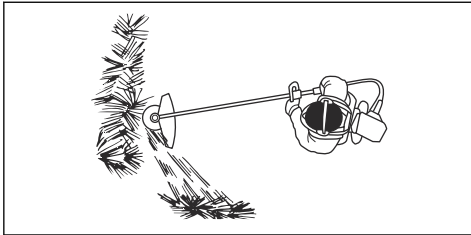
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

## 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.
- Ejecute el corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba.



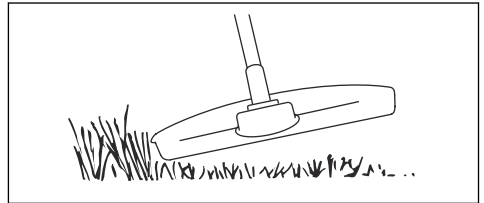
- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder de nuevo con el corte.
- Ejercer 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.



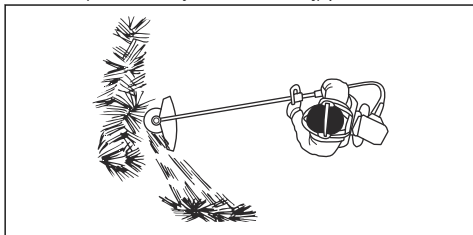
2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos.



### 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.

- 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.



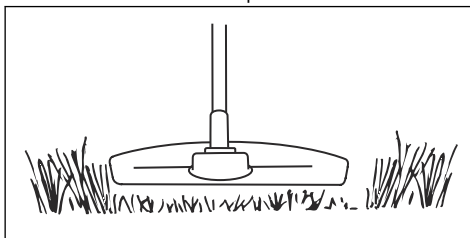
- Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

**Nota:** La hierba se deposita con facilidad en una hilera.

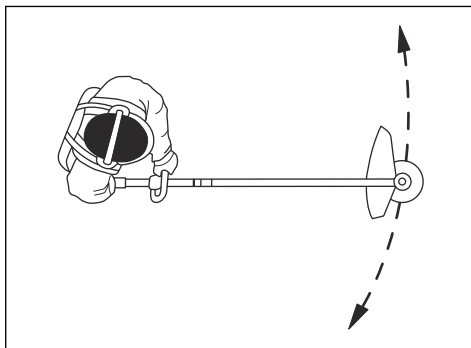
- Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
- Mantenga un ritmo constante durante el trabajo.
- Muévase hacia delante y mantenga los pies firmemente apoyados en el suelo.
- Pare el motor.
- Suelte el producto del clip del arnés.
- Coloque el producto en el suelo.
- Recoja el material cortado.

### Para cortar la hierba

- Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte el césped.



- No empuje el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños en el producto.
- Mueva el producto de un lado a otro cuando corte hierba. Acelere al máximo.



### 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.

- Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
- Acelere al máximo.
- 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.

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, es necesario realizar una formación

especial. Nosotros garantizamos que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por profesionales. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.

### Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		

<b>Mantenimiento</b>	<b>Diario</b>	<b>Semanal</b>	<b>Mensual</b>
Examine el amés para comprobar si presenta daños.	X		
Revise el mango y el manillar para asegurarse de que estén correctamente fijados y no estén dañados.	X		
Asegúrese de que el bloqueador 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 con la sustitución si es necesario.	X		
Asegúrese de que la hoja esté afilada y colocada correctamente en el centro, y de que no presente grietas. Si la hoja no está correctamente en el centro, puede causar daños en el producto.	X		
Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas. Sustitúyala si estuviera dañada.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si estuviera dañado.	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 hoja 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. Quitela y revise la distancia entre los electrodos. Establezca la distancia entre los electrodos correcta (consulte <i>Datos técnicos en la página 106</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.		X	
Compruebe que el filtro de combustible no está sucio y que la manguera de combustible no tiene grietas ni otros defectos. Proceda con 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
Cambie la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Examine y limpie la red apagachispas del silenciador.			X

## Para ajustar el régimen de ralentí

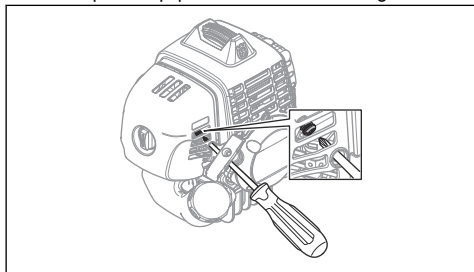
Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

- 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 al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

- El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte comienza a girar.
1. Gire el ajuste del régimen de ralentí hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.



2. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

**Nota:** Consulte # para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

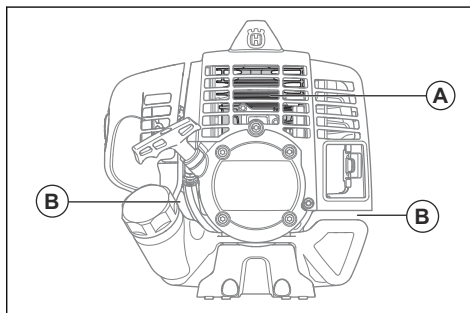
## Para limpiar el sistema de refrigeración



**PRECAUCIÓN:** Un sistema de refrigeración sucio u obturado puede producir el sobrecalentamiento del producto, lo cual puede provocar daños en el producto.

El sistema de refrigeración incluye lo siguiente:

- Aletas de refrigeración del cilindro (A).
- Toma de aire (B).



- Asegúrese de que el sistema de refrigeración no esté dañado ni obstruido.
- Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez a la semana o con más frecuencia si es necesario.

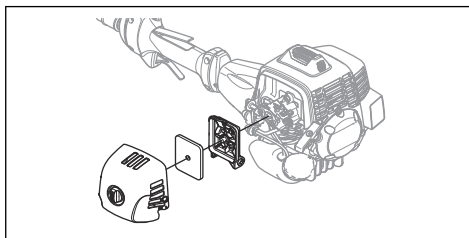
## Para limpiar el filtro de aire



**PRECAUCIÓN:** Sustituya el filtro de aire siempre que esté dañado.

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo en intervalos regulares.

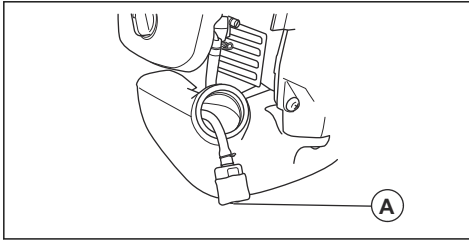
1. Saque la cubierta del filtro de aire y extraiga el filtro de aire.



2. Limpie el filtro de aire con aire comprimido.
3. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro. Utilice aire o un cepillo.
4. Asegúrese de que el filtro está seco.

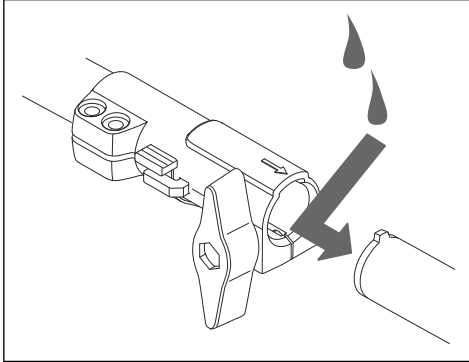
## Filtro de combustible

Cuando el motor se quede sin combustible, asegúrese de que orificio de aire del tapón del depósito de combustible y el filtro de combustible (A) estén limpios.



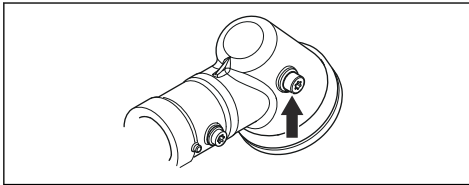
## Para aplicar grasa al eje de dos piezas

- Aplique grasa en el extremo del eje propulsor después de cada 30 horas de funcionamiento.



## Engranaje angulado

El engranaje angulado se llena de fábrica  $\frac{3}{4}$  con grasa. Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el nivel de grasa no haya cambiado. Use grasa especial Husqvarna si es necesario rellenar. No cambie la grasa del engranaje angulado. Encomiende la reparación del engranaje angulado al personal de mantenimiento.



## Montaje y extracción de la contratuerca

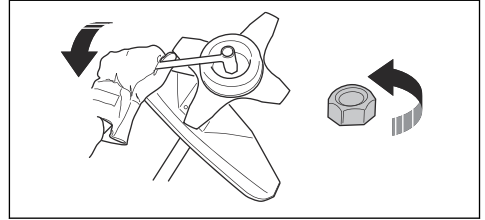


**ADVERTENCIA:** Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

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.



**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.

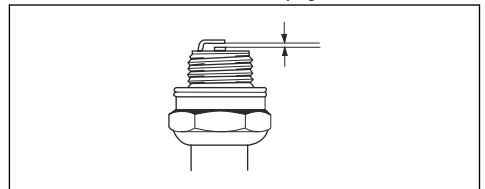
**Nota:** Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la tuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuerca debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

## Para examinar 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 baja potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir el riesgo de material no deseado 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 106*.



- 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 107*.
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.

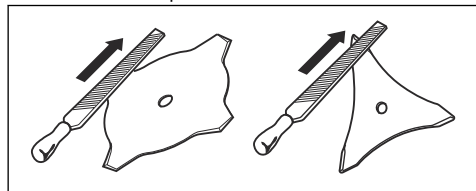
5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.
6. Si el motor no funciona correctamente, realice los pasos 4 y 5 de nuevo 3 veces.
7. Si el motor no funciona correctamente a pesar de haber llevado a cabo este procedimiento, acuda a su distribuidor Husqvarna para que ajuste/repare el producto.

## Afilarse la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



**ADVERTENCIA:** Pare el motor. Utilice guantes protectores.

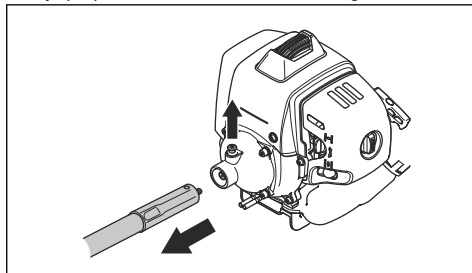
- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afíle todos los bordes por igual para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana con dentado recto.



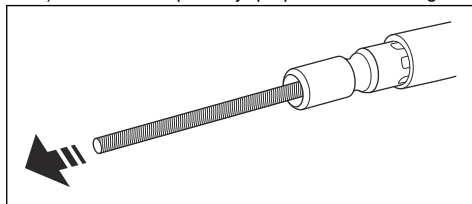
**ADVERTENCIA:** Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

## Lubricación del eje propulsor flexible

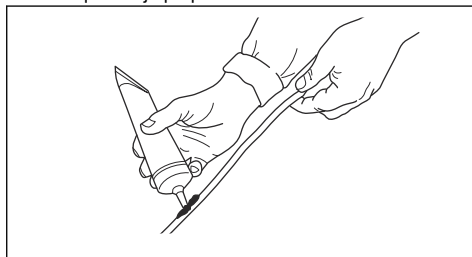
1. Tire del pomo hacia arriba y retire el manguito del eje propulsor de la cubierta del embrague.



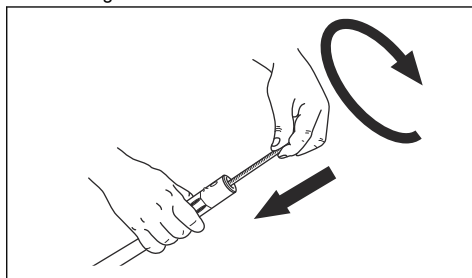
- a) Sacuda o saque el eje propulsor de su manguito.



2. Lubrique el eje propulsor.



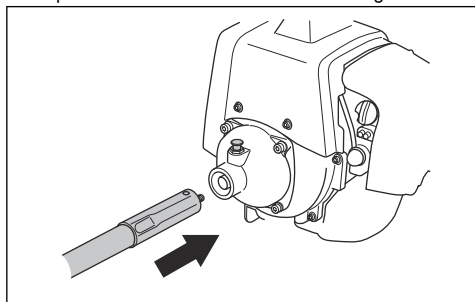
3. Empuje y gire el eje propulsor al mismo tiempo para volver a colocarlo en su manguito. Mantenga unos 10 mm/0,40 pulg. del eje propulsor fuera del borde del manguito.





4. Alinee el orificio del manguito del eje propulsor con el pomo situado en la cubierta del embrague.

5. Empuje y gire el eje propulsor al mismo tiempo para conectarlo.



## 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.
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>Mantenimiento en la página 100</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.
	La bujía está suelta.	Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta. 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.

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
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 períodos 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 volver a colocarlo en su lugar de almacenamiento.

### Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas 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 ya no use el producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

## Datos técnicos

### Datos técnicos

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Régimen de ralentí, rpm	3000	3000
Régimen máximo, r.p.m.	12 000	12 000
Velocidad en el eje de salida, rpm	8570	8570
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,47/9000	1,47/9000
Silenciador con catalizador	No	No
<b>Sistema de encendido</b>		
Bujía	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distancia de electrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Sistema de combustible y lubricación</b>		

	543RBX	543RBT
Capacidad del depósito de combustible, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Peso</b>		
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	11,4	11,5
<b>Emisiones de ruido</b> <sup>10</sup>		
Nivel de potencia acústica medida, dB(A)	112	112
Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> dB(A)	114	114
<b>Niveles acústicos</b> <sup>11</sup>		
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)	99	99
Equipada con hoja para hierba (original)	99	99
<b>Niveles de vibraciones</b> <sup>12</sup>		
Niveles de vibración equivalentes (a <sub>hv,eq</sub> ) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :		
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	4,8/4,6	4,8/4,6
Equipada con hoja para hierba (original), izquierda/derecha	4,4/3,6	4,4/3,6

---

## Accesorios

---

### Accesorios

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, n.º de referencia
Hoja para hierba/cuchilla para hierba	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3 dientes)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dientes)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2 dientes)	537 33 16-03
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (los discos separados tienen la referencia 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>10</sup> Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L<sub>WA</sub>) según la directiva CE 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.

<sup>11</sup> Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

<sup>12</sup> Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s<sup>2</sup>.

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, n.º de referencia
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (hilo de Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Cazoleta de apoyo	Fija	-

Accesorios	N.º art.	Se emplea en
Suplemento para cortar setos, con tubo HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Accesorio para desbrozadora con eje SA 850	967 02 69-01	543 RBK
Accesorio para desbrozadora con eje GTA 850	967 11 31-0	543 RBK

---

## Declaración CE de conformidad

---

### Declaración de conformidad CE

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel.: +46-36-146500, declara que la desbrozadora de mochila **Husqvarna 543RBX, 543RBK** con los números de serie a partir de 2016 (el año se indica claramente en la placa de características, seguido del número de serie), cumple con las disposiciones de la DIRECTIVA DEL CONSEJO:

- de 17 de mayo de 2006 "relativa a máquinas", **2006/42/CE**.
- de 26 de febrero de 2014 "relativa a compatibilidad electromagnética", **2014/30/UE**.
- del 8 de mayo de 2000 sobre "emisiones sonoras en el entorno", **2000/14/CE** Declaración de conformidad efectuada conforme al anexo V. Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 106*.
- del 8 de junio de 2011 "relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos" **2011/65/UE**.

Se han aplicado las normas siguientes:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, ha llevado a cabo la homologación de tipo voluntario para Husqvarna AB. Los certificados tienen el número: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



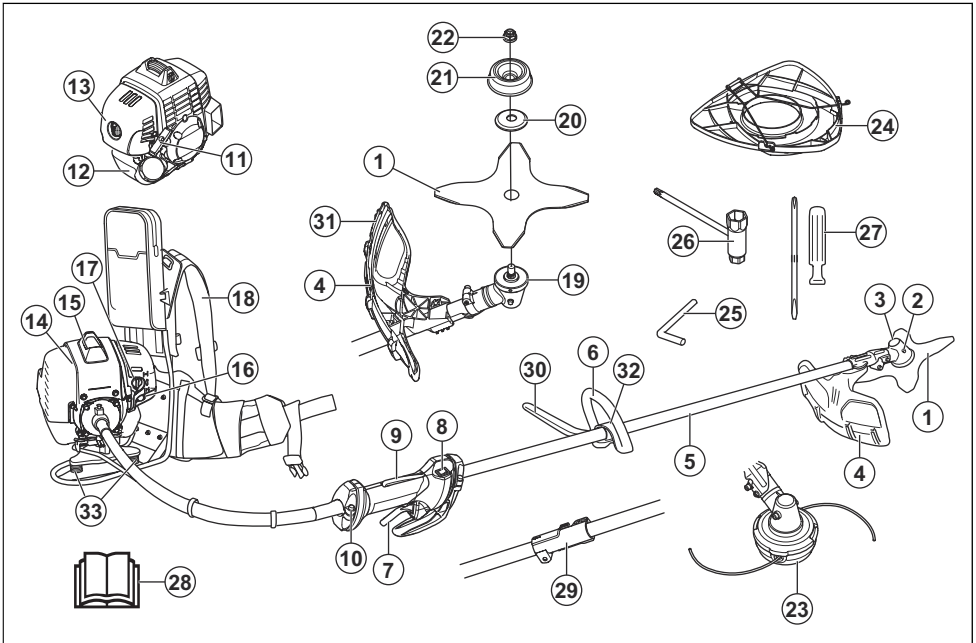
Per Gustafsson, director de desarrollo (representante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica)

# Inhalt

Einleitung.....	110	Fehlerbehebung.....	133
Sicherheit.....	112	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	133
Montage.....	118	Technische Angaben.....	134
Betrieb.....	123	Zubehör.....	135
Wartung.....	128	EG-Konformitätserklärung.....	137

# Einleitung

## Produktübersicht



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Klinge   | 14. Zylinderdeckel          |
| 2. Einfüllöffnung für Schmiermittel, Winkelgetriebe | 15. Zündkappe und Zündkerze |
| 3. Winkelgetriebe                                   | 16. Kraftstoffpumpe         |
| 4. Schutz für die Schneidausrüstung                 | 17. Choke-Hebel             |
| 5. Welle  | 18. Gurt                    |
| 6. Loophandgriff                                    | 19. Mitnehmerrad            |
| 7. Gashebel   | 20. Stützflansch            |
| 8. Stoppschalter                                    | 21. Stützkappe              |
| 9. Gashebelsperre                                   | 22. Kontermutter            |
| 10. Flexible Antriebswellenverbindung               | 23. Trimmerkopf             |
| 11. Startseilgriff                                  | 24. Transportschutz         |
| 12. Kraftstofftank                                  | 25. Sperrstift              |
| 13. Luftfilterdeckel                                | 26. Inbusschlüssel          |

- 27. Schraubenzieher
- 28. Bedienungsanleitung
- 29. Führungrohrverbindung (543RBK)
- 30. J-Griff (Sperr)
- 31. Schutzabdeckung
- 32. Handgriffeinstellung
- 33. Antivibrationssystem

## 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 135*.

## Symbole auf dem Gerät



**WARNUNG!** Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und korrekt verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen für den Anwender oder umstehende Personen, lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.



Tragen Sie einen Schutzhelm dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie robuste und rutschfeste Schuhe.



Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Augenverletzungen verursachen.



Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.



Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen oder Tieren ein.



Falls die Schneid-ausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr von Klingestoß. Das Gerät kann Körperteile abtrennen. Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen oder Tieren ein.



Kraftstoffpumpe



Starttaste.



Füllen Sie Kraftstoff ein.



Lufteinlass, Sommermodus.



Lufteinlass, Wintermodus.



Schallleistungspegel.



Dieses Gerät entspricht den geltenden CE-Richtlinien.

Das Typenschild zeigt die Seriennummer. **JJJJ** ist das Produktionsjahr, **ww** ist die Produktionswoche.

yyyywwxxxx

## Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wurde.
- das Gerät mit Teilen repariert wurde, die nicht vom Hersteller stammen oder vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehöerteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einer zugelassenen offiziellen Stelle repariert wurde.

## EU V



**WARNUNG:** Bei einem Eingriff in den Motor erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

## Sicherheit

### Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



**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.

- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde sind, unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder sonstigen Mitteln stehen, die Ihre Sehkraft, Aufmerksamkeit, Körperkontrolle oder Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigen können.
- Vermeiden Sie es, das Produkt bei schlechtem Wetter zu benutzen. beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Das Arbeiten 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 einer Servicewerkstatt bevor Sie fortfahren.
- Entfernen Sie die Zündkappe, wenn Sie das Produkt außer Sichtweite lassen.

### Sicherheitshinweise für die Montage



**WARNUNG:** Lesen, verstehen und befolgen die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.



**WARNUNG:** Lesen, verstehen und befolgen die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.



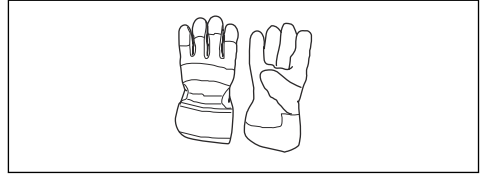
**WARNUNG:** Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu reduzieren, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- Wenn Sie eine Säge- oder Grasklinge verwenden, achten Sie darauf, dass der richtige Lenker, der Klingenschutz und der Tragegurt am Gerät befestigt sind.
- Ein fehlerhafter oder falscher Schutz kann Verletzungen verursachen. Verwenden Sie keine Schneidausrüstung, an der kein zugelassener Schutz befestigt ist.
- Bringen Sie vor dem Starten des Produkts den Kupplungsdeckel und die Welle korrekt an, damit die Kupplung nicht abfällt.



- Stellen Sie sicher, dass Sie die Abdeckung und die Welle korrekt zusammenbauen, bevor Sie den Motor 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.
- Um das Produkt sicher zu bedienen und Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden, muss das Produkt immer korrekt am Tragegurt angebracht sein.

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.



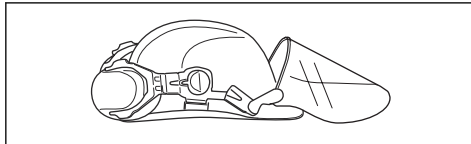
## Persönliche Schutzausrüstung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

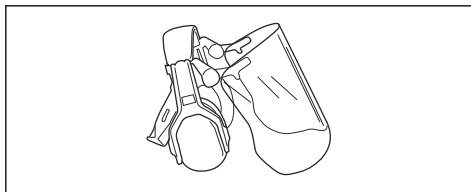
- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.
- Tragen Sie einen Helm, wenn die Bäume im Arbeitsbereich höher als 2 m sind.

- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.

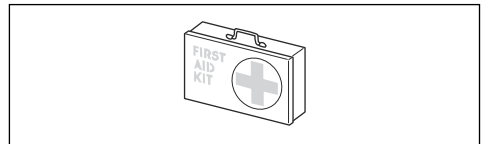


- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.

- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets eng anliegende Kleidung, lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schulter fallen.
- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.



- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist auch eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen sind in diesem Falle diejenigen, die die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.

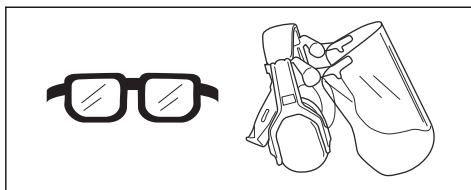


## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Für Informationen über Sicherheitsvorrichtungen, siehe *Produktübersicht auf Seite 110*.



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.



- Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere

- Schutzeinrichtungen nicht montiert oder fehlerhaft sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt, 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 eine zugelassene und ordnungsgemäß befestigte Schutzeinrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 135*.

## Sicherheitshinweise für den Betrieb



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

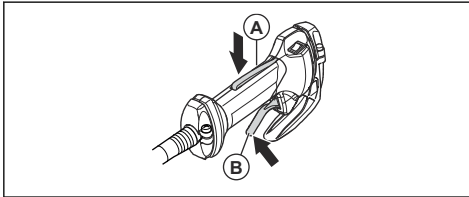
- Lesen und verstehen Sie den Unterschied zwischen Freischneiden in der Forstwirtschaft sowie Rasenfreischneiden und -trimmen, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Für Informationen über das Verwenden der persönlichen Schutzausrüstung, siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 113*.
- Eine längerfristige 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 Produkt niemals, wenn es verändert wurde oder fehlerhaft 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 Produkts 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.
- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Situation oder an einem Ort, an dem Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe erhalten können.
- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall ohne einen Schutz.
- Stellen Sie sicher, dass Personen oder Tiere einen Mindestabstand von 15 m während der Arbeit einhalten. Schauen Sie immer hinter sich, bevor Sie sich mit dem Produkt umdrehen. Stoppen Sie das Produkt sofort, sobald eine Person oder ein Tier diese 15-m-Sicherheitszone betritt. Wenn noch ein weiterer Arbeiter im gleichen Bereich arbeiten sollte, halten Sie einen Mindestsicherheitsabstand von der 2-fachen Baumhöhe (mindestens 15 m) ein.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich gefahrlos bewegen können und einen sicheren Halt haben. Untersuchen Sie Ihr Umfeld und achten Sie auf Hindernisse wie z. B. Wurzeln, Steine, Äste und Gräben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie auf Hängen arbeiten.
- Sorgen Sie für einen festen Stand. Bewahren Sie einen stabilen Stand und eine gute Balance.
- Bevor Sie das Gerät starten, legen Sie es auf eine ebene Fläche in einem Abstand von mindestens 3 m zur Kraftstoffquelle und 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 Produkt erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.
- Achten Sie auf weggeschleuderte Gegenstände. Verwenden Sie immer eine zugelassene Schutzbrille, 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 Produkt 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 Klingensichel gewickelt oder zwischen dem Schutz 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. Es besteht die Gefahr von Brandentwicklungen. Seien Sie vorsichtig in der Nähe von trockenem und brennbarem Material.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie die Ausstattung 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 solcher Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerz, 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.

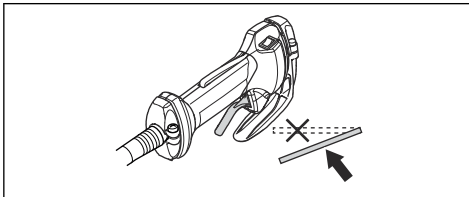
### So prüfen Sie die Gashebelsperre

Die Gashebelsperre arretiert den Gashebel in der Leerlaufstellung, um ein versehentliches Auslösen des Gashebels zu verhindern. Wenn Sie den Handgriff des Gashebels und die Gashebelsperre loslassen, werden beide wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt.

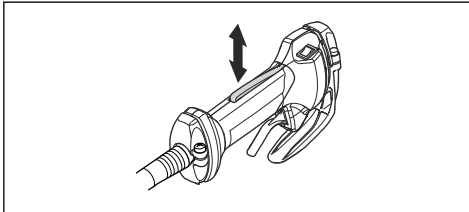
1. Drücken Sie die Gashebelsperre (A). Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) freigegeben ist.



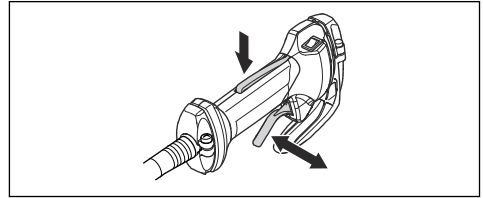
2. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird.



3. Drücken Sie die Gashebelsperre (A) und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt.



4. Stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) frei beweglich sind.



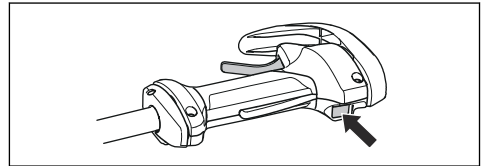
5. Starten Sie das Gerät und lassen Sie es auf Vollgas laufen. Siehe *So starten Sie den Motor auf Seite 125*
6. Lassen Sie den Gashebel (B) los und prüfen Sie, ob die Schneidausrüstung stoppt und stehen bleibt.



**WARNUNG:** Wenn sich die Schneidausrüstung bewegt, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein. Siehe *Wartung auf Seite 128*.

### So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt.



### So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung



**WARNUNG:** Eine falsche oder defekte Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung kann schwere Verletzungen verursachen. Siehe *Sicherheitshinweise für die Montage auf Seite 112*.

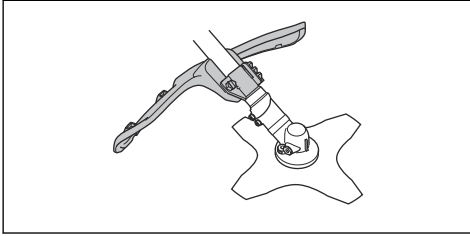


**WARNUNG:** Verwenden Sie stets die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung, die Sie benutzen. Wenn eine falsche oder defekte Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung installiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden. Siehe *Technische Angaben auf Seite 134*.

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert, dass der Anwender von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird. Es verhindert außerdem

Verletzungen, wenn Sie mit der Schneidausrüstung in Kontakt kommen.

1. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.



2. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

### So prüfen Sie das Antivibrationssystem

1. Kontrollieren Sie, dass die Antivibrationseinheiten keine Risse oder Deformationen aufweisen.
2. Kontrollieren Sie, ob die Antivibrationselemente zwischen Motoreinheit und Handgriffeinheit korrekt verankert sind.

Unter *Produktübersicht auf Seite 110* finden Sie Informationen darüber, wo das Antivibrationssystem sich an Ihrem Gerät befindet.

### So prüfen Sie den Schalldämpfer



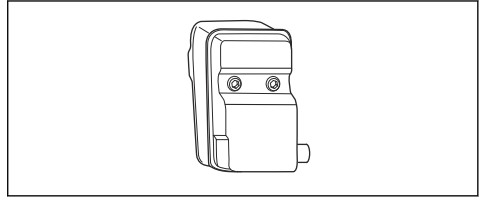
**WARNUNG:** Verwenden Sie niemals ein Gerät mit defektem Schalldämpfer.



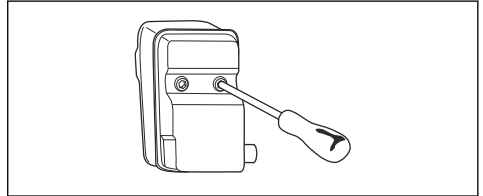
**WARNUNG:** Denken Sie daran, dass Abgase heiß sind und Funken enthalten können, die einen Brand verursachen können. Aus diesem Grunde sollte das Produkt niemals im Innenbereich oder in der Nähe von feuergefährlichen Stoffen gestartet werden!

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Anwender fern. In Bezug auf den Schalldämpfer ist es

sehr wichtig, dass Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen stets befolgen.



- Kontrollieren Sie regelmäßig, ob der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.



### 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.



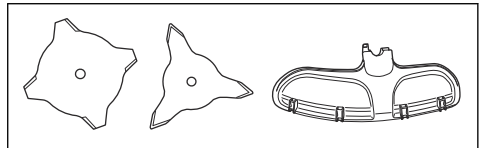
**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung unbeschädigt ist. Eine beschädigte Schneidausrüstung kann Unfälle verursachen. Ersetzen Sie die Schneidausrüstung, wenn sie beschädigt ist.



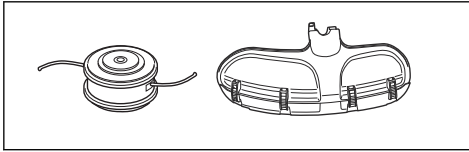
**WARNUNG:** Verwenden Sie die richtige Schneidausrüstung. Verwenden Sie die Schneidausrüstung immer nur mit dem von uns empfohlenen Schutz, siehe *Zubehör auf Seite 135*.

### Schneidausrüstung

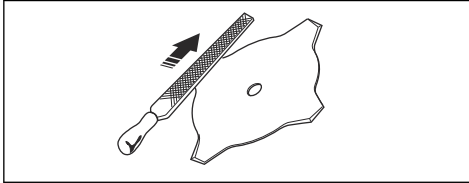
- Verwenden Sie zum Schneiden von dichtem Gras eine Grasklinge.



- Verwenden Sie zum Schneiden von Rasen den Trimmerkopf.



- Eine falsch geschärft oder beschädigte Klinge erhöht die Unfallgefahr. Halten Sie die Schneidzähne der Klinge stets korrekt und gut geschärft! Befolgen Sie die Anweisungen in *So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge auf Seite 131* und verwenden Sie die empfohlene Schärfllehre.



- Überprüfen Sie die Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie die beschädigte Schneidausrüstung.
- Die Schneidausrüstung immer nur mit empfohlenem Schutz verwenden. Siehe *Zubehör auf Seite 135*.

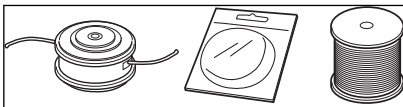
### Sägeblatt und Grasklinge

- Verwenden Sie korrekt geschärft Klinge. Eine nicht korrekt geschärft oder beschädigte Klinge erhöht das Unfallrisiko.
- Verwenden Sie korrekt eingestellte Klänge. 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.

### Trimmerkopf



**WARNUNG:** Achten Sie stets darauf, dass der Trimmerfaden fest und gleichmäßig auf die Rolle gewickelt wird, um gesundheitsschädliche Vibrationen zu vermeiden.



- Verwenden Sie nur empfohlene Trimmerköpfe und -fäden.
- Benutzen Sie nur empfohlene Schneidausrüstung.
- Ein kleineres Gerät erfordert kleine Trimmerköpfe und umgekehrt.
- Die Länge des Trimmerfadens ist wichtig. Bei gleichem Fadendurchmesser erfordert ein längerer

Trimmerfaden eine größere Motorleistung als ein kurzer.

- Achten Sie darauf, dass das Messer am Trimmerschutz intakt ist. Dieses schneidet den Trimmerfaden auf die richtige Länge.
- Weichen Sie den Trimmerfaden vor der Verwendung für einige Tage in Wasser ein, um die Lebensdauer zu erhöhen.

## 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 Schneidausrüstung 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 benutzen.

- 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, diesen mit Wasser und Seife abwaschen.
- 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.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff in den Motor, wenn Sie sich in einem Innenraum befinden. Eine mangelhafte

Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Ersticken oder eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.

- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie vor dem Einschalten das Gerät in einem Abstand von mindestens 3 m von der Stelle auf, wo 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 nur zugelassene Behälter, wenn Sie den Kraftstoff transportieren oder lagern Sie den Kraftstoff ein.
- 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



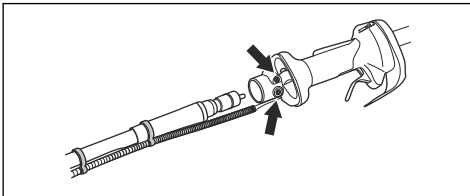
**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



**WARNUNG:** Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

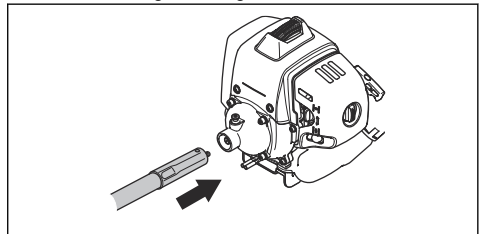
### So montieren Sie die flexible Antriebswelle

1. Entfernen Sie die 2 Schrauben an der Führungsrohrverbindung.



2. Führen Sie die flexible Antriebswelle durch die Schlaufen am Kabelbaum.

3. Drehen und drücken Sie die flexible Antriebswelle gleichzeitig, um sie zu verbinden.
4. Ziehen Sie die 2 Schrauben an.
5. Montieren Sie die Hülse der Antriebswelle in den Kupplungsdeckel. Drehen und drücken Sie die Antriebswelle gleichzeitig, um sie zu verbinden.

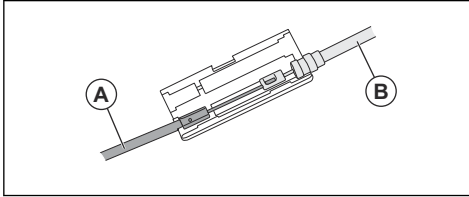


6. Stellen Sie sicher, dass der Sperrstift in seine Ausgangsstellung zurückgeht.

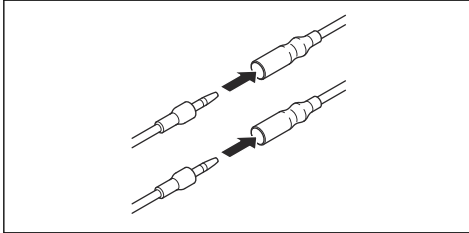
### So schließen Sie das Gaskabel und die Kabel des Stoppschalters an

1. Öffnen Sie die Abdeckung.

2. Verbinden Sie den Gaszug vom Kabelbaum (A) mit dem Gaszug (B) vom Motor in der Abdeckung.

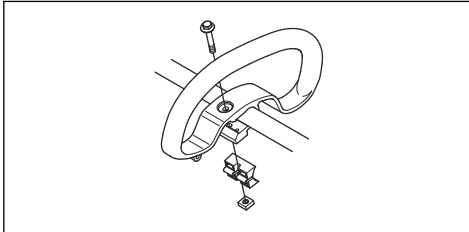


3. Schließen Sie die Abdeckung.
4. Verbinden Sie die Kabel des Stoppschalters mit den zugehörigen Steckern des Motors.



## So montieren Sie den Loophandgriff

1. Bringen Sie den Loophandgriff auf der Welle an.
2. Montieren Sie den Abstandhalter in die Führung im Loophandgriff. Montieren Sie die Mutter und die Schraube. Ziehen Sie sie nicht vollständig an.



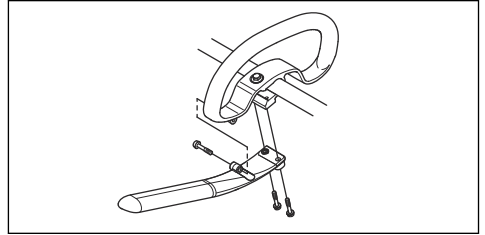
3. Bringen Sie das Gerät in eine geeignete Arbeitsposition.
4. Ziehen Sie die Mutter und die Schraube an.

## So montieren Sie den J-Griff



**WARNUNG:** Verwenden Sie den J-Griff mit Grasklingen/Grasmesser oder Trimmerköpfen/Kunststoffmessern. Verwenden Sie mit dem J-Griff keine Säge- oder Freischneideblätter.

1. Befestigen Sie den J-Griff mit 3 Schrauben am Loophandgriff.



2. Bringen Sie das Gerät in eine geeignete Arbeitsposition.
3. Ziehen Sie die Schrauben an.

## 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 135*.



**WARNUNG:** Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

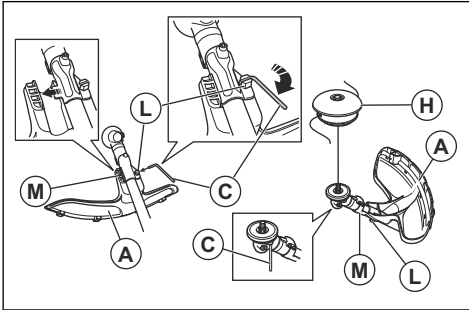
## So montieren und demontieren Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung und den Trimmerkopf



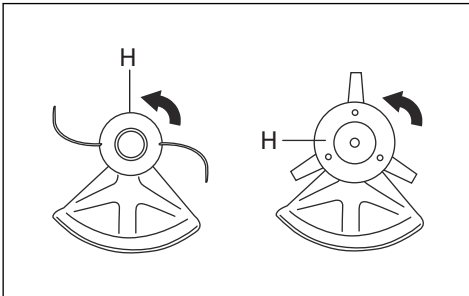
**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung montiert wurde.

1. Setzen Sie die richtige Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) für den Trimmerkopf ein. Siehe *Schneidausrüstung auf Seite 116*.
2. Befestigen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung an der Halterung am Führungsrohr.
3. Montieren Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung mit der Schraube.
4. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.
5. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmers mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.

6. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.



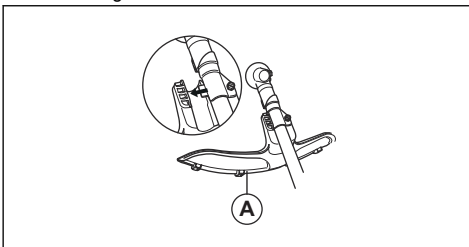
7. Drehen Sie den Trimmerkopf /Kunststoffmesser (H) entgegen der Rotationsrichtung des Trimmerkopfs/der Kunststoffmesser.



8. Der Ausbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

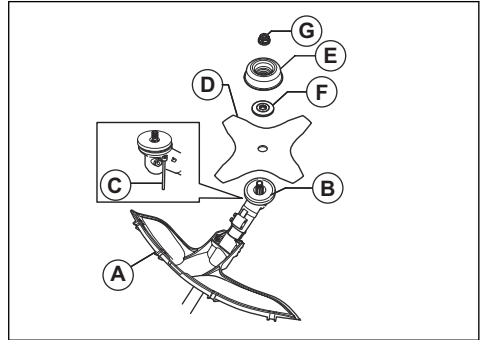
### So bringen Sie die Grasklinge und den Grasklingenschutz/Kombischutz an

1. Setzen Sie den Klingenschutz/Kombischutz (A) auf die Welle und ziehen Sie die Schraube fest, um ihn zu befestigen.

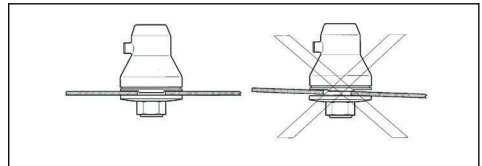


2. Stellen Sie sicher, dass die Schutzverlängerung entfernt wurde.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (B) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.

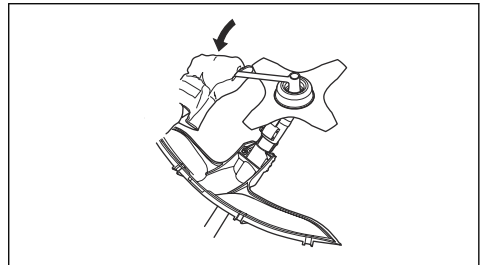
5. Montieren Sie die Grasklinge (D), die Stützkappe (E) und den Stützflansch (F) an der Abtriebswelle.



6. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten.



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, wie die Schneidausrüstung sich dreht. Ziehen Sie sie mit einem Drehmoment von 35-50 Nm an.



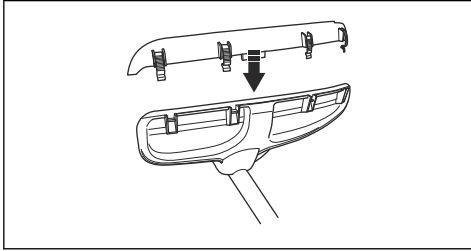
### So montieren Sie die Schutzabdeckung



**ACHTUNG:** Verwenden Sie die Schutzabdeckung, wenn Sie einen Trimmerkopf/eine Kunststoffklinge verwenden. Verwenden Sie die Schutzabdeckung nicht, wenn Sie eine Grasklinge verwenden.



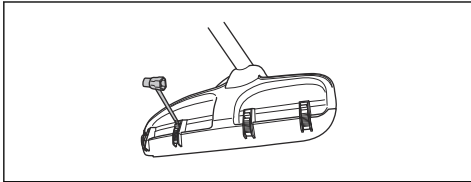
1. Drücken Sie die Schutzabdeckung in die Nut der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung.



2. Bringen Sie die Schutzabdeckung an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung mit den 4 Verschlusshaken in Position.

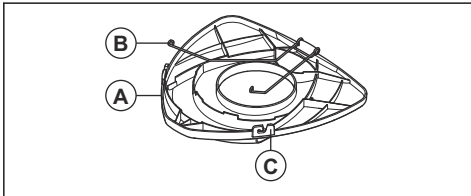
### So entfernen Sie die Schutzabdeckung

- Lösen Sie die Verschlusshaken mit dem Zündkerzenschlüssel.



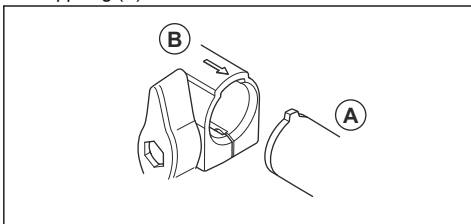
### So installieren Sie den Transportschutz

1. Installieren Sie die Klinge im Transportschutz (A).
2. Stecken Sie die beiden Halterungen (B) in die Schlitz (C), um den Transportschutz zu montieren.

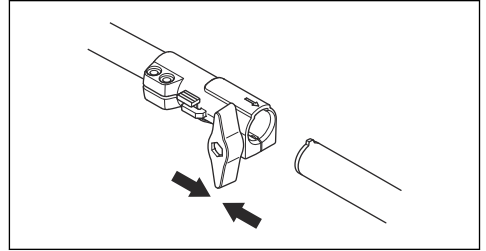


### So bauen Sie das zweiteilige Führungsrohr zusammen

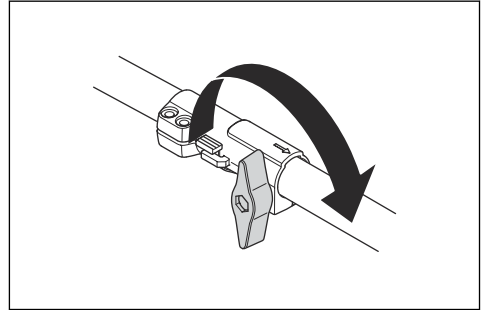
1. Drehen Sie den Knopf zum Lösen der Kupplung.
2. Richten Sie den Vorsprung an der Schneidausrüstung (A) mit dem Pfeil an der Kupplung (B) aus.



3. Drücken Sie das Führungsrohr vorsichtig in die Verbindung, bis Sie ein „Klicken“ hören.

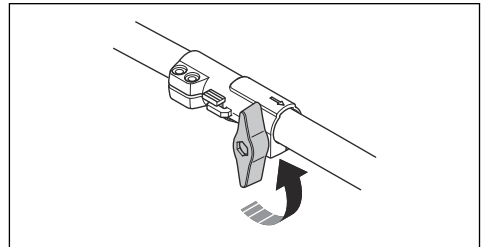


4. Ziehen Sie den Drehknopf vollständig fest.



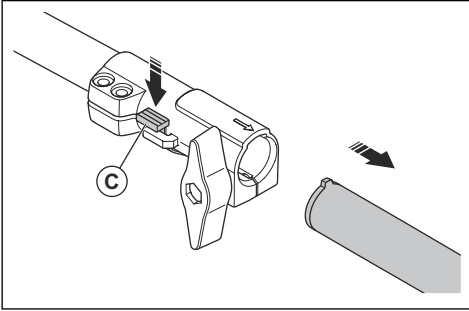
### So nehmen Sie das zweiteilige Führungsrohr auseinander

1. Drehen Sie den Knopf 3 Umdrehungen oder mehr, um die Kupplung zu lösen.



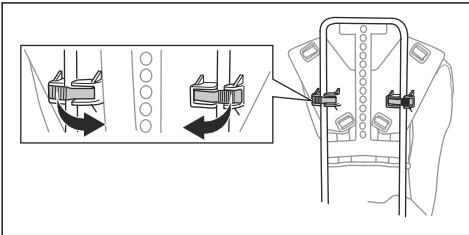
2. Halten Sie die Taste (C) gedrückt.
3. Halten Sie das Ende des Führungsrohrs fest, das am Motor befestigt ist.

4. Ziehen Sie das Verbindungsrohr aus der Schnellkupplung heraus.

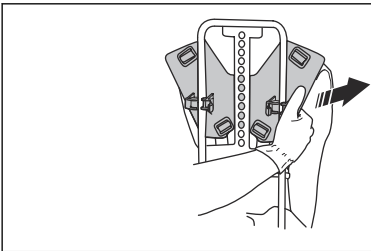


### So stellen Sie die Höhe der Rückplatte ein

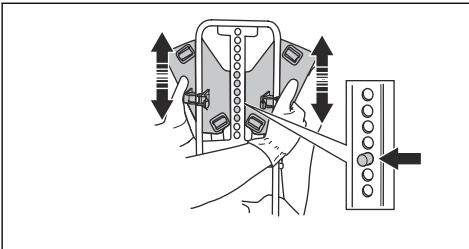
1. Lösen Sie die 2 Halterungen, die die Rückplatte halten.



2. Lösen Sie die Rückplatte an einer Seite vom Rahmen.

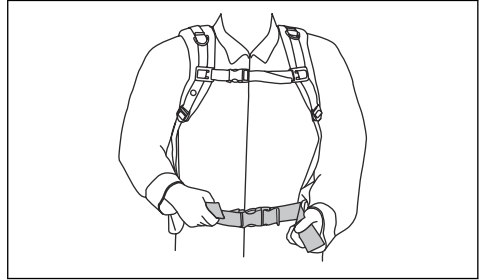


3. Stellen Sie die Rückplatte auf die richtige Höhe ein. Stellen Sie sicher, dass der Stift durch eines der Löcher am Rahmen geführt wird.

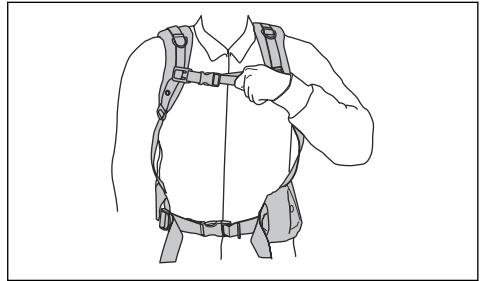


### So stellen Sie den Tragegurt ein

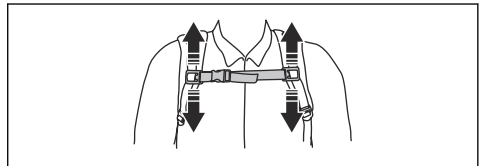
1. Legen Sie den Tragegurt des Geräts an.
2. Ziehen Sie den Hüftgurt fest an. Stellen Sie sicher, dass der Hüftgurt auf einer Höhe mit der Hüfte liegt.



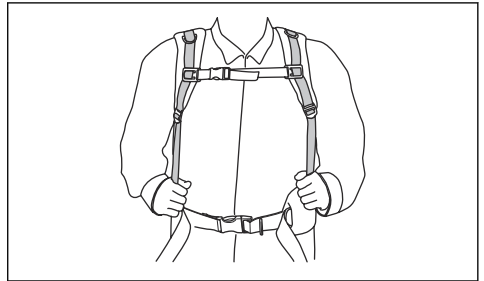
3. Ziehen Sie den Brustgurt fest.



4. Stellen Sie den Brustgurt in der Höhe ein. Stellen Sie sicher, dass der Brustgurt gut am Körper gespannt ist.



5. Stellen Sie den Schulterriemen ein, bis das Gewicht gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist.



# Betrieb

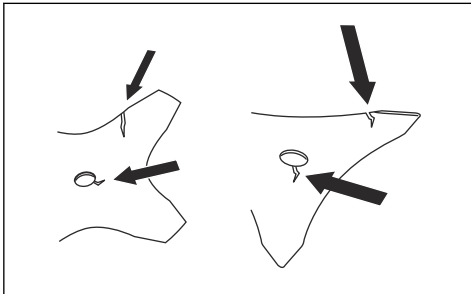
## Einleitung



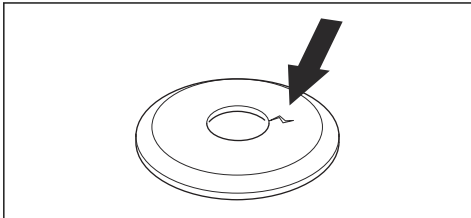
**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

## 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 auf der Unterseite der Grasklingenzähne oder am Mittelloch der Klinge keine Risse sind. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.

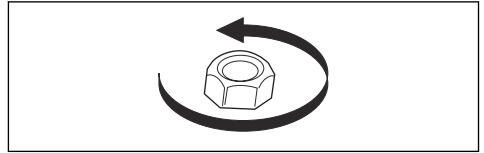


- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.

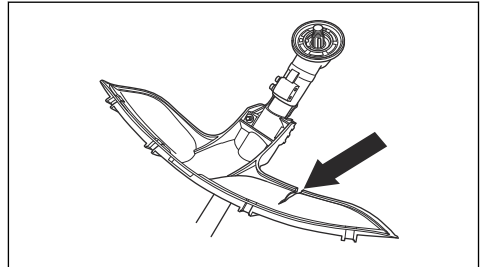


- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn Sie sie von Hand entfernen, hält sie die Schneidausrüstung nicht

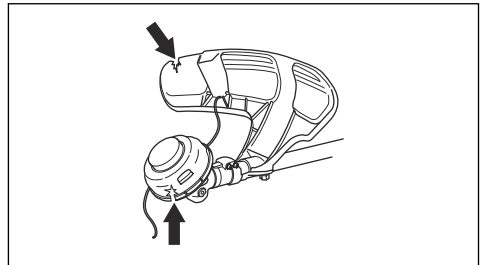
ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.



- 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.



## 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

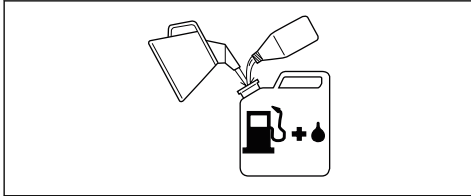
mit niedrigerer Oktanzahl kann ein Klopfen verursachen. Das führt zu erhöhten Motortemperaturen, die schwere Motorschäden verursachen können.

- 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.



**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.



Benzin, l	Zweitaktöl, l
	<b>2 % (50:1)</b>
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

### So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl

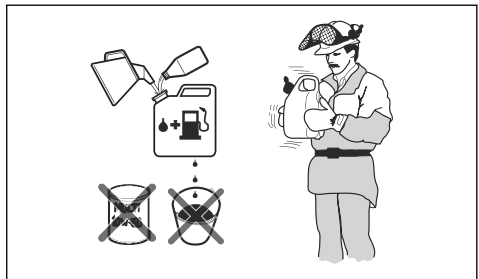


**ACHTUNG:** Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.

- 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.

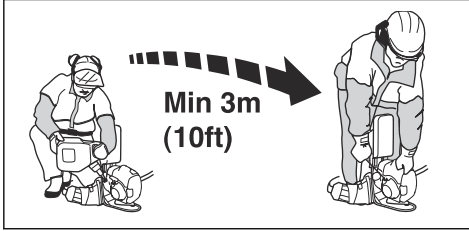
1. Füllen Sie die halbe Menge des Benzins ein, das gemischt werden soll.
2. Füllen Sie die komplette Ölmenge ein, und mischen (schütteln) Sie die Kraftstoffmischung.
3. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu.
4. Mischen (schütteln) Sie sorgfältig die Kraftstoffmischung, und befüllen Sie den Kraftstofftank 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.



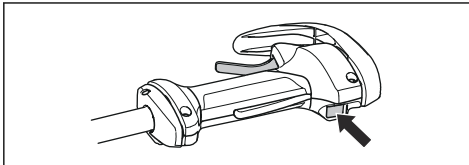
**ACHTUNG:** Verunreinigungen im Tank führen zu Betriebsstörungen. Reinigen Sie den Kraftstofftank und Kettenöltank regelmäßig, und ersetzen Sie den Kraftstofffilter einmal pro Jahr oder öfter.

## So starten Sie den Motor

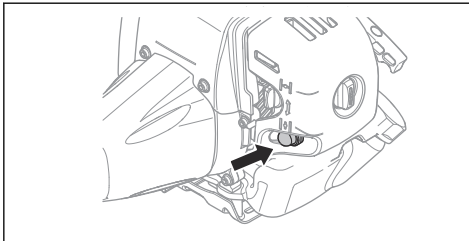


**WARNUNG:** Halten Sie den Sicherheitsabstand von 15 m ein, wenn der Motor anspringt. Es besteht die Gefahr, dass sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

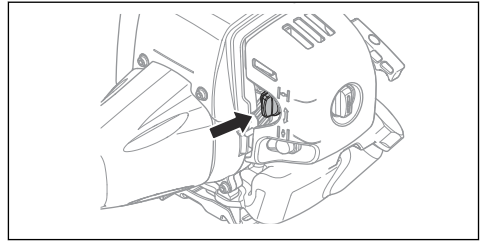
1. Stellen Sie den Stoppschalter in die Startposition.



2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sich die Blase füllt.



3. Bringen Sie den Choke in Choke-Lage.



4. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden. Treten Sie nicht auf das Produkt.
5. Ziehen Sie den Startseilhandgriff langsam, bis Sie einen Widerstand spüren, und ziehen Sie mit Kraft am Startseilhandgriff.



**WARNUNG:** Wickeln Sie das Starterseil nicht um Ihre Hand.

6. Ziehen Sie weiter am Startseilhandgriff, bis der Motor startet.

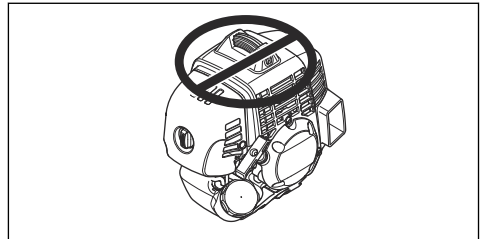


**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht bis zum Anschlag heraus. Lassen Sie das Startseil nicht los, wenn es vollständig ausgezogen ist. Lösen Sie das Startseil langsam. Das Gerät kann beschädigt werden.

7. Wenn der Motor startet, bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition und geben Sie Vollgas. Der Gashebel rückt automatisch aus der Startstellung aus.
8. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

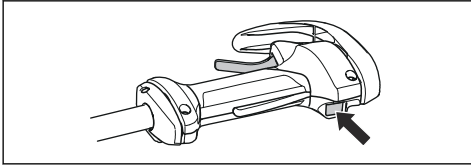


**WARNUNG:** Halten Sie sich von der Zündkappe fern. Gefahr von Brandverletzungen. Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.



## So schalten Sie den Motor aus

- Bewegen Sie den EIN/AUS-Schalter in die Position STOP.

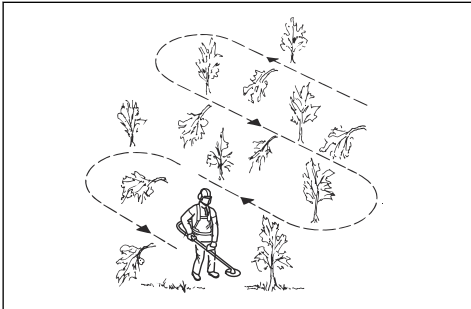


## Allgemeine Arbeitsanweisungen



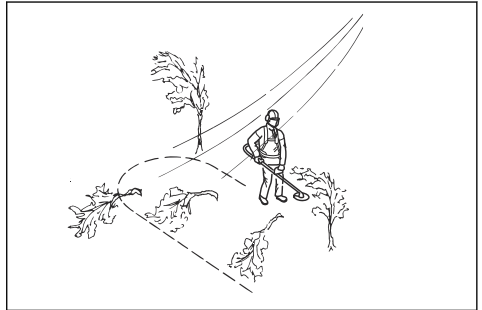
**WARNUNG:** Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- 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.



- 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.



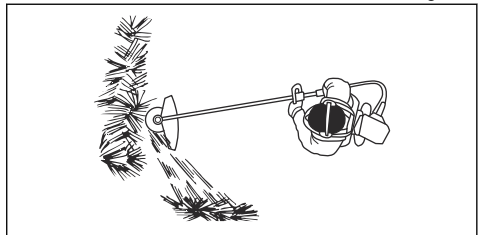
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

## 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.



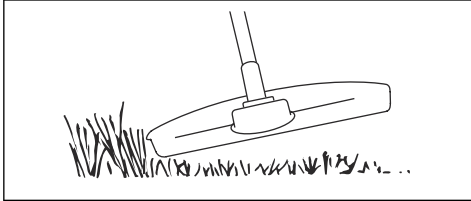
- Neigen Sie die Grasklinge nach links, damit das Gras in einer Linie fällt. Dadurch können Sie den Grasschnitt einfacher einsammeln.
- Behalten Sie eine stabile Stellung mit gespreizten Beinen bei.
- Bewegen Sie sich nach jeder Rechtsbewegung vorwärts, und stellen Sie sicher, dass Sie wieder eine stabile 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.

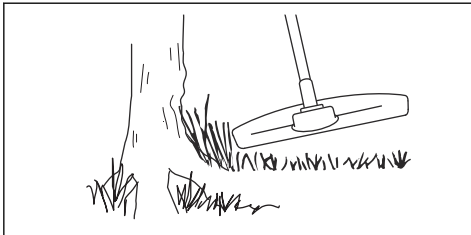
## Grastrimmen mit Trimmerkopf

### 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.



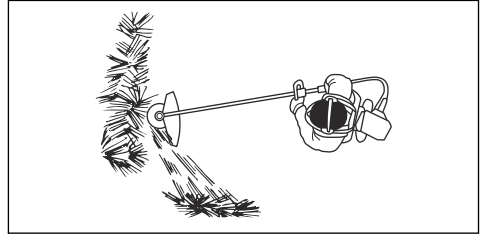
2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden.



### 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 (Klingebereich zwischen 8 und 12 Uhr).



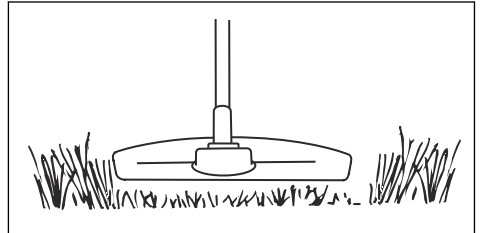
4. Neigen Sie die Klinge nach links, wenn Sie Gras beseitigen.

**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.

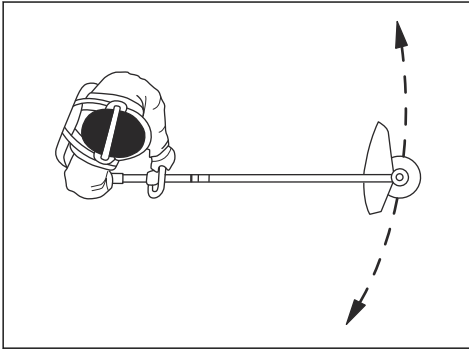
### So mähen Sie den Rasen

1. Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft.



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.



## 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 Trimmerkopfes überprüfen und bei Bedarf reinigen.

## Wartung

### Einleitung



**WARNUNG:** Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wir garantieren

die Verfügbarkeit von professionellen Reparaturen und Wartungsarbeiten. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.

### Wartungsplan

Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Reinigen Sie die Außenfläche.	X		
Untersuchen Sie den Tragegurt auf Beschädigungen.	X		
Überprüfen Sie den Griff und den Lenker, um sicherzustellen, dass diese korrekt befestigt und nicht beschädigt sind.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre und der Gashebel einwandfrei funktionieren.	X		
Überprüfen Sie, ob der Stoppschalter ordnungsgemäß funktioniert.	X		
Vergewissern Sie sich, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Reinigen Sie den Luftfilter. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.	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 in der Mitte ist, kann es zu Schäden am Gerät kommen.	X		
Überprüfen Sie den Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie sie bei Beschädigungen.	X		
Überprüfen Sie den Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie sie bei Beschädigungen.	X		
Vergewissern Sie sich, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.	X		



Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Untersuchen Sie den Motor, den Kraftstofftank und die Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten.	X		
Überprüfen Sie den Transportschutz. Stellen Sie sicher, dass die Klinge nicht beschädigt ist und dass der Transportschutz korrekt montiert werden kann.	X		
Reinigen Sie das Kühlsystem.		X	
Überprüfen Sie den Anlasser und das Startseil auf Beschädigungen.		X	
Überprüfen Sie die Antivibrationseinheiten auf Beschädigungen und Risse.		X	
Reinigen Sie die Außenseite der Zündkerze. Entfernen Sie die Zündkerze und prüfen Sie den Elektrodenabstand. Stellen Sie den Elektrodenabstand auf den richtigen Abstand ein (siehe <i>Technische Angaben auf Seite 134</i> ) oder ersetzen Sie die Zündkerze. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat.		X	
Reinigen Sie die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich.		X	
Stellen Sie sicher, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmiermittel gefüllt ist. Verwenden Sie bei Bedarf ein Spezialschmierfett zum Befüllen.		X	
Reinigen Sie das Funkenfangernetz des Schalldämpfers oder tauschen Sie es aus.		X	
Untersuchen Sie den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Schäden. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.			X
Kontrollieren Sie alle Kabel und Anschlüsse.			X
Kontrollieren Sie Kupplung, Kupplungsfedern und Kupplungstrommel auf Verschleiß. Wenn eines oder mehrere dieser Teile ersetzt werden müssen, wenden Sie sich an Ihren Servicehandler.			X
Tauschen Sie die Zündkerze aus. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat.			X
Prüfen und reinigen Sie das Funkenfangernetz am Schalldämpfer.			X

## So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase 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.

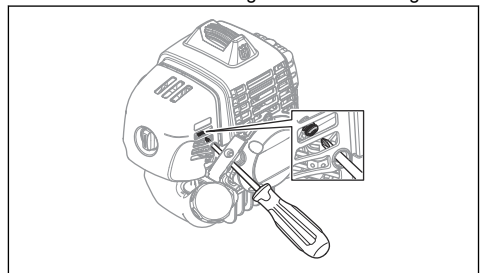


**WARNUNG:** Wenn die Schneideinheit nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehandler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.

- 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.



2. Drehen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

**Hinweis:** Siehe #für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

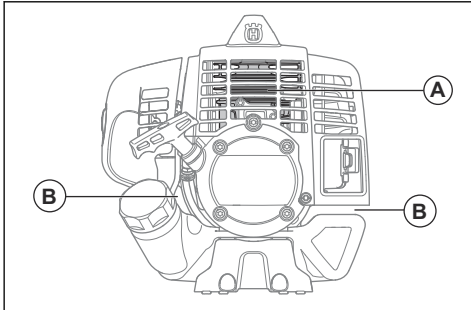
## So reinigen Sie das Kühlsystem



**ACHTUNG:** Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Gerätes, was das Gerät beschädigen kann.

Das Kühlsystem umfasst:

- Die Kühlrippen am Zylinder (A)
- Den Lufteinlass (B)



- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.
- Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste.

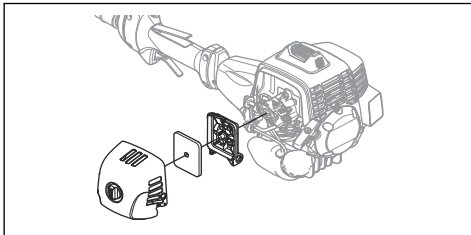
## So reinigen Sie den Luftfilter



**ACHTUNG:** Ein beschädigter Luftfilter muss immer ersetzt werden.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus.

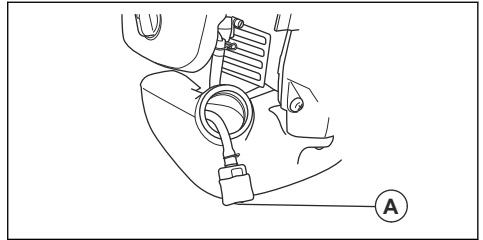
1. Nehmen Sie Luftfilterdeckel und Luftfilter ab.



2. Reinigen Sie den Luftfilter mit Druckluft.
3. Reinigen Sie die Innenseite des Filterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
4. Stellen Sie sicher, dass der Filter trocken ist.

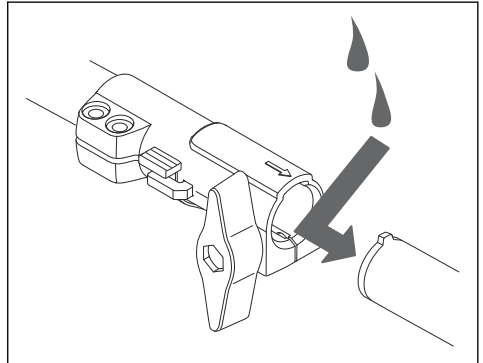
## Kraftstofffilter

Wenn der Motor nicht ausreichend mit Kraftstoff versorgt wird, stellen Sie sicher, dass der Luftspalt in Tankdeckel und Kraftstofffilter (A) sauber ist.



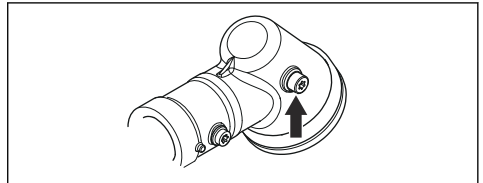
## So tragen Sie Schmierfett auf das zweiteilige Führungsrohr auf

- Schmier Sie das Ende der Antriebswelle nach jeweils 30 Betriebsstunden.



## Winkelgetriebe

Das Winkelgetriebe wird im Werk zu  $\frac{3}{4}$  mit Schmierfett aufgefüllt. Bevor Sie das Gerät verwenden, stellen Sie sicher, dass sich der Schmierfettpegel nicht verändert hat. Verwenden Sie Husqvarna Spezialfett bei Bedarf zum Nachfüllen. Wechseln Sie das Schmierfett im Winkelgetriebe nicht. Lassen Sie das Wartungspersonal die Reparatur des Winkelgetriebes durchführen.



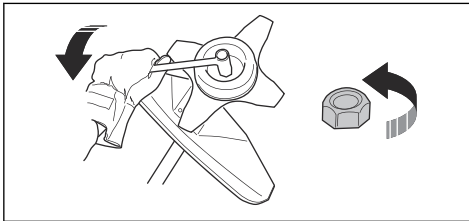
## So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter



**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.



**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 Nylo Sicherung nicht über einen Widerstand von mindestens 1,5 Nm verfügt. Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

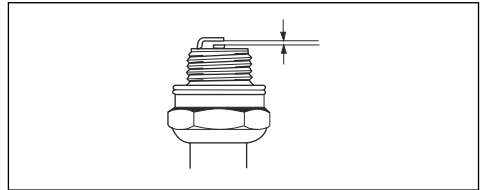
## So überprüfen Sie die Zündkerze



**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 schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- 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 Angaben auf Seite 134*.



- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

## 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 135*).
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.

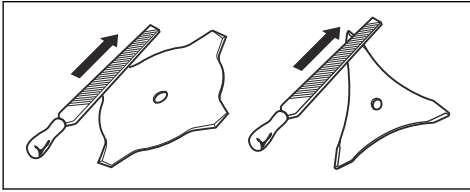
5. Betreiben Sie das Produkt unter normalen Bedingungen, um sicherzustellen, dass der Motor einwandfrei arbeitet.
6. Wenn der Motor nicht einwandfrei arbeitet, wiederholen Sie Schritt 4 und 5 nochmals 3 Mal.
7. Lassen Sie Ihren Husqvarna Händler das Produkt einstellen/reparieren, falls der Motor nicht ordnungsgemäß arbeitet, nachdem Sie all diese Schritte befolgt haben.

## So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge



**WARNUNG:** Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

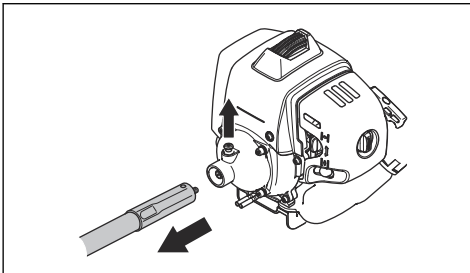
- Um das Grasmesser oder die Grasklinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Schneid-ausrüstung ausgeliefert werden.
- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu halten.
- Verwenden Sie eine einfache Flachfeile.



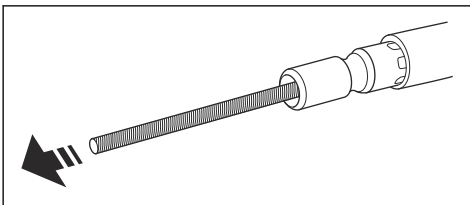
**WARNUNG:** Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

## So schmieren Sie die flexible Antriebswelle

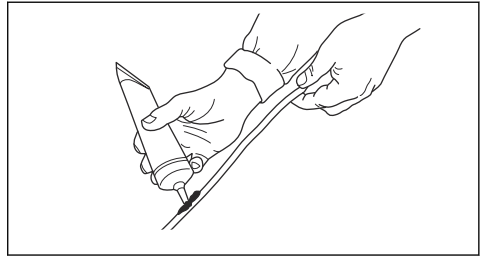
1. Ziehen Sie am Knopf und entfernen Sie die Hülse der Antriebswelle vom Kupplungsdeckel.



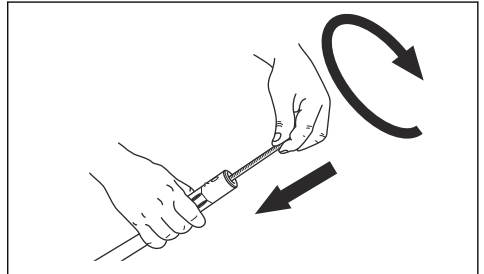
- a) Schütteln oder ziehen Sie die Antriebswelle aus ihrer Hülse.



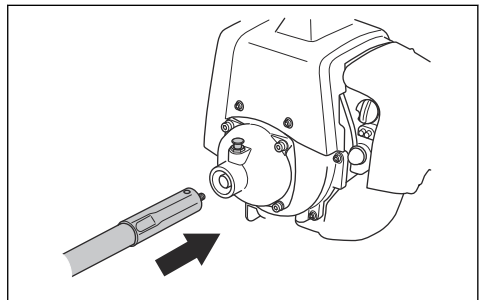
2. Schmieren Sie die Antriebswelle.



3. Drücken und drehen Sie die Antriebswelle gleichzeitig, um sie wieder in ihre Hülse zu bringen. Lassen Sie ca. 10 mm/0,40 Zoll der Antriebswelle außerhalb der Hülse.



4. Richten Sie die Bohrung in der Hülse der Antriebswelle mit dem Knopf am Kupplungsdeckel aus.



5. Drücken und drehen Sie die Antriebswelle gleichzeitig, um sie zu verbinden.

## Fehlerbehebung

### Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stopposition.	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>Wartung auf Seite 128</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 Aufbewahrung von Produkt 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 Aufbewahrung von Kraftstoff speziell für diesen Zweck vorgesehene und zugelassene Behälter.
- Bei längerer Aufbewahrung des Produkts 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 Langzeitaufbewahrung sicher, dass das Produkt gründlich gesäubert und komplett gewartet wurde.
- Bei Transport oder Aufbewahrung des Produkts 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 Langzeitaufbewahrung, bei allen Servicemaßnahmen und, wenn das Produkt ohne Aufsicht ist, die Zündkappe entfernen.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es einlagern.

## Entsorgung

- 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 Produkt nicht mehr benutzen, senden Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

---

## Technische Angaben

---

### Technische Angaben

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Hubraum, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Leerlaufdrehzahl, U/min	3000	3000
Empfohlene max. Drehzahl U/min	12000	12000
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	8570	8570
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS @ U/min	1,47/9000	1,47/9000
Katalysatorschalldämpfer	Nein	Nein
<b>Zündanlage</b>		
Zündkerze	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenabstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Kraftstoff- und Schmiersystem</b>		
Füllmenge Kraftstofftank, (l/cm <sup>3</sup> )	0,75	0,75
<b>Gewicht</b>		
Ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz, kg	11,4	11,5
<b>Geräuschemissionen</b> <sup>13</sup>		
Gemessener Schalleistungspegel dB (A)	112	112
Schalleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub> dB (A)	114	114

<sup>13</sup> Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L<sub>WA</sub>) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Lautstärkepegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Die Differenz 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.

	543RBX	543RBT
<b>Lautstärke</b> <sup>14</sup>		
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN/ISO 11806 und ISO 22868, in [dB(A)]		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	99	99
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	99	99
<b>Vibrationswerte</b> <sup>15</sup>		
Äquivalente Vibrationspegel ( $a_{nv,eq}$ ) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	4,8/4,6	4,8/4,6
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	4,4/3,6	4,4/3,6

## Zubehör

### Zubehör

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Grasklinge/Grasmesser	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330, 2 Zähne)	537 33 16-03
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkopf	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm Kabel)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm Kabel)	537 33 16-03
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm Kabel)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Stützkappe	Fest	-

Zubehör	Art.-Nr.	Verwenden mit
Heckenschere-zusatz mit Führungsrohr HA 850	967 02 67-01	543 RBK

Zubehör	Art.-Nr.	Verwenden mit
Motorsensen-Anbaugerät mit Führungsrohr SA 850	967 02 69-01	543 RBK

<sup>14</sup> Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (standardmäßige Ausbreitung) von 1,2 dB (A).

<sup>15</sup> Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 0,2 m/s<sup>2</sup>.

Zubehör	Art.-Nr.	Verwenden mit
Motorsensen- Anbaugerät mit Führungsrohr GTA 850	967 11 31-0	543 RBK



---

# EG-Konformitätserklärung

---

## EG-Konformitätserklärung

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklärt hiermit, dass die rückentragbaren Motorsensen **Husqvarna 543RBX, 543RBK** mit Seriennummer ab 2016 (die Jahreszahl wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer) den Vorschriften der RICHTLINIE DES RATES entsprechen:

- „Maschinen-Richtlinie“ **2006/42/EG** vom 17. Mai 2006
- Richtlinie „über elektromagnetische Verträglichkeit“, **2014/30/EU** vom 26. Februar 2014
- Richtlinie „über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EC** vom 08. Mai 2000. Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anhang V. Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 134*.
- Richtlinie „zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“ **2011/65/EU** vom 8. Juni 2011.

Die folgenden Normen werden erfüllt:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, hat die freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB durchgeführt. Die Zertifikate haben die Nummern: – **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



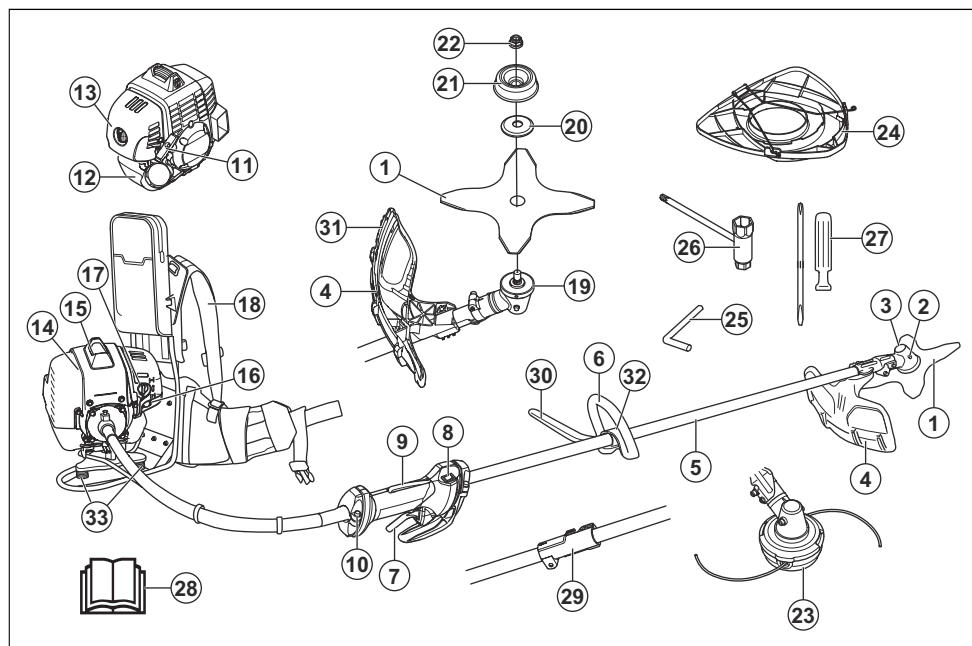
Per Gustafsson, Entwicklungsleiter (bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB, verantwortlich für die technische Dokumentation)

# ÍNDICE

Introdução.....	138	Resolução de problemas.....	160
Segurança.....	140	Transporte, armazenamento e eliminação.....	161
Montagem.....	146	Especificações técnicas.....	161
Funcionamento.....	150	Acessórios.....	163
Manutenção.....	155	Declaração CE de conformidade.....	164

## Introdução

### Vista geral do produto



1. Lâmina
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cônica
4. Proteção do acessório de corte
5. Eixo
6. Punho fechado
7. Acelerador
8. Interruptor de paragem
9. Bloqueio do acelerador
10. Acoplamento flexível do eixo motriz
11. Punho do cabo de arranque
12. Depósito de combustível
13. Cobertura do filtro de ar
14. Cobertura do cilindro
15. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição
16. Ampola da purga de ar
17. Controlo do estrangulador
18. Cablagem
19. Acionador
20. Flange de apoio
21. Copo de apoio
22. Porca de fixação
23. Cabeçote de recorte
24. Proteção para transporte
25. Pino de bloqueio

26. Chave sextavada
27. Chave de parafusos
28. Manual do utilizador
29. Acoplamento do eixo (543RBK)
30. Punho em J (barreira)
31. Guarda
32. Ajuste do punho
33. Sistema antivibração

## 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 163*.

## Símbolos no produto



**AVISO!** Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do operador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao operador ou a terceiros, leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos aprovados. Utilize proteção ocular aprovada.



Utilize luvas de proteção aprovadas.



Use botas antiderrapantes resistentes.



O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.



Velocidade máxima do eixo de saída.



Mantenha-se a uma distância mínima de 15 m de pessoas e animais ao utilizar o produto.



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. Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m durante o funcionamento do produto.



Ampola da purga de ar.



Botão de arranque.



Encher o depósito de combustível.



Admissão de ar, modo de verão.



Admissão de ar, modo de inverno.



Nível de potência sonora.



O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **yyyy** corresponde ao ano de produção, **ww** à semana de produção.

**yyyywwxxxx**

---

**Nota:** Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

---

## UE V

---



**ATENÇÃO:** A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

---

## Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo 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, compreenda e siga atentamente estas instruções antes de utilizar o produto.



**ATENÇÃO:** 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 o efeito de álcool, drogas ou medicação, uma vez que afetam negativamente a sua visão, atenção, coordenação e capacidade de julgamento.

- Não opere o produto em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes ou frio extremo. Trabalhar em más condições climáticas poderá fazer com que se sintam mais cansado 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 quanto em relação a uma situação de trabalho ou aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte uma oficina autorizada antes de continuar.
- Remova a cobertura da vela de ignição quando o deixar fora de vista.

### Instruções de segurança para montagem



**ATENÇÃO:** Leia, compreenda e siga atentamente estas instruções antes de utilizar o produto.

---

- Retire a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Utilize luvas de proteção aprovadas.
- Quando utilizar uma lâmina de serra ou uma lâmina de relva, certifique-se de a barra de direção, a proteção da lâmina e a correia adequadas estão fixadas no produto.
- Uma proteção com defeito ou desadequada pode causar ferimentos. Não utilize um equipamento de corte que não tenha uma proteção aprovada.
- Instale corretamente a cobertura da embraiagem e o eixo antes de ligar o produto para evitar que a embraiagem caia.
- Certifique-se de que instala corretamente a cobertura e o eixo antes de ligar o motor.
- O acionador e a flange de apoio têm de encaixar corretamente no furo central do equipamento de

corte. Um equipamento de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos ou morte.

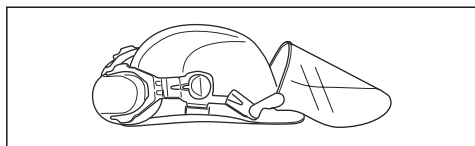
- Para utilizar o produto de forma segura e evitar que o operador e terceiros sofram ferimentos, o produto deve estar sempre ligado corretamente à correia.

## Equipamento de proteção pessoal

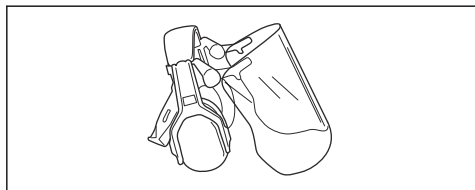


**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

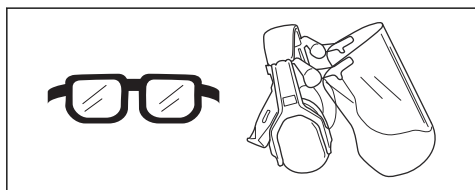
- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para seleccionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete se as árvores na sua área de trabalho tiverem mais de 2 m de altura.



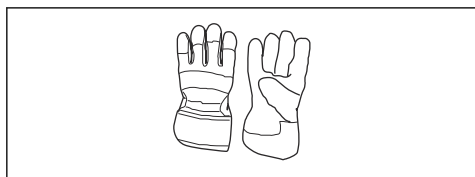
- Utilize protetores acústicos aprovados.



- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. Consideram-se óculos de proteção aprovados os que estejam conformes com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países da UE.



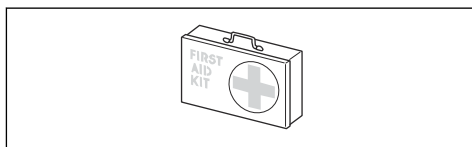
- Use luvas sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o acessório de corte.



- Use botas de proteção com biqueira de aço e solas antidesslizantes.



- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário longo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções, nem ande de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



## Dispositivos de segurança no produto

Para saber onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 138*.



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não faça alterações aos 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 defeituosos.
- É necessária 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, tem de contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção para o acessório de corte aprovada e corretamente

instalada. Consulte o capítulo *Acessórios na página 163*.

## Instruções de segurança para funcionamento



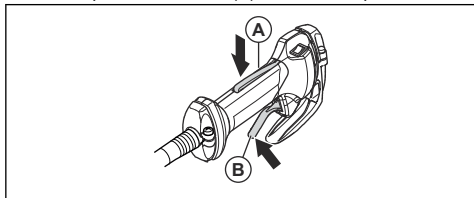
**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes de utilizar o produto, é necessário aprender e compreender a diferença entre trabalhos de desbaste florestal e aparar relva.
  - Use equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 141*.
  - 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. Retire os protetores acústicos sempre que o motor parar.
  - Nunca utilize um produto que esteja alterado ou com defeito.
  - Certifique-se de que a cobertura da vela de ignição e a bobina de ignição não estão danificadas 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 equipamento de corte ou é atingido por objetos projetados pelo equipamento de corte.
  - Examine a área de trabalho. Remova objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame e cordas, que possam ser projetados ou enredar-se no equipamento 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.
  - Certifique-se de que as pessoas ou animais se mantêm a uma distância mínima de 15 m 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 entrarem na zona de segurança de 15 m. Caso haja mais do que um operador a trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança mínima de 2 vezes a altura da árvore e, no mínimo, 15 m.
  - Certifique-se de que consegue deslocar-se de forma segura e que está 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.
  - 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 da fonte de combustível e do local onde abastece o combustível. Certifique-se de que não existem objetos próximos ou em contacto com o equipamento de corte.
  - Se o equipamento 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 equipamento 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 e o equipamento de corte.
  - Tenha cuidado ao remover material à volta do acessório de corte. A engrenagem cónica 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.
  - 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. Alguns desses sintomas são entorpecimento, perda de sensibilidade, formigamento, pontadas, dor, perda de força, alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco dessas lesões aumenta a baixas temperaturas.

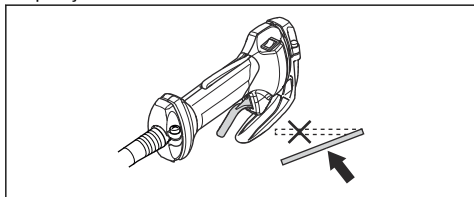
### Verificar o bloqueio do acelerador

O bloqueio do acelerador bloqueia o acelerador na posição de ralenti para evitar o funcionamento acidental do acelerador. Quando solta o punho, tanto o acelerador como o respetivo bloqueio retornam às suas posições iniciais.

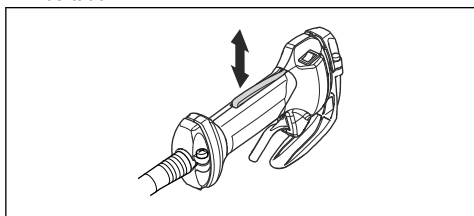
1. Pressione o bloqueio do acelerador (A). Certifique-se de que o acelerador (B) está desbloqueado.



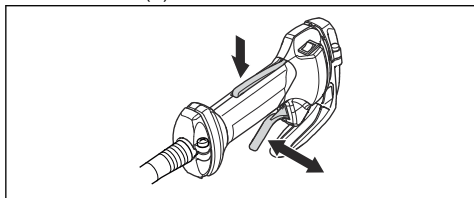
2. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador (B) está bloqueado na posição de ralenti.



3. Empurre o bloqueio do acelerador (A) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



4. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o acelerador (B) se deslocam livremente.



5. Ligue o produto e aplique a aceleração total. Consulte *Arrancar o motor na página 152*.
6. Solte o acelerador (B) e certifique-se de que o acessório de corte para e permanece parado.

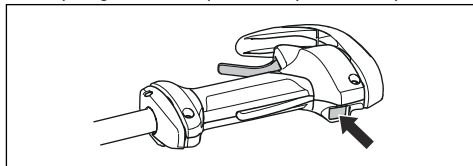


**ATENÇÃO:** Se o acessório de corte se mover com o acelerador na posição de ralenti, ajuste o ralenti. Consulte *Manutenção na página 155*.

### Verificar o interruptor de paragem

1. Ligue o motor.

2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



### Verificar a proteção do acessório de corte



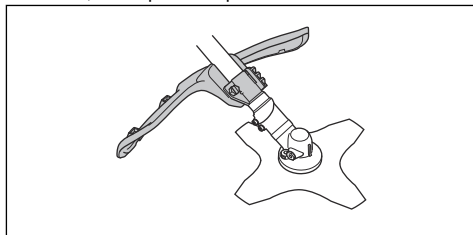
**ATENÇÃO:** Caso esteja montada uma proteção do acessório de corte incorreta ou defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves. Consulte *Instruções de segurança para montagem na página 140*.



**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 defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves. Consulte *Especificações técnicas na página 161*.

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.



2. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

### Verificar o sistema antivibração

1. Certifique-se de que não existem fissuras nem deformações nas unidades antivibração.
2. Confirme que as unidades antivibração estão bem fixadas na unidade do motor e na unidade do punho.

Consulte *Vista geral do produto na página 138* para obter informações sobre a localização do sistema antivibração no produto.

## Verificar o silenciador

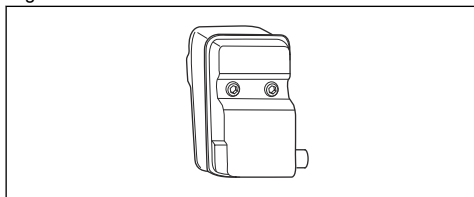


**ATENÇÃO:** Nunca utilize um produto com um silenciador defeituoso.

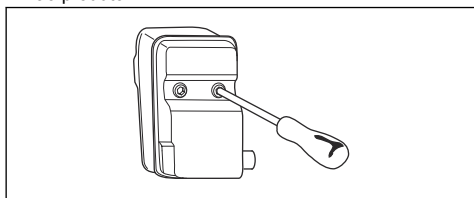


**ATENÇÃO:** Tenha em atenção que os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Nunca ligue o produto em interiores ou nas proximidades de material inflamável!

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador. Para silenciadores, é muito importante que as instruções de verificação, manutenção e assistência do produto sejam seguidas.



- Verifique regularmente se o silenciador está fixado ao produto.



## 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.



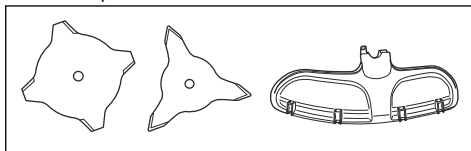
**ATENÇÃO:** Certifique-se de que o equipamento de corte não está danificado. Um equipamento de corte danificado pode provocar acidentes. Substitua um acessório de corte que se encontre danificado.



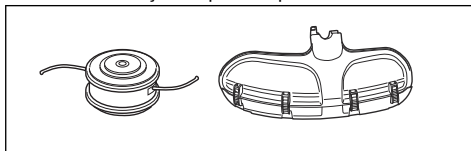
**ATENÇÃO:** Utilize o equipamento de corte correto. Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas, consulte *Acessórios na página 163*.

## Equipamento de corte

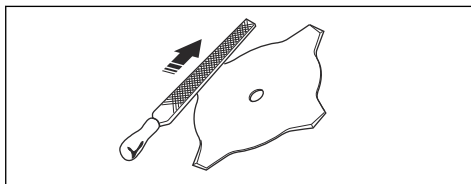
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa.



- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva.



- 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 159* e utilize o calibrador de lima recomendado.



- Verifique se o acessório de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o acessório de corte danificado.
- Utilize apenas acessórios de corte com as proteções recomendadas. Consulte o capítulo *Acessórios na página 163*.

## 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.

### Cabeçote de recorte



**ATENÇÃO:** Certifique-se sempre de que a linha do aparador é enrolada firme e uniformemente à volta do tambor, para evitar a ocorrência de vibrações prejudiciais.



- Utilize apenas linhas e cabeças do aparador recomendadas.
- Utilize apenas acessórios de corte recomendados.
- Máquinas mais pequenas requerem cabeças do aparador pequenas e vice-versa.
- O comprimento da linha do aparador é importante. Uma corda de corte mais comprida requer maior potência do motor do que uma corda mais curta de igual diâmetro.
- Certifique-se de que a cortadora da proteção de recorte está intacta. Isto corta a linha do aparador com o comprimento correto.
- Embeba a linha do aparador em água durante dois dias antes da utilização para aumentar a vida útil.

### 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 houver 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 morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe um 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.
- Não adicione combustível ao motor numa área interior. O fluxo de ar insuficiente pode causar ferimentos ou morte devido a asfixia ou monóxido de carbono.
- 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.
- Remova a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para se certificar de que o motor não arranca acidentalmente.

## Montagem

### Introdução



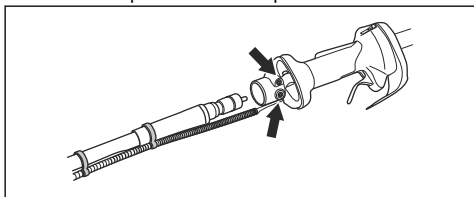
**ATENÇÃO:** Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



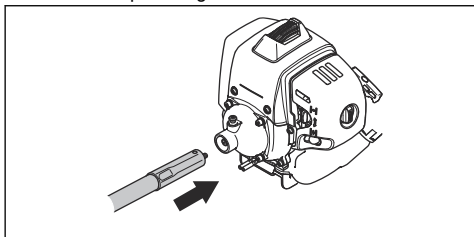
**ATENÇÃO:** Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

### Montar o eixo motriz flexível

1. Retire os 2 parafusos no acoplamento do eixo.



2. Coloque o eixo motriz flexível através dos ilhós na cablagem.
3. Rode e empurre o eixo motriz flexível em simultâneo para o ligar.
4. Aperte os 2 parafusos.
5. Monte a manga do eixo motriz na cobertura da embraiagem. Rode e empurre o eixo motriz em simultâneo para o ligar.

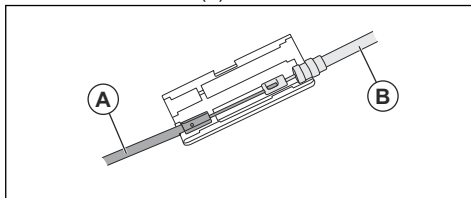


6. Certifique-se de que o pino de bloqueio regressa à posição inicial.

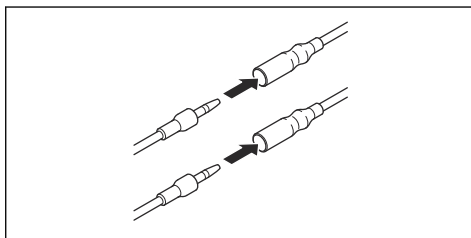
### Ligar o cabo do acelerador e os fios do interruptor de paragem

1. Abra a cobertura.

2. Ligue o cabo do acelerador (A) da cablagem e o cabo do acelerador (B) do motor na cobertura.

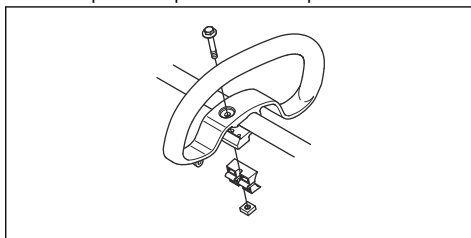


3. Feche a cobertura.
4. Ligue os fios do interruptor de paragem aos conectores relacionados do motor.



### Montar o punho fechado

1. Coloque o punho fechado no eixo.
2. Fixe o espaçador na ranhura do punho fechado. Fixe a porca e o parafuso. Não aperte totalmente.



3. Ajuste o produto para que fique numa posição de trabalho aplicável.
4. Aperte a porca e o parafuso.

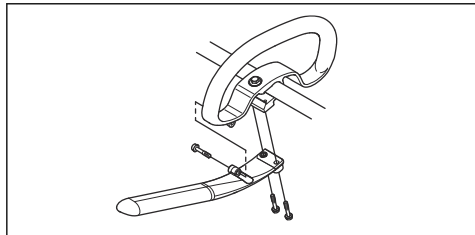
### Montar o punho em J



**ATENÇÃO:** Utilize o punho em J com lâminas de relva/cortadoras de relva ou cabeças de aparador/lâminas de plástico.

Não utilize lâminas de serra ou lâminas de desbaste com o punho em J.

1. Monte o punho em J no punho fechado com três parafusos.



2. Ajuste o produto para que fique numa posição de trabalho aplicável.
3. Aperte os parafusos.

## 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 163*.



**ATENÇÃO:** Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

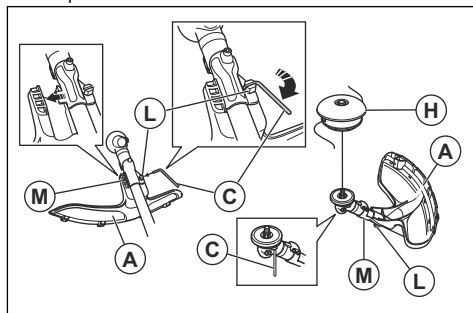
## Montar e desmontar a proteção do acessório de corte e a cabeça do aparador



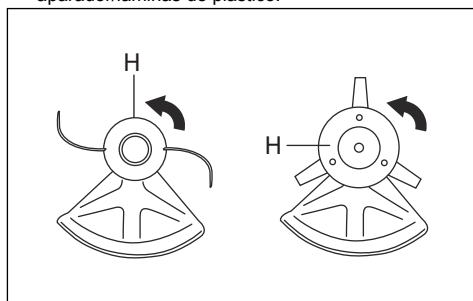
**CUIDADO:** Certifique-se de que a extensão da proteção é instalada.

1. Fixe a proteção do acessório de corte correta (A) para a cabeça do aparador. Consulte *Equipamento de corte na página 144*.
2. Coloque a proteção do acessório de corte no encaixe do eixo.
3. Fixe a proteção do acessório de corte com o parafuso.
4. Instale o acionador (B) no eixo de saída.
5. Rode o eixo de saída até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.

6. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.



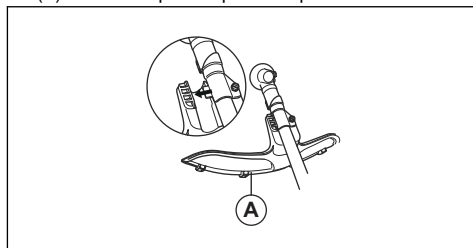
7. Rode a cabeça do aparador/lâminas de plástico (H) no sentido oposto ao da rotação das cabeça do aparador/lâminas de plástico.



8. Para desmontar, siga as instruções na sequência oposta.

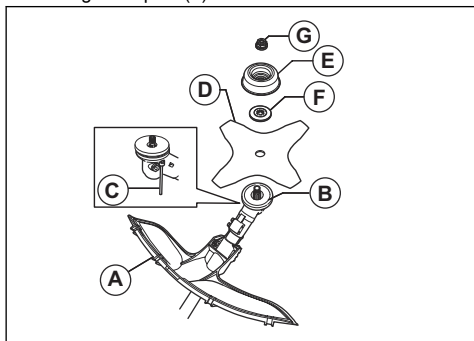
## Para fixar a lâmina de relva e a proteção da lâmina de relva/proteção combinada

1. Coloque a proteção da lâmina/proteção combinada (A) no eixo e aperte o parafuso para a fixar.

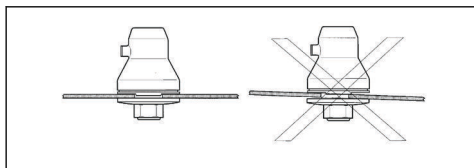


2. Certifique-se de que extensão da proteção é removida.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador (B) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.

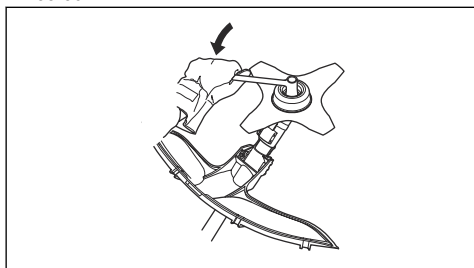
5. Coloque a lâmina de relva (D), o copo de apoio (E) e a flange de apoio (F) no eixo de saída.



6. Certifique-se de que o acionador e a flange de apoio se encaixam corretamente no furo central da lâmina de relva.



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 equipamento de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

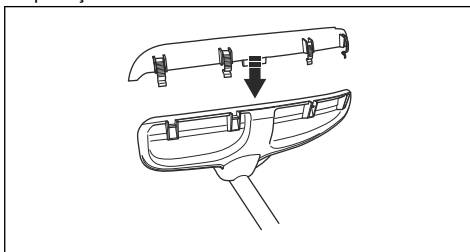


### Fixar a extensão da proteção



**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.

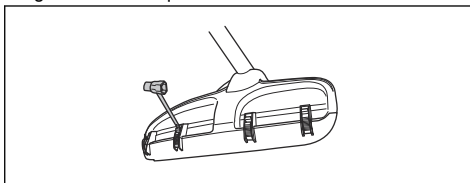
1. Coloque a extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte.



2. Utilize os 4 ganchos de bloqueio para instalar a extensão da proteção na respectiva posição na proteção do acessório de corte.

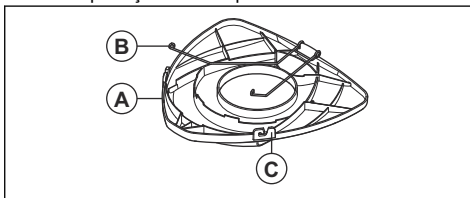
### Remover a extensão da proteção

- Utilizando a chave para velas de ignição, solte os ganchos de bloqueio.



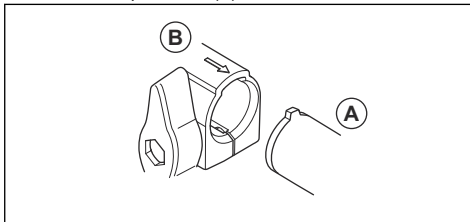
### Instalar a proteção para transporte

1. Instale a lâmina na proteção para transporte (A).
2. Encaixe os dois fechos (B) nas ranhuras (C) para fixar a proteção de transporte.

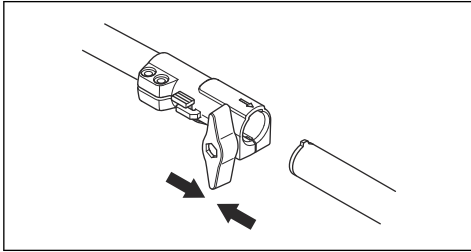


### Montar o eixo de duas peças

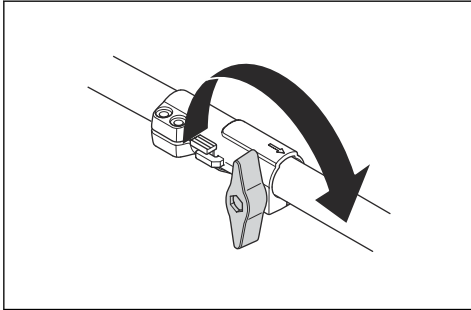
1. Rode o botão para desapertar o acoplamento.
2. Alinhe a saliência do acessório de corte (A) com a seta do acoplamento (B).



3. Empurre cuidadosamente o eixo no acoplamento até ouvir um clique.

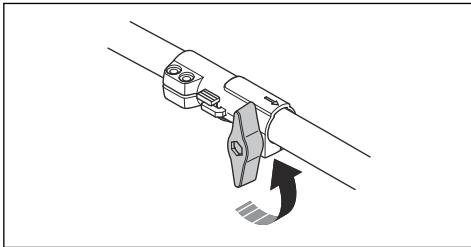


4. Aperte o botão totalmente.



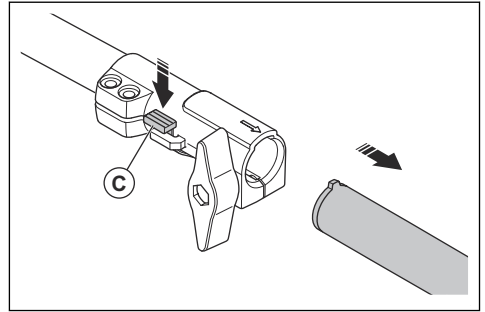
### Desmontar o eixo de duas peças

1. Rode o botão três voltas para desapertar o acoplamento.



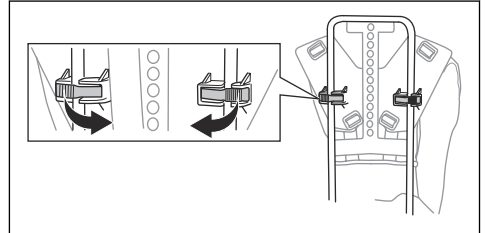
2. Carregue e mantenha o botão (C).  
3. Segure firmemente na extremidade do eixo ao qual o motor está fixado.

4. Puxe o acessório para fora do acoplamento.

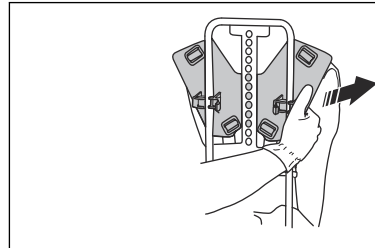


### Ajustar a altura da placa traseira

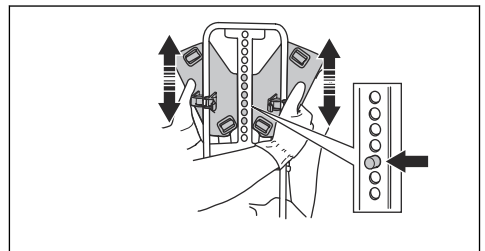
1. Desaperte os fechos que fixam a placa traseira.



2. Solte a placa traseira da moldura, de um dos lados.



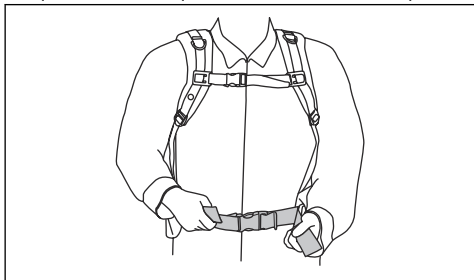
3. Ajuste a placa traseira na altura correta. Assegure-se de que o pino fica alinhado com um dos orifícios na moldura.



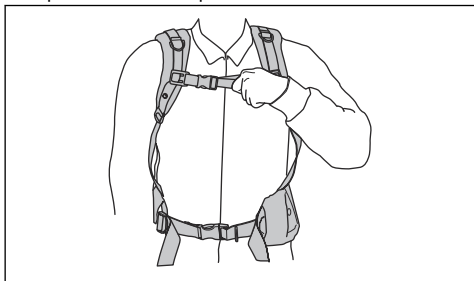
### Ajustar a correia

1. Coloque a correia do produto.

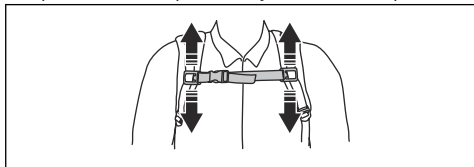
2. Aperte bem a correia do quadril. Certifique-se de que a correia do quadril fica alinhada com o quadril.



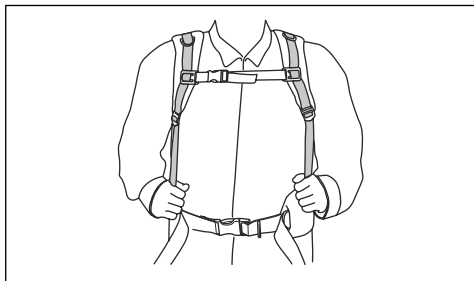
3. Aperte a correia de peito.



4. Ajuste a correia de peito na vertical. Certifique-se de que a correia de peito está justa ao seu corpo.



5. Ajuste a correia de ombro até o peso ficar distribuído uniformemente sobre os ombros.



## Funcionamento

### Introdução

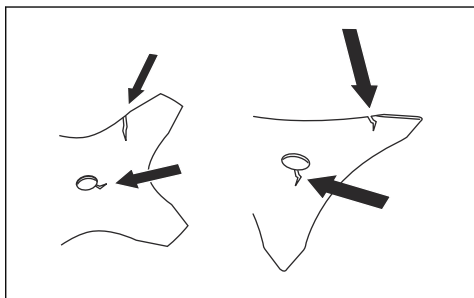


**ATENÇÃO:** Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

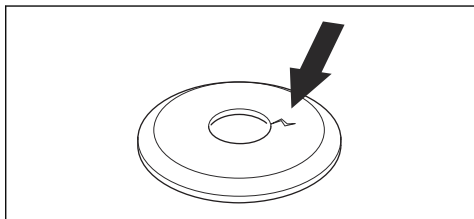
### Antes de utilizar o produto

- 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 dos dentes da lâmina de relva ou no orifício

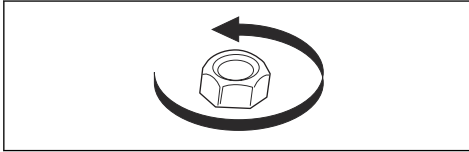
central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.



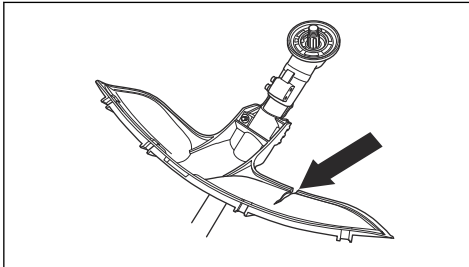
- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.



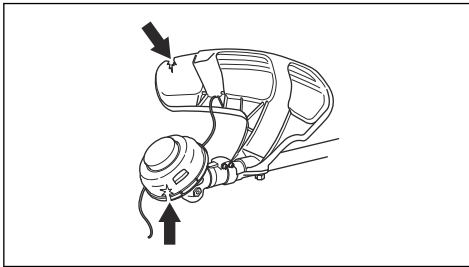
- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o equipamento de corte e que é necessário substituí-la.



- 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.



## 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



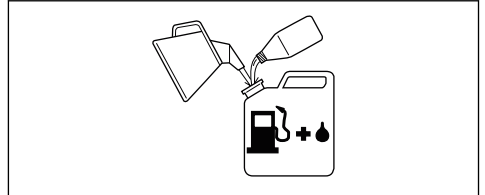
**CUIDADO:** Use sempre mistura de gasolina/óleo de qualidade com um mínimo de 90 octanas (RON). Se usar um grau inferior de octanas, as bielas do motor podem começar a "bater". Isto aumenta

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.



- 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.

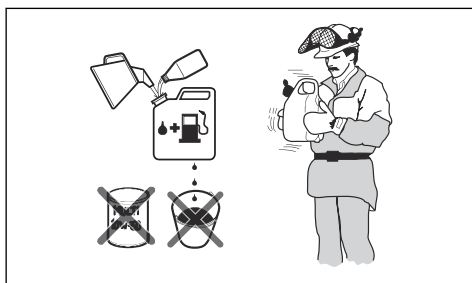
- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um outro óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para seleccionar o óleo correto.

Gasolina, l	Óleo para motores de dois tempos, l
	<b>2% (50:1)</b>
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.

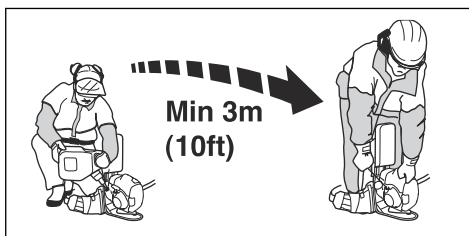


1. Encha metade da gasolina a usar.
2. Adicione a quantidade de óleo total, e misture (agite) a mistura de combustível.
3. Adicione a restante gasolina.
4. Misture cuidadosamente (agite) a mistura de combustível, e encha o depósito de combustível do produto.
5. Esvazie e limpe o depósito de combustível 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.



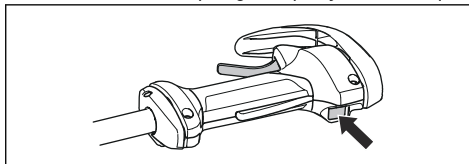
**CUIDADO:** Sujidades nos depósitos acarretam distúrbios no funcionamento. Limpe o depósito de combustível e o depósito de óleo de corrente regularmente, e substitua o filtro de combustível, no mínimo, uma vez por ano.

### Arrancar o motor



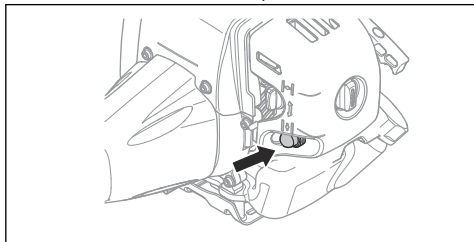
**ATENÇÃO:** Mantenha a distância de segurança de 15 m quando ligar o motor. Existe o risco de o equipamento de corte começa a girar.

1. Leve o contacto de paragem à posição de arranque.

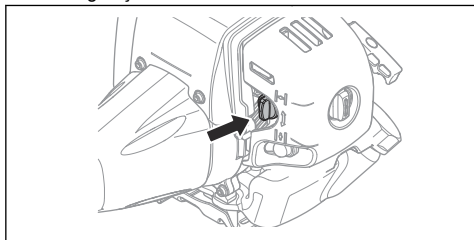




2. Pressione a ampola da purga de ar até que começar a entrar combustível na ampola.



3. Ponha o controle do estrangulador na posição de estrangulação.



4. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda. Não pise o produto.  
5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente até começar a sentir alguma resistência e, em seguida puxe o punho do cabo de arranque com força.



**ATENÇÃO:** Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.

6. Continue a puxar o punho do cabo de arranque até o motor arrancar.

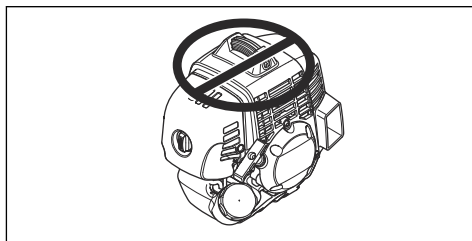


**CUIDADO:** Não puxe o cabo de arranque até que pare. Não largue o cabo de arranque quando estiver totalmente estendido. Solte o cabo de arranque lentamente. Risco de danificar o produto.

7. Quando o motor arrancar, coloque o controle do estrangulador na posição de arranque e acelere ao máximo. O acelerador desengata automaticamente da posição de arranque.  
8. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

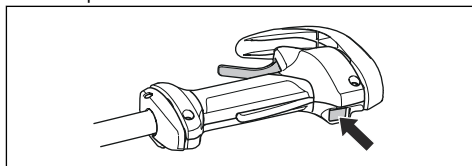


**ATENÇÃO:** Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.



## Parar o motor

- Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop.

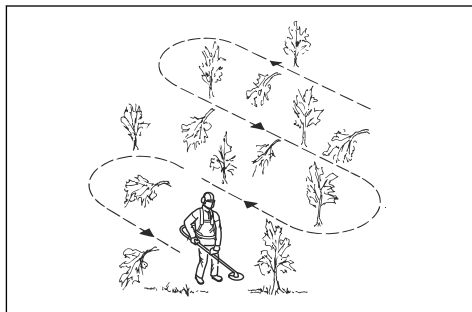


## Instruções gerais de trabalho



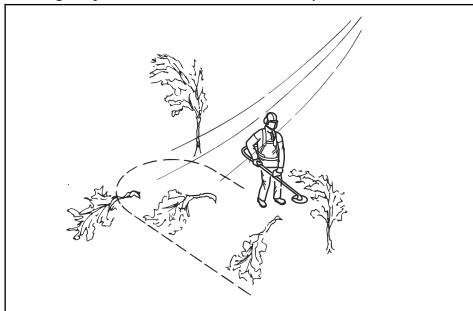
**ATENÇÃO:** Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- 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.



- 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.



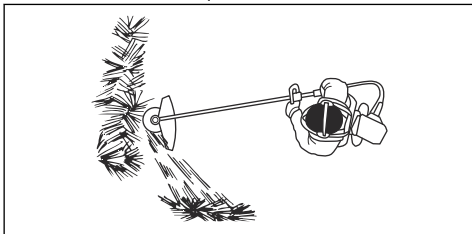
- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

## 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.

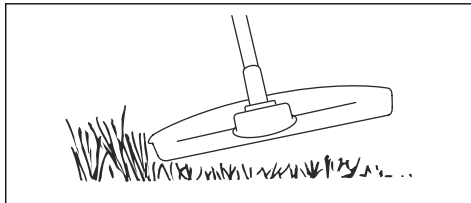


- Incline a lâmina de relva para a esquerda para que a relva caia em linha. Isto facilita a recolha da relva.
- Mantenha-se numa posição estável com os pés afastados.
- Desloque-se para a frente após cada movimento para a direita e certifique-se de que mantém uma posição estável antes de voltar a cortar.
- 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.

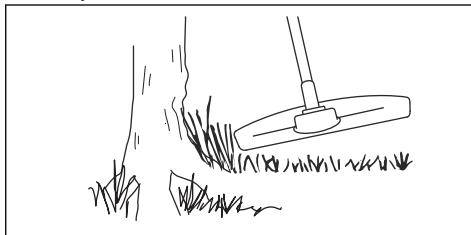
## Corte de relva com um cabeçote de recorte

### 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.

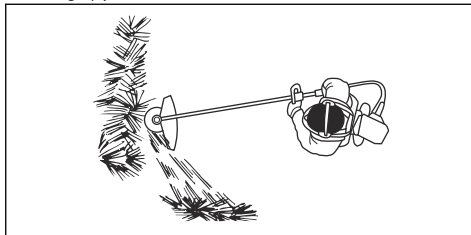


2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos.



### 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.



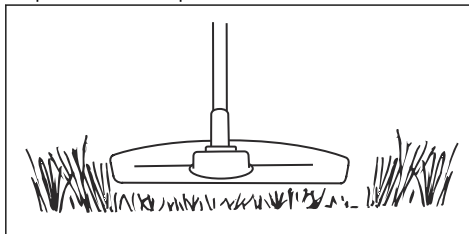
4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

**Nota:** A relva é recolhida facilmente em linha.

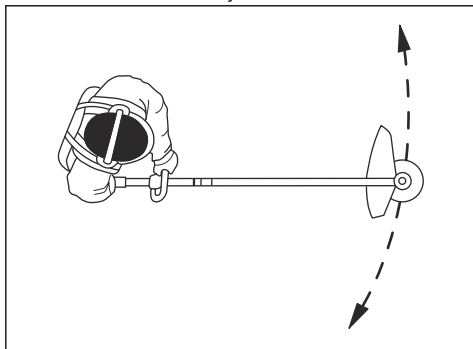
5. Utilize um movimento lateral da esquerda para a direita para o movimento de retorno.
6. Trabalhe com ritmo.
7. Desloque-se para a frente e mantenha os pés bem assentes no solo.
8. Desligue o motor.
9. Retire o produto do grampo na correia.
10. Coloque o produto no solo.
11. Recolha o material cortado.

### Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar.



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.



### 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.

É necessária formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação. Garantimos a

disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.

### Esquema de manutenção

<b>Manutenção</b>	<b>Diaria-mente</b>	<b>Semanal-mente</b>	<b>Mensal-mente</b>
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de 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 de paragem 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 no centro pode danificar o produto.	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras. Se estiver danificada, substitua.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se estiver danificada, substitua.	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 a corda 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-o 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 161</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.		X	
Efetue uma verificação do filtro de combustível quanto a contaminação e da mangueira de combustível quanto a fissuras ou outros defeitos. 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 revendedor com assistência técnica.			X

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.			X
Inspeção e limpe a rede retentora de faíscas do silenciador.			X

## Ajustar o ralenti

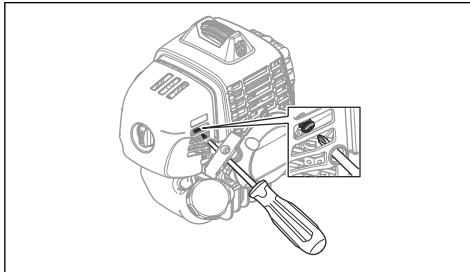
O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

- 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. 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.



2. Rode o parafuso de ajuste do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar.

**Nota:** Consulte # para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

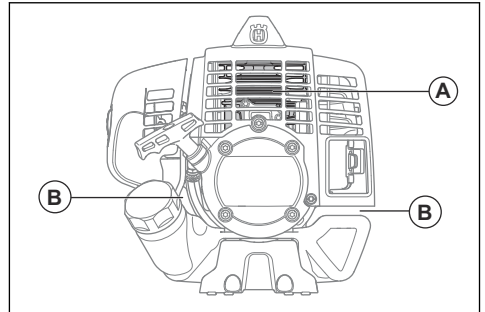
## Limpar o sistema de arrefecimento



**CUIDADO:** Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, causando danos no mesmo.

O sistema de refrigeração inclui:

- Aletas de arrefecimento no cilindro (A).
- A admissão de ar (B).



- Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou obstruído.
- Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova semanalmente ou com maior frequência se necessário.

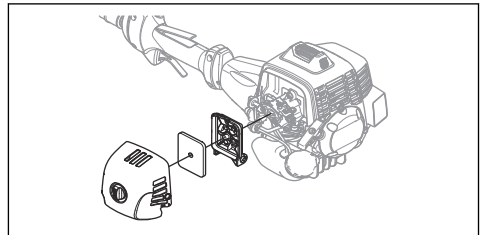
## Para limpar o filtro de ar



**CUIDADO:** Um filtro de ar danificado tem sempre de ser substituído.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares.

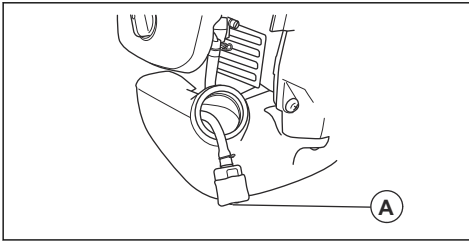
1. Retire a cobertura do filtro de ar e o filtro de ar.



2. Limpe o filtro de ar com ar comprimido.
3. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro. Utilize ar ou uma escova.
4. Certifique-se de que o filtro está seco.

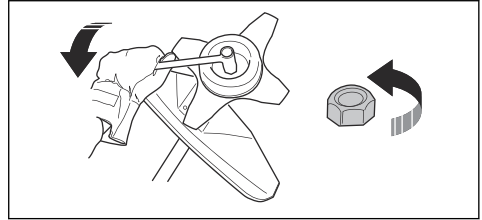
## Filtro de combustível

Se a alimentação de combustível ao motor falhar, certifique-se de que o orifício de ar na tampa do depósito de combustível e o filtro de combustível (A) estão limpos.



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.



**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.

## Examinar a vela de ignição

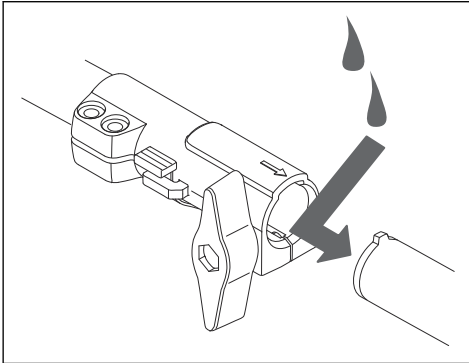


**CUIDADO:** utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- 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 eletrodos 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.

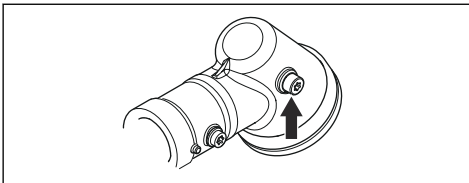
## Aplicar massa lubrificante no eixo de duas peças

- Aplique massa lubrificante na extremidade do eixo motriz após cada 30 horas de funcionamento.



## Engrenagem cônica

A engrenagem cônica é atestada na fábrica com  $\frac{3}{4}$  do volume total de massa lubrificante. Antes da utilização do produto, certifique-se de que o nível de massa lubrificante se mantém o mesmo. Utilize massa lubrificante especial da Husqvarna caso seja necessário encher o depósito. Não substitua a massa lubrificante na engrenagem cônica. Deixe que a reparação da engrenagem cônica seja efetuada por técnicos de manutenção.

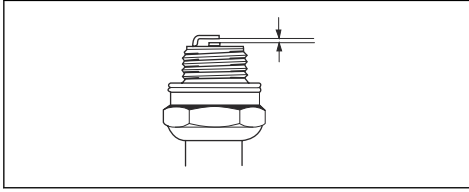


## Fixar e remover a porca de fixação



**ATENÇÃO:** Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os eletrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 161*.



- 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 163*.
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.

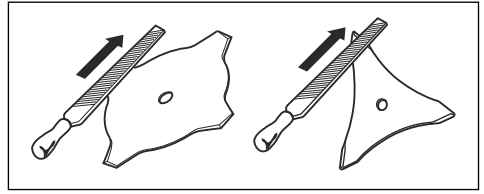
## Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva



**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.

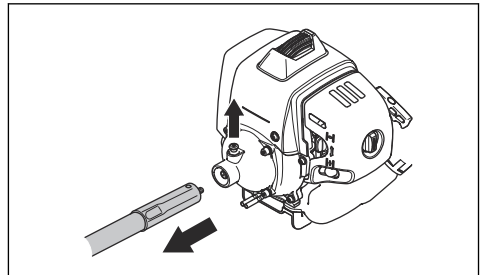
- Use uma lima plana de picado simples.



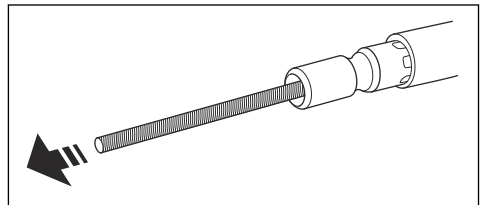
**ATENÇÃO:** Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

## Lubrificar o eixo motriz flexível

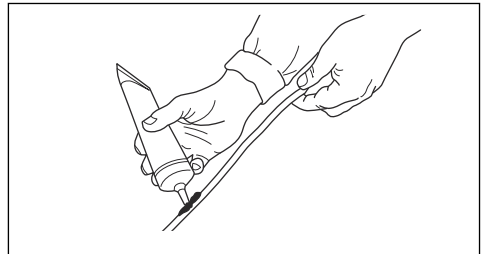
1. Puxe o botão para cima e retire a manga do eixo motriz da cobertura da embraiagem.



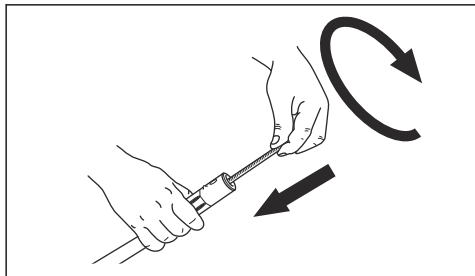
- a) Agite ou puxe o eixo motriz para fora da manga do eixo motriz.



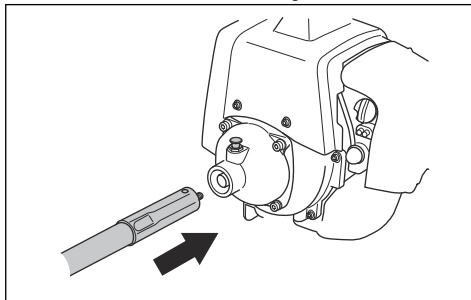
2. Lubrifique o eixo motriz.



3. Empurre e rode o eixo motriz em simultâneo para colocá-lo novamente na manga do eixo motriz. Mantenha aproximadamente 10 mm/0,40 pol. do eixo motriz fora extremidade da manga do eixo motriz.



4. Alinhe o orifício na manga do eixo motriz com o botão na cobertura da embraiagem.



5. Empurre e rode o eixo motriz em simultâneo para o ligar.

## 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>Manutenção na página 155</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 eléctrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os eléctrodos está correcta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
	A vela de ignição está solta.	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.
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 acidental 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

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Velocidade ao ralenti, rpm	3000	3000
Rotação em aceleração máxima recomendada, r/min	12000	12000
Velocidade do eixo de saída, rpm	8570	8570
Potência máx. do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/cv a rpm	1,47/9000	1,47/9000

	543RBX	543RBT
Silenciador com catalisador	Não	Não
<b>Sistema de ignição</b>		
Vela de ignição	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distância entre os eletrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Sistema de lubrificação e combustível</b>		
Capacidade do depósito de combustível, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Peso</b>		
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	11,4	11,5
<b>Emissões de ruído</b> <sup>16</sup>		
Nível de potência sonora, dB(A) medidos	112	112
Nível de potência sonora, garantido L <sub>WA</sub> dB (A)	114	114
<b>Níveis acústicos</b> <sup>17</sup>		
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 cabeçote de recorte (original)	99	99
Equipado com lâmina de relva (original)	99	99
<b>Níveis de vibração</b> <sup>18</sup>		
Níveis de vibração equivalentes (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :		
Equipado com cabeçote de recorte (original), esquerda/direita	4,8/4,6	4,8/4,6
Equipado com lâmina de relva (original), esquerda/direita	4,4/3,6	4,4/3,6

<sup>16</sup> Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L<sub>WA</sub>) 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.

<sup>17</sup> Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

<sup>18</sup> Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s<sup>2</sup>.

## Acessórios

### Acessórios

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina de relva/cortadora de relva	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3-dentes)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dentes)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2-dentes)	537 33 16-03
Facas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 33 16-03
Cabeçote de recorte	T35, T35x (cabo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Copo de apoio	Fixo	-

Acessórios	N.º de ref.	Aplicado em
Acessório de tesoura de sebes com tubo HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Acessório de roçadora com eixo SA 850	967 02 69-01	543 RBK
Acessório de roçadora com eixo GTA 850	967 11 31-0	543 RBK

---

## Declaração CE de conformidade

---

### Declaração CE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declara que as roçadoras de mochila **Husqvarna 543RBX, 543RBK** com números de série de 2016 e posteriores (o ano é claramente indicado na etiqueta de tipo, seguido do número de série), cumprem as disposições constantes na DIRETIVA DO CONSELHO:

- de 17 de maio de 2006, "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
- de 26 de fevereiro de 2014, "referente à compatibilidade eletromagnética", **2014/30/UE**.
- de 8 de maio de 2000, "referente a emissões de ruído para o ambiente" **2000/14/CE** Avaliação de conformidade de acordo com as disposições do Anexo V. Para informações referentes às emissões de ruído, consulte *Especificações técnicas na página 161*.
- de 8 de junho de 2011 "relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico" **2011/65/UE**.

Foram respeitadas as seguintes normas:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, emitiu uma aprovação voluntária para a Husqvarna AB. Os certificados têm os números: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



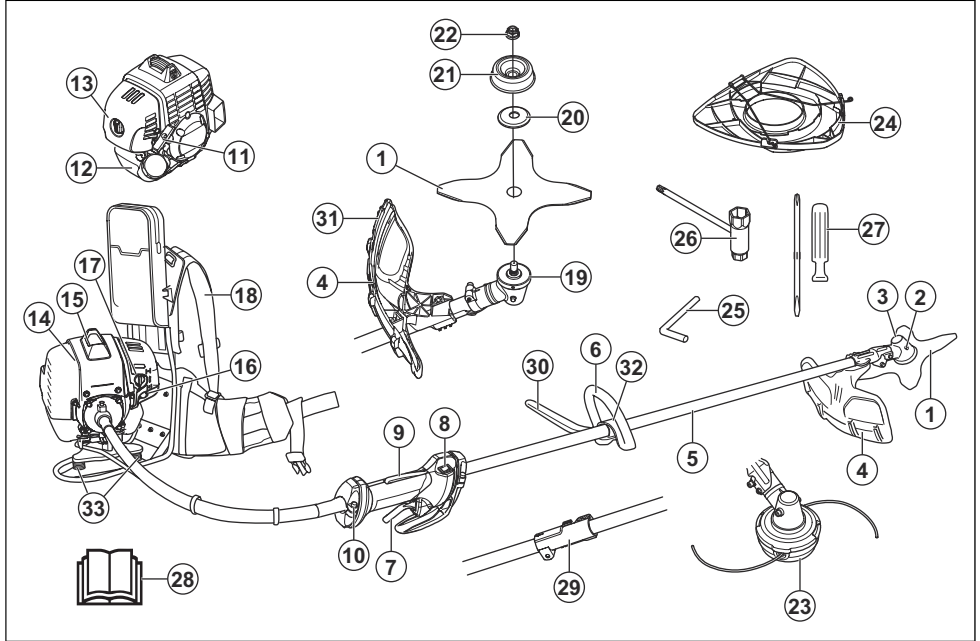
Per Gustafsson, Chefe de Desenvolvimento  
(representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica)

## İçindekiler

Giriş.....	165	Sorun giderme.....	186
Güvenlik.....	167	Taşıma, depolama ve atma.....	187
Montaj.....	172	Teknik veriler.....	187
Kullanım.....	177	Aksesuarlar.....	188
Bakım.....	182	AT Uyumluluk Bildirimi.....	190

## Giriş

### Ürüne genel bakış



1. Bıçak
2. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
3. Ayna dişli
4. Kesme ataşmanı siperliği
5. Mil
6. Yarım daire şeklindeki tutamak
7. Gaz tetiği
8. Durdurma anahtarı
9. Gaz tetiği kilidi
10. Esnek hareket mili bağlantısı
11. Çalıştırma ipi tutma yeri
12. Yakıt tankı
13. Hava filtresi kapağı
14. Silindir kapağı
15. Buji kapağı ve buji
16. Yakıt pompası diyaframı haznesi
17. Jikle kontrolü
18. Taşıma askısı
19. Çalıştırma disk
20. Destek flanşı
21. Destek manşeti
22. Kilitleme somunu
23. Misina kafa
24. Nakliye koruyucusu
25. Kilit pimi
26. Alyan anahtarı

27. Tornavida
28. Kullanım kılavuzu
29. Mil bağlantısı (543RBK)
30. J tutma yeri (Bariyer)
31. Siperlik uzatma parçası
32. Gidon ayarı
33. Titreşim azaltma sistemi

## Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tırpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğinizi ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmaları yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinize görüşün.

## Kullanım amacı

Ürünü bir testere bacağı, bir çim bacağı 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 bacağına kullanın. Çim kesmek için çim bacağına 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: 188*.

## Ürün üzerindeki semboller



UYARI! Bu ürün tehlikelidir. Ürün dikkatli ve doğru bir şekilde kullanılmazsa operatör veya yakındaki kişiler yaralanabilir veya ölebilir. Operatörün veya yakındaki kimselerin yaralanmasını önlemek için kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik talimatlarını okuyup bunlara uyun.



Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.



Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.



Onaylı koruyucu eldiven kullanın.



Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.



Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.



Çıkış milinin maksimum hızı.



Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m mesafe bırakın.



Kesme ataşmanı anında kesemediği bir nesneye dokunursa bıçak saplanması riski oluşur. Ürün, uzuvların kesilmesine neden olabilir. Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m mesafe bırakın.



Yakıt pompası diyaframı haznesi.



Çalıştırma düğmesi.



Yakıtı doldurun.



Hava girişi, yaz modu.



Hava girişi, kış modu.



Ses gücü seviyesi.



Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.

Nominal değerler plakası  
seri numarasını gösterir.  
yyyy üretim yılı, hh ise  
üretim haftasıdır.

yyyyhxxxx

**Not:** Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.



**UYARI:** Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

## Ürün sorumluluğu

Ürün sorumluluğu yasalarında belirtildiği üzere;

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ve ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi durumunda oluşabilecek hasarlardan sorumlu değiliz.

## Güvenlik

### Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



**UYARI:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



**DİKKAT:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

**Not:** Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

### Genel güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce bu talimatları dikkatle okuyun ve bunlara uyun.



**UYARI:** Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda girişime neden edebilir. Ciddi veya ölümcül yaralanma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü kullanmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.

- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol, uyuşturucu ya da ilaç gibi görüşünüzü, dikkatinizi, koordinasyonunuzu, karar yeteneğinizi olumsuz etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar veya aşırı soğuk gibi hava şartlarında çalıştırmayın. Ürünü kötü hava şartlarında kullanmak yorulmanıza neden olabilir ve buzlu zeminde düşme ve ağaçların beklenmeyen yöne düşmesi gibi riskleri artırabilir.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra belirli bir çalışma koşullarından veya bir kullanım

prosedüründen emin değilseniz devam etmeden önce bir servis noktasıyla görüşün.

- Üründen uzaklaşacaksınız buji kapağını çıkarın.

### Montaj için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce bu talimatları dikkatle okuyun ve bunlara uyun.

- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Bir testere bıçağı veya çim bıçağı kullanırken doğru gidonun, bıçak siperliğinin ve kuşam askılığın ürüne takıldığından emin olun.
- Hasarlı veya yanlış yerleştirilmiş bir siperlik yaralanmalara olabilir. Onaylı siperliği takılmadan bir kesme donanımını kullanmayın.
- Debriyajın düşmesini önlemek için ürünü çalıştırmadan önce debriyaj kapağını ve mili doğru olarak takın.
- Motoru çalıştırmadan önce kapağı ve mili doğru şekilde monte ettiğinizden emin olun.
- Çalıştırma diski ve destek flanşı, kesme donanımının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılan kesme donanımı yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Ürünü güvenli bir şekilde çalıştırmak ve operatörün veya başkalarının yaralanmasını önlemek için ürünün kuşam askılığın daima doğru şekilde takılması gerekir.

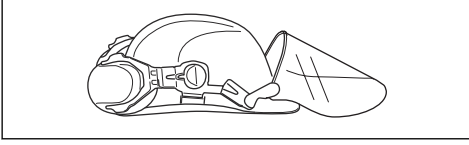
### Kişisel koruyucu ekipman



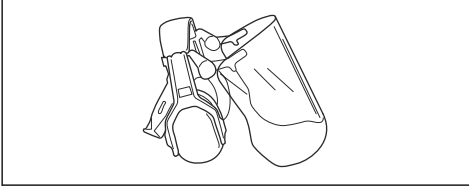
**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- 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.

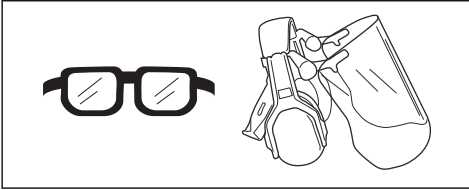
- Çalışma bölgesindeki ağaçların yüksekliği 2 m'den fazlaysa bir baret kullanın.



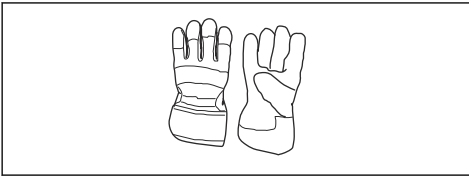
- Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.



- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruma gözlüğü de kullanmanız gerekir. Onaylı koruma gözlükleri ABD'de ANSI Z87.1, AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.



- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi eldiven gerektiren durumlarda eldiven kullanın.



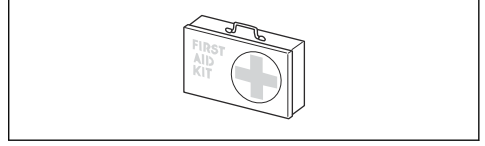
- Çelik burunlu ve kaymaz tabanlı koruyucu botlar kullanın.



- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, sandalet giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın.

Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.

- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.



## Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 165.*



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları arızalı olan bir ürünü kullanmayın. Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol ve bakım yapın. Güvenlik araçları arızalıysa Husqvarna servis nokتانızla görüşün.
- Güvenlik araçlarında değişiklik yapmayın. Koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu cihazlar takılı değilse veya arızalıysa 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 nokتانızdan yardım almalısınız. Profesyonel servis ve onarım garantisi sunuyoruz. Yetkili satıcınızın servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.
- Kesme donanımını onaylı ve doğru takılmış bir kesme donanımı siperliği olmadan kullanmayın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 188.*

## 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: 167.*
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme kaybına yol açabilir. Her zaman onaylanmış kulak koruma aygıtını kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı hemen çıkarın.
- Üzerinde değişiklik yapılan veya kusurlu ürünü asla kullanmayın.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme ucunun hasarlı olmadığından emin olun.



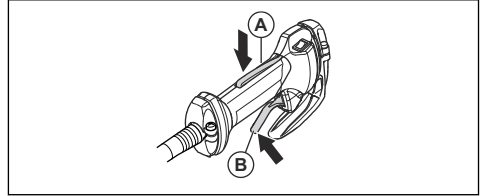
- Çalışma yerinde ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını olumsuz etkileyecek insan, hayvan ya da nesne bulunmadığından emin olmak için çevreyi kontrol edin.
- Çalışma yerinde hiçbir kimsenin ya da hayvanın kesme donanımına dokunmadığından veya kesme donanımının fırlattığı nesnelere kimseye çarpmayacağından emin olun.
- Çalışma alanını inceleyin. Kesme donanımından fırlayabilecek veya donanımın çevresine dolanabilecek taş, kırık cam, çivi, çelik tel gibi nesnelere ortadan kaldırın.
- Ürünü bir kaza olması halinde ilk yardım almayacağınız bir durumda ya da yerde kullanmayın.
- Ürünü siperlik olmadan kullanmayın.
- Çalışma sırasında insanların veya hayvanların en az 15 m uzaklıkta olduklarından emin olun. Ürünle birlikte dönmeye önce mutlaka arkınıza bakın. Herhangi bir kişi veya hayvan 15 m'lik güvenlik bölgesine girerse ürünü hemen durdurun. Aynı bölgede birden fazla operatör çalışıyorsa ağacın yüksekliğinin en az 2 katı kadar ve en az 15 m olan güvenlik mesafesini koruyun.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve durabildiğinizden emin olun. Çevrenizdeki bölgede ağaç kökü, kaya, dal ve çukur gibi engeller olup olmadığına bakın. Eğimli yerlerde çalışırken dikkatli olun.
- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman güvenilir bir pozisyonda ve dengede olduğunuzdan emin olun.
- Ürünü, çalıştırmadan önce yakıt kaynağının bulunduğu ve yakıt doldurduğunuz yerden en az 3 m mesafede düz bir yüzeye koyun. Kesme donanımının yakınında veya donanıma dokunan hiçbir nesne olmadığından emin olun.
- Kesme donanımı rölantide dönmüyorsa bir servis noktasına ayar yaptırın. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.
- Savrulabilecek nesnelere karşı dikkatli olun. Daima onaylı koruyucu gözlük kullanın ve kesme donanımı siperliğinden uzak durun. Taş veya benzeri küçük nesnelere gözünüze fırlayıp körlüğe veya başka tür yaralanmalara neden olabilir.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Ciddi yaralanmayla sonuçlanabileceğinden, kesilen yeşilliği motor çalışırken veya kesme donanımı dönerken çıkarmayın, başkasının çıkarmasına da izin vermeyin.
- Bıçak miline dolanmış veya siperlikle kesme donanımı arasına sıkışmış yeşilliği çıkarmadan önce daima motoru durdurun ve kesme donanımının dönmediğinden emin olun.
- Malzemeyi kesme donanımının etrafından temizlerken dikkatli olun. Çalışma sırasında ayna dışı ısıtır ve yanıklara neden olabilir.

- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Yangın tehlikesi. Kuru ve yanıcı maddelerin yakınında dikkatli olun.
- Yeni bir çalışma bölgesine 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 belirtilerden bazıları uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, ten renginde veya durumunda değişiklikler. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar. Düşük sıcaklıklarda risk artar.

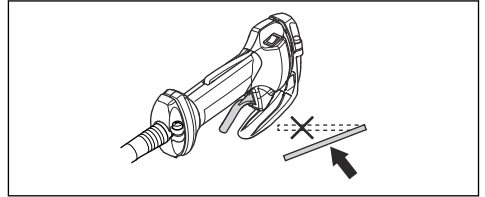
### Gaz tetiği kilidini kontrol etme

Gaz tetiği kilidi, gaz tetiğinin kazara çalıştırılmasını önlemek için gaz tetiğini rölanti konumunda kilitlet. Gaz tetiği kolunu ve gaz tetiği kilidini serbest bıraktığınızda her ikisi de ilk konumlarına geri döner.

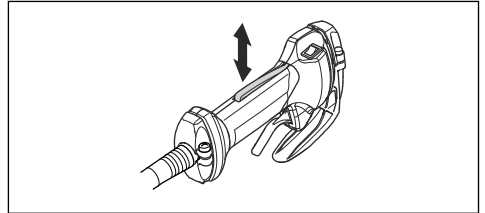
1. Gaz tetiği kilidini (A) itin. Gaz tetiğinin (B) serbest kaldığından emin olun.



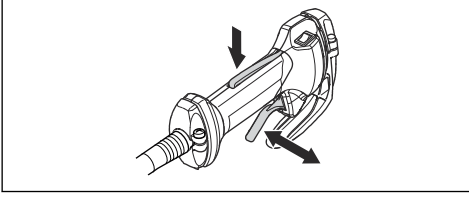
2. Gaz tetiği kilidi serbest bırakıldığında gaz tetiğinin (B) rölanti konumunda kilitlendiğinden emin olun.



3. Gaz tetiği kilidine (A) basın ve kilidi serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun.



4. Gaz tetiği kilidi (A) ve gaz tetiğinin (B) serbestçe hareket ettiğinden emin olun.



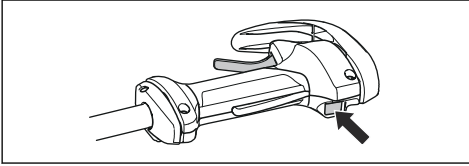
5. Ürünü çalıştırın ve tam gaz verin. Bkz. *Motorun çalıştırılması sayfa: 179*
6. Gaz tetiğini (B) serbest bırakın ve kesme ataşmanının durduğundan ve sabit kaldığından emin olun.



**UYARI:** Gaz tetiği rölantri konumundayken kesme ataşmanı hareket ederse rölantri ayarlayın. Bkz. *Bakım sayfa: 182.*

#### Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun.



#### Kesme ataşmanı siperliğini kontrol etme



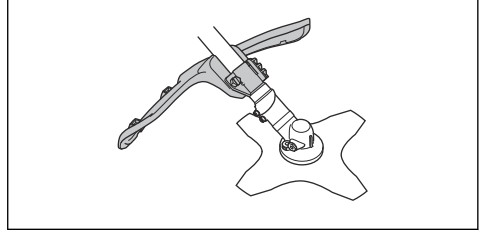
**UYARI:** Yanlış veya arızalı kesme ataşmanı siperliği ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bkz. *Montaj için güvenlik talimatları sayfa: 167.*



**UYARI:** Kullandığınız kesme ataşmanı için daima tavsiye edilen kesme ataşmanı siperliğini kullanın. Yanlış veya arızalı bir kesme ataşmanı siperliğinin takılması ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 187.*

Kesme ataşmanı siperliği, nesnelere operatöre doğru fırlatılmasından kaynaklanabilecek yaralanmaları önler. Kesme ataşmanına dokunduğunuzda oluşabilecek yaralanmaları da önler.

1. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.



2. Hasar görmesi durumunda kesme ataşmanı siperliğini değiştirin.

#### Titreşim azaltma sistemini kontrol etme

1. Titreşim azaltma ünitelerinde çatlak veya deformasyon olmadığından emin olun.
2. Titreşim azaltma ünitelerinin motor ünitesine ve kol ünitesine doğru bir şekilde takıldığından emin olun.

Ürününüzde kullanılan titreşim azaltma sistemi hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 165.*

#### Susturucuyu kontrol etme

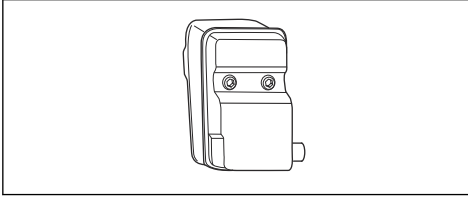


**UYARI:** Susturucusu arızalı olan bir ürünü asla kullanmayın.

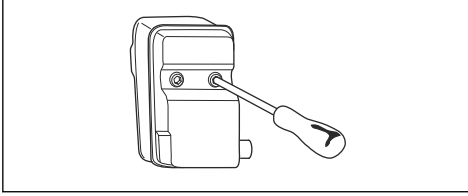


**UYARI:** Motordan gelen egzoz dumanlarının sıcak olduğunu ve bir yangına neden olabilecek kıvılcıklar içerebileceğini unutmayın. Ürünü hiçbir zaman kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın!

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa gönderir. Susturucularda ürününüzün kontrol, bakım ve servisle ilgili talimatlarına uymazsanız çok önemlidir.



- Susturucunun ürüne sağlam bir şekilde takılı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.



### Kesme ataşmanı



**UYARI:** Kesme ataşmasının üzerinde işlem yapılırken dönmemesi gerekir. Motorun durdurulduğundan emin olun. Kesme ataşmanı üzerinde bir işlem yapmadan önce buji kapağını çıkarın.



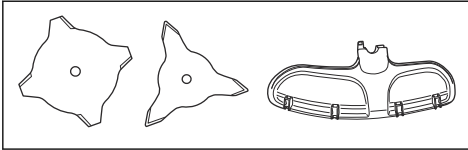
**UYARI:** Kesme ataşmasının zarar görmemiş olduğundan emin olun. Hasarlı kesme ataşmanı kazalara neden olabilir. Hasarlı kesme ataşmanını değiştirin.



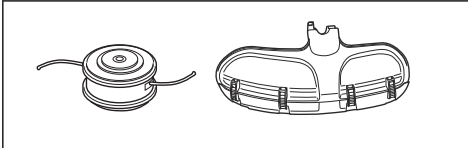
**UYARI:** Doğru kesme ataşmanını kullanın. Kesme ataşmanını yalnızca önerdiğimiz siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 188.*

### Kesme ataşmanı

- Kalın çimleri kesmek için bıçakları ve çim bıçaklarını kullanın.

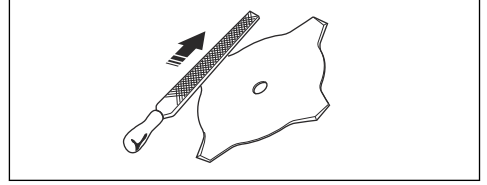


- Çimi kesmek için misina kafayı kullanın.



- Yanlış şekilde bileylenmiş veya hasarlı bıçak kaza riskini artırır. Bıçağın dişlerini doğru şekilde bileylenmiş biçimde tutun. *Çim bıçağının*

*bileylenmesi sayfada: 185* içindeki talimatlara uyun ve önerilen eğe masterını kullanın.



- Kesme ataşmanında hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlı kesme ataşmanını değiştirin.
- Kesme ataşmanlarını yalnızca önerilen siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 188.*

### Testere bıçağı ve çim bıçağı

- Doğru bileylenmiş bıçaklar kullanın. Yanlış şekilde bileylenmiş 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.

### Misina kafa



**UYARI:** Zararlı titreşimi önlemek amacıyla misinanın tamburun etrafına sıkıca ve düzgün şekilde sarıldığından mutlaka emin olun.



- Yalnızca tavsiye edilen misina kafalarını ve misinaları kullanın.
- Yalnızca önerilen kesme donanımlarını kullanın.
- Küçük makineler küçük misina kafalar gerektirir; büyük makineler ise büyük misina kafalar gerektirir.
- Misinanın uzunluğu önemlidir. Uzun misinalar, aynı çapta daha kısa misinalardan daha fazla motor gücü gerektirir.
- Biçme siperliği üzerindeki kesicinin sağlam olduğundan emin olun. Bu kesici, misinayı doğru uzunlukta kesmeye yarar.
- Kullanım ömrünü uzatmak için misinayı kullanmadan önce birkaç gün boyunca suda bekletin.

### 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 silindir 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.
- Bakım 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.
- 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 nesnelere koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıtı yenilemeden önce motorun soğuduğundan emin olun.
- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Kapalı bir alanda motora yakıt eklemeyin. Nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yeterli hava akışının olmaması yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt tankına 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 tankını boşaltın. Yakıtın nereye atılacağı konusunda yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

## 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.

## Montaj

### Giriş



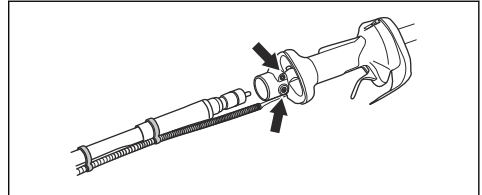
**UYARI:** Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.



**UYARI:** Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

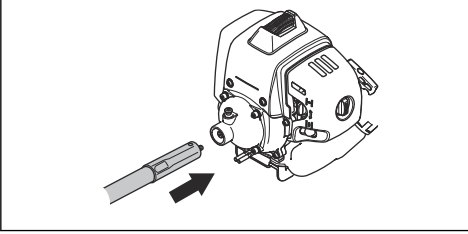
### Esnek hareket milini monte etme

1. Mil bağlantısı üzerindeki 2 vidayı çıkarın.



2. Esnek hareket milini kablo demetindeki dairelerden geçirin.

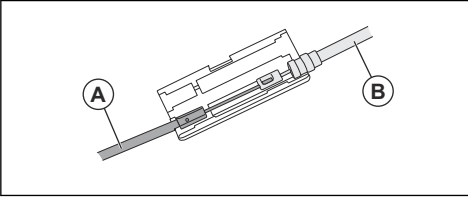
3. Esnek hareket milini aynı anda çevirip iterek bağlayın.
4. 2 vidayı sıkın.
5. Hareket mili rakorunu kavrama kapağına monte edin. Hareket milini aynı anda çevirip iterek bağlayın.



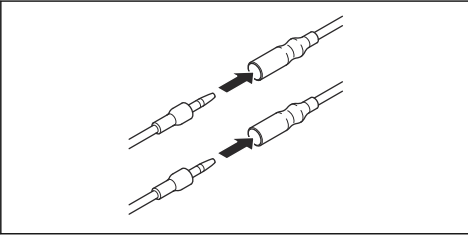
6. Kilit piminin ilk konumuna geri gittiğinden emin olun.

## Gaz kablosunu ve durdurma anahtarı kablolarını bağlama

1. Kapağı açın.
2. Kablo demetinden (A) gelen gaz kablosunu ve motordan gelen gaz kablosunu (B) kapak içinde bağlayın.



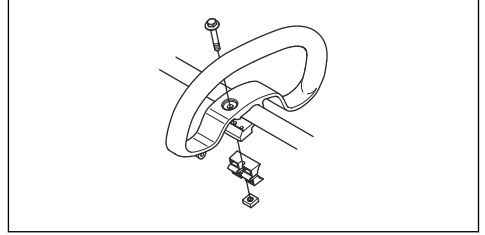
3. Kapağı kapatın.
4. Durdurma anahtarı kablolarını motordan gelen ilgili konektörlere bağlayın.



## Yarım daire şeklindeki tutamağı monte etme

1. Yarım daire şeklindeki tutamağı mil üzerine yerleştirin.

2. Ara parçayı yarım daire şeklindeki tutamakta bulunan yuvaya takın. Somunu ve vidayı takın. Bunları tamamen sıkımayın.



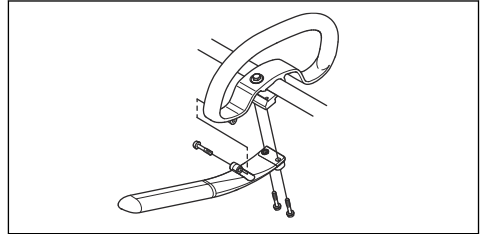
3. Ürünü uygun bir çalışma konumuna ayarlayın.
4. Somunu ve vidayı sıkın.

## J kulpunu monte etme



**UYARI:** J kulpunu, çim bıçakları/çim kesicileri veya misina kafalar/plastik bıçaklar ile kullanın. J kulpu ile testere bıçaklarını veya temizleme bıçaklarını kullanmayın.

1. J kulpunu yarım daire şeklindeki tutamağa 3 vidayla takın.



2. Ürünü uygun bir çalışma konumuna ayarlayın.
3. Vidaları sıkın.

## Kesme donanımını monte etme

Kesme donanımı bir kesme donanımını ve kesme donanımı siperliğini içerir.



**UYARI:** Korumacı eldivenler kullanın.



**UYARI:** Daima kesme donanımı için önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 188.*



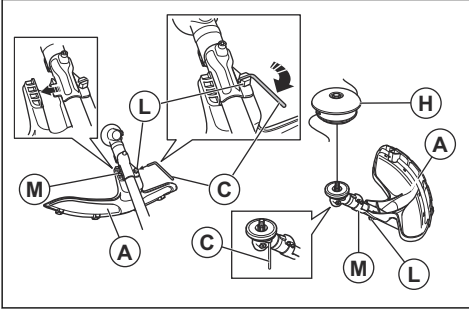
**UYARI:** Yanlış takılmış bir kesme donanımı yaralanmaya, hatta ölüme neden olabilir.

## Kesme ataşmanı siperliğini ve misina kafayı takma ve sökme

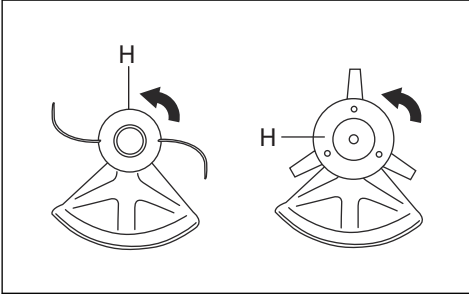


**DİKKAT:** Siperlik uzatma parçasının takıldığından emin olun.

1. Misina kafa için doğru kesme ataşmanı siperliğini (A) takın. Bkz. *Kesme ataşmanı sayfa: 171.*
2. Kesme ataşmanı siperliğini mil üzerindeki bağlantıya takın.
3. Kesme ataşmanı siperliğini civatayla takın.
4. Çalıştırma diskini (B) çıkış milinin üzerine takın.
5. Çalıştırma diskindeki deliklerden birisi dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
6. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.



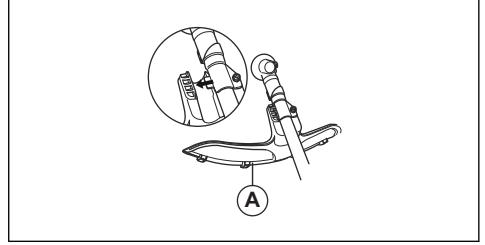
7. Misina kafayı/plastik bıçakları (H) misina kafasının/ plastik bıçakların döndüğü yönüne tersine çevirin.



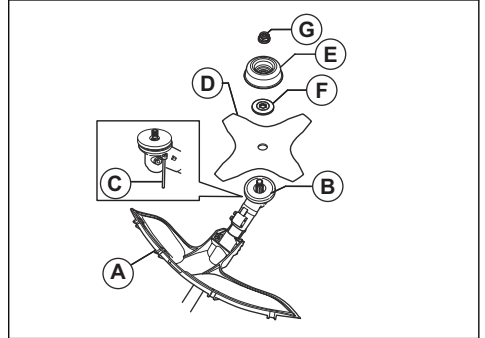
8. Sökmek için talimatları tersten uygulayın.

## Çim bıçağının ve çim bıçağı siperliğini/ kombine siperliğin takılması

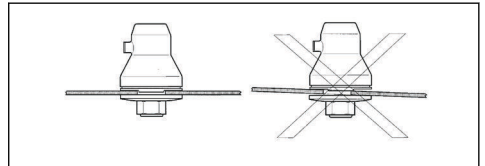
1. Bıçak siperliğini/kombine siperliği (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı sıkın.



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.

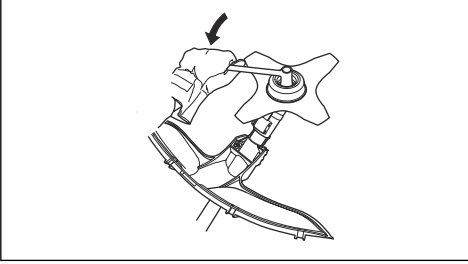


6. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun.



7. Somunu (G) takın.

8. Somunu soket anahtarıyla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torqu 35-50 Nm olmalıdır.

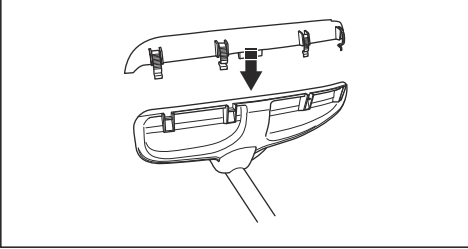


### Siperlik uzatma parçasını takma



**DİKKAT:** Misina kafa/plastik bıçak kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanın. Çim bıçağı kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanmayın.

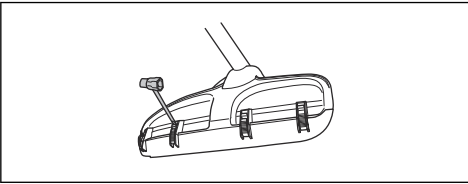
1. Siperlik uzatma parçasını kesme ataşmanı siperliği olduğuna yerleştirin.



2. Siperlik uzatma parçasını 4 kilitleme kancasıyla kesme ataşmanı siperliğindeki yerine yerleştirin.

### Siperlik uzatma parçasını çıkarma

- Kilitleme kancalarını buji anahtarıyla ayırın.

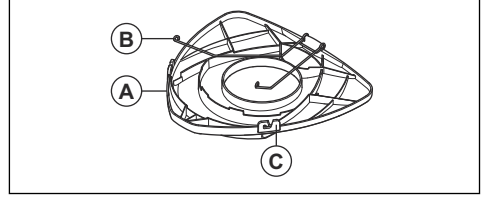


### Nakliye koruyucusunu takma

1. Bıçağı nakliye koruyucusuna (A) takın.

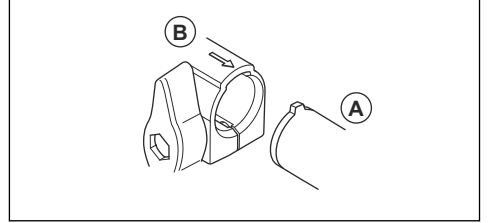


2. Nakliye koruyucusunu takmak için iki sabitleme elemanını (B) yuvalara (C) yerleştirin.

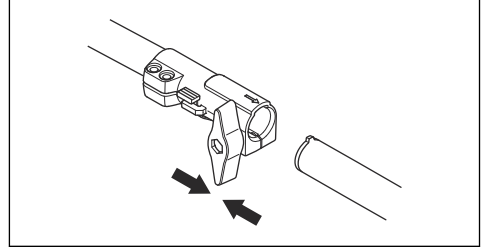


### İki parçalı milin montajı

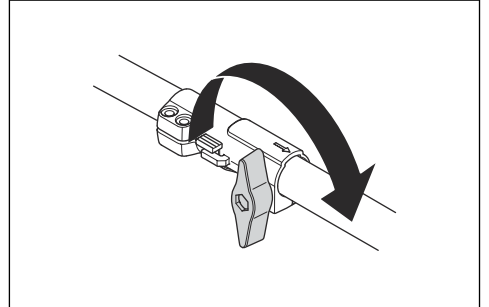
1. Bağlantıyı gevşetmek için düğmeyi çevirin.  
2. Kesme donanımının (A) tırnağını bağlantıdaki (B) ok ile hizalayın.



3. Tık sesi duyana kadar mili dikkatlice bağlantıya itin.

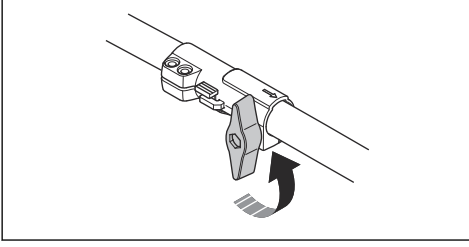


4. Topuzu tamamen sıkın.

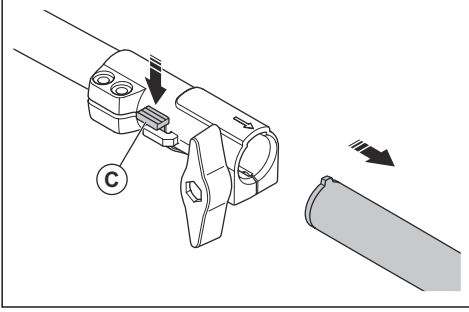


## İki parçalı mili sökme

1. Bağlantıyı gevşetmek için düğmeyi 3 tur veya daha fazla çevirin.

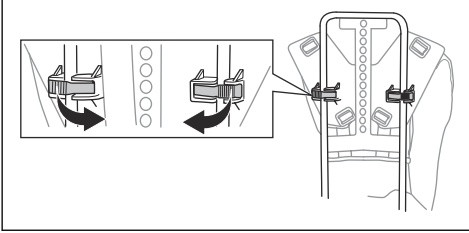


2. (C) düğmesine basıp basılı tutun.
3. Motorun takılı olduğu milin ucunu sıkıca tutun.
4. Atışmanı bağlantıdan çekip çıkarın.

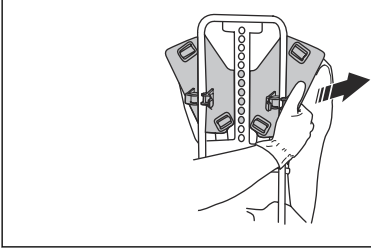


## Arka plaka yüksekliğini ayarlama

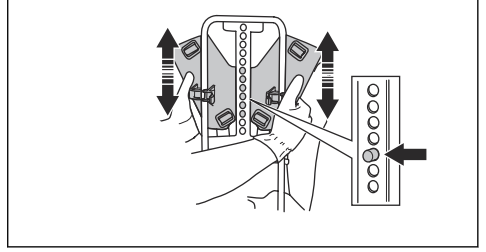
1. Arka plakayı tutan 2 bağlantı elemanını gevşetin.



2. Arka plakayı 1 taraftan çerçeveden gevşetin.

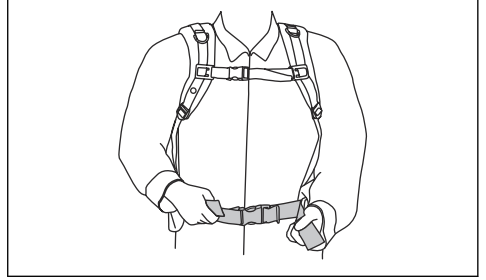


3. Arka plakayı doğru yüksekliğe ayarlayın. Pimin çerçevedeki deliklerden 1'ile hizalandığından emin olun.

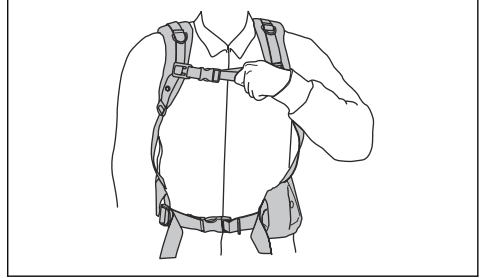


## Kuşam askılığın ayarlanması

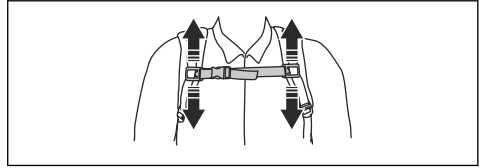
1. Ürünün kuşam askılığını takın.
2. Bel askısını sıkın. Kalça kayışının kalça ile aynı hizada olduğundan emin olun.



3. Göğüs kayışını sıkın.

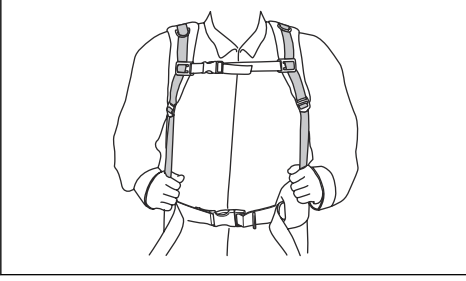


4. Göğüs kayışını dikey olarak ayarlayın. Göğüs kayışının vücudunuza sıkıca oturduğundan emin olun.





5. Omuz kayışını, omuzlarınızdaki ağırlık eşit olacak şekilde ayarlayın.



## Kullanım

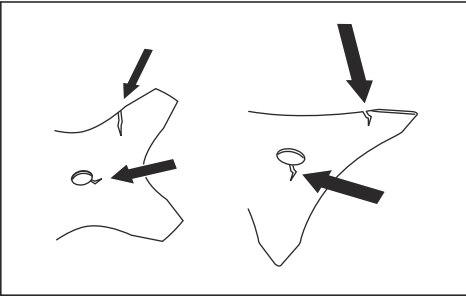
### Giriş



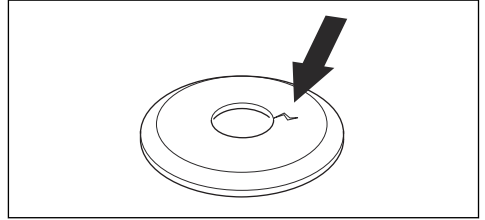
**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

### Ürünü çalıştırmadan önce

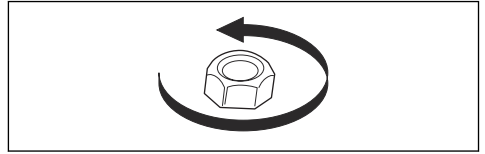
- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda verilen güvenlik muayenelerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme donanımındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutacakların doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.
- Çim bıçağı dişlerinin alt kısmında ya da bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.



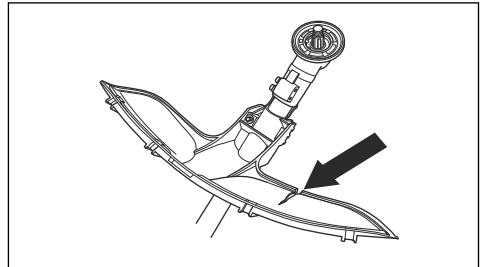
- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.



- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Sökülebiliyorsa kesme donanımını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.

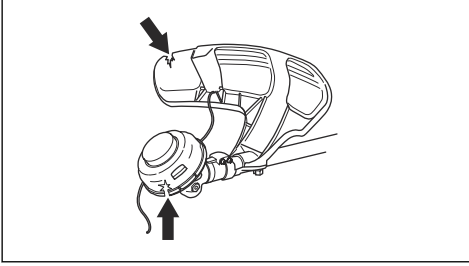


- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.



- Misina kafada ve kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa ve

kesme donanımı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.



## Yakıt

Bu üründе iki zamanlı motor bulunur.



**DİKKAT:** Yanlış tür yakıtın kullanımı motor hasarına neden olabilir. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın.

## Benzin

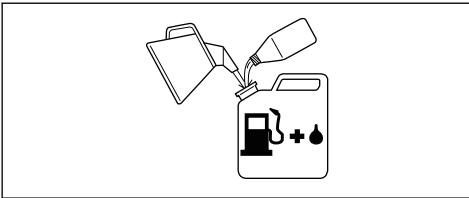


**DİKKAT:** Her zaman kaliteli benzin/yağ karışımı [en az 90 oktan (RON)] kullanın. Düşük oktan dereceli benzin kullanımının vuruntuya neden olma riski vardır. Bu da motor sıcaklığını yükselterek ciddi motor hasarına yol açabilir.



**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.



- Etanol karışımı 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 yağ kullanmayın.



**DİKKAT:** Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

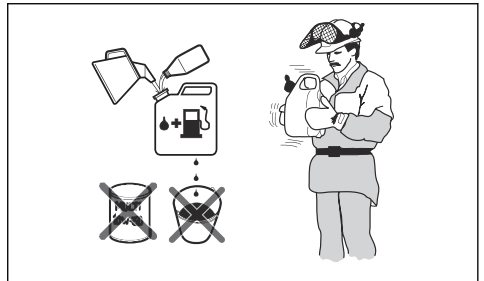
- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede farklı bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.

Benzin, l	İki zamanlı yağ, l
	<b>%2 (50:1)</b>
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.



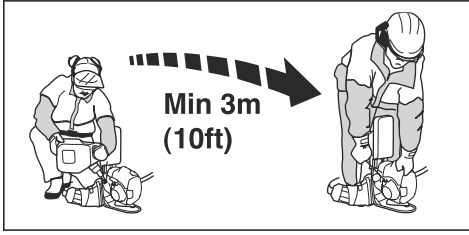
1. Kullanılacak benzinin yarısını doldurun.

- 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 aylıktan fazla yakıtı karıştırmayın ve her zaman benzin ile yağı, yakıt için ayrılmış bir kaptaki 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 ikmali alanından ve yakıt kaynağından en az 3 m (10 ft) uzaklaşın.



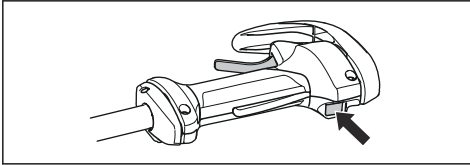
**DİKKAT:** Tankın içerisindeki kirlilik, arızaya neden olur. Yakıt tankını ve zincir yağı tankını düzenli olarak temizleyin ve yakıt filtresini yılda en az bir kez değiştirin.

### Motorun çalıştırılması

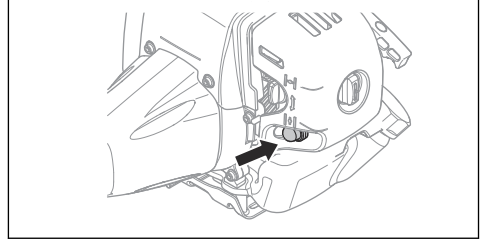


**UYARI:** Motor çalıştığında 15 m'lik güvenlik mesafesini koruyun. Kesme ataşmanının dönmeye başlaması riski vardır.

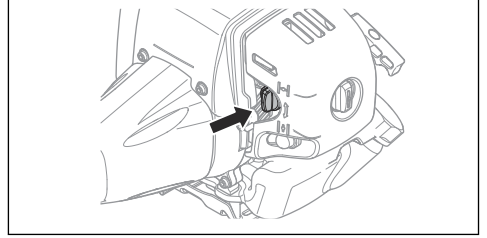
- Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.



- Yakıt pompası diyaframı haznesini, yakıtla dolmaya başlayıncaya kadar itin.



- Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.



- Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun. Ürünün üstüne basmayın.
- Marş ipi tutacağını, direnç hissedinceye kadar yavaşça, sonra kuvvetle çekin.



**UYARI:** Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

- Çalıştırma ipi kolunu motor çalışana kadar çekmeye devam edin.

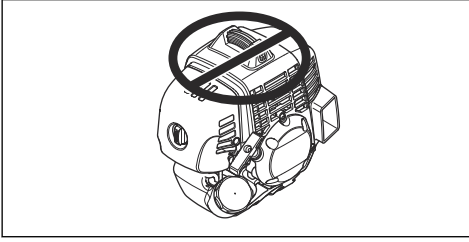


**DİKKAT:** Motor durana kadar çalıştırma ipini çekmeyin. Tamamen çekilmiş durumdayken çalıştırma ipini bırakmayın. Çalıştırma ipini yavaşça serbest bırakın. Üründe hasar riski.

- Motor çalıştığında jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin ve tam gaz uygulayın. Gaz tetiği otomatik olarak başlangıç konumundan ayrılır.
- Motorun sorunsuz şekilde çalıştığından emin olun.

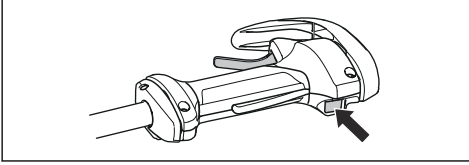


**UYARI:** Uzunlarınızı buji kapağından uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır. Buji kapağı hasar görmüş ürünü kullanmayın. Elektrik çarpması riski.



## Motorun durdurulması

- Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin.

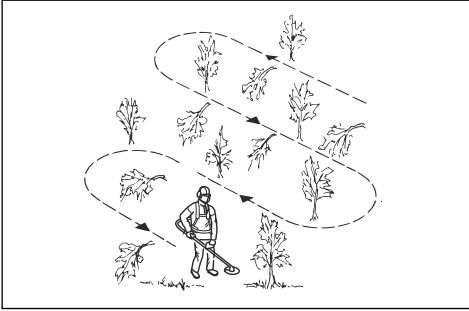


## Genel çalışma talimatları



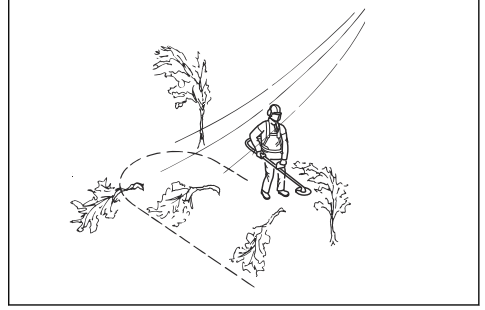
**UYARI:** Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Bölgede dikdörtgen bir desenle ilerleyin.



- 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.



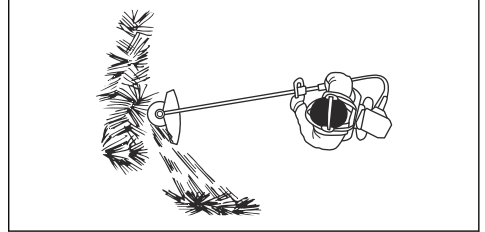
- Eğimlerde yukarı aşağı değil eğim boyunca hareket edin.

## Çimin çim bıçağıyla temizlenmesi



**DİKKAT:** Ağaçlarda çim bıçağı kullanmayın. Uzun veya kalın çimler için sadece çim bıçağı kullanın.

- Ürünün yanlamasına hareket ettirin.
- Keserken harekete sağdan sola doğru başlayın. Tekrar kesmeden önce ürünü sağa getirin.
- Çim bıçağının sol tarafıyla kesin.

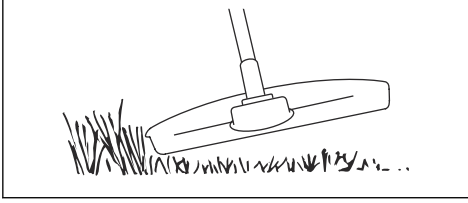


- Kesilen çimin düzgün bir hatta düşmesi için çim bıçağını sola doğru eğin. Bu şekilde çim daha kolay toplanır.
- Ayaklarınızı birbirinden ayırarak dengede durun.
- Sağa doğru her hareketten sonra ilerleyip tekrar kesmeden önce dengeyi yeniden sağlayın.
- Çim bıçağının yere çarpmaması için destek manşetini hafif basınç uygulayarak zemine dayalı tutun.
- Kesilen yeşilliğin çim bıçağının çevresinde dolanma riskini azaltmak için aşağıdaki talimatlara uyun:
  - a) Tam gaz uygulayın.
  - b) 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

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın.

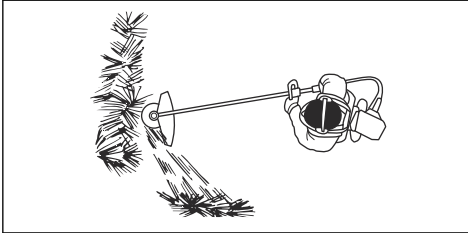


2. Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
3. Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
4. Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın.



### Çim bıçağı ile çim temizleme

1. Ürünü çalıştırırken ayaklarınızı birbirinden ayrı tutun. Ayakların yere sıkıca bastığından emin olun.
2. Destek manşetini hafifçe yere koyun. Bu, bıçağın yere temas etmesini önler.
3. Temizleme darbesi için sağdan sola yana doğru hareket ettirin. Kesmek için bıçağın sol kenarını (saat 8 ve 12 yönleri arasında) kullanın.



4. Çimi temizlerken bıçağı sola doğru eğin.

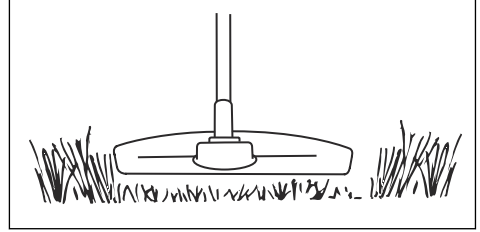
**Not:** Çim kolayca bir hat halinde toplanır.

5. Geri dönüş darbesi için soldan sağa yana doğru hareket ettirin.
6. Çalışmayı ritmik şekilde yapın.
7. İleriye doğru hareket edin ve ayakları yere sıkıca basın.

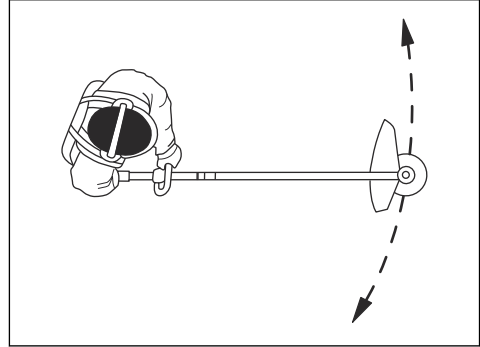
8. Motoru durdurun.
9. Ürünü kuşam askılık üzerindeki klipsten çıkarın.
10. Ürünü yere koyun.
11. Kesilen malzemeyi toplayın.

### Çim kesme

1. Çimi keserken misinanın zemine paralel olduğundan emin olun.



2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.
3. Çimi keserken ürünü yanlamasına hareket ettirin. Tam hızı kullanın.



### Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

1. Misina kafayı ve misinayı yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
2. Tam gaz uygulayın.
3. 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.

hizmetlerinin mevcut bulunduğunu garanti etmekteyiz. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.

### Bakım takvimi

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Profesyonel onarım ve servis

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Doğru şekilde takıldığından ve hasar görmediğinden emin olmak için tutma yerini ve gidonu kontrol edin.	X		
Gaz tetiği kilidinin ve gazın doğru çalıştığından emin olun.	X		
Doğru çalıştığından emin olmak için durdurma anahtarını kontrol edin.	X		
Rölantideyken kesme ataşmanın dönmediğinden emin olun.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Bıçağın keskin olduğundan ve ortaya doğru şekilde yerleştiğinden emin olun, bıçakta çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak doğru şekilde ortada değilse ürüne zarar verebilir.	X		
Kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Vida ve somunların sıkı olduğundan emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında 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 birimlerinde 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: 187</i> ) veya bujiyi değiştirin. Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Ayna dişliyi kontrol ederek $\frac{3}{4}$ yağ ile doldurulduğundan emin olun. Gerekirse doldurmak için özel gres kullanın.		X	
Susturucudaki kıvılcım önleyici ızgarayı temizleyin veya değiştirin.		X	
Yakıt filtresinin kirliliğini ve yakıt hortumunda çatlaklar ya da başka bozukluklar olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.			X
Kavramayı, kavrama yaylarını ve kavrama tamburunu aşınmaya karşı kontrol edin. Bu ünitelerin 1 veya daha fazlasını değiştirmeniz gerekiyorsa servis bayinizle görüşün.			X
Bujiyi değiştirin. Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun.			X
Susturucudaki kıvılcım önleyici ızgarayı kontrol edin ve temizleyin.			X

## Rölantinin ayarlanması

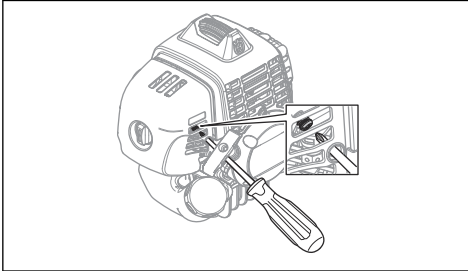
Huşvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan özelliklere göre üretilmiştir.

- 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 ataşmanı durmazsa 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.
- Kesme donanımı dönmeye başlayana kadar rölanti ayar vidasını saat yönünde döndürün.



- Kesme donanımı durana kadar rölanti ayar vidasını saat yönünün tersine döndürün.

**Not:** Önerilen rölanti hızı için #bölümüne bakın.

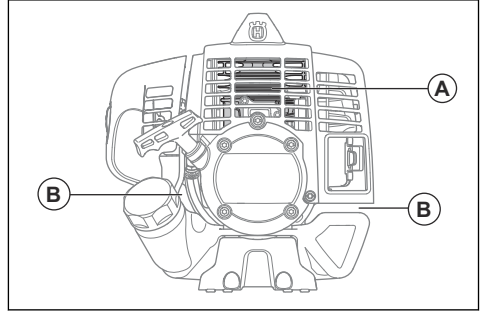
## Soğutma sistemini temizleme



**DİKKAT:** Soğutma sisteminin kirliliği veya tıkanmış olması, ürünün aşırı ısınarak hasar görmesine neden olabilir.

Soğutma sisteminde aşağıdakiler bulunur:

- Silindirdeki (A) soğutma kanatları.
- Hava girişi (B).



- Soğutma sisteminin kirliliği ya da tıkalı olmadığından emin olun.
- Soğutma sistemini haftada bir kez ya da gerekirse daha sık olmak üzere fırçayla temizleyin.

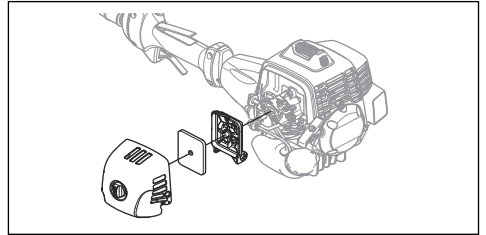
## Hava filtresinin temizlenmesi



**DİKKAT:** Hasarlı hava filtresinin mutlaka değiştirilmesi gerekir.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin.

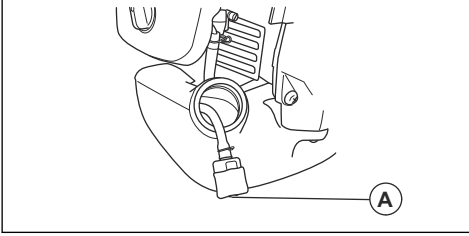
- Hava filtresi kapağını ve hava filtresini çıkarın.



- Hava filtresini basınçlı havayla temizleyin.
- Filtre kapağının iç yüzeyini temizleyin. Hava veya bir fırça kullanın.
- Filtrenin kuru olduğundan emin olun.

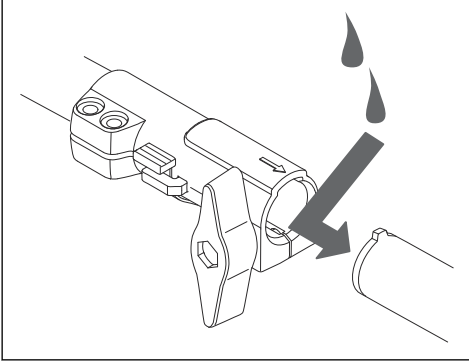
## Yakıt filtresi

Motora giden yakıt azalırsa yakıt tankı kapağındaki hava deliğinin ve yakıt filtresinin (A) temiz olduğundan emin olun.



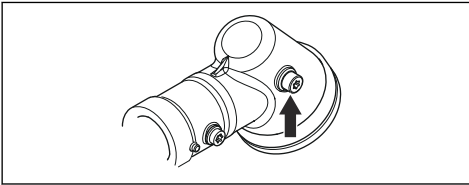
## İki parçalı mile gres uygulama

- Tahrik milinin ucuna her 30 saatlik kullanımdan sonra gres uygulayın.



## Ayna dişli

Ayna dişli fabrikada  $\frac{3}{4}$ 'üne kadar gresle doldurulur. Ürünü kullanmadan önce gres seviyesinin değişmediğinden emin olun. Doldurmak gerekiyorsa özel Husqvarna gresini kullanın. Ayna dişlideki gresi değiştirmeyin. Ayna dişlisindeki onarımı servis personeline bırakın.



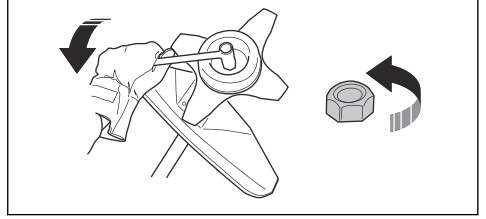
## Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması



**UYARI:** Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı kesme ataşmanı 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 sıkmak için uzun millî bir soket anahtarı kullanın. Resimdeki ok, soket anahtarını kullanabileceğiniz bölgeyi göstermektedir.



**UYARI:** Kilitleme somununu gevşetirken ve sıkarken bıçakla yaralanma riski vardır. Bunu yaparken bıçak siperliğinin elinizin yaralanmasını önlediğinden daima emin olmanız gerekir.

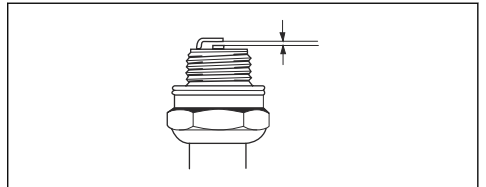
**Not:** Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon katın direnci en az 1,5 Nm değilse somunu değiştirin. Kilitleme somunu yaklaşık 10 defa takıldıktan sonra değiştirilmelidir.

## Bujinin kontrol edilmesi



**DİKKAT:** Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujii kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen nesne riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
  - Rölanti hızının doğru ayarlandığından emin olun.
  - Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
  - Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 187.*



- Gerekirse bujii değiştirin.



## Motorun ayarlanması

Motor doğru şekilde çalışmazsa talimatları izleyin.

1. Onaylı bir kesme donanımı takın; bkz. *Aksesuarlar sayfa: 188*.
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.

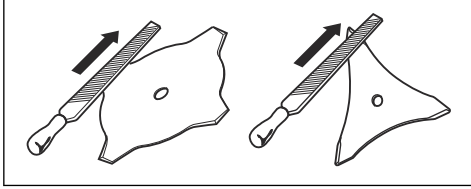
5. Motorun doğru çalıştığından emin olmak için ürünü normal koşullarda çalıştırın.
6. Motor doğru çalışmıyorsa 4. ve 5. adımları 3 kez tekrarlayın.
7. Tüm bu adımları yaptıktan sonra ürün hala doğru çalışmıyorsa ürünün ayarını/onarımını Husqvarna bayinize yaptırın.

## Çim bıçağının bileylenmesi



**UYARI:** Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

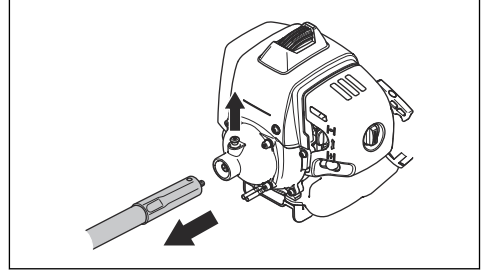
- Çim bıçağını doğru bilelemek için kesme donanımıyla verilen talimatlara başvurun.
- Dengeyi korumak için tüm kenarları eşit olarak bileyleyin.
- Tek kesikli düz eğe kullanın.



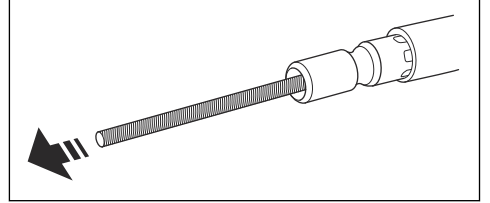
**UYARI:** Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

## Esnek hareket milini yağlama

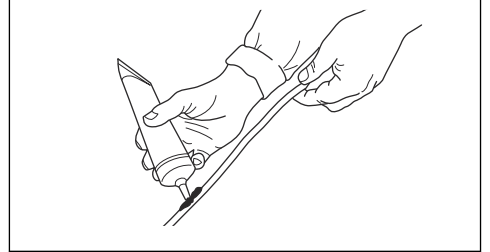
1. Düğmeyi yukarı çekin ve hareket mili rakorunu kavrama kapağından çıkarın.



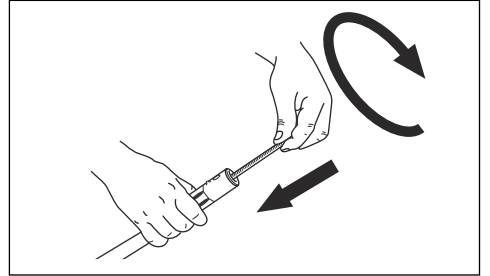
- a) Hareket milini, hareket mili rakorundan sallayarak veya çekerek çıkarın.



2. Tahrik milini yağlayın.

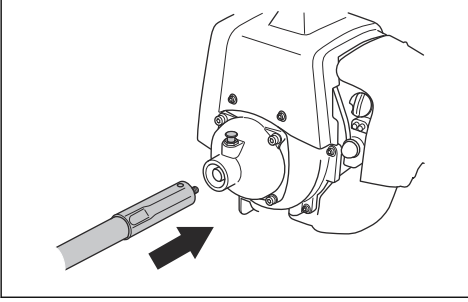


3. Hareket milini hareket mili rakoruna geri yerleştirmek için aynı anda itin ve çevirin. Hareket milini hareket mili rakoru kenarından yaklaşık 10 mm/0,40 inç mesafede tutun.



4. Hareket mili rakorundaki deliği kavrama kapağı üzerindeki düğmeyle hizalayın.

5. Hareket milini aynı anda itip çevirerek bağlayın.



## 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>Bakım sayfa: 182</i> . Yetkili bir servis noktasından yardım alın.
Yakıt tankı.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
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 atma

## 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.
- Ürünü depoya yerleştirmeden önce soğumasını bekleyin.

## Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Motor yağı veya yakıt gibi kimyasalları servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında atın.
- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü Husqvarna bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında atın.

## Teknik veriler

### Teknik veriler

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Silindir hacmi, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Rölanti, dev/dak	3000	3000
Önerilen maksimum devir, dev/dak	12000	12000
Çıkış milinin devri, dev/dak	8570	8570
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, dev/dak'da kW/hp	1,47/9000	1,47/9000
Katalitik konvertör susturucusu	Hayır	Hayır
<b>Ateşleme sistemi</b>		
Buji	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrot boşluğu, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Yakıt ve yağlama sistemi</b>		
Yakıt tankı kapasitesi, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Ağırlık</b>		
Yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan, kg	11,4	11,5

	543RBX	543RBT
<b>Gürültü yayma</b> <sup>19</sup>		
Ses gücü seviyesi, ölçülmüş dB (A)	112	112
Ses gücü seviyesi, L <sub>WA</sub> dB (A) garantili	114	114
<b>Ses seviyeleri</b> <sup>20</sup>		
EN ISO 11806 ve ISO 22868'e göre ölçülen operatör kulağında eşdeğer ses basıncı seviyesi, dB(A):		
Misina kafayla (orijinal) donatılmış	99	99
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	99	99
<b>Titreşim seviyeleri</b> <sup>21</sup>		
EN ISO 11806 ve ISO 22867 doğrultusunda, tutucularda ölçülen eşdeğer titreşim seviyeleri (a <sub>hv,eq</sub> ), m/sn <sup>2</sup> :		
Misina kafayla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	4,8/4,6	4,8/4,6
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	4,4/3,6	4,4/3,6

## Aksesuarlar

### Aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperiği, ürün no.
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dış)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dış)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dış)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330, 2 dış)	537 33 16-03
Plastik bıçaklar	Üçlü kesme Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 33 16-03
Misina kafa	T35, T35x (Ø 2,4 - 3,0 mm kablo)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm kablo)	537 33 16-03
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm kablo)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Destek manşeti	Sabit	-

<sup>19</sup> 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L<sub>WA</sub>) olarak çevrede ölçülen gürültü yayma seviyesi. Makine için bildirilen ses seviyesi, en yüksek seviyeyi veren orijinal kesme ataşmanı ile ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses düzeyi arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

<sup>20</sup> Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1,2 dB (A) şeklindedir.

<sup>21</sup> Titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 0,2 m/sn<sup>2</sup> şeklindedir.

<b>Ataşmanlar</b>	<b>Parça no.</b>	<b>Kullanılacak model</b>
HA 850 şaftlı çit düzeltici ataşmanı	967 02 67-01	543 RBK
SA 850 şaftlı çalı tırpanı ataşmanı	967 02 69-01	543 RBK
GTA 850 şaftlı çalı tırpanı ataşmanı	967 11 31-0	543 RBK

---

# AT Uyumluluk Bildirimi

---

## AT Uyumluluk Bildirimi

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel.: +46-36-146500; seri numaraları 2016 veya sonraki tarihli (yıl, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **Husqvarna 543RBX, 543RBK** sırta asılır çalı tırpanının aşağıdaki KONSEY DİREKTİFİ gereksinimleriyle uyumlu olduğunu belirtir:

- 17 Mayıs 2006 tarihli ve **2006/42/AT** sayılı "makinelere ilgili" direktif.
- 26 Şubat 2014 tarihli ve **2014/30/AB** sayılı "elektromanyetik uyumlulukla ilgili" direktif.
- 8 Mayıs 2000 tarihli ve **2000/14/AT** sayılı "çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili" direktifin Ek V'ine göre Uyumluluk değerlendirmesi. Gürültü emisyonlarıyla ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfa: 187*.
- 8 Haziran 2011 tarihli ve **2011/65/AB** sayılı "elektrikli ve elektronik ekipmanlardaki belirli tehlikeli maddelerin kısıtlanmasıyla ilgili" direktif.

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden., Husqvarna AB için gönüllü olarak tip onayı gerçekleştirmiştir. Sertifika numaraları şu şekildedir: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



Per Gustafsson, Geliştirme Müdürü (Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu)

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:  
ÇULLAS ORMAN BAHÇE VE TARIM MAKİNELERİ SAN.  
TİC.LTD.ŞTİ  
SUADIYE MAHALLESİ BAGDAT CADDESİ NO:455/3  
KADIKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE  
+90 216 519 88 82  
MAHMUT GUNAY GURCAY  
mgg@cullas.com.tr

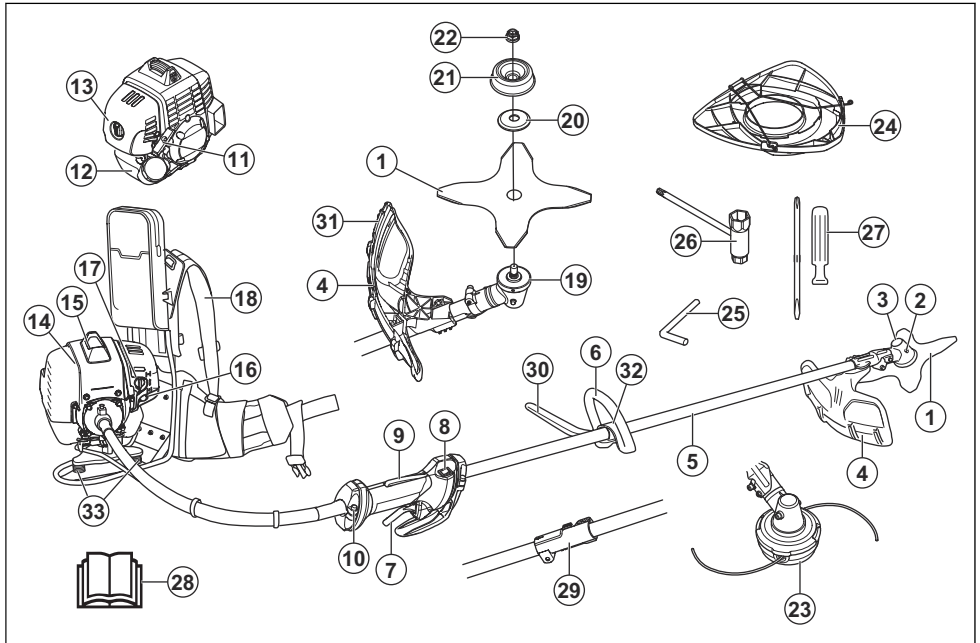


# VSEBINA

Uvod.....	191	Odpravljanje težav.....	212
Varnost.....	193	Transport skladiščenje in odstranitev.....	213
Montaža.....	198	Tehnični podatki.....	213
Delovanje.....	203	Dodatna oprema.....	214
Vzdrževanje.....	208	Izjava ES o skladnosti.....	216

## Uvod

### Pregled izdelka



1. Rezilo
2. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
3. Kotni prenos
4. Ščitnik rezalnega priključka
5. Gred
6. Okrogli ročaj
7. Ročica plina
8. Izklopno stikalo
9. Zaklep ročice plina
10. Priključek gibljive pogonske gredi
11. Ročica zaganjalne vrvice
12. Posoda za gorivo
13. Pokrov zračnega filtra
14. Pokrov valja
15. Kapica vžigalne svečke in vžigalna svečka
16. Membrana črpalke goriva
17. Ročica čoka
18. Oprtnik
19. Pogonski disk
20. Oporna prirobnica
21. Podporna skleda
22. Zaklepna matica
23. Kosilna glava
24. Transportna zaščita
25. Blokirni zatič
26. Ključ Inbus

27. Izvijač
28. Navodila za uporabo
29. Spoj gredi (543RBK)
30. J-ročaj (pregrada)
31. Podaljšek ščitnika
32. Prilagoditev ročaja
33. Sistem za dušenje treslajev

## 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 vlaknastih 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 *Dodatna oprema na strani 214*.

## Simboli na izdelku



**OPOZORILO!** Ta izdelek je nevaren. Nepravilna in nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči poškodbe in celo smrt uporabnika ali drugih navzočih oseb. Da preprečite poškodbe uporabnika ali drugih navzočih oseb, preberite in upoštevajte varnostna navodila v navodilih za uporabo.



Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.



Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.



Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.



Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.



Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.



Najvišja hitrost pogonske gredi.



Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m od drugih oseb in živali.



Če se rezalna oprema dotakne predmeta, ki ga ne odreže nemudoma, obstaja tveganje za nevaren izmet materiala. Izdelek lahko odreže telesne dele. Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m od drugih oseb in živali.



Membrana črpalke goriva.



Gumb za zagon.



Dolivanje goriva.



Dovod zraka, poletni način.



Dovod zraka, zimski način.



Nivo zvočne moči.



Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

Na tipski ploščici je navedena serijska številka. **yyyy** pomeni leto proizvodnje, **ww** pa označuje teden proizvodnje.

**yyyywwxxxx**

**Opomba:** Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.



## EU V



**OPOZORILO:** Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

## Odgovornost proizvajalca

Kot je navedeno v zakonodaji, ki ureja odgovornost proizvajalca, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za

poškodbe, ki bi jih naši izdelki povzročili v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, 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 telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



**POZOR:** Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

**Opomba:** Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

### Splošna varnostna navodila



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka natančno preberite, razumite in upoštevajte ta navodila.



**OPOZORILO:** Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih moti delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Uporabnikom medicinskih vsadkov svetujemo, da se pred uporabo tega izdelka posvetujejo z zdravnikom ali proizvajalcem medicinskega vsadka, s čimer zmanjšajo nevarnost resnih ali smrtnih poškodb.

- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, bolni ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil, saj 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. Če ga uporabljate v slabem vremenu, vas lahko to utruji in prispeva k dodatnemu tveganju, npr. pri zaledenelih tleh in nepredvidljivi smeri podiranja.
- Vedno bodite previdni in ravnajte razumno. Če po branju navodil za uporabo še vedno niste prepričani o delovni situaciji ali delovnih postopkih, se, preden

nadaljujete, posvetujte s pooblaščenim servisno delavnicom.

- Če izdelek pustite brez nadzora, odstranite pokrov svečke.

### Varnostna navodila za nameščanje



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka natančno preberite, razumite in upoštevajte ta navodila.

- Preden sestavite izdelek odklopite pokrovček vžigalne svečke s svečke.
- Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Ko uporabljate list krožne žage ali nož za travo, se prepričajte, da so na izdelek nameščeni pravilen ročaj, ščitnik rezila in oprtnik.
- Poškodovan ali napačen ščitnik lahko povzroči poškodbe. Ne uporabljajte rezalnega priključka, ki nima nameščenega odobrenega ščitnika.
- Pred zagonom izdelka pravilno namestite pokrov sklopke in gred in tako preprečite, da bi sklopka odpadla.
- Pred zagonom motorja se prepričajte, da ste pravilno namestili pokrov in gred.
- Pogonski disk in oporna prirobnica se morata pravilno zaščotiti v središčno odprtno rezalno priključka. Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko povzroči poškodbe ali celo smrt.
- Za varno uporabo izdelka in preprečitev poškodb uporabnika ali drugih oseb mora biti izdelek vedno pravilno nameščen na oprtnik.

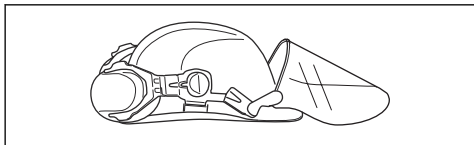
### Osebnostna zaščitna oprema



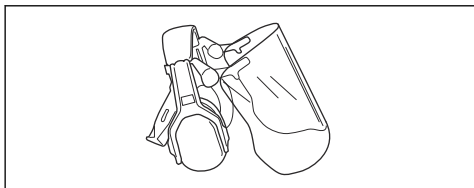
**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- 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 ustrezno opremo.

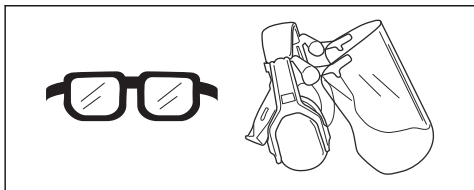
- Če so drevesa v delovnem območju višja od 2 m, uporabite čelado.



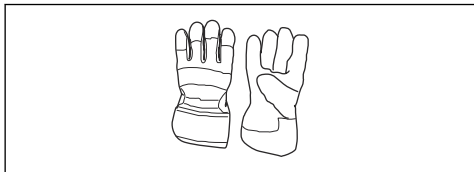
- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh.



- Uporabljajte odobreno zaščito oči. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.



- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, 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 in sandalov in ne hodite bosí. Lase si varno spnite nad rameni.

- Paket prve pomoči hranite na doseg roke.



## Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o tem, kje lahko najdete varnostne naprave, glejte *Pregled izdelka na strani 191*.



**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 najbližjo Husqvarna pooblaščen servisno delavnico.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav. Izdelka ne uporabljajte, če zaščitni pokrovi, varnostna stikala ali druge zaščitne naprave niso nameščene oz. so poškodovane.
- Za servisiranje in popravila na izdelku, posebej za varnostne naprave, je potrebno posebno usposabljanje. Če varnostne naprave ne izpolnjujejo vseh pogojev, opisanih v teh navodilih za uporabo, morate za pomoč prositi pooblaščen servisno delavnico. Jamčimo vam dostop do strokovnih popravil in servisa. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščen servisna delavnica.
- Rezalnega priključka ne uporabljajte brez odobrenega in pravilno nameščenega ščitnika rezalnega priključka. Glejte *Dodatna oprema na strani 214*.

## 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 193*.
- Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajno izgubo sluha. Vedno nosite odobreno zaščitno opremo za ušesa.
- Kadar uporabljate zaščito za sluh, bodite pozorni na svarilne znake in glasne glasove. Ko se motor zaustavi, vedno odstranite zaščito za sluh.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte, če je spremenjen ali poškodovan.

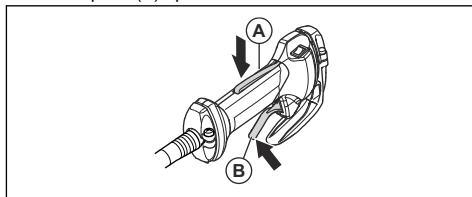
- Da bi preprečili tveganje električnega udara, se prepričajte, da sta pokrov svečke in vžigalni kabel nepoškodovana.
- Preglejte delovno območje in se prepričajte, da v njem ni oseb, živali ali predmetov, ki bi lahko negativno vplivali na varno obratovanje izdelka.
- Preglejte delovno območje in poskrbite, da se osebe ali živali ne dotikajo rezalnega priključka ali da jih ne morejo zadeti predmeti, ki so izvrženi iz rezalnega priključka.
- Preglejte delovno območje. Odstranite vse nepritrjene predmete, na primer kamenje, razbito steklo, žebelje, jeklene žice in vrvi, ki jih lahko rezalni priključek izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog njega.
- Izdelka na uporabljajte v situacijah ali na območjih, kjer v primeru nesreče ne morete dobiti pomoči.
- Izdelka ne uporabljajte brez ščitnika.
- Poskrbite, da bodo med delom osebe ali živali na varni razdalji najmanj 15 m. Preden se z izdelkom obrnete, vedno pogledajte nazaj. Izdelek nemudoma zaustavite, če oseba ali žival vstopi v varnostno območje 15 m. Če v istem območju dela več kot ena oseba, ohranjajte varnostno razdaljo najmanj dvakratne višine drevesa in najmanj 15 m.
- Poskrbite, da se lahko varno gibate in da ste v varnem položaju. Preverite, ali so v okolici morebitne ovire, kot so korenine, kamenje, veje in jarki. Bodite previdni pri delu na klančinah.
- Rok ne stegujte predaleč. Vedno ohranjajte stabilen položaj nog in dobro ravnotežje.
- Izdelek pred zagonom postavite na ravno podlago najmanj 3 m od vira goriva in od območja, kjer dolivate gorivo. Poskrbite, da v bližini rezalnega priključka ni predmetov oziroma da se ga 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 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 nemotenim nadzorom.
- Ne odstranjujte odrezanega materiala in ne dovolite drugim osebam odstranjevati odrezan material, če je motor v pogonu ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe.
- Vedno zaustavite motor in se prepričajte, da se rezalna oprema ne vrti, preden odstranite material, ki je navit okrog gredi noža ali ujet med ščitnikom in rezalnim priključkom.
- 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.
- Zaustavite motor, preden se prestavite na novo delovno območje. Preden premaknete opremo, vedno 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 zapetjih. Nevarnost je večja ob delu pri nizkih temperaturah.

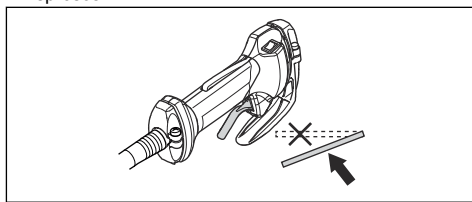
### Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

Zaklep ročice plina blokira ročico plina v prostem teku, s čimer se prepreči nenamerna sprožitev ročice plina. Če sprostite ročaj, se ročica plina in zaklep ročice plina pomakneta nazaj v svoja izhodiščna položaja.

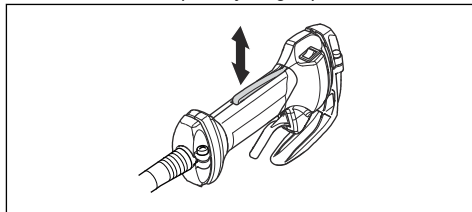
1. Pritisnite zaklep ročice plina (A). Prepričajte se, da je ročica plina (B) sproščena.



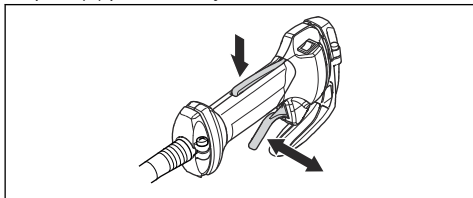
2. Prepričajte se, da je ročica plina (B) zaklenjena v položaju prostega teka, ko je zaklep ročice plina sproščen.



3. Pritisnite zaklep ročice plina (A) in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite.



- Prepričajte se, da zaklep ročice plina (A) in ročica plina (B) pravilno delujeta.



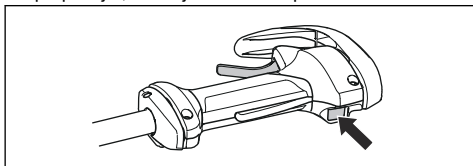
- Zaženite izdelek in pritisnite polni plin. Glejte *Zagon motorja na strani 205*
- Sprostite ročico plina (B) in se prepričajte, da se rezalni priključek ustavi in obmiruje.



**OPOZORILO:** Če se rezalni priključek premika, ko je ročica plina v položaju prostega teka, je treba nastaviti hitrost prostega teka. Glejte razdelek *Vzdrževanje na strani 208*.

#### Preverjanje izklopnega stikala

- Zaženite motor.
- Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil.



#### Preverjanje ščitnika rezalnega priključka



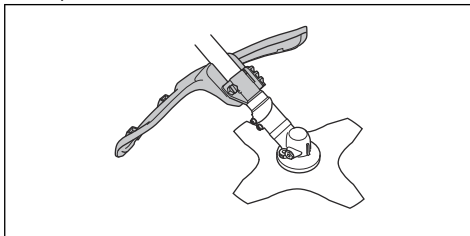
**OPOZORILO:** Napačen ali poškodovan ščitnik rezalnega priključka lahko privede do resnih poškodb. Glejte razdelek *Varnostna navodila za nameščanje na strani 193*.



**OPOZORILO:** Vedno uporabljajte priporočen ščitnik za nameščen rezalni priključek. Če namestite napačen ali poškodovan ščitnik rezalnega priključka, lahko pride do resnih poškodb. Glejte razdelek *Tehnični podatki na strani 213*.

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.

- Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok.



- Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

#### Preverjanje sistema za dušenje treslajev

- Prepričajte se, da na elementih za blaženje treslajev ni razpok ali deformacij.
- Prepričajte se, da so elementi za blaženje treslajev ustrezno pritrjeni na motor in ročaj.

Za informacije o tem, kje na izdelku je nameščen sistem za dušenje treslajev, glejte poglavje *Pregled izdelka na strani 191*.

#### Preverjanje dušilnika

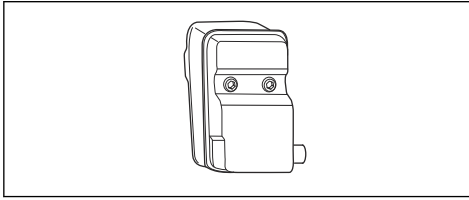


**OPOZORILO:** Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom.

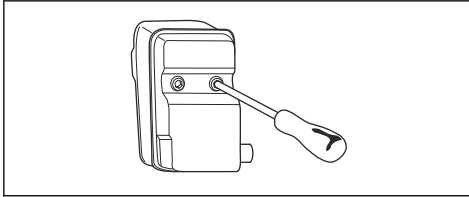


**OPOZORILO:** Ne pozabite, da so izpušni plini vroči, spremlja jih lahko tudi iskrenje, ki lahko zaneti požar. Izdelka zato nikoli ne vžigajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih snovi!

Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika. Pri dušilnikih je zelo pomembno, da upoštevate navodila za pregled, vzdrževanje in servis izdelka.



- Redno preverjajte, ali je dušilnik čvrsto pritrjen na izdelek.



### 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.



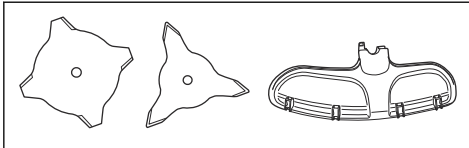
**OPOZORILO:** Rezalni priključek ne sme biti poškodovan. Poškodovan rezalni priključek lahko povzroči nesreče. Zamenjajte poškodovan rezalni priključek.



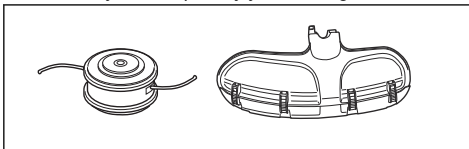
**OPOZORILO:** Uporabite pravi rezalni priključek. Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke s ščitniki; glejte *Dodatna oprema na strani 214*.

### Rezalna oprema

- Rezila in nože za travo uporabljajte za košenje goste trave.

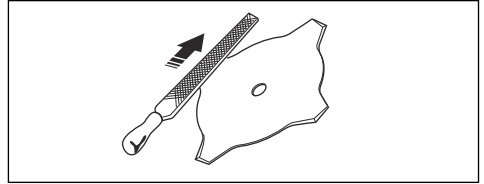


- Za rezanje trave uporabljajte kosilno glavo.



- Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost nesreč. Zobe rezila pravilno nabrusite. Upoštevajte navodila v razdelku

*Brušenje noža in rezila za travo na strani 211 in uporabljajte pravilno šablono za brušenje.*



- Preverite, ali je rezalni priključek poškodovan ali razpokan. Poškodovan rezalni priključek je treba zamenjati.
- Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke s ščitniki. Glejte *Pribor na strani 214*.

### 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 nastavev rezil je 1 mm. Zaradi nepravilno nastavljenega rezila se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Za pravilno brušenje in nastavev rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.

### Kosilna glava



**OPOZORILO:** Kosilna nitka mora biti vedno trdno in enakomerno navita okrog koluta in tako preverite škodljive tresljaje.



- Uporabljajte samo priporočene kosilne glave in nitke.
- Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke.
- Manjši stroji potrebujejo manjše kosilne glave in obratno.
- Pomembna je dolžina kosilne nitke. Daljša kosilna nitka zahteva večjo moč motorja kot krajša nitka z enakim premerom.
- Prepričajte se, da je rezalnik na ščitniku trimerja brezhiben. Uporablja se za rezanje rezalne nitke na pravilno dolžino.
- Če želite podaljšati življenjsko dobo kosilne nitke, jo lahko za nekaj dni namočite v vodo.

### Varnostna navodila za vzdrževanje



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Zaustavite stroj, prepričajte 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 pooblaščen servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblaščen servisne delavnice Husqvarnaizvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.
- 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 ravnajte 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.
- Goriva ne dolivajte v zaprtih prostorih. Nezadosten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopite, 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 nenamerni zagon motorja.

## 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.

## Montaža

### Uvod



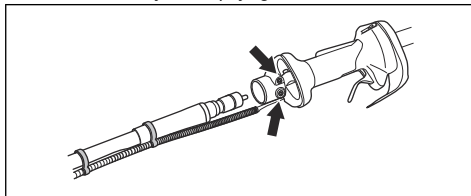
**OPOZORILO:** Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



**OPOZORILO:** Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

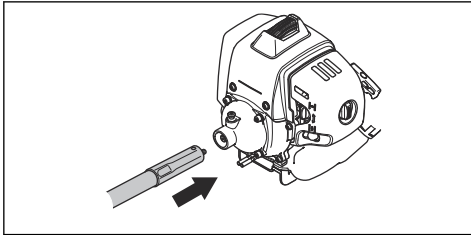
### Sestavljanje gibke pogonske gredi

1. Odstranite 2 vijaka s spoja gredi.



2. Gibko pogonsko gred potisnite skozi zanki pri žičnem spletu.

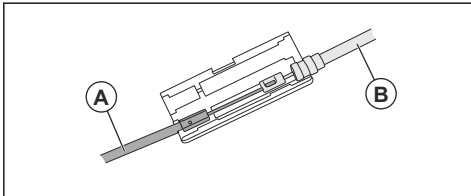
3. Za priklop sočasno zavrtnite in potisnite gibko pogonsko gred.
4. Privijte vijaka.
5. Vstavite tulec pogonske gredi v pokrov sklopke. Za priklop sočasno zavrtnite in potisnite pogonsko gred.



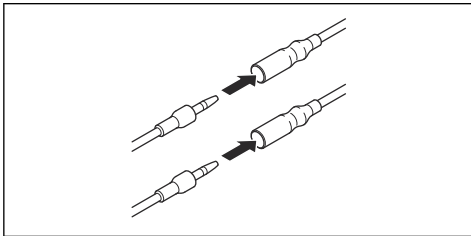
6. Blokirni zatič se mora vrniti v izhodiščni položaj.

## Priklop žice plina in žice izklopnega stikala.

1. Odprite pokrov.
2. Povežite žico za plin iz žičnega spleta (A) in žico za plin (B) iz motorja v pokrovu.



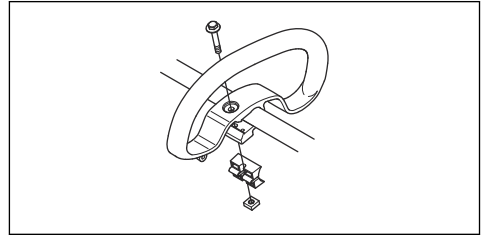
3. Zaprite pokrov.
4. Priključite žice izklopnega stikala v zadevne priključke iz motorja.



## Namestitev okroglega ročaja

1. Na gred namestite okrogli ročaj.

2. V režo okroglega ročaja pritrдите distančnik. Pritrdite matico in vijak. Ne zategnite do konca.



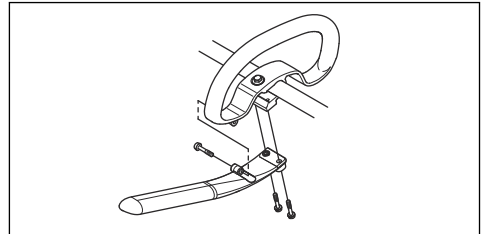
3. Izdelek si prilagodite v najprimernejši delovni položaj.
4. Zategnite matico in vijak.

## Sestavljanje J-ročaja



**OPOZORILO:** J-ročaj uporabljajte z noži/ rezili za travo ali kosilnimi glavami/ plastičnimi rezili. Z J-ročajem ne uporabljajte listov krožnih žag ali rezil za travo.

1. J-ročaj namestite na okrogli ročaj s 3 vijaki.



2. Izdelek si prilagodite v najprimernejši delovni položaj.
3. Zategnite vijake.

## 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 *Dodatna oprema na strani 214*.



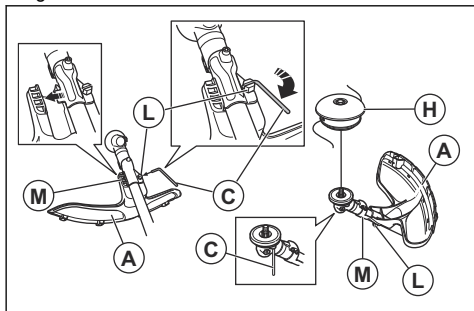
**OPOZORILO:** Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko pride do poškodb ali celo smrti.

## Pritrrditev in odstranitev štšitnika rezalnega priključka in rezalne glave

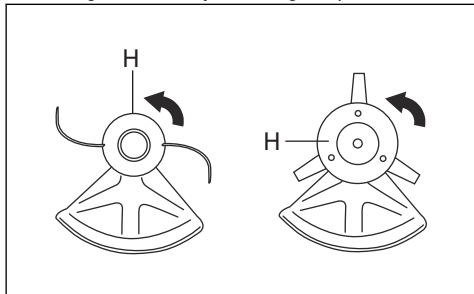


**POZOR:** Prepričajte se, da je podaljšek štšitnika pritrjen.

1. Namestite pravi len štšitnik rezalnega priključka (A) za kosilno glavo. Glejte razdelek *Rezalna oprema na strani 197*.
2. Štšitnik rezalnega priključka namestite na nastavek na gredi.
3. Za pritrrditev štšitnika rezalnega priključka uporabite vijak.
4. Namestite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
5. Obracajte pogonsko gred, dokler se ena od odprtlin v pogonskem disku ne poravnava z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
6. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.



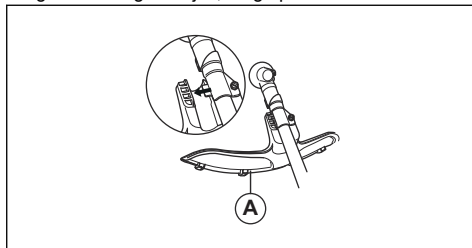
7. Kosilno glavo/plastična rezila (H) zavrtite v nasprotni smeri glede na vrtenje kosilne glave/plastičnih rezil.



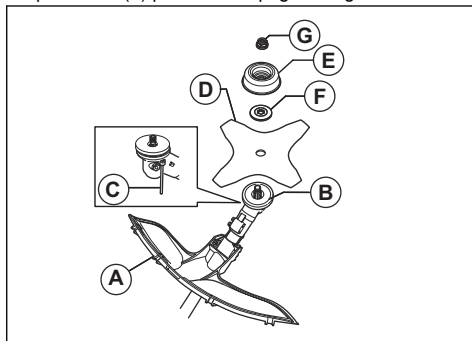
8. Za odstranitev sledite tem navodilom v obratnem vrstnem redu.

## Namestitev noža za travo in štšitnika rezila za travo/kombiniranega štšitnika

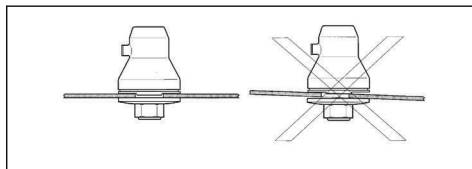
1. Štšitnik rezila/kombinirani štšitnik (A) postavite na gred in zategnite vijak, da ga pritrrdite.



2. Prepričajte se, da je podaljšek štšitnika odstranjen.
3. Obrnite pogonsko gred, da se ena od odprtlin v pogonskem disku (B) poravnava 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.



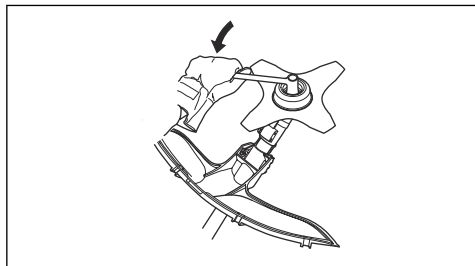
6. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskoči v središčno odprtino noža za travo.



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.

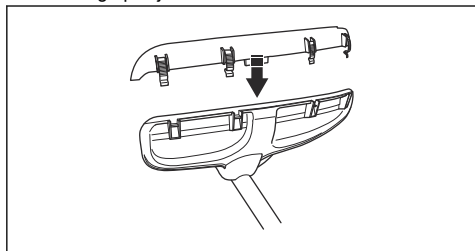


### Namestitev podaljška ščitnika



**POZOR:** Podaljšek ščitnika je namenjen uporabi s kosilno glavo ali plastičnim rezilom. Podaljška ščitnika ne uporabljajte z rezilom nožem za travo.

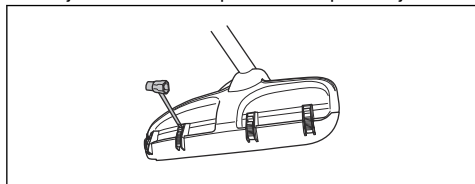
1. Podaljšek ščitnika vstavite v režo v ščitniku rezalnega priključka.



2. Podaljšek ščitnika s 4 zaklepni kavlji pritrdite na ščitnik rezalnega priključka.

### Odstranitev podaljška ščitnika

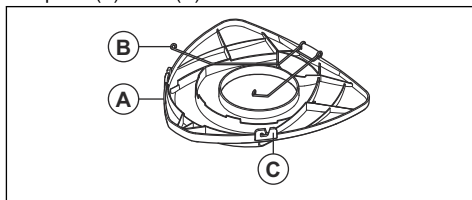
- S ključem za svečke sprostite zaklepne kavlje.



### Namestitev transportne zaščite

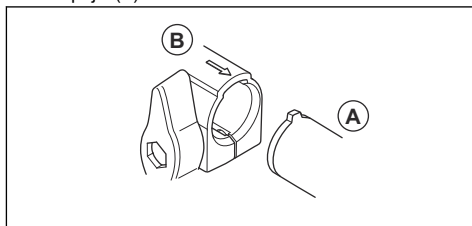
1. Vstavite rezilo v transportno zaščito (A).

2. Za namestitev transportne zaščite vstavite pritrdilni sponki (B) v rezi (C).

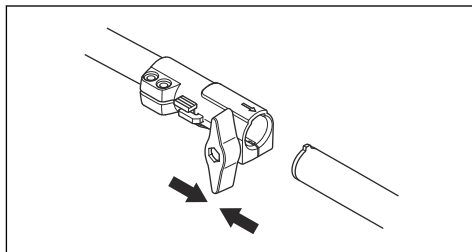


### Namestitev dvodelne gredi

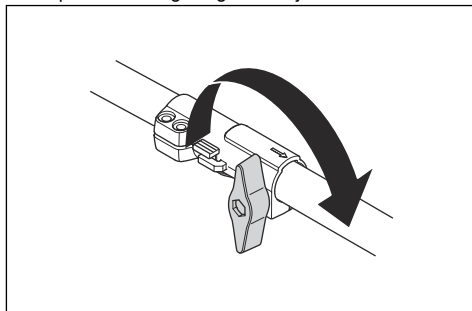
1. Obrnite gumbni vijak za sprostitev priključek gredi.
2. Jeziček rezalnega priključka (A) poravnajte s puščico na spojki (B).



3. Previdno potisnite gred v spojko, da se slišno zaskoči.

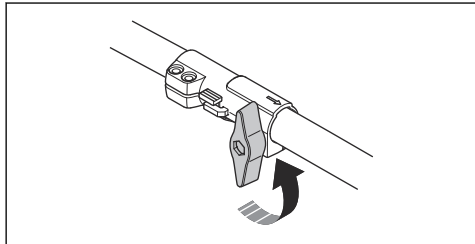


4. Popolnoma zategnite gumbni vijak.

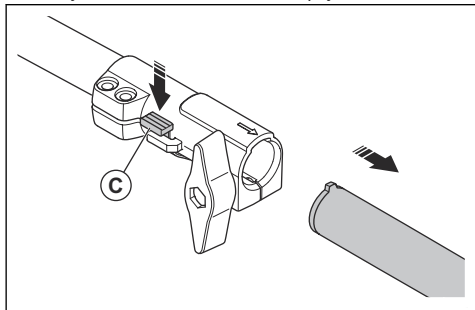


## Razstavljanje dvodelne gredi

1. Gumbni vijak obrnite za 3 obrate ali več in tako sprostite spojko.

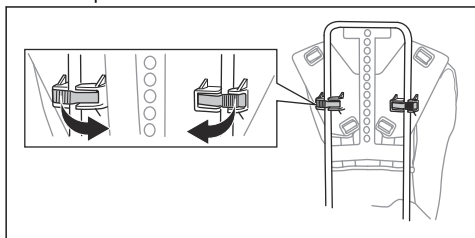


2. Pritisnite in pridržite gumb (C).
3. Trdno držite konec gredi, na katero je pritrjen motor.
4. Prikluček izvlecite naravnost iz spojke.

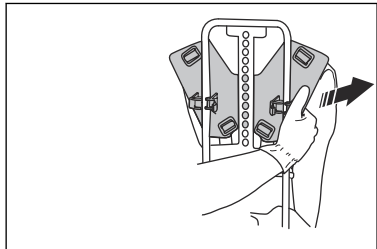


## Nastavitev višine hrbtne plošče

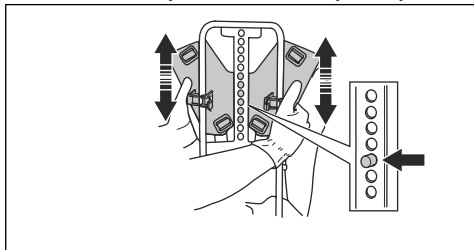
1. Odvijte 2 pritrdilni sponki, s katerima je pritrjena hrbtna plošča.



2. Hrbtno ploščo na eni strani odvijte od okvirja.

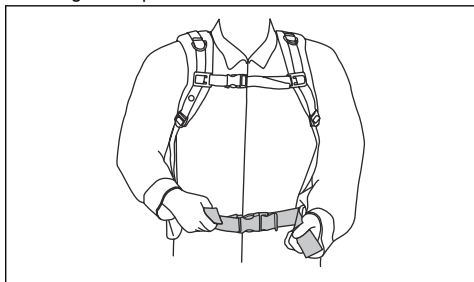


3. Hrbtno ploščo nastavite na želeno višino. Prepričajte se, da se zatič ujema z eno od lukenj v okvirju.

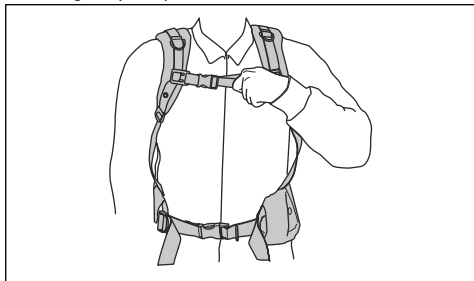


## Nastavitev oprtnika

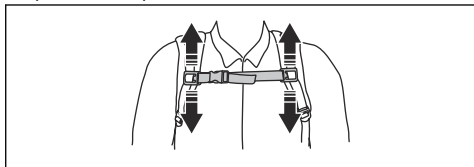
1. Namestite oprtnik izdelka.
2. Dobro zategnite pas okrog bokov. Pazite, da bo pas okrog bokov poravnava s kolki.



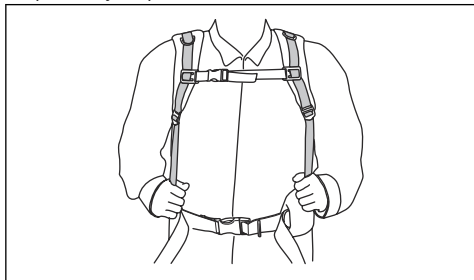
3. Zategnite prsni pas.



4. Prsni pas poravnajte po višini. Pazite, da bo prsni pas tesno napet ob telesu.



5. Naramnico nastavite tako, da bo teža enakomerno porazdeljena po obeh ramenih.



## Delovanje

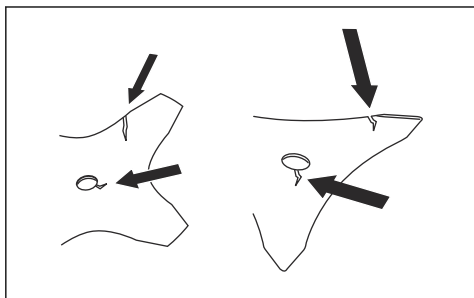
### Uvod



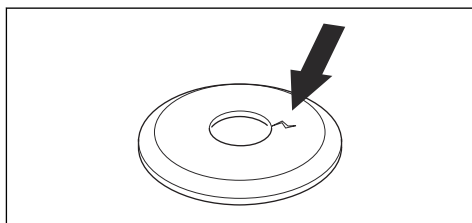
**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

### Pred uporabo izdelka

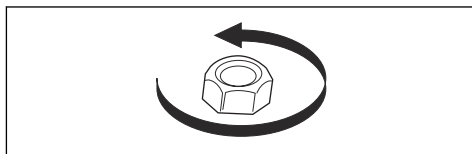
- Preglejte delovno območje, da se prepričate, da ste seznanjeni z vrsto terena, naklonom tal in morebitnimi ovirami, kot so kamenje, veje in jarki.
- Opravite generalni pregled izdelka.
- Opravite varnostne preglede, vzdrževanje in servisiranje, ki so navedeni v tem priročniku.
- Prepričajte se, da so vsi pokrovi, ščitniki, ročajji in rezalna oprema pravilno nameščeni in da niso poškodovani.
- Prepričajte se, da ni razpok na dnu zob noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je rezilo poškodovano, ga zamenjajte.



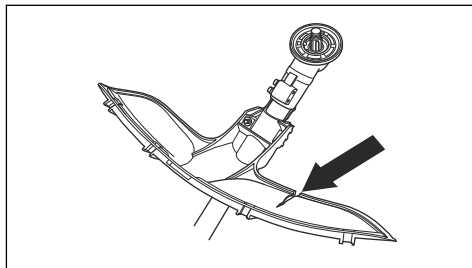
- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.



- Prepričajte se, da zaklepne matice ni mogoče odvitih z roko. Če jo lahko odvijete z roko, rezalnega priključka ne zaklepa zadostno in jo morate zamenjati.

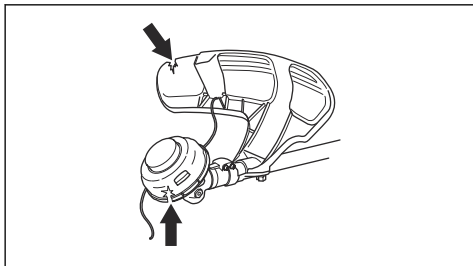


- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.



- 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.



## Gorivo

Ta izdelek ima dvotaktni motor.



**POZOR:** Če uporabite neustrezno vrsto goriva, lahko poškodujete motor. Uporabite mešanico bencina in olja za dvotaktne motorje.

## Bencin

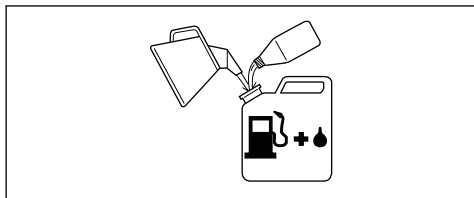


**POZOR:** Vedno uporabite kakovostno mešanico bencina in olja – bencin mora biti najmanj 90-oktanski (RON). Manj oktanska goriva lahko povzročijo klenkanje. S tem se poviša temperatura motorja, ki lahko povzroči resne poškodbe motorja.



**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 izpustov, ki se imenuje tudi alkilatni bencin.



- Uporabite lahko gorivo E10, mešano z etanolom ( vsebnost etanola naj ne bo višja od 10%) Uporaba mešanic, 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.

## Alkilatno gorivo Husqvarna

Za čim boljšo učinkovitost je priporočena uporaba alkilatnega 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. Alkilatno gorivo Husqvarna ni na voljo na vseh trgih.

## Olje za dvotaktne motorje



**POZOR:** Ne zadostna 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 štiriktaktni motorje.

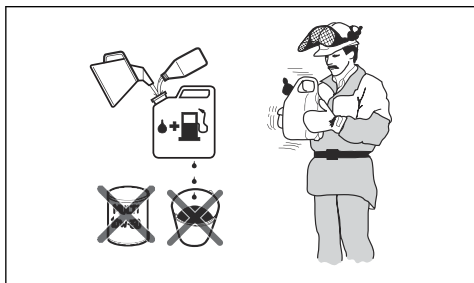
- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite drugo kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

Bencin, l	Olje za dvotaktne motorje, l
	<b>2 % (50 : 1)</b>
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 močneje vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja, ki ga želite dodati in tako ustvarite pravilno mešanico.

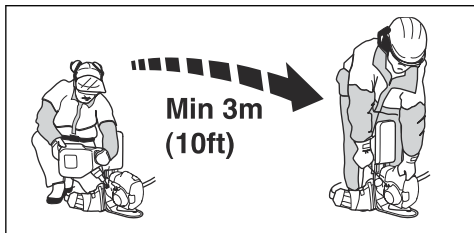


1. Dolijte polovico bencina, ki ga boste uporabili.
2. Nato prilijte celotno količino olja za mešanico in pretresite.
3. Dodajte še preostalo količino bencina.
4. Previdno premešajte mešanico goriva in napolnite posodo za gorivo izdelka.
5. Če izdelka nekaj časa ne nameravate uporabljati, izpraznite 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.



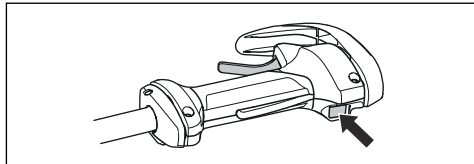
**POZOR:** Umazana posoda za gorivo povzroča motnje pri delovanju. Redno čistite posodo za gorivo in verigo in vsaj enkrat letno zamenjajte filter za gorivo.

### Zagon motorja

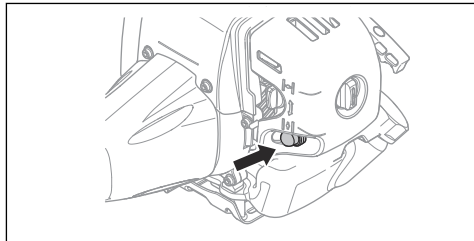


**OPOZORILO:** Ko se motor zažene, bodite na varnostni razdalji 15 m. Obstaja nevarnost začetka rotacije rezalnega priključka.

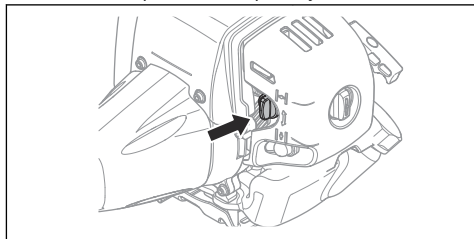
1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.



2. Pritisčajte membrano črpalke goriva, dokler se membrana ne začne polniti z gorivom.



3. Ročico čoka premaknite v položaj za čok.



4. Z levo roko pritisnite ohišje izdelka ob tla. Ne stopajte na izdelek.
5. Počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite nekoliko upora, nato ročico zaganjalne vrvice močno povlecite.



**OPOZORILO:** Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.

6. Ročico zaganjalne vrvice vlecite, dokler ne se motor ne zažene.



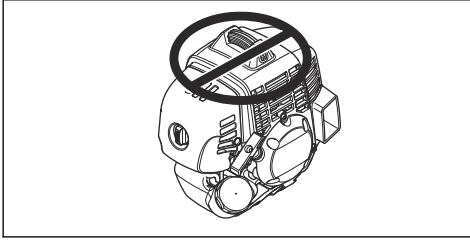
**POZOR:** Zaganjalne vrvice ne vlecite, dokler se ne ustavi. Ko je zaganjalna vrstica popolnoma iztegnjena, je ne izpuscite. Zaganjalno vrstico počasi spustite. Nevarnost poškodbe izdelka.

7. Ob zagonu motorja potisnite ročico čoka v delovni položaj in pritisnite polni plin. Ročica plina se samodejno izklopi z začetne nastavitve.
8. Prepričajte se, da motor gladko deluje.

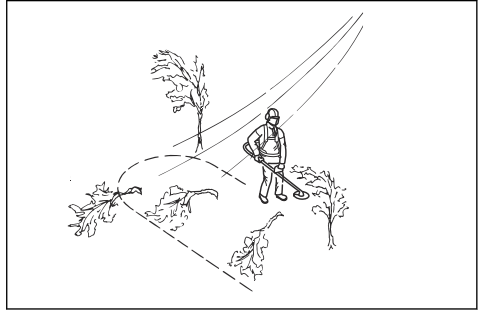


**OPOZORILO:** Pazite, da se ne dotaknete kapice vžigalne svečke. Nevarnost opeklin. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim

pokrovčkom svečke. Nevarnost električnega udara.



- Premikajte se v smeri, v kateri odrezano rastlinje zaradi vetra pada na očiščeno območje.



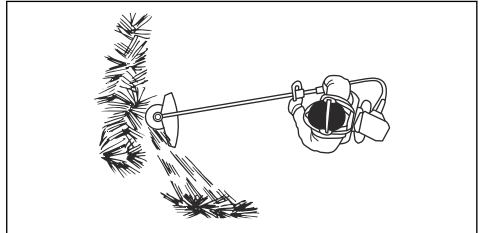
- Premikajte se vzdolž pobočja in ne navzgor in navzdol.

## 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.

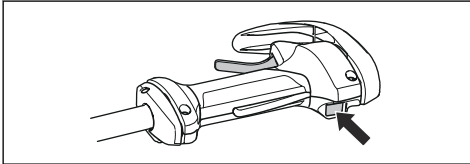
- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Pri obrezovanju začnite gib z desne proti levi. Pri ponovnem rezu izdelek premaknite proti desni.
- Obrežite z levo stranjo noža za travo.



- 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 pritisčajte 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.

## Zaustavitev motorja

- Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop.

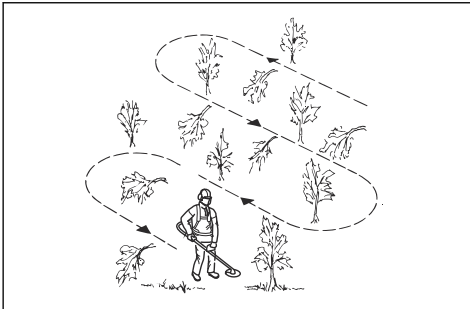


## Splošna delovna navodila



**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.

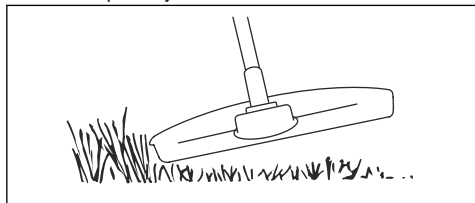


- Izdelek popolnoma premaknite v levo in desno, da z vsakim obratom očistite širino 4–5 m.
- Očistite dolžino 75 m, preden se obrnete in greste nazaj. Ob premikanju naprej s seboj premikajte tudi posodo za gorivo.
- Premikajte se v smeri, v kateri ne prečkate jarkov in ovir več, kot je to potrebno.

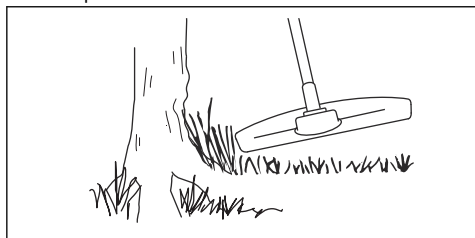
## Prerezovanje trave s kosilno glavo

### Obrezovanje trave

1. Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo.

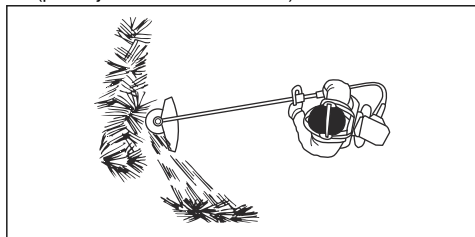


2. Skrajšajte kosilno nitko za 10–12 cm/4–4,75 in.
3. Znižajte št. vrt. motorja, da ne poškodujete rastlin.
4. Ko obrezujete travo v bližini predmetov, uporabljajte 80 % plina.



### Obrezovanje trave z nožem za travo

1. Med delovanjem izdelka noge držite narazen. Prepričajte se, da so vaše noge trdno na tleh.
2. Podporno skledo rahlo odložite na tla. S tem preprečite, da bi se rezilo dotaknilo tal.
3. Za čisti hod uporabite stransko gibanje od desne proti levi. Za rezanje uporabite levo stran rezila (položaj ure med 8.00 in 12.00).



4. Med odstranjevanjem trave rezilo nagnite v levo.

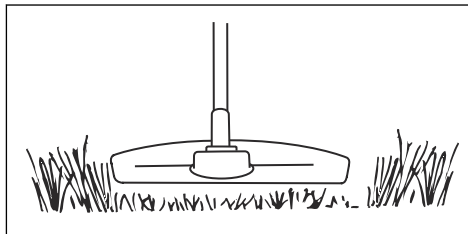
**Opomba:** Trava se enostavno nabira v kosilni nitki.

5. Za povratni hod uporabite stransko gibanje od leve proti desni.
6. Med delom vzdržujte enak ritem.
7. Premaknite se naprej in noge trdno ohranjajte na tleh.

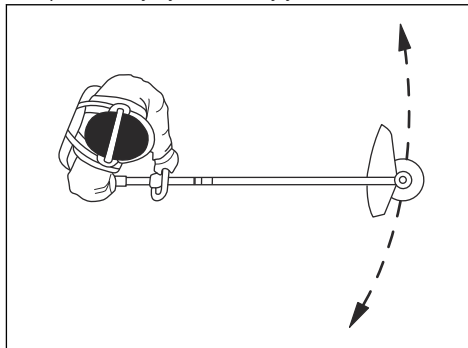
8. Izklopite motor.
9. Izdelek odstranite s sponke na oprtniku.
10. Izdelek postavite na tla.
11. Zberite odrezan material.

### Košenje trave

1. Pri košnji trave naj bo kosilna nitka vedno vzporedna s tlemi.



2. Kosilne glave ne potiskajte ob tla. Izdelek se lahko tako poškoduje.
3. Pri košnji izdelek premikajte iz ene strani na drugo. Uporabite najvišje število vrtljajev.



### Pometanje trave

Zračni tok iz vrteče se kosilne nitke je mogoče uporabiti za odstranjevanje trave z določenega območja.

1. Kosilno glavo in njeno nitko držite vzporedno s tlemi, in sicer nad tlemi.
2. Dodajte polni plin.
3. 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.

na voljo strokovna popravila in servisiranje. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščen servisna delavnica.

## Urnik vzdrževanja

Za servisiranje in popravila na izdelku posebno usposabljanje ni potrebno. Zagotavljamo, da vam bodo

Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda 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 usrediščeno, lahko poškoduje izdelek.	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan. Če opazite poškodbe, zamenjajte.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. Če opazite poškodbe, 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 razdaljo med elektrodama. Nastavite pravilno razdaljo med elektrodama (glejte <i>Tehnični podatki na strani 213</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 ¼ napolnjen z masljo. Po potrebi ga napolnite z ustrežno masljo.		X	
Očistite ali zamenjajte lovilec isker na dušilcu.		X	
Preverite, ali je filter goriva umazan in ima cev goriva razpoke ali druge pomanjkljivosti. Po potrebi jih zamenjajte.			X



Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Preverite vse kable in priključke.			X
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
Preglejte in očistite lovilec isker na dušilniku.			X

## Prilaganje hitrosti prostega teka

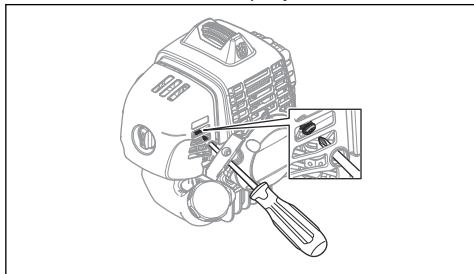
Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

- Pred prilaganjem 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 prilaganje obračajte v smeri urnega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti.



2. Vijak za prilaganje obračajte v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev, dokler se rezalni priključek ne ustavi.

**Opomba:** Za priporočeno hitrost v prostem teku glejte #

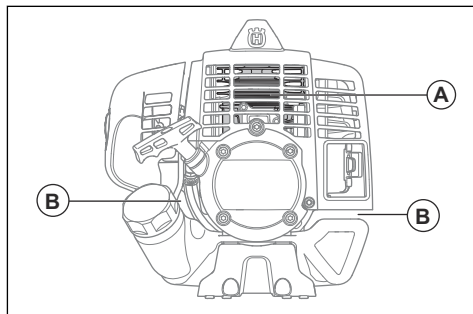
## Čiščenje hladilnega sistema



**POZOR:** Umazan ali zamašen hladilni sistem lahko povzroči pregrevanje izdelka, zaradi česar lahko pride do poškodb izdelka.

Hladilni sistem vključuje:

- Hladilna rebra na valju (A)
- Dovod zraka (B).



- Prepričajte se, da hladilni sistem ni umazan ali zamašen.
- Hladilni sistem očistite s krtačo enkrat tedensko ali po potrebi pogosteje.

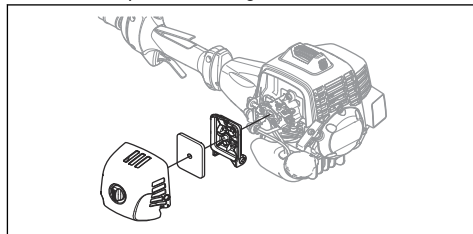
## Čiščenje zračnega filtra



**POZOR:** Če je zračni filter poškodovan, ga je treba zamenjati.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih.

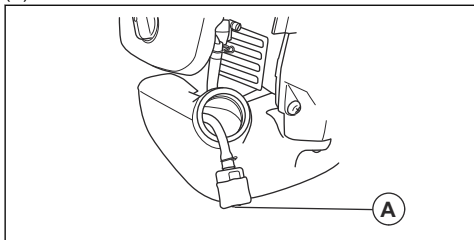
1. Odstranite pokrov zračnega filtra in zračni filter.



2. Očistite zračni filter s stisnjenim zrakom.
3. Očistite tudi notranjo površino pokrova filtra. Uporabite zrak ali krtačko.
4. Prepričajte se, da je filter suh.

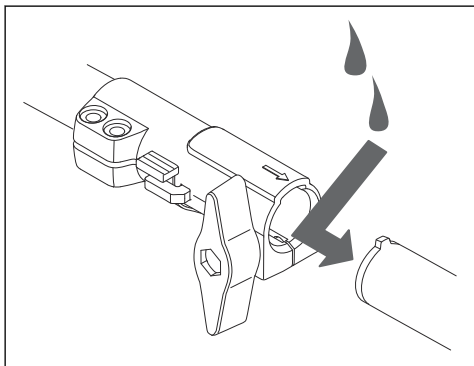
## Filter goriva

Če motorju zmanjka goriva, preverite ali sta zračna odprtina v pokrovčku rezervoarja za gorivo in filter goriva (A) čista.



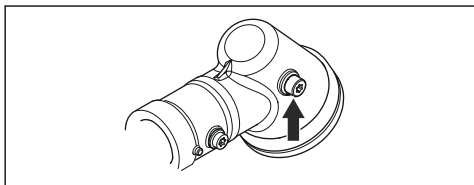
## Nanos masti na dvodelno gred

- Nanesite mast na končni del pogonske gredi na vsakih 30 delovnih ur.



## Kotni prenos

Kotni prenos je v tovarni do  $\frac{3}{4}$  napolnjen z mastjo. Pred uporabo se prepričajte, da se nivo masti ni spremenil. Uporabite Husqvarna posebno mast, če jo je treba dodati. Ne menjujte masti v kotnem prenosu. Popravila kotnega prenosa naj opravlja servisno osebje.



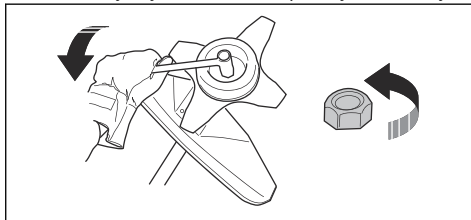
## Namestitev in odstranitev zaklepne matice



**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.



**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.

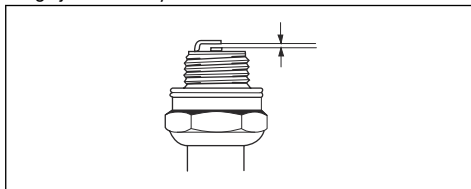
**Opomba:** Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odvit ali priviti z roko. Zamenjajte matico, če uporablja najlonske plasti pri vrtenju ni najmanj 1,5 Nm. Zaklepno matico je treba zamenjati po približno deseti namestitvi.

## Pregled svečke



**POZOR:** Vedno uporabljajte priporočeno vrsto 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, preglejte 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 213*.



- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

## Prilagoditev motorja

Če motor ne deluje pravilno, sledite naslednjim navodilom.

1. Namestite odobren rezalni priključek, glejte *Dodatna oprema na strani 214*.
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.

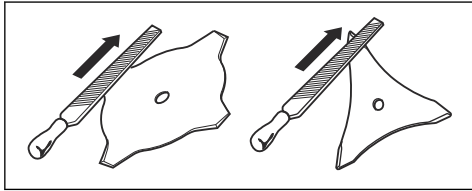
5. Izdelek uporabljajte v običajnih pogojih, da se prepričate, da motor pravilno deluje.
6. Če motor ne deluje pravilno, 4. in 5. korak trikrat ponovite.
7. Dovolite svojemu Husqvarna prodajalcu, da prilagodi/popravi izdelek, če po tem, ko ste opravili vse navedene korake, motor še vedno ne deluje pravilno.

## Brušenje noža in rezila za travo



**OPOZORILO:** Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

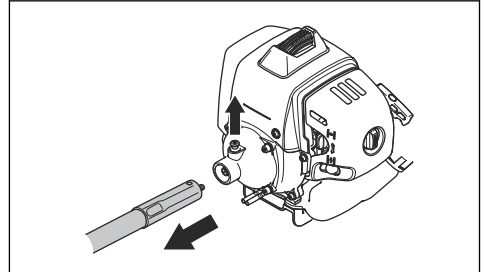
- Da boste nož ali rezilo za travo pravilno nabrusili, upoštevajte navodila, ki so priložena rezalnemu priključku.
- Vse robove nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje.
- Uporabite plosko pilo z enim rezom.



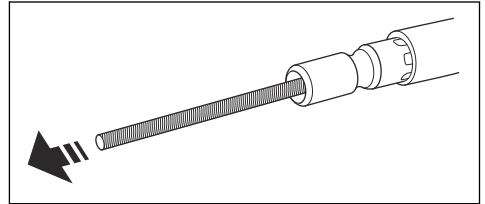
**OPOZORILO:** Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavržite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

## Mazanje gibke pogonske gredi

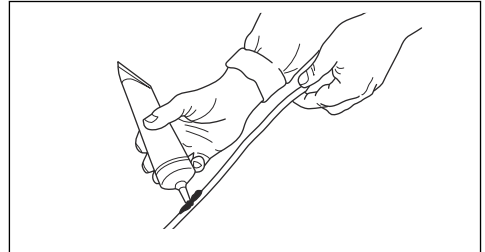
1. Privzdignite gumbni vijak in vzemite tulec pogonske gredi iz pokrova sklopke.



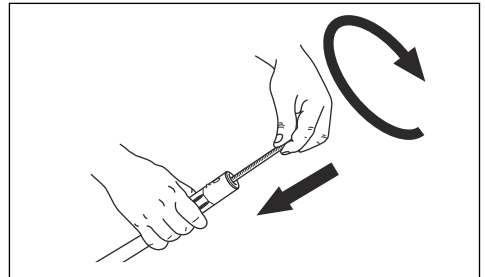
- a) Iz tulca izvlecite ali s stresanjem odstranite pogonsko gred.



2. Namastite pogonsko gred.

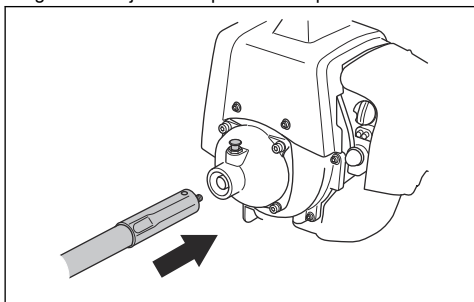


3. Sočasno zavrtnite in potisnite pogonsko gred, da jo znova vstavite v tulec pogonske gredi. Približno 10 mm (0,40 in) pogonske gredi naj sega nad rob tulca pogonske gredi.



4. Odprtino v tulcu pogonske gredi poravnajte z gumbnim vijakom na pokrovu sklopke.

5. Za priklop sočasno zavrtite in obrnite pogonsko gred.



## 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>Vzdrževanje na strani 208</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. Ustrezen 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. Vsebino posode v dobro prezračevanem 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 motor ohladiti.

## Odstranitev

- Upoštevajte lokalne zahteve za recikliranje in ustrezne predpise.
- Vse kemikalije, kot so motorno olje ali gorivo, zavrzite na servisnem centru ali na kakšni drugi temu primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.

## Tehnični podatki

### Tehnični podatki

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Gibna prostornina valja v cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Hitrost prostega teka, vrt/min	3000	3000
Priporočeno najvišje število vrtljajev, vrt/min	12000	12000
Hitrost pogonske gredi, vrt./min.	8570	8570
Najv. izhodna moč motorja, v skladu z ISO 8893, kW/KM pri vrt/min	9000/1,47	9000/1,47
Dušilnik z katalizatorjem	Ne	Ne
<b>Vžigalni sistem</b>		
Svečka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Razmik elektrod, mm	0,9–1,0	0,9–1,0
<b>Sistem za gorivo in mazanje</b>		
Kapaciteta rezervoarja goriva v l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Teža</b>		
Brez goriva, rezilnega priključka in ščitnika, kg	11,4	11,5

	543RBX	543RBT
<b>Emisije hrupa</b> <sup>22</sup>		
Izmerjen nivo zvočne moči dB (A)	112	112
Zajamčen nivo zvočne moči, L <sub>WA</sub> dB (A)	114	114
<b>Nivoji hrupa</b> <sup>23</sup>		
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)	99	99
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	99	99
<b>Ravni tresljajev</b> <sup>24</sup>		
Ekvivalentne ravni tresljajev (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) pri ročajih, izmerjene v skladu z EN ISO 11806 in ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :		
Opremljeno s kosilno glavo (originalno), levo/desno	4,6/4,8	4,6/4,8
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	3,6/4,4	3,6/4,4

## Dodatna oprema

### Pribor

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Nož/rezilo za travo	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (premer 330, 2 zobje)	537 33 16-03
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 33 16-03
Kosilna glava	T35, T35x (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (vrstica s premerom 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03

<sup>22</sup> Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L<sub>WA</sub>), 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 zvočne moči je v tem, da zajamčena raven zvočne moči, v skladu z direktivo 2000/14/ES, vključuje tudi razpršitev izmerjenih vrednosti in razlike med različnimi napravami istega modela.

<sup>23</sup> Zabeleženi podatki za nivo zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,2 dB(A).

<sup>24</sup> Zabeleženi podatki za raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v višini 0,2 m/s<sup>2</sup>.

<b>Odobren pribor</b>	<b>Vrsta pribora</b>	<b>Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka</b>
Podporna skleda	Fiksirana	-

<b>Priključki</b>	<b>Št. izd.</b>	<b>Za model</b>
Priključek za rezanje živih mej z gredjo HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Priključek za motorno koso z gredjo SA 850	967 02 69-01	543 RBK
Priključek za motorno koso z gredjo GTA 850.	967 11 31-0	543 RBK

---

# Izjava ES o skladnosti

---

## Izjava ES o skladnosti

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavlja, da so nahrbtnne motorne kose **Husqvarna 543RBX, 543RBK** s serijskimi številkami od leta 2016 dalje (leto izdelave, ki mu sledi serijska številka, je jasno navedeno na tipski plošči), skladni z zahtevami DIREKTIVE SVETA:

- **2006/42/ES** z dne 17. maja 2006, "ki se nanaša na stroje".
- **2014/30/EU** z dne 26. februarja 2014 "o elektromagnetni združljivosti".
- **2000/14/ES** z dne 8. maja 2000 "o emisijah hrupa v okolje" Ocena skladnosti z Dodatkom V. Za informacije o emisijah hrupa glejte poglavje *Tehnični podatki na strani 213*.
- **2011/65/EU** z dne 8. junija 2011 "o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi".

Uporabljeni so naslednji standardi:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, je opravil prostovoljni tipski preizkus za družbo Husqvarna AB. Številke certifikatov so: – **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15



Per Gustafsson, vodja razvoja (pooblaščen zastopnik družbe Husqvarna AB in odgovorna oseba za tehnično dokumentacijo)

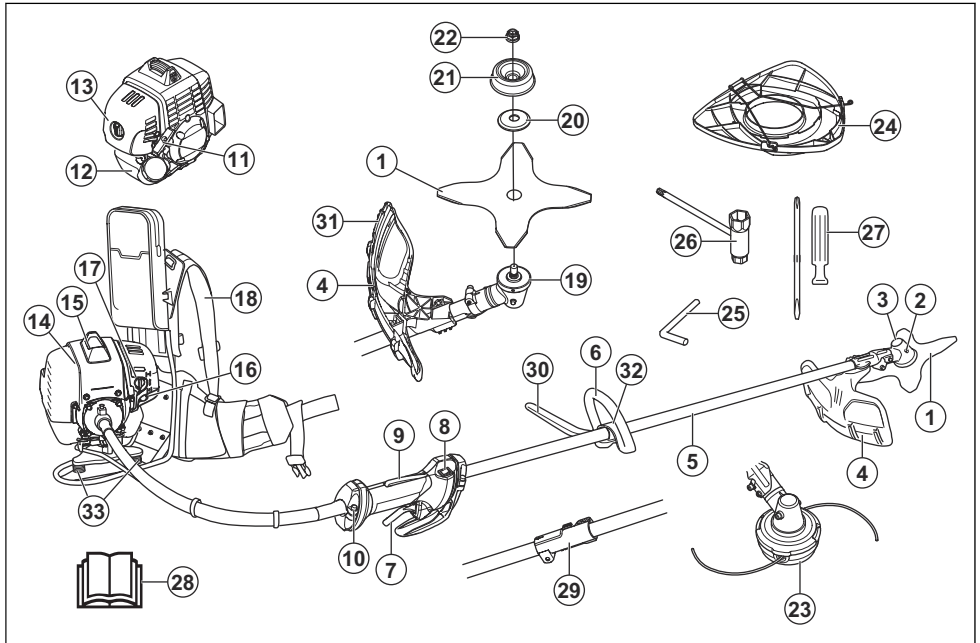


# Inhoud

Inleiding.....	217	Probleemoplossing.....	239
Veiligheid.....	219	Vervoer, opslag en verwerking.....	239
Montage.....	225	Technische gegevens.....	240
Werking.....	229	Accessoires.....	241
Onderhoud.....	234	EG-conformiteitsverklaring.....	242

# Inleiding

## Productoverzicht



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Blad  | 14. Cilinderkap                  |
| 2. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging | 15. Bougiekap en bougie          |
| 3. Hoekoverbrenging                            | 16. Primerbalg van brandstofpomp |
| 4. Beschermkap voor snijuitrusting             | 17. Chokehendel                  |
| 5. As  | 18. Kabelboom                    |
| 6. Lusgreep                                    | 19. Meenemer                     |
| 7. Gashendel                                   | 20. Steunflens                   |
| 8. Stopschakelaar                              | 21. Steunkop                     |
| 9. Gashendelvergrendeling                      | 22. Borgmoer                     |
| 10. Flexibele aandrijfkoppeling                | 23. Trimmerkop                   |
| 11. Starthendel                                | 24. Transportbescherming         |
| 12. Brandstoftank                              | 25. Borgpen                      |
| 13. Luchtfilterdeksel                          | 26. Inbussleutel                 |

27. Schroevendraaier
28. Bedieningshandleiding
29. Steelkoppeling (543RBK)
30. J-hendel (barrière)
31. Bescherming
32. Handvatinstelling
33. Trillingdempingssysteem

## 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 241.

## Symbolen op het product



**WAARSCHUWING!** Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen.



Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.



Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.



Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antislippen voor zwaar gebruik.



Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.



Maximum toerental van de uitgaande as.



Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.



Risico op terugslag als de snijuitrusting een object raakt dat niet onmiddellijk wordt gesneden. Het product kan lichaamsdelen amputeren. Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.



Primerbalg van brandstofpomp.



Startknop.



Vul brandstof bij.



Luchtinlaat, zomermodus.



Luchtinlaat, wintermodus.



Geluidsvermogeniveau.



Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

Het productplaatje toont het serienummer. **jjjj** is het productiejaar, **ww** is de productieweek.

yyyywwxxxx

---

**Let op:** Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

---

## EU V



**WAARSCHUWING:** De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

---

## Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- 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 voordat u het product gaat gebruiken deze instructies aandachtig door en zorg dat u ze hebt begrepen. Volg de instructies op.

---



**WAARSCHUWING:** 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 wanneer u vermoeid of ziek bent of wanneer u alcohol, drugs of medicijnen hebt gebruikt. Dit kan uw gezichtsvermogen, oplettendheid, coördinatie en beoordelingsvermogen beïnvloeden.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige koude. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn of de wind kan de valrichting 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 servicemonteur voordat u verder gaat.
- Verwijder de bougiekop als u geen toezicht houdt op het product.

### Veiligheidsinstructies voor montage

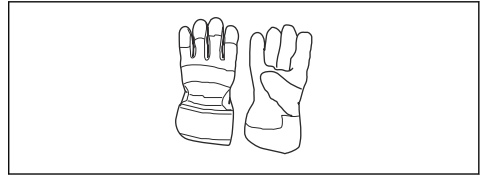


**WAARSCHUWING:** Lees voordat u het product gaat gebruiken deze instructies aandachtig door en zorg dat u ze hebt begrepen. Volg de instructies op.

---

- Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.
- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.
- Zorg ervoor dat de juiste handgreep, bladbeschermer en draagstel aan het product zijn bevestigd, wanneer u een zaagblad of een grasmaaiblad gebruikt.
- Een defecte of onjuiste beschermkap kan letsel veroorzaken. Gebruik geen snijuitrusting zonder een aan de uitrusting bevestigde goedgekeurde beschermkap.
- Bevestig het koppelingsdeksel en de as goed voordat u het product start. Zo voorkomt u dat de koppeling eraf valt.

- Zorg ervoor dat u het deksel en de as goed monteert, voordat u de motor 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.
- Om het product veilig te gebruiken en letsel bij de gebruiker of andere personen te voorkomen, moet het altijd op de juiste manier aan het draagstel worden bevestigd.



- 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. Draag geen sieraden, korte broek of sandalen of loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Houd een EHBO-does binnen handbereik.



## Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 217*.



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

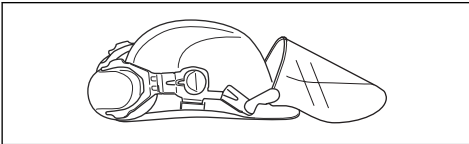
- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, neem dan contact op met uw Husqvarna servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan 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.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

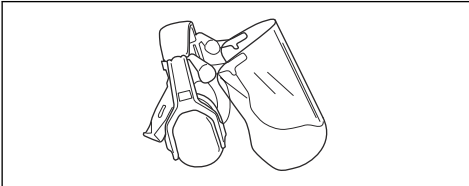


**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

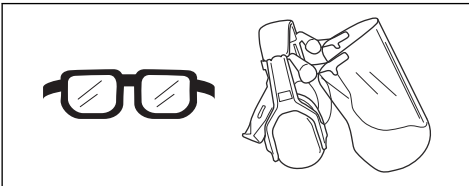
- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen. Persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer uit te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik een helm als de bomen in het werkgebied hoger zijn dan 2 m.



- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming.



- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.



- Draag zo nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.

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 *Accessoires op pagina 241*.

## Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

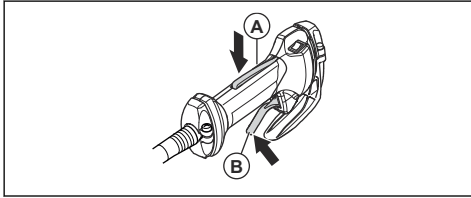
- Voordat u het product gaat gebruiken, moet u lezen en begrijpen wat het verschil is tussen bosmaaier, grasmaaier en gras trimmen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie *Persoonlijke beschermingsmiddelen op pagina 220*.
- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanent gehoorverlies. 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.
- Onderzoek het werkgebied. Verwijder alle losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- 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 beschermkap.
- Zorg ervoor dat personen of dieren op een minimale afstand van 15 m 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 15 m-veiligheidszone betreedt. Neem een veiligheidsafstand van ten minste 2 maal de boomhoogte en een minimum van 15 m in acht als er meer dan één persoon in hetzelfde gebied werkt.
- 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.
- 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 blades is gewikkeld of vastzit tussen de beschermkap 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.
- 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. Dergelijke symptomen zijn o.a. een doof gevoel, gevoelloosheid, tintelingen, een prikkelend gevoel, pijn, krachtverlies, veranderingen van huidskleur of conditie van de huid. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.

### Gashendelvergrendeling controleren

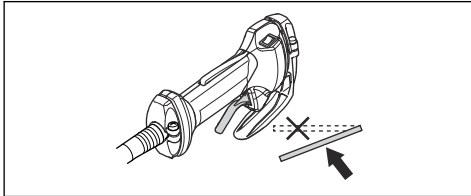
De gashendelvergrendeling vergrendelt de gashendel in de stationaire stand om onbedoelde bediening van de gashendel te voorkomen. Wanneer u het handvat van de gashendel loslaat, gaan zowel de gashendel als de

gashendelvergrendeling terug naar hun respectievelijke beginposities.

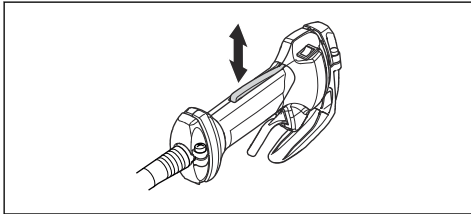
1. Druk op de gashendelvergrendeling (A). Zorg dat de gashendel (B) wordt losgelaten.



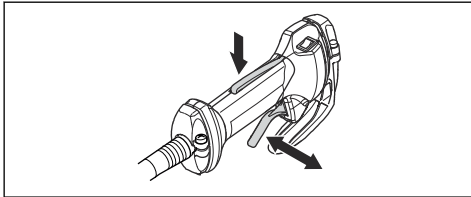
2. Controleer of de gashendel (B) vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten.



3. Druk op de gashendelvergrendeling (A) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat.



4. Controleer of de gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) vrij bewegen.



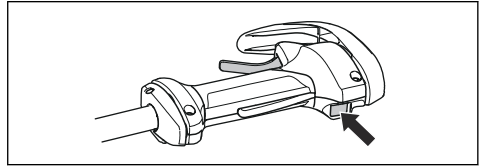
5. Start het product en laat het op vol vermogen werken. Zie *De motor starten op pagina 231*
6. Laat de gashendel (B) los en controleer of de snijuitrusting stopt en blijft stilstaan.



**WAARSCHUWING:** Als de snijuitrusting beweegt wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet het stationaire toerental worden afgesteld. Zie *Onderhoud op pagina 234*.

## Stopschakelaar controleren

1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt.



## Beschermkap van de snijuitrusting controleren



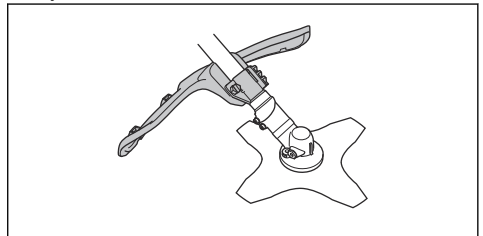
**WAARSCHUWING:** Een verkeerde of defecte beschermkap van de snijuitrusting kan ernstige verwondingen veroorzaken. Zie *Veiligheidsinstructies voor montage op pagina 219*.



**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd de voorgeschreven beschermkap voor de snijuitrusting die u gebruikt. Indien een verkeerde of defecte beschermkap van de snijuitrusting wordt gemonteerd, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken. Zie *Technische gegevens op pagina 240*.

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.



2. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

## Trillingsdempingssysteem controleren

1. Controleer de trillingdempers op scheuren of vervorming.
2. Controleer of de trillingdempers op de juiste wijze zijn bevestigd op de motor en de handgreep.

Raadpleeg *Productoverzicht op pagina 217* voor informatie over de locatie van het trillingdempingssysteem op uw product.

## Geluiddemper controleren

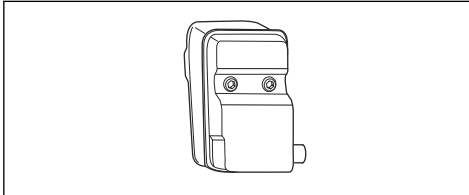


**WAARSCHUWING:** Gebruik nooit een product met een defecte geluiddemper.

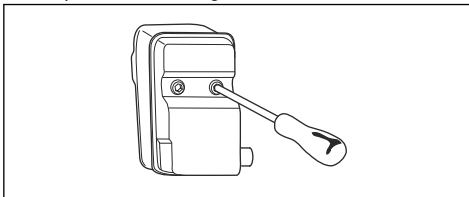


**WAARSCHUWING:** Houd er rekening mee dat de uitlaatdampen van de motor heet zijn en vonken kunnen bevatten die brand kunnen veroorzaken. Start het product nooit in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal!

De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker. Voor geluiddempers is het erg belangrijk dat de instructies voor controle, onderhoud en service van uw product gevolgd worden.



- Controleer regelmatig of de geluiddemper stevig op het product is bevestigd.



## Snijuitrusting



**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.



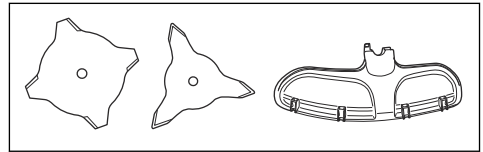
**WAARSCHUWING:** Controleer of de snijuitrusting niet beschadigd is. Een beschadigde snijuitrusting kan ongevallen veroorzaken. Vervang snijuitrusting indien deze beschadigd is.



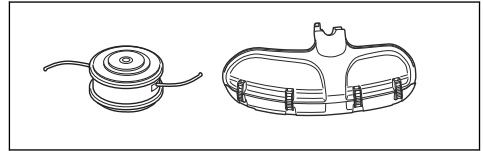
**WAARSCHUWING:** Gebruik de juiste snijuitrusting. Gebruik de snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen, zie *Accessoires op pagina 241*.

## Snijuitrusting

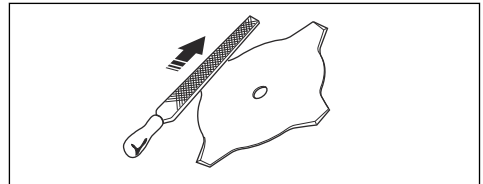
- Gebruik de messen en grasmessen om grof gras te maaien.



- Gebruik de trimmerkop om gras te maaien.



- 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 238* en gebruik de aanbevolen vijlmal.



- Controleer de snijuitrusting op beschadiging en scheuren. Vervang de snijuitrusting indien deze beschadigd is.
- Gebruik een snijuitrusting alleen samen met aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 241*.

## 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.

### Trimmerkop



**WAARSCHUWING:** Zorg er altijd voor dat de trimmerdraad strak en gelijkmatig rond de trommel is gewikkeld om schadelijke trillingen te voorkomen.



- Gebruik alleen aanbevolen trimmerkoppen en trimmerdraden.
- Gebruik alleen de aanbevolen snijuitrusting.
- Kleinere machine hebben over het algemeen kleine trimmerkoppen nodig en omgekeerd.
- De lengte van de trimmerdraad is belangrijk. Een langere draad vereist een groter motorvermogen dan een korte, ook al is de diameter van de draad even groot.
- Zorg ervoor dat het mes dat op de trimmerbeschermer zit, niet beschadigd is. Hiermee wordt de trimmerdraad op de juiste lengte gesneden.
- Om de levensduur van de trimmerdraad te verlengen, kunt u deze een paar dagen in water weken voorafgaand aan gebruik.

### 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 terwijl 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.
- Vul geen brandstof voor de motor bij in een afgesloten ruimte. Onvoldoende ventilatie kan leiden tot ernstig letsel of de dood door verstikking of het inademen van koolmonoxide.
- 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



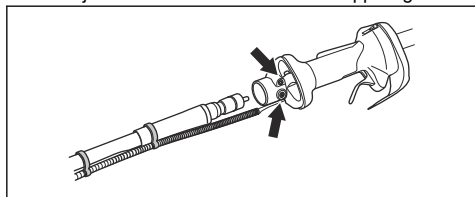
**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



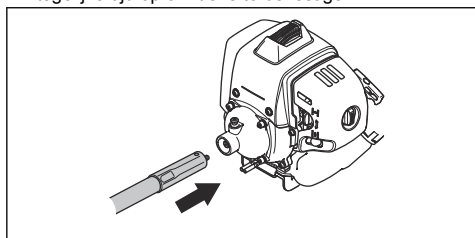
**WAARSCHUWING:** Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

### De flexibele aandrijfas monteren

1. Verwijder de 2 schroeven van de askoppeling.



2. Steek de flexibele aandrijfas door de lussen bij de kabelboom.
3. Draai de flexibele aandrijfas en druk er tegelijkertijd op om deze te bevestigen.
4. Draai de 2 schroeven vast.
5. Monteer de bus van de aandrijfas in het koppelingsdeksel. Draai de aandrijfas en druk er tegelijkertijd op om deze te bevestigen.

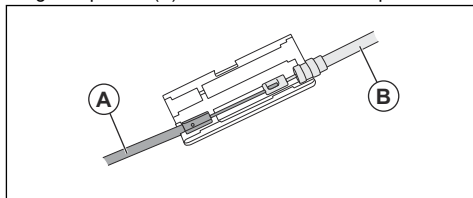


6. Zorg ervoor dat de borgpen weer terugkeert naar de oorspronkelijke stand.

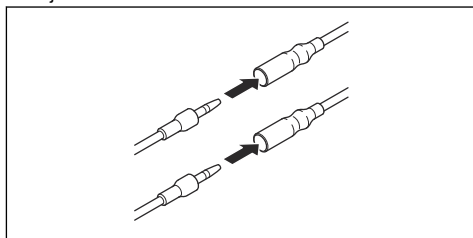
### De gaskabel en de draden van de stopschakelaar aansluiten

1. Open de kap.

2. Sluit de gaskabel aan vanaf de kabelboom (A) en de gasklepdraad (B) vanaf de motor in de kap.

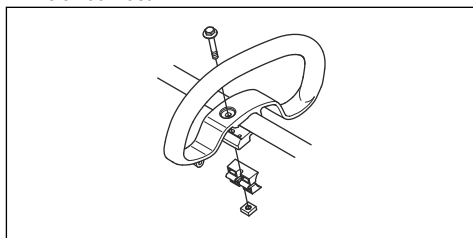


3. Sluit de kap.
4. Sluit de draden van de stopschakelaar aan op de bijbehorende connectoren van de motor.



### Lusgreep monteren

1. Plaats de lushandgreep op de steel.
2. Bevestig de afstandhouder in de gleuf in de lusgreep. Breng de moer en schroef aan. Zet niet helemaal vast.



3. Stel het product af op de gewenste werkstand.
4. Draai de moer en schroef vast.

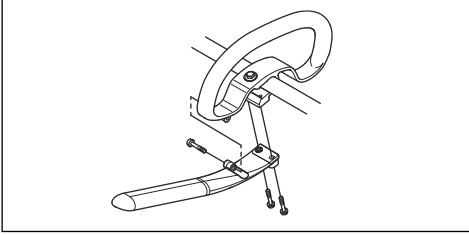
### De J-hendel monteren



**WAARSCHUWING:** Gebruik de J-hendel met grasmaai blades/grasmessen of trimmerkoppen/kunststof bladen. Gebruik

geen zaagbladen of maaibladen met de J-hendel.

1. Bevestig de J-hendel met 3 schroeven aan de lusgreep.



2. Stel het product af op de gewenste werkstand.
3. Draai de schroeven 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 241*.



**WAARSCHUWING:** Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

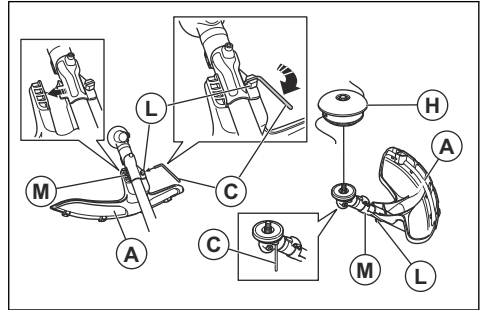
## De beschermkap van de snijuitrusting en trimmerkop monteren en demonteren



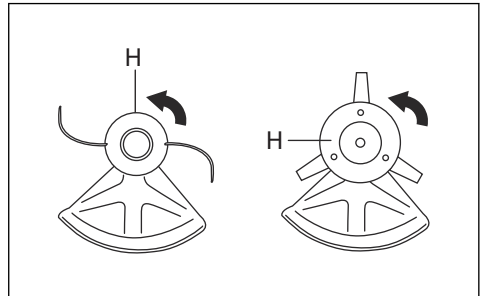
**OPGELET:** Controleer of de verlenging van de beschermkap is aangebracht.

1. Bevestig de juiste beschermkap van de snijuitrusting (A) voor de trimmerkop. Zie *Snijuitrusting op pagina 223*.
2. Zet het de beschermkap van de snijuitrusting in de passing op de steel.
3. Bevestig de beschermkap van de snijuitrusting met de bout.
4. Monteer de meenemer (B) op de uitgaande as.
5. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.

6. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.



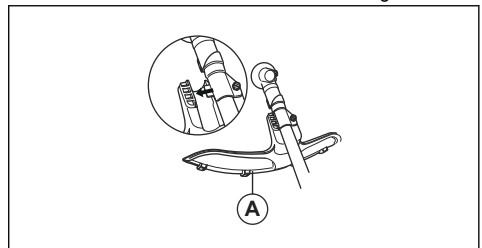
7. Zet de trimmerkop/kunststof bladen (H) in de tegenovergestelde richting van de richting waarin de trimmerkop draait/de kunststof bladen draaien.



8. Ga voor het demonteren in omgekeerde volgorde van de instructies te werk.

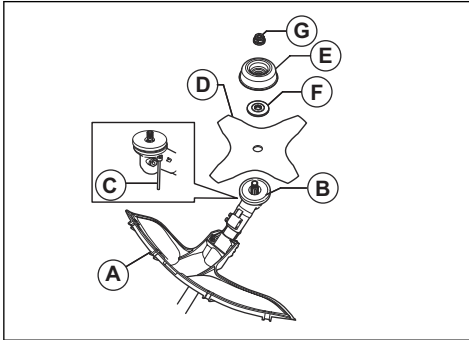
## Het grasmaaiblad en de bladbeschermkap/ combibeschermkap bevestigen

1. Zet de bladbeschermkap/combibeschermkap (A) op de as en draai de bout vast om te bevestigen.

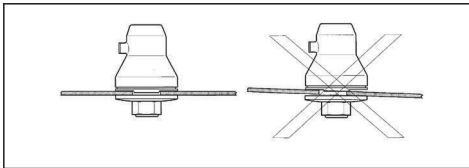


2. Controleer of de verlenging van de beschermkap is verwijderd.
3. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer (B) op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.

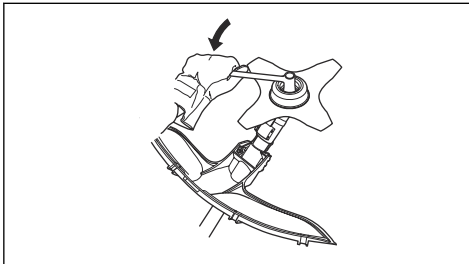
5. Monteer het grasmaaiblad (D), de steunkop (E) en de steunflens (F) op de uitgaande as.



6. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad.



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.

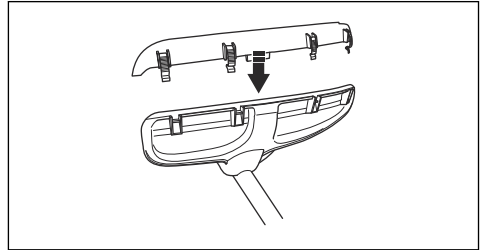


### De verlenging van de beschermkap bevestigen



**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.

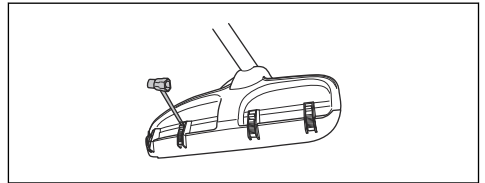
1. Plaats de verlenging van de beschermkap in de groef van de beschermkap van de snijuitrusting.



2. Breng de verlenging van de beschermkap met de 4 vergrendelingshaken aan op de beschermkap van de snijuitrusting.

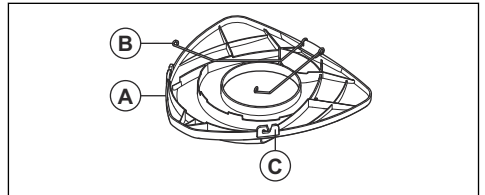
### De verlenging van de beschermkap verwijderen

- Maak de vergrendelingshaken los met de bogiesleutel.



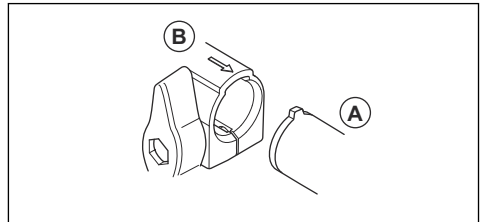
### De transportbescherming installeren

1. Breng het blad aan in de transportbescherming (A).  
2. Breng de twee bevestigingen (B) aan in de sleuven (C) om de transportbescherming te bevestigen.

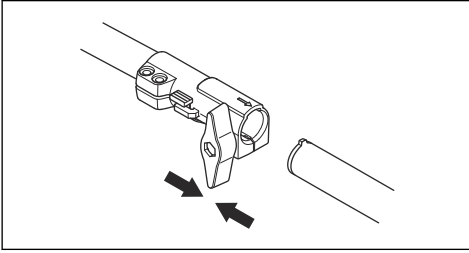


### De deelbare steel monteren

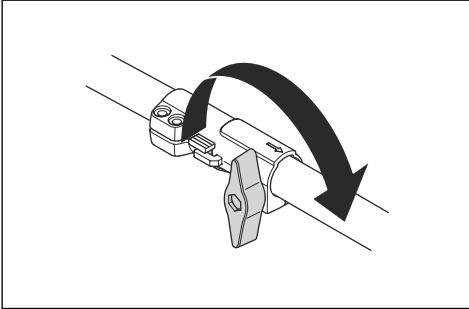
1. Draai aan de knop om de koppeling los te maken.  
2. Lijn de nok op de snijuitrusting (A) uit met de pijl op de koppeling (B).



3. Duw de steel voorzichtig in de koppeling tot u een klik hoort.

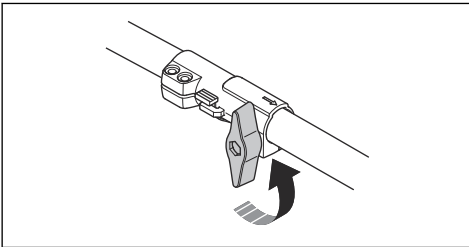


4. Draai de knop volledig vast.



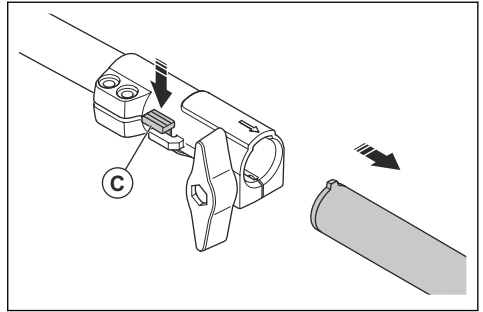
### Deelbare steel demonteren

1. Draai de knop 3 slagen of meer om de koppeling los te maken.



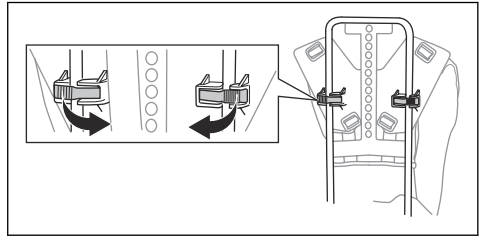
2. Druk de knop (C) in en houd deze ingedrukt.
3. Houd deze stevig vast aan het uiteinde van de steel waarop de motor is bevestigd.

4. Trek het hulpstuk in een rechte lijn uit de koppeling.

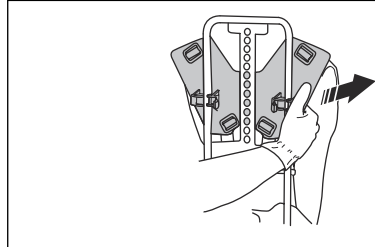


### De hoogte van de achterplaat aanpassen

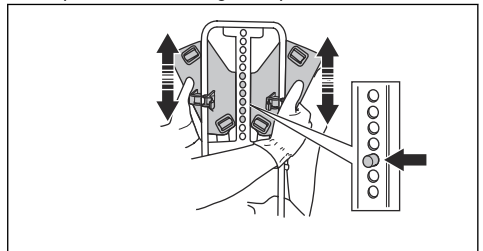
1. Maak de 2 bevestigingen los waarmee de achterplaat is bevestigd.



2. Maak de achterplaat aan één zijde van het frame los.



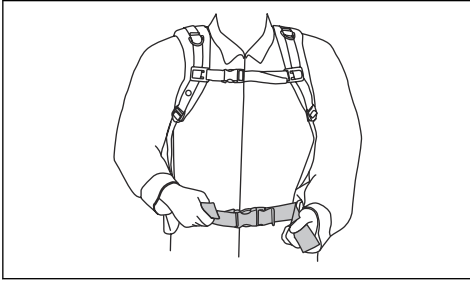
3. Stel de achterplaat in op de juiste hoogte. Zorg dat de pen in een van de gaten op het frame valt.



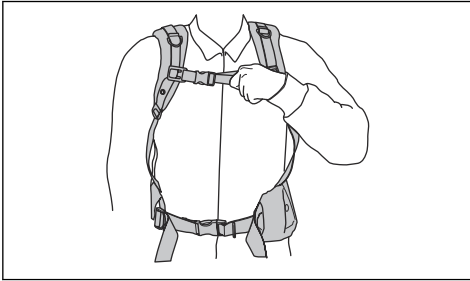
### Draagstel afstellen

1. Doe het draagstel van het product om.

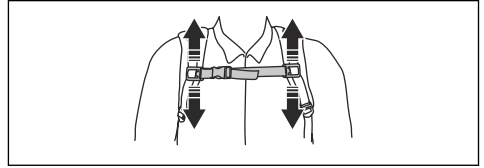
2. Trek de heupband stevig aan. Zorg ervoor dat de heupband in één lijn is met de heup.



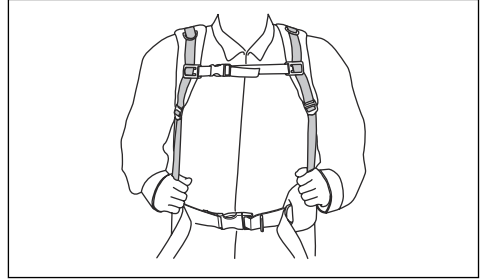
3. Zet de borstriem vast.



4. Stel de borstband verticaal af. Zorg ervoor dat de borstband strak tegen uw lichaam zit.



5. Stel de schouderband zodanig af dat het gewicht gelijkmatig over uw schouders verdeeld is.



## Werking

### Inleiding

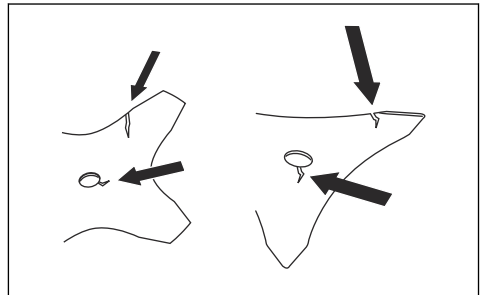


**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

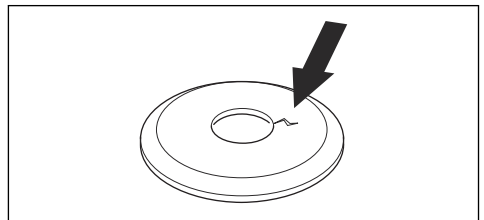
### Voordat u het product gaat bedienen

- 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 de grasmaaibladtanden of bij de opening in het

midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.

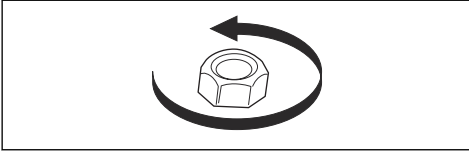


- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.

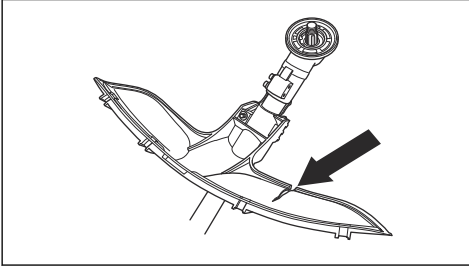


- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig

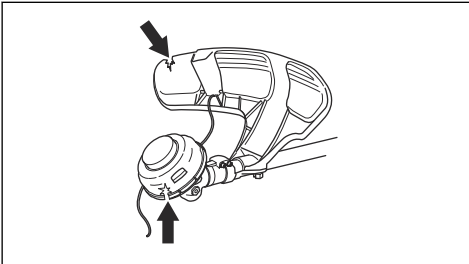
kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.



- 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.



## 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

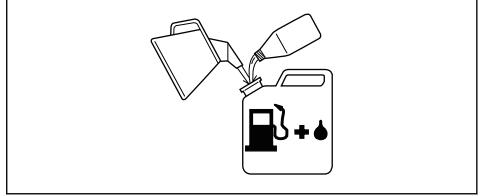


**OPGELET:** Gebruik altijd een benzine-oliemengsel van goede kwaliteit met een octaangetal (RON) van minimaal 90. Benzine met een lager octaangetal veroorzaakt mogelijk pingelen. Dit leidt tot een hogere motortemperatuur, wat ernstige schade aan de motor kan veroorzaken.



**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 alkylaatz benzine.



- 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 alkylaatzbrandstof

Wij bevelen aan om Husqvarna alkylaatzbrandstof 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 alkylaatzbrandstof is niet in alle markten verkrijgbaar.

## Tweetaktolie



**OPGELET:** Een ongeschikte oliekwaliteit 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.

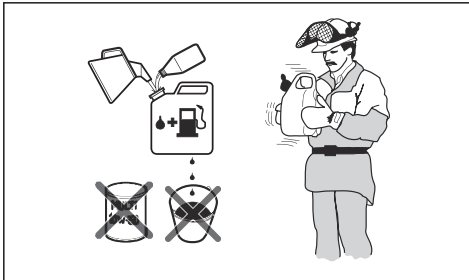
- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

Benzine, l	Tweetaktolie, l
	<b>2% (50:1)</b>
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.



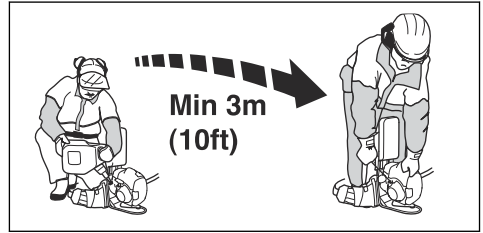
1. Giet eerst de helft van de te gebruiken benzine erin.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe en meng (schud) het brandstofmengsel.
3. Giet er daarna de resterende hoeveelheid benzine bij.
4. Meng (schud) het brandstofmengsel goed en vul de brandstoftank van het product.
5. Leeg en reinig de brandstoftank 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.



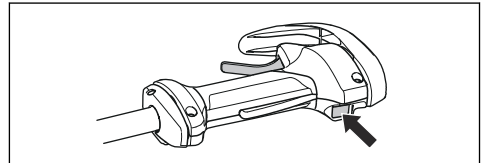
**OPGELET:** Verontreinigingen in de tank kunnen defecten veroorzaken. Reinig de brandstoftank en de kettingolietank regelmatig en vervang het brandstoffilter één keer per jaar of vaker.

## De motor starten

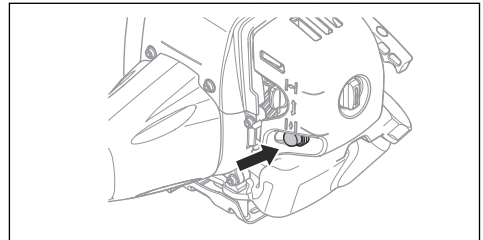


**WAARSCHUWING:** Houd de veiligheidsafstand van 15 m aan wanneer de motor start. Er bestaat een risico dat de snijuitrusting begint te draaien.

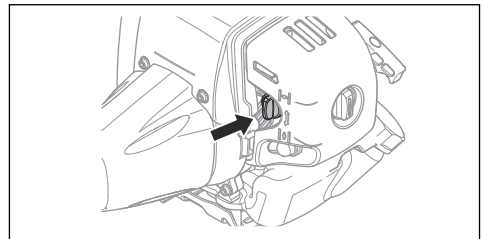
1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.



2. Duw op de primerbalg van brandstofpomp totdat de balg wordt gevuld met brandstof.



3. Zet de chokehendel in de chokestand.



4. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond. Stap niet op het product.
5. Trek langzaam aan de startkoordhendel totdat u enige weerstand voelt en trek dan met kracht aan de startkoordhendel.



**WAARSCHUWING:** Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

6. Blijf aan de startkoordhendel trekken totdat de motor start.

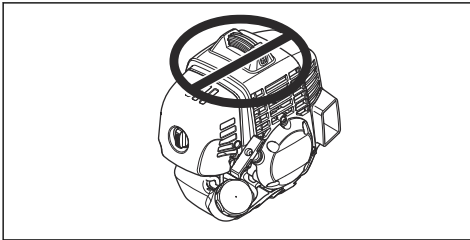


**OPGELET:** Trek niet aan het startkoord totdat deze stopt. Laat het startkoord niet los wanneer het volledig is uitgetrokken. Laat het startkoord langzaam los. Risico op beschadiging van het product.

7. Wanneer de motor start, zet u de chokehendel in de bedrijfsstand en geeft u vol gas. De gashendel wordt automatisch ontkoppeld vanuit de beginpositie.
8. Zorg ervoor dat de motor soepel loopt.

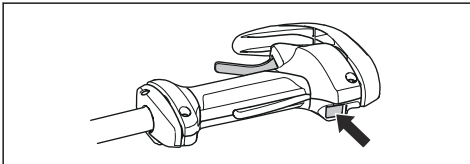


**WAARSCHUWING:** Houd lichaamsdelen uit de buurt van de bougiekap. Er bestaat gevaar voor brandwonden. Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap. Risico van elektrische schok.



## Motor uitschakelen

- Zet de stop-schakelaar in de stop-stand.

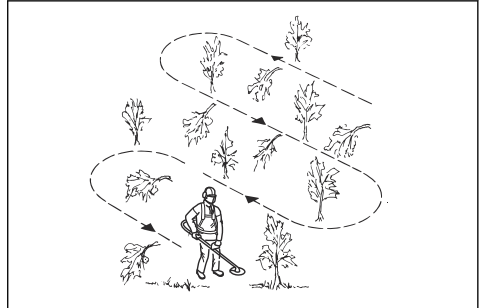


## Algemene werkinstructies

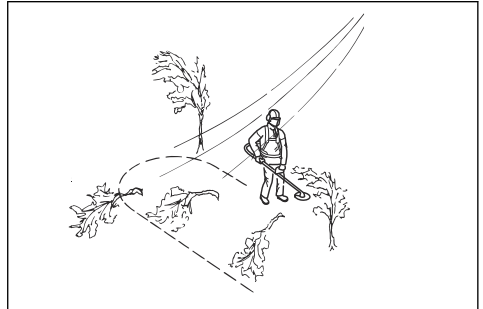


**WAARSCHUWING:** Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- 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.



- 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.



- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

## Grasmaaien met een grasmaaiblad

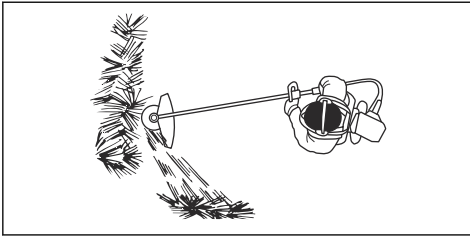


**OPGELET:** Gebruik geen grasmaaibladen en grasmessen op hout. Gebruik grasmaaibladen en grasmessen uitsluitend voor lang of ruw gras.

- 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.

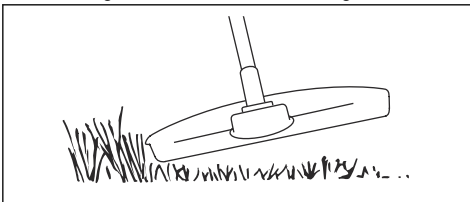


- Houd het grasmaaiblad iets schuin naar links zodat het gras in een streng wordt gelegd. Dit maakt het eenvoudiger om het gras te verzamelen.
- Zorg voor een stabiele positie met uw voeten uit elkaar.
- Beweeg voorwaarts na iedere beweging naar rechts en zorg wederom voor een stabiele positie voordat 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 vol gas.
  - 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.

## Gras trimmen met trimmerkop

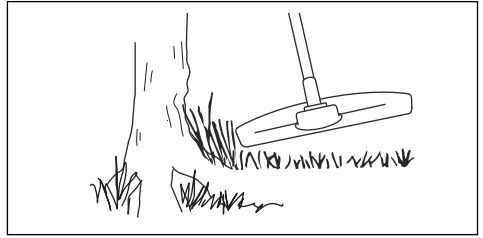
### Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras.



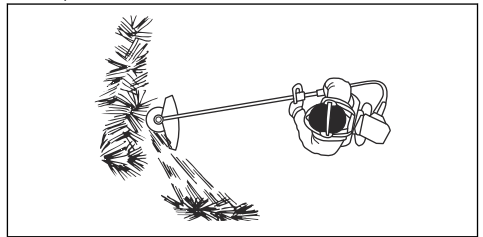
2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.

4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait.



### 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.
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).



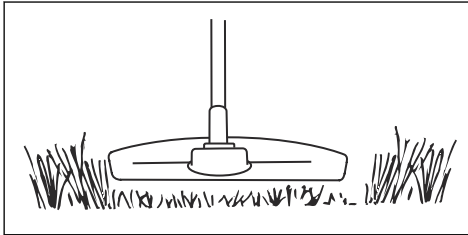
4. Kantel het blad naar links bij het maaien van gras.

**Let op:** Het gras zal hierdoor in een lijn liggen.

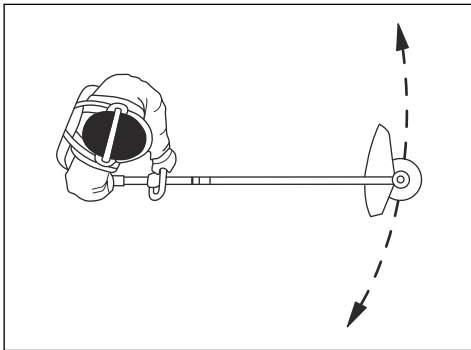
5. Gebruik een pendelende beweging van links naar rechts voor de retourbeweging.
6. Houd bij het werk een ritme aan.
7. Beweeg naar voren en zorg dat u stevig staat.
8. Stop de motor.
9. Verwijder het product uit de klem op het draagstel.
10. Plaats het product op de grond.
11. Verzamel het maaisel.

## Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien.



2. Duw de trimmerkop niet op de grond. Dit kan schade aan het product veroorzaken.
3. Gebruik de maximale snelheid.



## 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.

## Onderhoud

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

### Onderhoudsschema

Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product is speciale training nodig. Wij garanderen de

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer het draagstel op beschadigingen.	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		

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
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 in het midden zit, kan het product beschadigd raken.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren. Vervang deze indien beschadigd.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang deze 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 elektrodenafstand in op de juiste afstand (zie <i>Technische gegevens op pagina 240</i> ) of vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking 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.		X	
Controleer of het brandstoffilter niet is verontreinigd en of de brandstofleiding geen barsten of andere defecten vertoont. Vervang indien nodig.			X
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X
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
Controleer het vonkenopvangnet van de geluiddemper en maak het eventueel schoon.			X

## Stationair toerental afstellen

Huw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

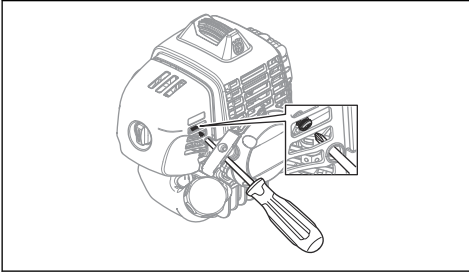
- Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
- Stel het stationaire toerental af met de bijbehorende T-stelschroef met de markering "T".



**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.



2. Draai de stelschroef linksom tot de snijuitrusting stopt.

**Let op:** Zie # voor het aanbevolen stationair toerental.

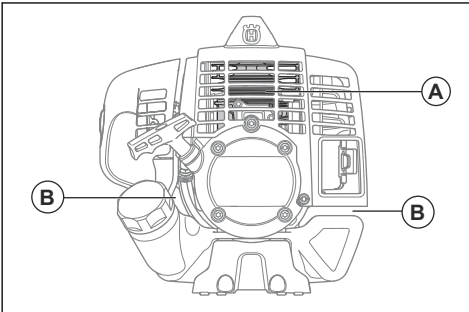
## Koelsysteem reinigen



**OPGELET:** Een vuil of verstopt koelsysteem kan tot oververhitting en schade aan het product leiden.

Het koelsysteem omvat:

- De koelribben op de cilinder (A).
- De luchtinlaat (B).



- Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.
- Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig.

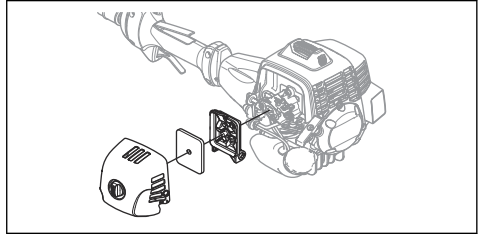
## Het luchtfilter reinigen



**OPGELET:** Een beschadigd luchtfilter moet altijd worden vervangen.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar.

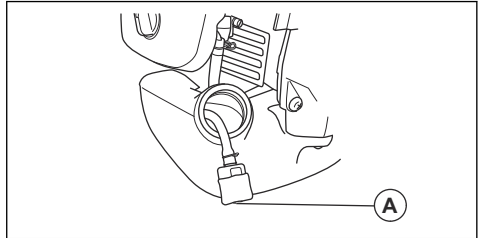
1. Verwijder het luchtfilterdeksel en verwijder het luchtfilter.



2. Reinig het luchtfilter met perslucht.
3. Reinig het binnenoppervlak van het filterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
4. Zorg ervoor dat het filter droog is.

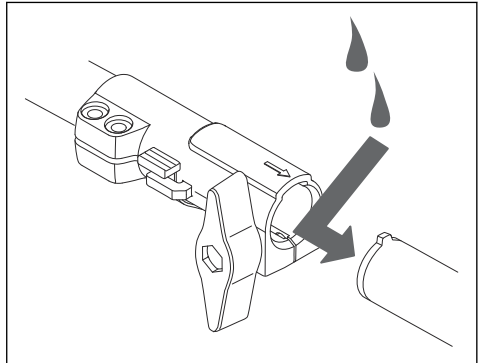
## Brandstoffilter

Als de motor niet genoeg brandstof krijgt toegevoerd, controleer dan of de luchtopening van de brandstoftankdop en het brandstoffilter (A) niet verstopt zijn.



## Smeermiddel aanbrengen op de deelbare steel

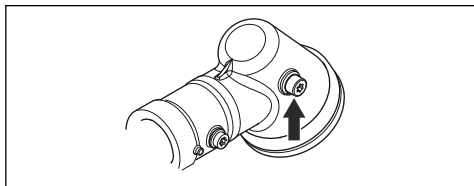
- Breng telkens na 30 uur bedrijf smeermiddel aan op het uiteinde van de aandrijfjas.



## Hoekoverbrenging

De hoekoverbrenging is in de fabriek voor  $\frac{3}{4}$  gevuld met vet. Controleer voordat u het product gebruikt of het

vetpeil niet is veranderd. Gebruik Husqvarna speciaal vet als het nodig is om bij te vullen. Vervang het vet in de hoekoverbrenging niet. Laat servicepersoneel de reparatie van de hoekoverbrenging uitvoeren.



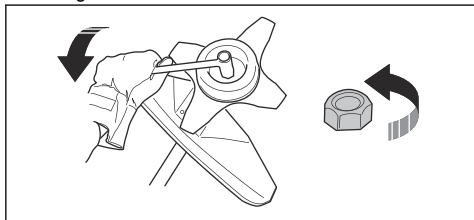
## De borgmoer bevestigen en verwijderen



**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 rotatierichting van de snijuitrusting in vast.
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer los in de rotatierichting 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.



**WAARSCHUWING:** Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan het blad. Zorg er altijd voor dat de bladbeschermer voorkomt dat u uw hand verwondt wanneer u dit doet.

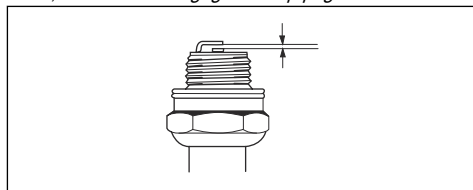
**Let op:** Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de moer als de nylonborging een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

## 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 240*.



- Vervang de bougie indien nodig.

## De motor afstellen

Volg deze instructies als de motor niet correct werkt.

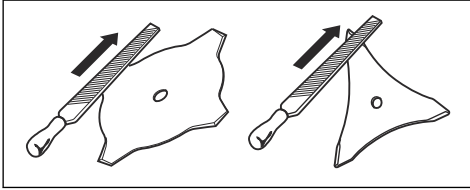
1. Bevestig een goedgekeurde snijuitrusting, zie *Accessoires op pagina 241*.
  2. Start de motor.
  3. Gebruik het product onder gebruikelijke omstandigheden gedurende 3 minuten.
  4. Til de snijuitrusting in de lucht en geef volgas gedurende 30 seconden. Als een trimmerkop wordt gebruikt, zorg ervoor 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.

## Slijpen van grasmaes en grasmaaiblad



**WAARSCHUWING:** Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

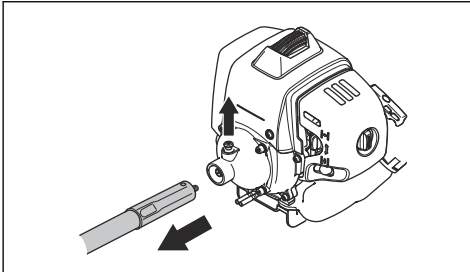
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het grasmaes of grasmaaiblad.
- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om de balans te bewaren.
- Gebruik een platte vijl met enkele kapping.



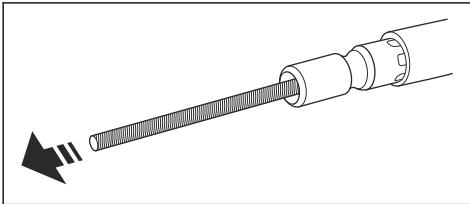
**WAARSCHUWING:** Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

## De flexibele aandrijfas smeren

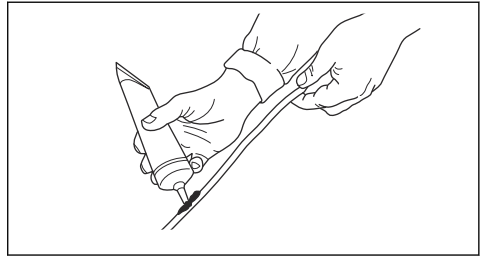
1. Trek de knop omhoog en verwijder de bus van de aandrijfas van het koppelingsdeksel.



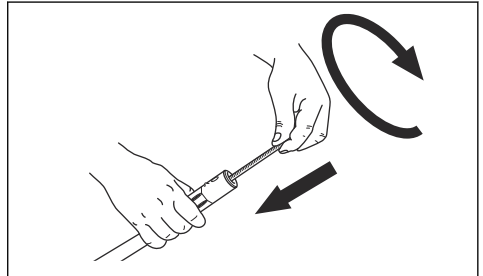
- a) Schud of trek de aandrijfas uit de bus van de aandrijfas.



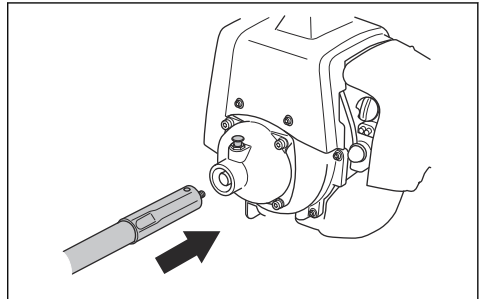
2. Smeer de aandrijfas.



3. Draai en druk tegelijkertijd op de aandrijfas om deze weer in de bus voor de aandrijfas aan te brengen. Houd ongeveer 10 mm / 0.40 inch van de aandrijfas buiten de rand van de bus van de aandrijfas.



4. Lijn het gat in de bus van de aandrijfas uit met de knop op het koppelingsdeksel.



5. Draai en druk tegelijkertijd op de aandrijfas om deze te bevestigen.

---

## 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>Onderhoud op pagina 234</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 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 in de stallingsruimte plaatst.

## Afvoeren

- 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

	543RBX	543RBT
<b>Motor</b>		
Cilinderinhoud, cm <sup>3</sup>	40,1	40,1
Stationair toerental, tpm	3000	3000
Aanbevolen maximum toerental, tpm	12000	12000
Toerental van uitgaan as, tpm	8570	8570
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	1,47/9000	1,47/9000
Geluidemper met katalysator	Nee	Nee
<b>Ontstekingsysteem</b>		
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenafstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0
<b>Brandstof-/smeersysteem</b>		
Inhoud brandstoftank, l/cm <sup>3</sup>	0,75	0,75
<b>Gewicht</b>		
Zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap, kg	11,4	11,5
<b>Geluidsemissies</b> <sup>25</sup>		
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	112	112
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L <sub>WA</sub> dB (A)	114	114
<b>Geluidsniveau</b> <sup>26</sup>		

<sup>25</sup> Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L<sub>WA</sub>) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG. Het gerapporteerde geluidsvermogeniveau 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.

<sup>26</sup> De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,2 dB (A).



	543RBX	543RBT
Equivalent geluidsdrukniveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):		
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	99	99
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	99	99
<b>Trillingsniveau <sup>27</sup></b>		
Equivalent trillingsniveaus ( $a_{hv,eq}$ ) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, $m/s^2$ :		
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	4,8/4,6	4,8/4,6
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	4,4/3,6	4,4/3,6

## Accessoires

### Accessoires

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 33 16-03
	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 33 16-03
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 33 16-01
	Multi 330-2 (Ø 330 2 tanden)	537 33 16-03
Kunststof messen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkop	T35, T35x (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	T45x (draad van Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Steunkop	Vast	-

Hulpstukken	Art.nr.	Gebruik met
Heggeschaarhulpstuk met steel HA 850	967 02 67-01	543 RBK
Hulpstuk bosmaaier met steel SA 850	967 02 69-01	543 RBK

Hulpstukken	Art.nr.	Gebruik met
Hulpstuk bosmaaier met steel GTA 850	967 11 31-0	543 RBK

<sup>27</sup> De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 0,2  $m/s^2$ .

## EG verklaring van overeenstemming

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46-36-146500, verklaart dat de ruggedragen bosmaaier **Husqvarna 543RBX, 543RBK** met serienummers van 2016 en later (het jaar staat duidelijk op het productplaatje vermeld, gevolgd door het serienummer) voldoen aan de eisen die zijn opgenomen in de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 17 mei 2006 "met betrekking tot machines" **2006/42/EG**.
- van 26 februari 2014 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **2014/30/EU**.
- van 8 mei 2000 "betreffende geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis" **2000/14/EG**  
Conformiteitsbeoordeling volgens bijlage V.  
Raadpleeg voor informatie betreffende geluidsemissie *Technische gegevens op pagina 240*.
- van 8 juni 2011 "inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" **2011/65/EU**.

De volgende normen zijn van toepassing:

**EN ISO 12100:2010, CASPER 12:2009, ISO 14982:1998, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11806-2:2011, EN 50581:2012**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, heeft een vrijwillig typeonderzoek uitgevoerd ten behoeve van Husqvarna AB. De certificaten hebben nummer: - **SEC/12/2362**

Huskvarna, 2018-04-15

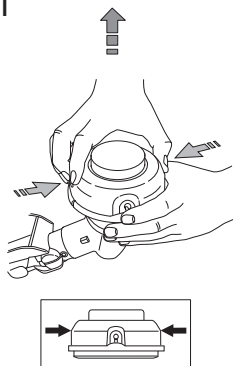


Per Gustafsson, Hoofd Ontwikkeling (gemachtigde vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie)

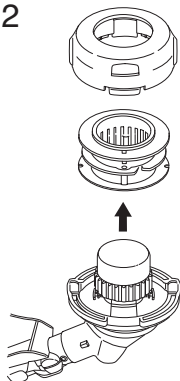
# T35, T35x



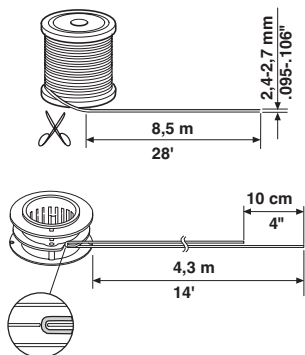
1



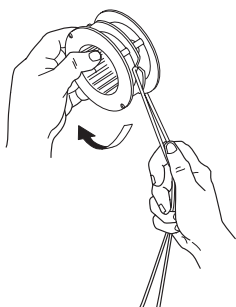
2



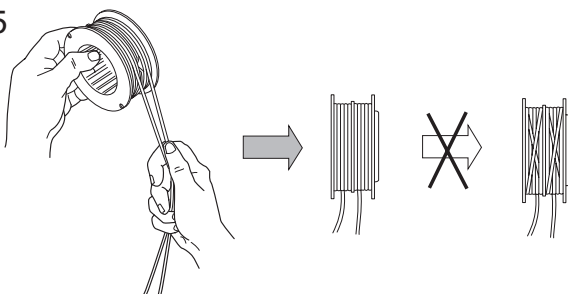
3



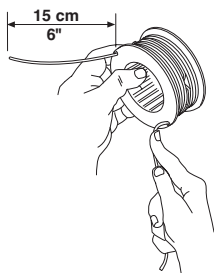
4



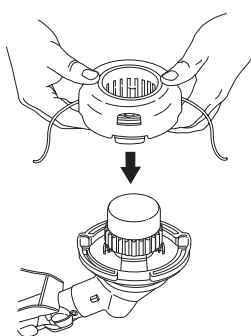
5



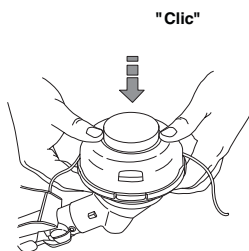
6



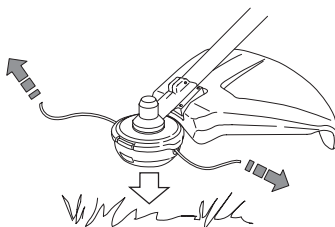
7



8



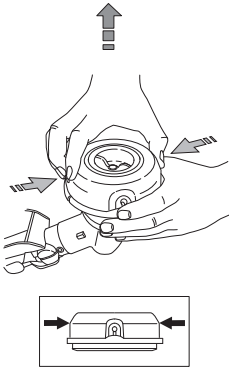
9



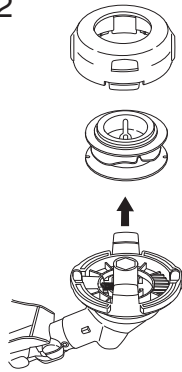
S35



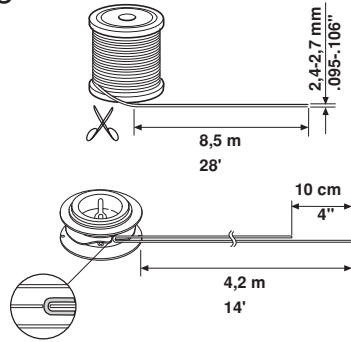
1



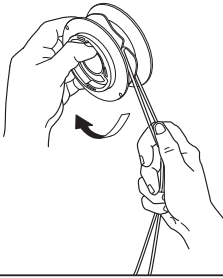
2



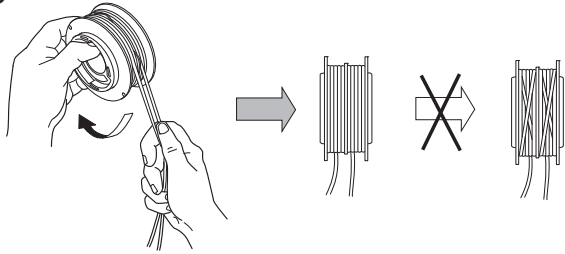
3



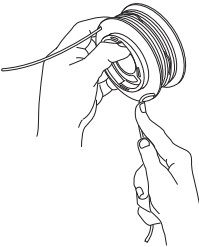
4



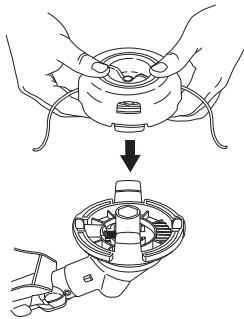
5



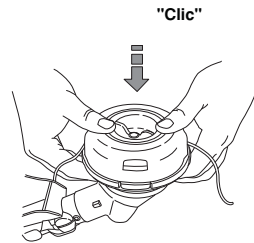
6



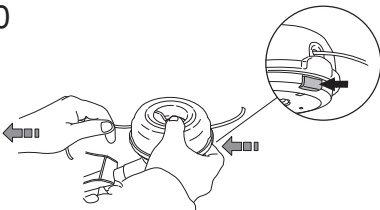
7



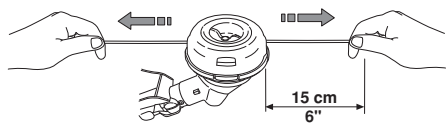
8



10



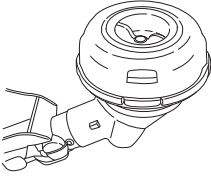
11



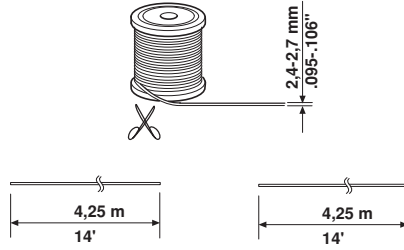
S35



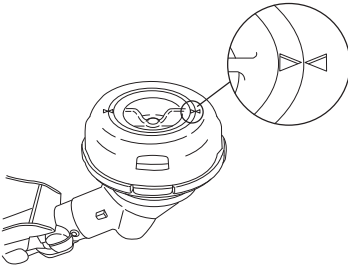
1



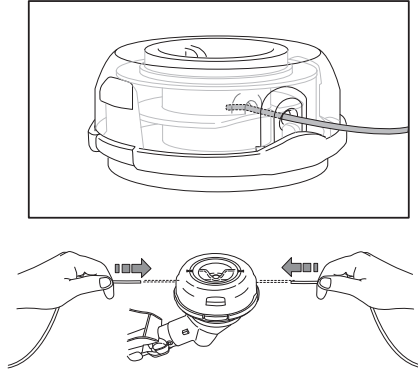
2



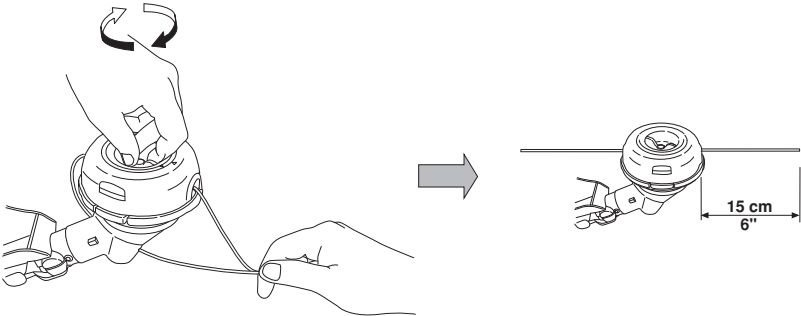
3



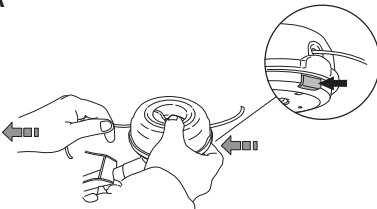
4



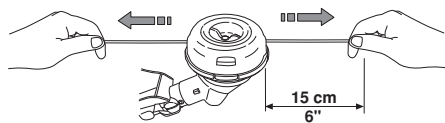
5



A



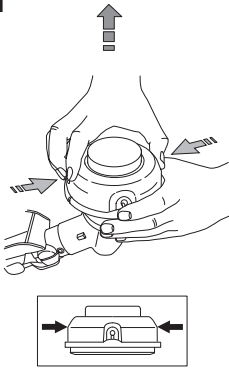
B



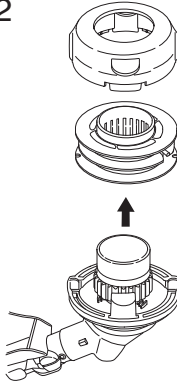
# T45, T45x



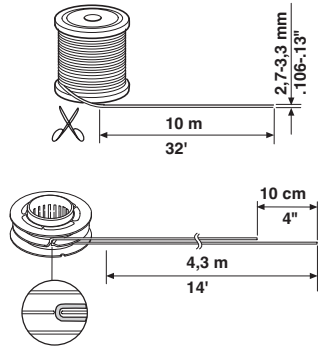
1



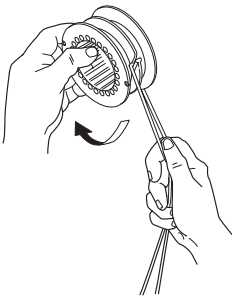
2



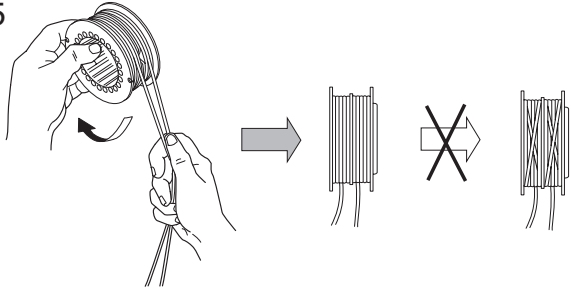
3



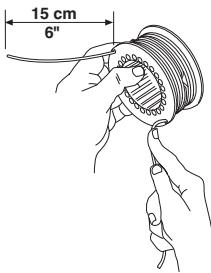
4



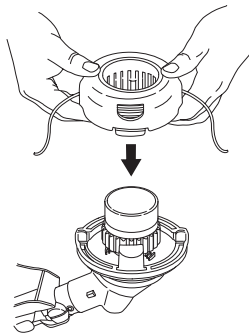
5



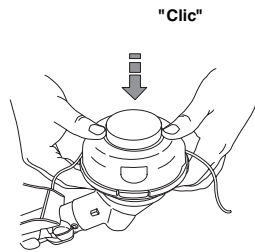
6



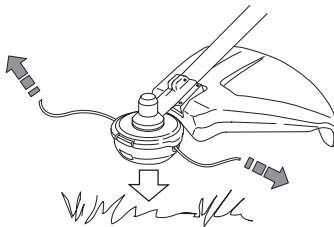
7



8



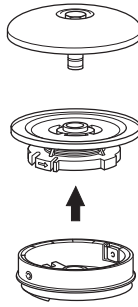
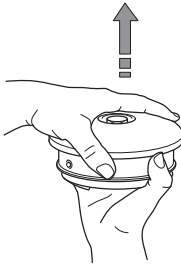
9



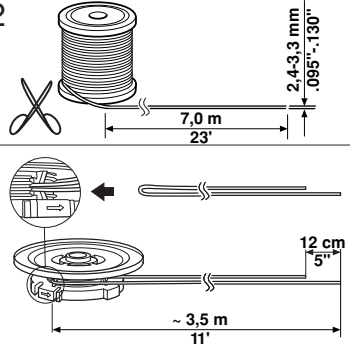
# Trimmy SII



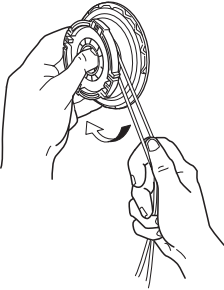
1



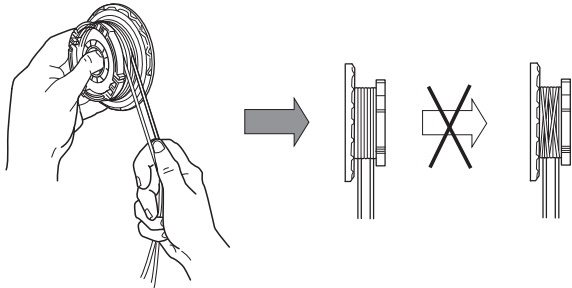
2



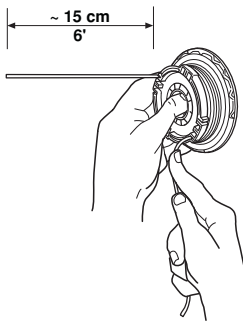
3



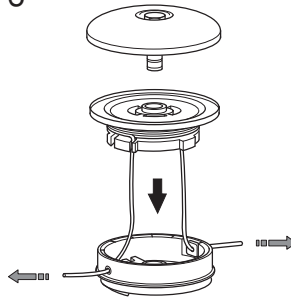
4



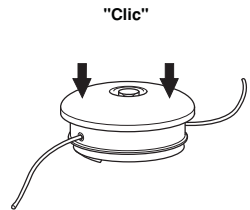
5



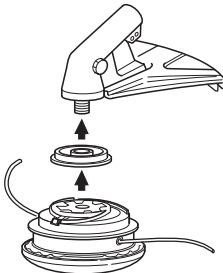
6



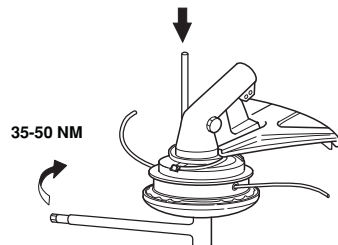
7



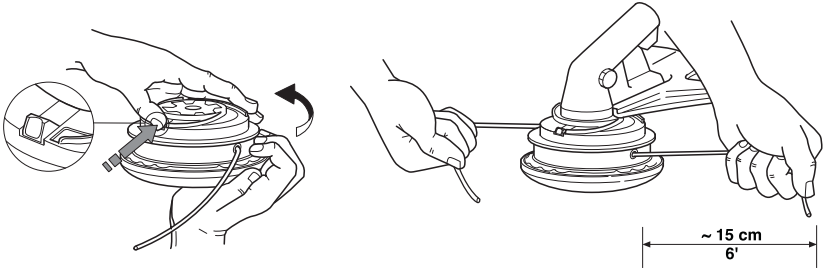
8



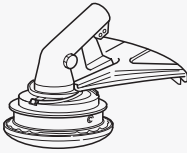
9



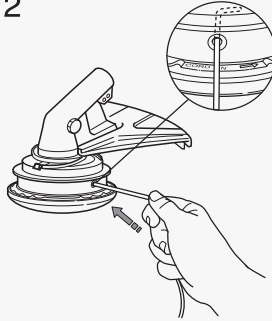
# Trimmy SII



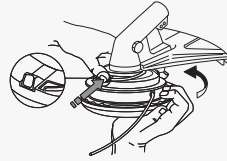
1



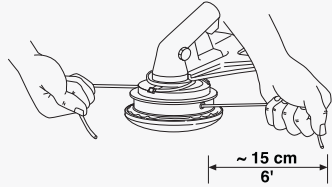
2



3



4













[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Instructions d'origine  
Istruzioni originali  
Instrucciones originales  
Originalanweisungen

Instruções originais  
Orijinal talimatlar  
Izvirna navodila  
Originele instructies

1159973-38



2019-03-08