



# Husqvarna®



## 525LK

EN	Operator's manual	2-24
DE	Bedienungsanweisung	25-48
ES	Manual de usuario	49-71
FR	Manuel d'utilisation	72-95
IT	Manuale dell'operatore	96-118
NL	Gebruiksaanwijzing	119-142

---

## Contents

---

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	19
Safety.....	4	Transportation and storage.....	20
Assembly.....	9	Technical data.....	20
Operation.....	11	Accessories.....	21
Maintenance.....	15	Declaration of Conformity.....	23

---

## Introduction

---

### Product description

The product is a grass trimmer 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.

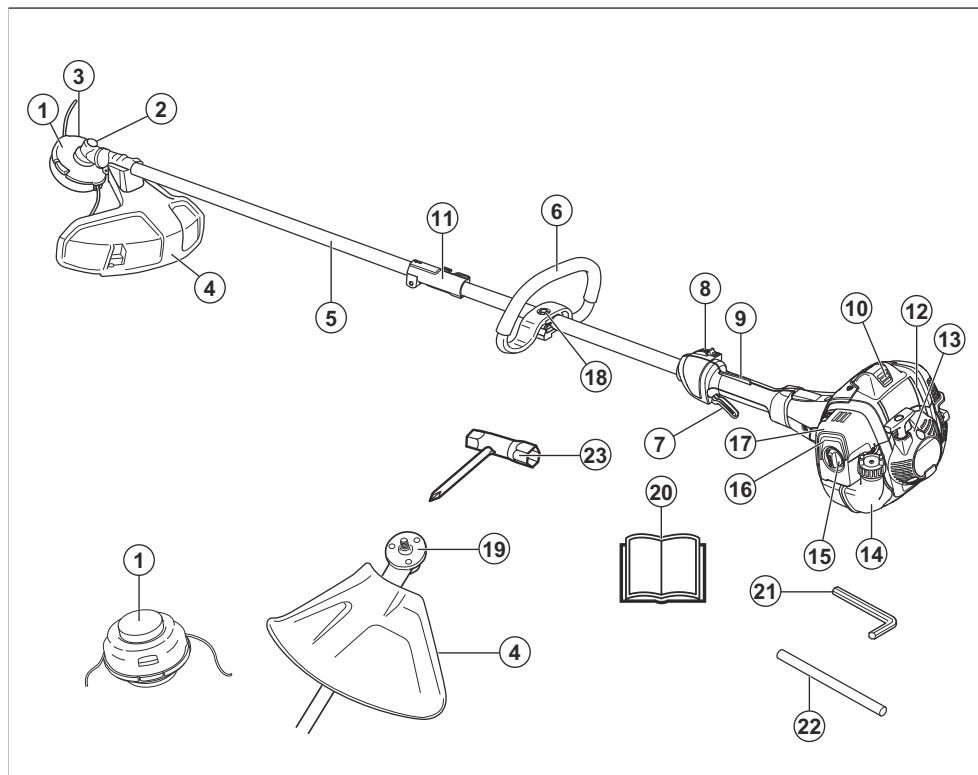
### Intended use

The product is used with a trimmer head to cut grass. Do not use the product for other tasks than grass trimming and grass clearing.

**Note:** National regulations can set limit to the operation of the product.

---

### Product overview



- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Trimmer head      | 3. Bevel gear               |
| 2. Grease filler cap | 4. Cutting attachment guard |

5. Shaft
6. Loop handle
7. Throttle trigger
8. Stop switch
9. Throttle trigger lockout
10. Spark plug cap and spark plug
11. Shaft coupling
12. Cylinder cover
13. Starter rope handle
14. Fuel tank
15. Air filter cover
16. Air purge bulb
17. Choke control
18. Handle adjustment
19. Drive disc
20. Operator's manual
21. Hex key
22. Locking pin
23. Combination wrench

## Symbols on the product



**WARNING!** Be careful and use the product correctly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.



Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use this product.



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



Only use flexible cutting wire. Do not use metal cutting equipment for grass trimming.



The arrows show the limit for the handle position.



Air purge bulb.



Choke.



Fuel.



Noise emission to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 20* and on the label.



The product agrees with the applicable EC directives.



This product conforms to applicable UK regulations.

yyyywwxxxx

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

**Note:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some markets.

## Euro V Emissions



**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 the warning instructions that follow before you use the product.

- A clearing saw, brushcutter or trimmer can be dangerous if used carelessly or incorrectly and can cause serious injury or death to the operator or others. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Never use a product that has been modified in any way from its original specification and always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.
- The inside of the muffler contain chemicals that may be carcinogenic. Avoid contact with these elements in the event of a damaged muffler.
- 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.

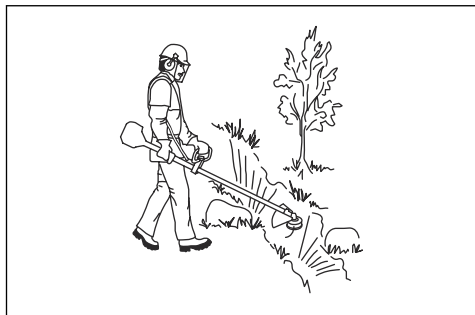
### Safety instructions for operation



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

- You must understand the difference between grass clearing and grass trimming before use.
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. Refer to *Maintenance on page 15*.
- All covers, guards and handles must be fitted before you start the product. Ensure that the spark plug cap and ignition lead are undamaged to avoid the risk of electric shock.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgement.
- Do not use the product in bad weather such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etcetera. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etcetera.
- The only accessories you can operate with this engine unit are the cutting attachments that we recommend. Refer to *Accessories on page 21*.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. As the product is equipped with a spring-loaded start/stop switch and can be started by low speed and force on the starter handle, even small children under some circumstances can produce the force necessary to start the product. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore remove the spark plug cap when the product is not under close supervision.

- Running an engine in a confined or badly ventilated area can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- The complete clutch cover and shaft must be fitted before the product is started, otherwise the clutch can come loose and cause personal injury.
- Ensure that no people or animals come closer than 15 m while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 m. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment. However, do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etcetera, that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.



- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Switch off the engine before you move to another area. Fit the transportation guard before you carry or transport the equipment any distance.
- Never put the product down with the engine running unless you have it in clear sight.
- Stop the engine and cutting equipment before you remove material that has wound around the blade shaft. Neither the operator of the product nor anyone else may attempt to remove the cut material while the engine is running or the cutting equipment is

rotating, as this can result in serious injury. The bevel gear can get hot during use and may remain so for a while afterwards. You could get burnt if you touch it.

- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etcetera, can be thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.
- Sometimes branches or grass get caught between the guard and cutting attachment. Always stop the engine before you clean the product.
- Always slow the engine to idle speed after each working operation. Long periods at full throttle without any load on the engine can lead to serious engine damage.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the engine stops.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience symptoms of overexposure to vibration. These symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists.
- Do not use a product with a damaged spark plug cap.
- Do not use a product with a defective muffler.
- Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment and hot surfaces.
- Never use a product with a faulty muffler
- Never start or use the product indoors, near combustible material or in spaces that lacks proper ventilation. The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odorless, poisonous and highly dangerous gas. Also, the exhaust fumes are hot and may contain sparks that can start a fire.

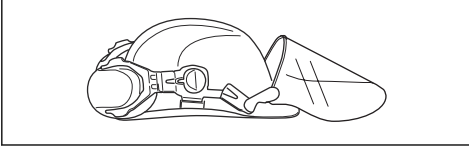
## Personal protective equipment



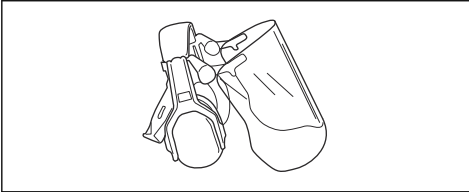
**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- 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.

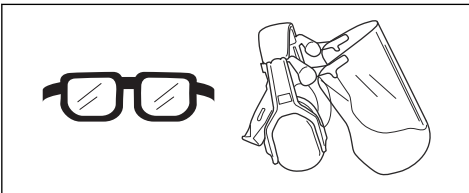
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.



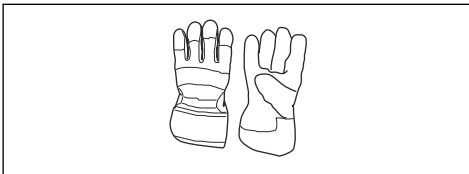
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.



- 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 USA or EN 166 in EU countries.



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



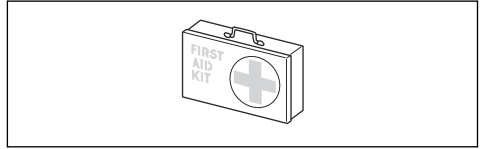
- Use protective boots with steel toes and non-slip soles.



- 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



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

In this section the product's safety features, its purpose and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See instructions under the heading *Product overview on page 2* to find where these parts are located on your product.

The life span of the product can be reduced and the risk of accidents can increase if product maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest servicing dealer.



**WARNING:** Never use a product with defective safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.

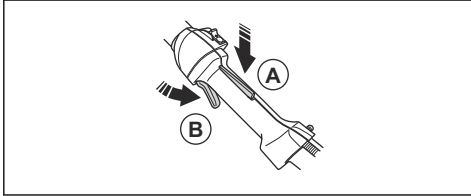


**CAUTION:** All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your machine is not a servicing dealer, ask him for the address of your nearest service agent.

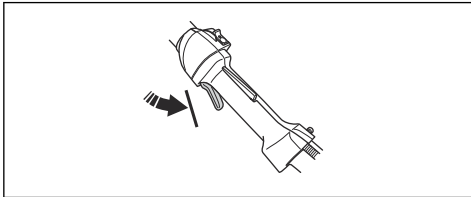
## To do a check of the throttle trigger lockout

The throttle lockout is designed to prevent accidental operation of the throttle control.

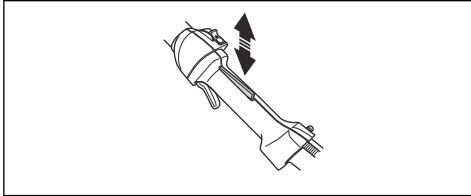
1. Press the throttle trigger lockout (A) and make sure that the throttle control is released (B). When you release the handle the throttle control and the throttle trigger lockout both move back to their initial positions. This movement is controlled by two independent return springs. This arrangement means that the throttle control is automatically locked at the idle setting.



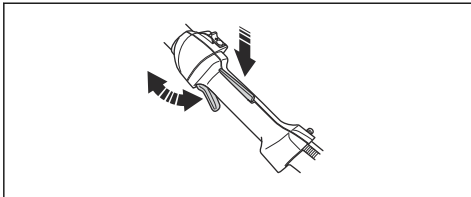
2. Make sure that the throttle control is locked at the idle setting when the throttle trigger lockout is released.



3. Press the throttle trigger lockout and make sure that it returns to its initial position when you release it.

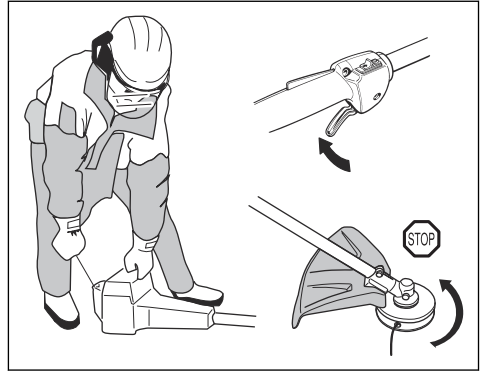


4. Do a check of the throttle control and throttle trigger lockout move freely and that the return springs work properly.



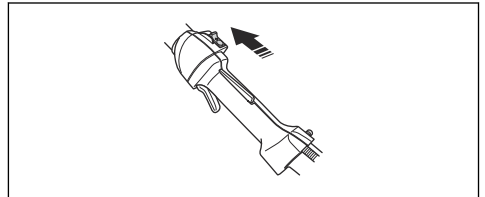
5. Start the product (refer to the instructions under *To start the product on page 14*) and apply full throttle.

6. Release the throttle and make sure that the cutting attachment stops and remains at a standstill. If the cutting attachment rotates with the throttle in the idle position the carburettor idle setting must be checked. See instructions under the chapter *Maintenance on page 15*.



#### 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



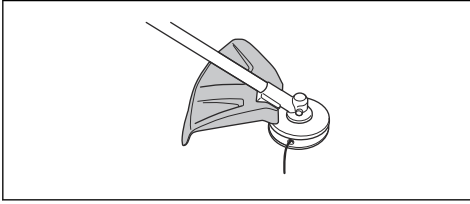
**WARNING:** Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. Refer to, *Accessories on page 21*.



**WARNING:** Always use the recommended cutting attachment guard for the cutting attachment that you use. If an incorrect or faulty cutting attachment guard is fitted this can cause serious personal injury. Refer to, *Technical data on page 20*.

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.



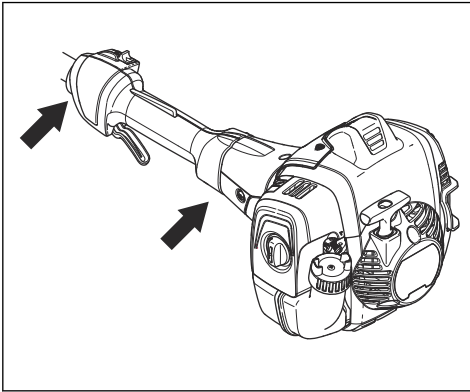
1. Do a visual check for damages, for example cracks.
2. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

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



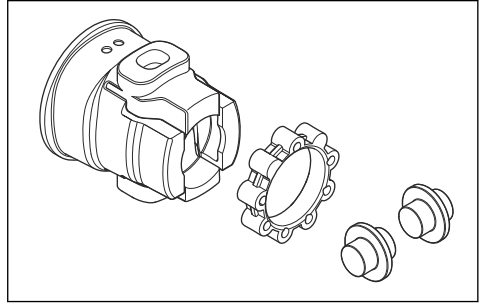
**WARNING:** Use of incorrectly wound cord or an incorrect cutting attachment increases the level of vibration.

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier. The vibration damping system decreases the vibrations between the engine unit and the shaft unit.

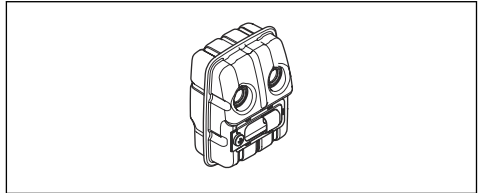


1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage, for example cracks.

3. Make sure that the vibration damping units are attached correctly.

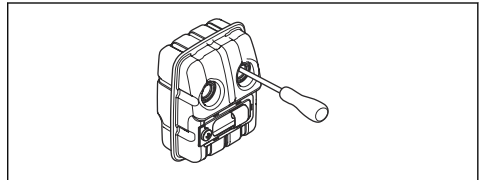


#### To do a check of the muffler

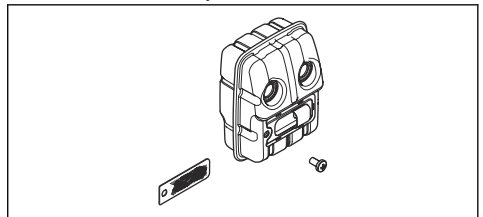


The muffler keeps noise levels to a minimum and sends exhaust fumes away from the operator.

- Do a visual check for damage and deformation.
- Make sure that the muffler is correctly attached to the product.



- If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check. Replace the spark arrester screen if it is damaged.
  - a) Clean the spark arrester screen if it is blocked. A blocked spark arrester screen causes the engine to become too hot which causes damage to the engine.
  - b) Make sure that the spark arrester mesh is attached correctly.





## Fuel Safety



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

- Never start the product if you spill fuel on it. Wipe the spillage of and allow remaining fuel to evaporate.
- Never start the product if you spill fuel on yourself or your clothes. Change your clothes and wash any part of your body that has come in contact with fuel. Use soap and water.
- Never start the product if the product is leaking fuel. Check regularly for leaks from the fuel cap and fuel lines.
- Always put the product on a flat surface and make sure the cutting attachment cannot come in contact with any object while you add fuel.
- Take care when handling fuel. Bear in mind the risk of fire, explosion and inhaling fumes.
- Observe caution when handling fuel and make sure there is adequate ventilation. Fuel and fuel fumes are highly inflammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come in contact with the skin.
- Mix and pour fuel outdoors, where there are no sparks or flames.
- Do not smoke or place hot objects near fuel.
- Always stop the engine and let it cool off for a few minutes before you refuel.
- Open the fuel cap slowly so that any excess pressure is released gently when you refuel.

- Tighten the fuel cap carefully after you refueled.
- Clean the area around the fuel cap. Contamination in the tank can cause operating problems.
- Always move the product 3m (10ft) or further from the refuelling area and source before starting.

## Safety instructions for maintenance



**WARNING:** Always stop the engine before you do any work on the cutting attachment. The cutting attachment continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug before you start to work on it.



**WARNING:** A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.



**WARNING:** Make sure that the trimmer cord is wound tightly and evenly around the drum, otherwise the product will generate harmful vibration.

- Only use cutting attachments with the guards we recommend. Refer to *Accessories on page 21*.

## Assembly

### Introduction



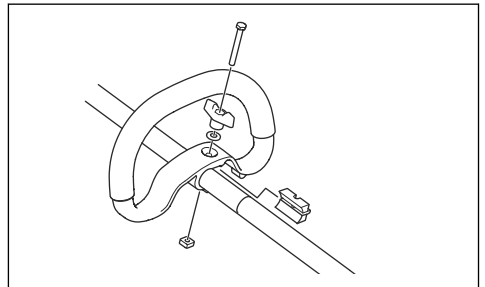
**WARNING:** Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



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

### To assemble the loop handle

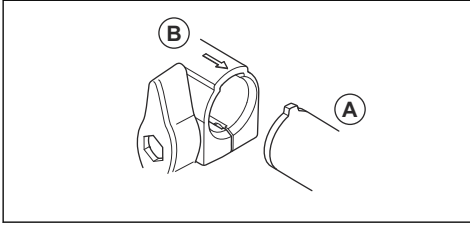
1. Put the loop handle onto the shaft, between the arrows.



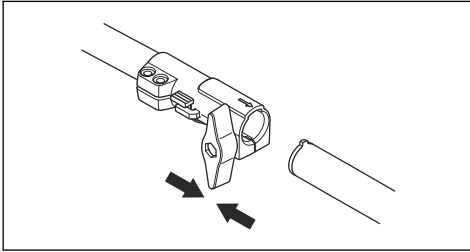
2. Put the spacer into the slot of the loop handle.
3. Install the nut, the knob and the screw. Do not tighten fully.
4. Adjust the product to an applicable operation position.
5. Tighten the knob.

## To assemble the two-piece shaft

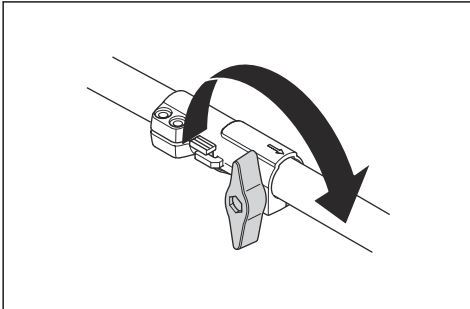
1. Turn the knob to loosen the coupling.
2. Align the tab of the cutting attachment (A) with the arrow of the coupling (B).



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

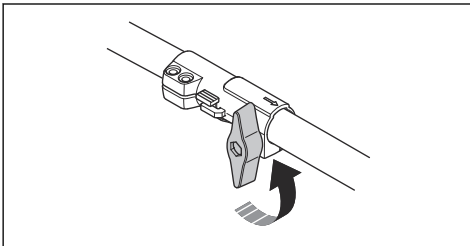


4. Tighten the knob fully.



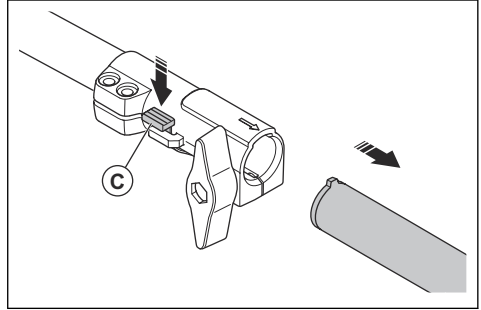
## To disassemble the two-piece shaft

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



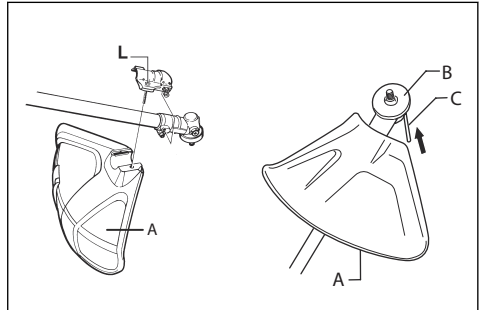
2. Push and hold the button (C).

3. Hold tight to the end of the shaft that the engine is attached to.
4. Pull the attachment straight out of the coupling.



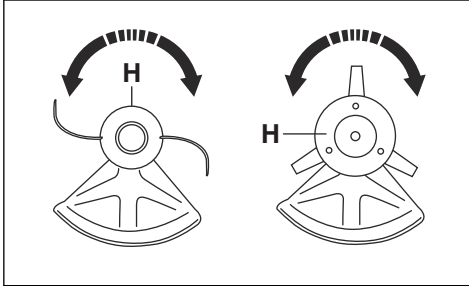
## To assemble the cutting attachment guard and trimmer head

1. Attach the correct cutting attachment guard (A) for the trimmer head. Refer to *Accessories* on page 21.
2. Put the cutting attachment guard onto the fitting on the shaft.
3. Attach with the bolt (L).



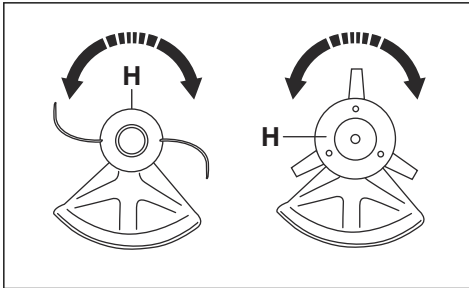
4. Install the drive disc (B) on the output shaft.
5. Turn the output shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the related hole in the gear housing.
6. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.

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

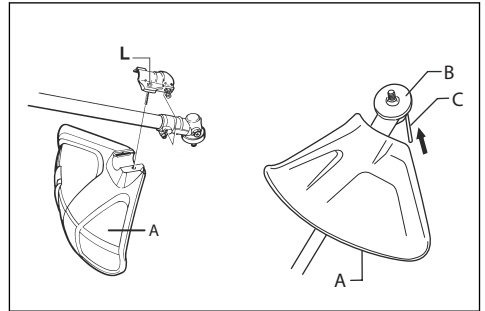


### To disassemble the cutting attachment guard and trimmer head

- Turn the trimmer head /plastic blades (H) in the direction from which the trimmer head/plastic blades rotates.



- Pull the locking pin (C) out from the hole to unlock the shaft.
- Remove the drive disc (B) on the output shaft.
- Loosen the bolt(L) from the cutting attachment guard-fitting on the shaft.



- Remove the cutting attachment guard (A).

## Operation

### 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



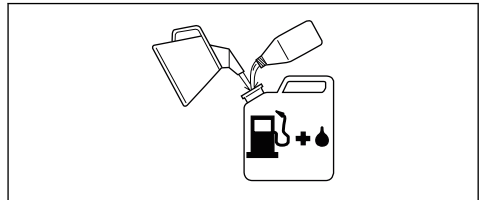
**CAUTION:** Always use a quality gasoline/oil mixture of at least 90 octane (RON). There is a risk that use of lower octane grade causes knocking. This gives rise to high engine temperature, which can result in serious engine damage.



**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.

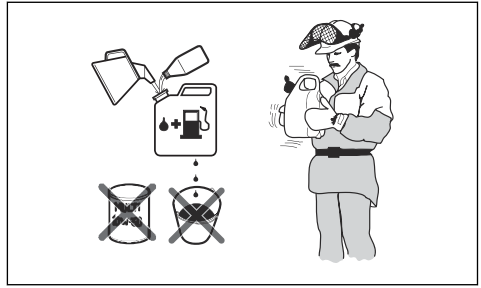
- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a different two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

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.

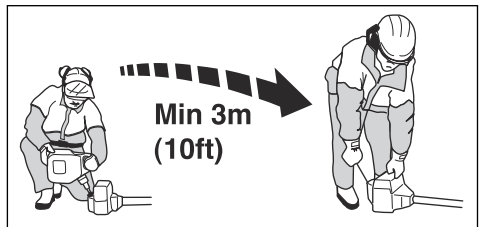


1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product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

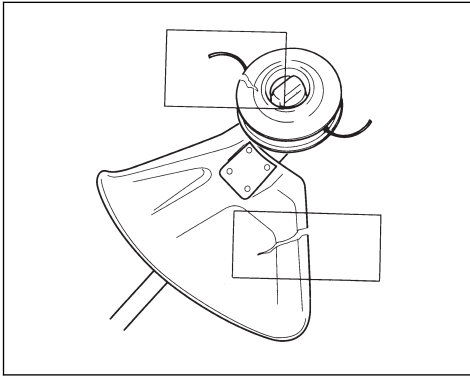


**CAUTION:** Contamination in the tanks causes malfunction. Clean the fuel tank and chain oil tank regularly and replace the fuel filter one time a year or more.

## Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain. Examine the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.

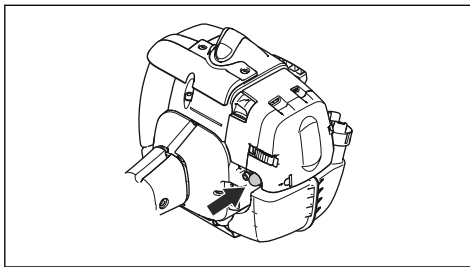
- Do an overall inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, trimmer guard and trimmer head correctly attached and not damaged or cracked. Replace if they are exposed to impact or cracked.



**WARNING:** Do not use the product without a guard or a guard that is defective.

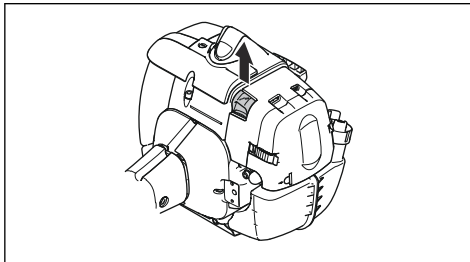
### To prepare the product for start

1. Press the air purge again and again until the fuel starts to fill the bulb.



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

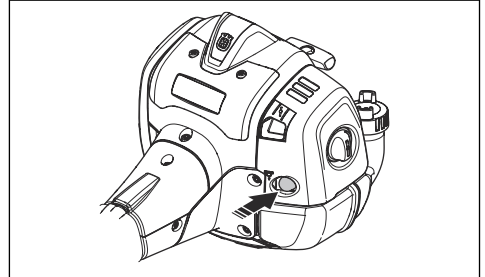
2. Move the choke control up into choke position.



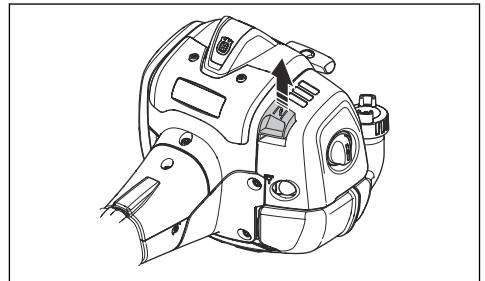
**WARNING:** The cutting attachment will start to rotate immediately when you start the engine with the choke.

### To prepare a cold engine for start

1. Push the air purge bulb again and again until fuel starts to fill the bulb. It is not necessary to fill the air purge bulb fully.



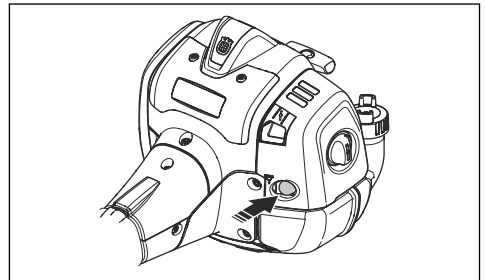
2. Move the choke control up into choke position.



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

### To prepare a warm engine for start

1. Push the air purge bulb again and again until fuel starts to fill the bulb. It is not necessary to fill the air purge bulb fully.



2. Pull the starter rope handle until the engine starts. Push the throttle trigger slowly to increase the speed gradually.



**CAUTION:** Do not pull the starter rope to full extension. Do not let go of the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

## To start the product



**WARNING:** Read the warning instructions in the safety chapter before you start the product (refer to *Safety on page 4*).

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



**CAUTION:** Do not use your feet!

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



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

5. Pull the cord quickly and with power.



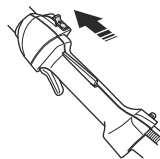
**CAUTION:** Do not pull the starter rope all the way out and do not let go off the starter rope handle when the starter rope is fully extended. This can cause damage to the product.

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

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

## To stop the product

1. Move the stop switch into the stop position to stop the engine.

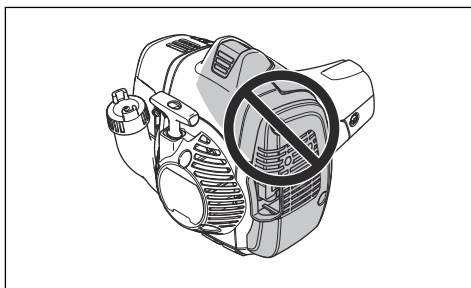


**CAUTION:** The stop switch automatically goes back to its initial position. In order to prevent accidental starting, the spark plug cap must be removed from the spark plug when assembling, checking and/or maintenance is done.

## About the surface



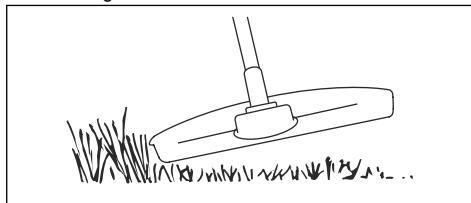
**WARNING:** Do not touch the area that is identified with gray in the illustration. There is a risk of burn injuries when the product is hot. There is a risk of electrical shock if the spark plug cap is damaged. Do not use a product that has a damaged spark plug cap.



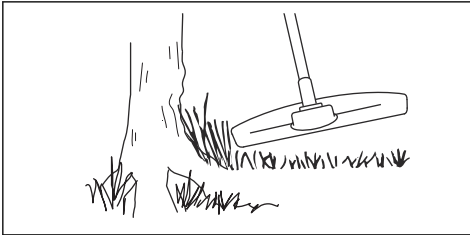
## Grass trimming with a trimmer head

### 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.

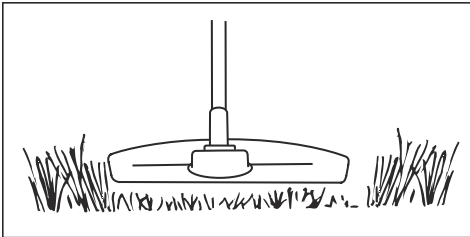


2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects.

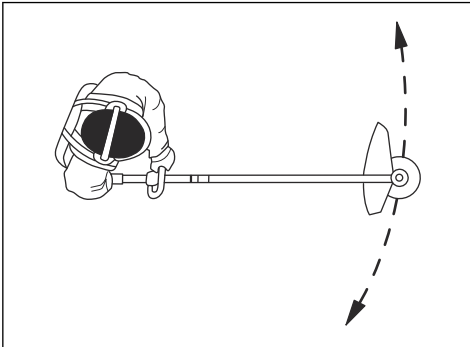


### To cut the grass

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

### Maintenance schedule



**WARNING:** Only do the maintenance and servicing given in this operator's

manual. For maintenance or servicing that is not given in this operator's manual, speak to your servicing dealer.

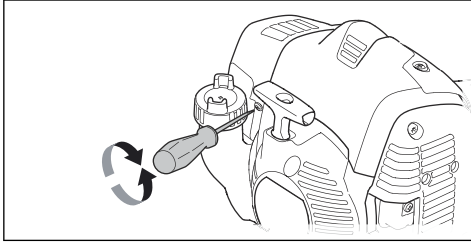
Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Make sure that the throttle trigger lockout and the throttle trigger operates correctly.	X		
Do a check of the stop switch to make sure that it operates correctly.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Clean the air filter. Replace the air filter if it is necessary.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks. Replace the guard if it is hit or damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace the trimmer head 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		
Clean the cooling system.		X	
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping elements for damages and cracks.		X	
Clean the external parts 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 20</i> or replace the spark plug. Make sure that the spark plug is fitted with a suppressor.		X	
Clean the external parts of the carburetor and the area around it.		X	
Make sure that the bevel gear is filled correctly with grease, see <i>Bevel gear on page 18</i> . If not, use Husqvarna bevel gear grease.		X	
Clean or replace the spark arrestor mesh on the muffler (only applies to mufflers without a catalytic converter).			X
Do a check of the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks or other defects. Replace parts if it is necessary.			X
Do a check of all the cables and connections.			X
If it is necessary to replace the clutch, clutch springs or clutch drum, speak to your servicing dealer.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug is fitted with a suppressor.			X

## To adjust the idle speed

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is installed.



- Adjust the idle speed with the idle adjustment screw. The idle adjustment screw T is identified with a "T" mark.



- Turn the idle adjustment screw clockwise until the cutting attachment starts to turn.
- Turn the idle adjustment screw counterclockwise until the cutting attachment stops.

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.



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

**Note:** Refer to *Technical data on page 20* for the recommended idle speed.

## To do maintenance on the trimmer head

- Only use the recommended cutting attachment and cutting attachment guard. Refer to *Accessories on page 21*.
- Make sure that the cutter on the cutting attachment guard is not damaged, it cuts the cord to the correct length.
- Install the cord as the illustrations on the last pages of the manual shows.

## Cooling system

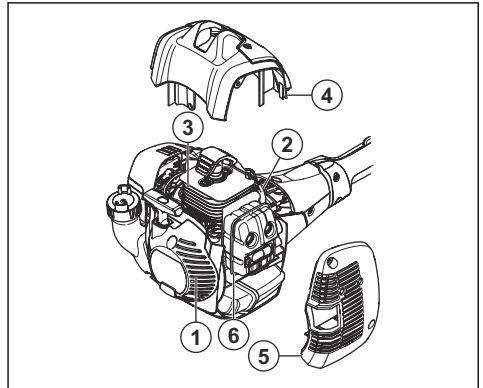
The product has a cooling system to keep the operation temperature as low as possible.

Clean the components of the cooling system with a brush weekly or more frequently in rougher conditions. A dirty or blocked cooling system makes the product too hot which causes damage to the piston and cylinder.

The cooling system has the following components:

- Air intake on the starter.
- Fins on the flywheel.
- Cooling fins on the cylinder.
- Cylinder cover.
- Muffler cover.

- Muffler plate.



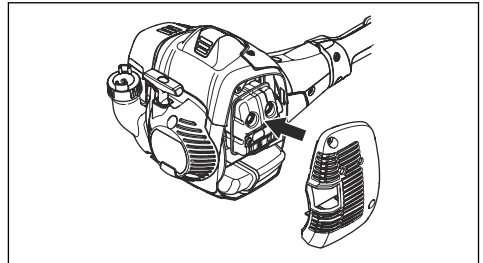
## To do maintenance on the muffler

The muffler decreases the noise level and directs the exhaust gases away from the operator.

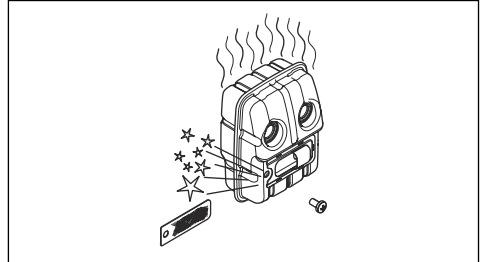


**WARNING:** Mufflers that have catalytic converters get very hot during operation and will stay hot for some time after you stop the product. This also applies at idle speed. If you touch the product it can result in burns to the skin. Think about of the risk of fire.

- Stop the product and let it cool down.
- Remove the cover to the muffler.



- Remove the screw holding the spark arrestor mesh.



- Clean the spark arrestor mesh if it is blocked or replace it if it is damaged.



**CAUTION:** The spark arrestor mesh must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrestor mesh on the muffler is missing or defective.



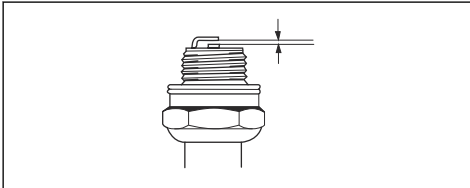
**CAUTION:** If the spark arrestor mesh is frequently blocked it can be a sign that performance of the catalytic converter is decreased. Turn to your servicing dealer to examine the muffler. A blocked spark arrestor mesh will cause overheating and result in damage to the cylinder and piston.

## To examine the spark plug



**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 20*.



- Replace the spark plug if it is necessary.

## Air filter

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

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

## To clean the air filter

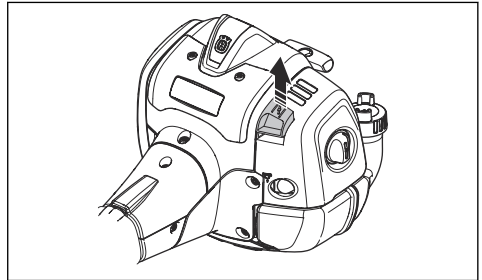


**CAUTION:** An air filter that is damaged, very dirty, or soaked with fuel must always be replaced.

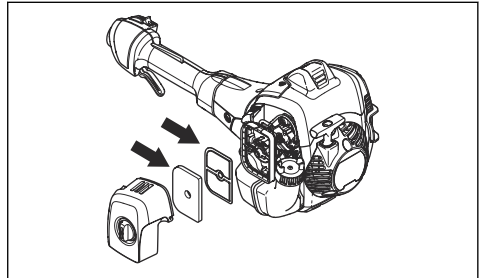
Clean the air filter from dirt and dust regularly. This prevents carburetor malfunctions, starting problems, loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual.

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. Refer to *Maintenance schedule on page 15*.

1. Move the choke lever up to close the choke valve.



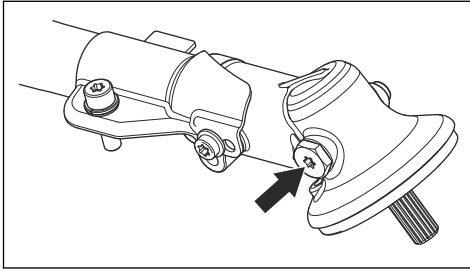
2. Remove the air filter cover and the air filters.



3. Clean the air filters with warm soap water.
4. Replace the air filters if they cannot be fully cleaned. Always replace a damaged air filter.
5. Clean the inner surface of the air filter cover. Use compressed air or a brush.
6. Do a check of the rubber seal on the air filter. Replace the air filter if the rubber seal is damaged.
7. Make sure that the air filter is dry before you install it.

## Bevel gear

The bevel gear is filled with the right quantity of grease at the factory. But, before you use the product, make sure that the bevel gear is 3/4 full with grease. Use Husqvarna special grease.

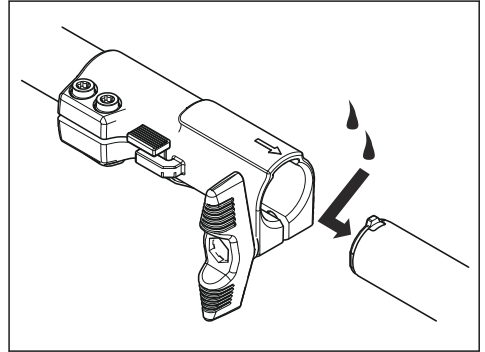


The grease in the bevel gear does not need to be changed unless repairs are carried out.

### Two piece-shaft

Apply grease to the end of the drive shaft after each 30 hours of operation. There is a risk that the drive shaft

ends (splined coupling) on models with two-piece shafts will seize if they are not lubricated regularly.



## Troubleshooting

### The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Set the stop switch to the start position.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls.
		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 and storage

---

### Transportation and storage

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

- Ensure that the product is cleaned and that a complete service is carried out before long-term storage.
- The transport guard must always be fitted to the cutting attachment when the product is transported or in storage.
- Secure the product during transport.
- In order to prevent unintentional start of the engine, the spark plug cap must always be removed during long-term storage if the product is not under close supervision and when you perform all service measures.
- Allow the product to cool before you put in storage.

---

## Technical data

---

### Technical data

	525LK
<b>Engine</b>	
Cylinder displacement, cm <sup>3</sup>	25.4
Idle speed, rpm	3000
Recommended max. speed, rpm	9500
Speed of output shaft, rpm	6500
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/hp @ rpm	1.5 / @ 8500
Catalytic converter muffler	Yes
<b>Ignition system</b>	
Spark plug	NGK BPMR8Y
Electrode gap, mm	0.65
<b>Fuel and lubrication system</b>	
Manufacturer/type of carburetor	Walbro WTEA-8C
Fuel tank capacity, litre	0.51
<b>Weight</b>	
Without fuel, cutting attachment and guard, kg	4.7
<b>Noise emissions <sup>1</sup></b>	

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

	<b>525LK</b>
Sound power level, measured dB (A)	104
Sound power level, guaranteed L <sub>WA</sub> dB (A)	106
<b>Sound levels <sup>2</sup></b>	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and ISO 7917, dB(A), min./max.:	
Equipped with trimmer head (original)	99
<b>Vibration levels</b>	
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	3.0/3.3

---

## Accessories

---

### Accessories

The accessories are recommended for use in combination with the specified power heads and have been evaluated to applicable ISO- and EN safety

requirement standards by the Swedish Machinery Testing Institute.

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Blade shaft thread M10		
Plastic blades	Tricut Ø 255 mm (separate blades have part number 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate blades have part number 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>2</sup> Reported data for equivalent sound pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB (A).

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Trimmer head	Trimmy Fix (Ø2.4 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (Ø 2.0-2.7 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (Ø 2,0-3,3 mm cord)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Approved attachments	Use with
Clean sweep attachment SR600-2	525LK
Hedge trimmer attachment HA110	525LK
Hedge trimmer attachment HA850	525LK
Edger attachment EA850	525LK
Saw attachment PA1100	525LK
Trimmer attachment TA850	525LK
Extension attachment EX850	525LK
Cultivator attachment CA230	525LK
Blower attachment BA101	525LK
Bristle brush attachment BR600	525LK
Dethatcher attachment DT600	525LK
Brush cutter attachment BCA850-24	525LK

---

# Declaration of Conformity

---

## EU Declaration of conformity

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

<b>Description</b>	Trimmer
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	525LK
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number:

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 20*.

Huskvarna, 2022-06-09

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Stefan Holmberg', written over a horizontal line.

## UK Declaration of conformity

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

<b>Description</b>	Trimmer
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	525LK
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

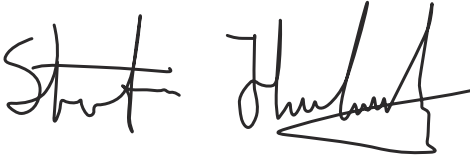
complies fully with the following UK regulations:

<b>Description</b>
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN IEC 63000:2018

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 20*.

Huskvarna, 2022-06-09



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

**UK  
CA**

UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP



---

## Inhalt

---

Einleitung.....	25	Fehlerbehebung.....	44
Sicherheit.....	28	Transport und Lagerung.....	45
Montage.....	34	Technische Angaben.....	45
Betrieb.....	36	Zubehör.....	46
Wartung.....	40	Konformitätserklärung.....	48

---

## Einleitung

---

### Produktbeschreibung

Das Gerät ist ein Rasentrimmer 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

Das Gerät wird mit einem Trimmerkopf zum Grasschneiden verwendet. Verwenden Sie das Gerät

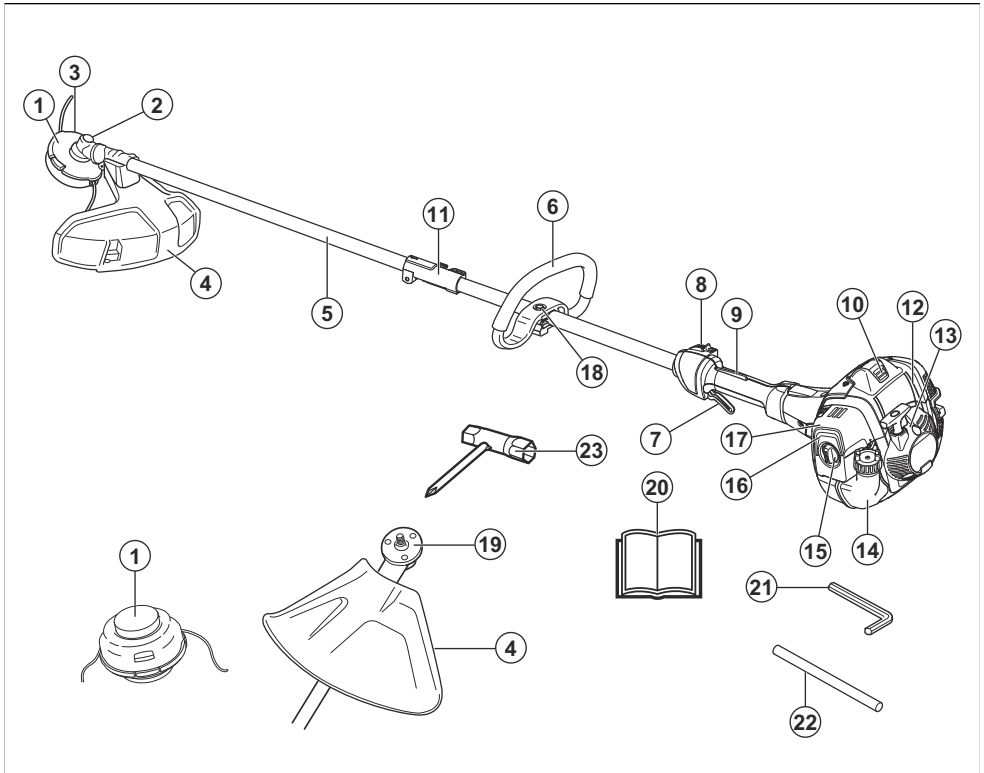
nicht für andere Zwecke als Grastrimmen und Grasfreischneiden.

---

**Hinweis:** Der Betrieb des Geräts kann durch nationale Vorschriften eingeschränkt werden.

---

## Produktübersicht



1. Trimmerkopf
2. Einfüllöffnung für Fett
3. Winkelgetriebe
4. Schutz für die Schneidausrüstung
5. Welle
6. Loophandgriff
7. Gashebel
8. Stoppschalter
9. Gashebelsperre
10. Zündkappe und Zündkerze
11. Führungsrohrverbindung
12. Zylinderdeckel
13. Startseilhandgriff
14. Kraftstofftank
15. Luftfilterdeckel
16. Kraftstoffpumpe
17. Choke-Hebel
18. Handgriffeinstellung
19. Mitnehmerrad
20. Bedienungsanleitung

21. Inbusschlüssel
22. Sperrstift
23. Gabel-Ringschlüssel

### Symbole auf dem Gerät



**WARNUNG!** Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.



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



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.



Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.



Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.



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



Verwenden Sie nur einen flexiblen Schneidfaden. Verwenden Sie keine Metall-Schneidausrüstung zum Rasentrimmen.



Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.



Kraftstoffpumpenblase.



Choke.



Kraftstoff.



Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schalleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Angaben auf Seite 45* und auf dem Etikett angegeben.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.



Dieses Gerät entspricht den geltenden UK-Richtlinien.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, **ww** steht für die Produktionswoche.

**Hinweis:** Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in einigen Märkten gelten.

### Emissionen nach Euro V



**WARNUNG:** Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

### Produkthaftung

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

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

---

# Sicherheit

---

## Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise 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.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



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

- Falsch oder nachlässig angewendete Freischneider, Motorsensen oder Trimmer sind gefährliche Geräte, die zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen von Anwendern oder anderen Personen führen können. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Gerätes ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Arbeiten Sie niemals mit einem Gerät, das ohne Zustimmung des Herstellers modifiziert wurde und verwenden Sie stets Originalzubehör. Unzulässige Änderungen und/oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.
- Der Schalldämpfer enthält Chemikalien, die karzinogen sein können. Falls der Schalldämpfer beschädigt wird, vermeiden Sie es, mit diesen Stoffen in Kontakt zu kommen.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, auszuschließen, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat

vor der Nutzung dieses Gerätes ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

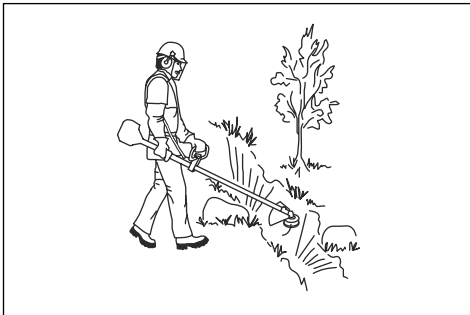
## Sicherheitshinweise für den Betrieb



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

- Vor der Anwendung müssen Sie den Unterschied zwischen Grasfreischneiden und Grastrimmen verstehen.
- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt. Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Arbeiten Sie niemals mit einem defekten Gerät. Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Betriebsanleitung. Gewisse Wartungs- und Servicemaßnahmen sind von geschulten, qualifizierten Fachleuten auszuführen. Siehe *Wartung auf Seite 40*.
- Vor dem Starten des Geräts müssen sämtliche Abdeckungen, Schutzvorrichtungen und Griffe angebracht sein. Stellen Sie sicher, dass Zündkerzenschutz und Zündkabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Urteilsvermögen oder Körperkontrolle beeinträchtigen können.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen. Z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind, großer Kälte usw. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z. B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung des Baumes usw.
- Diese Motoreinheit darf nur mit der empfohlenen Schneidausrüstung verwendet werden. Siehe *Zubehör auf Seite 46*.
- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät mit einem rückfedernden Start-/Stopp-Schalter ausgerüstet ist und mit geringer Geschwindigkeit und Kraft am Starthandgriff gestartet werden kann, können u. U. auch kleine Kinder die Kraft aufbringen, die zum Starten erforderlich ist. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Daher ist stets die Zündkappe zu entfernen, wenn das Gerät ohne Aufsicht ist.

- Einen Motor in einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Raum laufen zu lassen, kann zum Tod durch Erstickten oder Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Das komplette Kupplungsgehäuse und das Führungsrohr müssen montiert sein, bevor das Gerät gestartet wird, andernfalls kann sich die Kupplung lösen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass Menschen und Tiere während der Verwendung einen Abstand von mindestens 15 Metern einhalten. Wenn mehrere Bediener im gleichen Bereich arbeiten, muss ein Sicherheitsabstand von mindestens 15 m eingehalten werden. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn sich Personen oder Tiere nähern. Drehen Sie sich niemals abrupt mit dem Gerät um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.
- Stellen Sie sicher, dass weder Menschen noch Tiere oder andere Dinge die Kontrolle des Geräts beeinflussen oder mit der Schneidausrüstung oder umherfliegenden Gegenständen in Berührung kommen. Sie dürfen das Gerät niemals benutzen, wenn im Falle eines Unfalls nicht die Möglichkeit besteht, Hilfe herbeizurufen.
- Kontrollieren Sie immer den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte, Schnüre usw., die weggeschleudert werden oder sich in der Schneidausrüstung verfangen können.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.



- Beim Weitergehen ist der Motor abzustellen. Bei längeren Wegstrecken und Transporten müssen Sie den Transportschutz anbringen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor unbeaufsichtigt ab.
- Stoppen Sie den Motor und die Schneidausrüstung, bevor Sie Material entfernen, das sich um die Klingewelle festgesetzt hat. Weder der Benutzer des Geräts noch andere Personen dürfen versuchen, das Mähgut aufzusammeln, solange der Motor läuft oder die Schneidausrüstung rotiert, weil dadurch schwere Verletzungen verursacht werden können. Während des Betriebs und eine Weile danach kann das Winkelgetriebe heiß sein. Beim Berühren besteht Verbrennungsgefahr.
- Achten Sie auf hochgeschleuderte Gegenstände. Tragen Sie immer einen zugelassenen Augenschutz. Beugen Sie sich niemals über den Schutz der Schneidausrüstung. Hochgeschleuderte Steine, Unrat usw. können die Augen treffen und Blindheit oder schwere Verletzungen verursachen.
- Manchmal setzen sich Äste oder Gras zwischen Schutz und Schneidausrüstung fest. Stellen Sie immer den Motor ab, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Nach jedem Arbeitsmoment den Motor im Leerlauf laufen lassen. Längerer Betrieb bei hoher Drehzahl ohne Belastung kann schwere Motorschäden verursachen.
- Achten Sie immer genau auf Warnsignale oder Rufe, wenn Sie den Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor abgestellt ist.
- Personen mit Kreislaufstörungen, die zu oft Vibrationen ausgesetzt werden, laufen Gefahr, Schäden an den Blutgefäßen oder am Nervensystem davonzutragen. Gehen Sie zum Arzt, wenn Sie Symptome feststellen, die darauf hinweisen, dass Sie übermäßigen Vibrationen ausgesetzt waren. Zu diesen Symptomen zählen beispielsweise Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Kitzeln, Stechen, Schmerz, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Hautbeschaffenheit. Diese Symptome treten üblicherweise in Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defekter Zündkappe.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defektem Schalldämpfer.
- Halten Sie mit allen Körperteilen ausreichenden Abstand zu Schneidausrüstung und heißen Oberflächen.
- Verwenden Sie niemals ein Gerät mit defektem Schalldämpfer.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in Innenbereichen, in der Nähe von entflammbarem Material oder an Orten ohne ausreichende Belüftung. Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Außerdem sind die Abgase heiß

- Nehmen Sie stets eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand ein. Sorgen Sie für einen festen Stand.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.
- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.

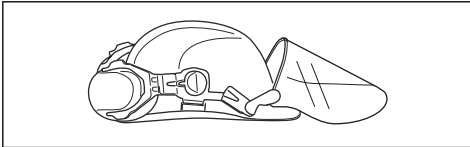
und könnten Funken erzeugen, die einen Brand verursachen können.

## Persönliche Schutzausrüstung

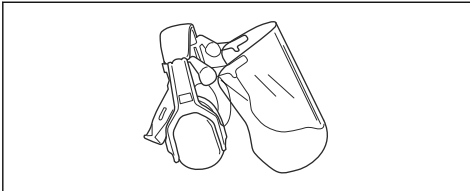


**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

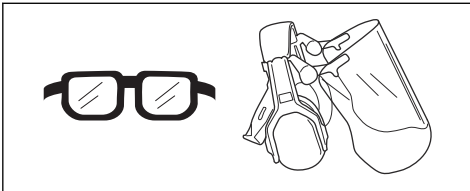
- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.
- Tragen Sie einen Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände bestehen kann.



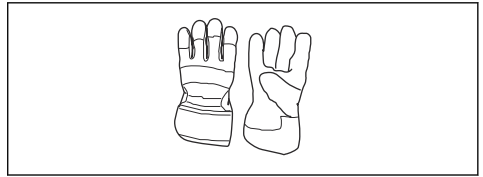
- Tragen Sie einen Gehörschutz mit ausreichender Dämmwirkung. Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen.



- 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.



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



- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.



- 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.



## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



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

In diesem Abschnitt werden einzelnen Teile der Sicherheitsausrüstung des Gerätes beschrieben, welche Funktion sie haben und wie ihre Kontrolle und Wartung ausgeführt werden sollen, um sicherzustellen, dass sie funktionsfähig sind. Die Einbaulage dieser Komponenten ist unter der Überschrift *Produktübersicht auf Seite 26* gelistet.

Die Lebensdauer der Maschine kann verkürzt werden und die Unfallgefahr kann steigen, wenn die Wartung des Geräts nicht ordnungsgemäß und Service und/oder Reparaturen nicht fachmännisch ausgeführt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Vertragswerkstatt.



**WARNUNG:** Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen. Die Sicherheitsausrüstung des Gerätes muss so kontrolliert und gewartet werden, wie dies in diesem Abschnitt beschrieben wird. Wenn Ihr Gerät diesen Anforderungen nicht entspricht, muss eine Servicewerkstatt aufgesucht werden.

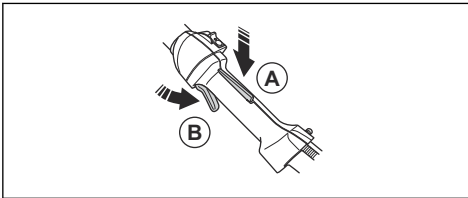


**ACHTUNG:** Service und Reparatur des Gerätes erfordern eine Spezialausbildung. Dies gilt besonders für die Sicherheitsausrüstung des Gerätes. Wenn Ihr Gerät den unten aufgeführten Kontrollanforderungen nicht entspricht, müssen Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen. Beim Kauf eines unserer Produkte wird gewährleistet, dass Reparatur- oder Servicearbeiten fachmännisch ausgeführt werden. Sollte der Verkäufer Ihres Gerätes nicht an unser Fachhändler-Service-Netz angeschlossen sein, fragen Sie nach unserer nächstgelegenen Servicewerkstatt.

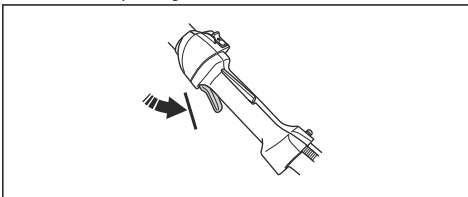
### So prüfen Sie die Gashebelsperre

Die Gashebelsperre soll die unbeabsichtigte Betätigung des Gashebels verhindern.

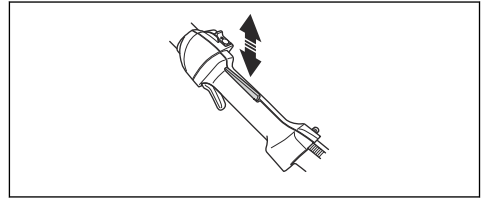
1. Drücken Sie die Gashebelsperre (A) und stellen Sie sicher, dass der Gashebel gelöst ist (B). Wird der Handgriff losgelassen, werden Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt. Dies geschieht mit Hilfe von zwei voneinander unabhängigen Rückzugfedersystemen. Diese Stellung bedeutet, dass der Gashebel im Leerlauf automatisch verriegelt wird.



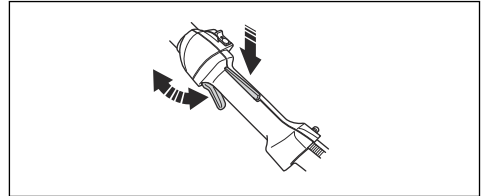
2. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre gelöst wird.



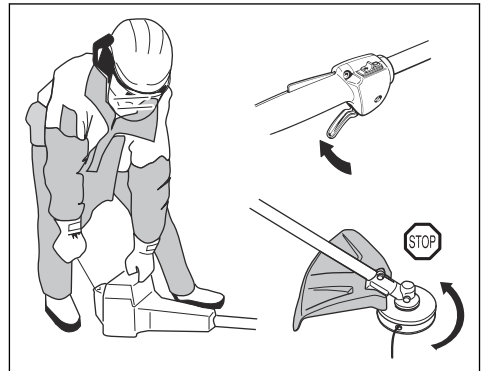
3. Drücken Sie die Gashebelsperre nach unten und kontrollieren Sie, ob sie in die Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn sie losgelassen wird.



4. Kontrollieren Sie, ob Gashebel und Gashebelsperre mit dem dazugehörigen Rückzugfedersystem leicht funktionieren.



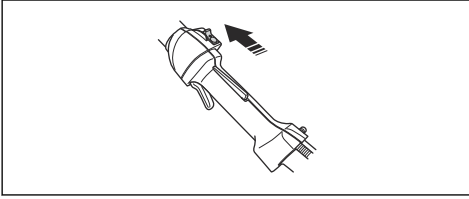
5. Starten Sie das Gerät (siehe Anweisungen unter *So starten Sie das Gerät auf Seite 38*) und geben Sie Vollgas.
6. Lassen Sie den Gashebel los und kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig zum Stillstand kommt. Wenn die Schneidausrüstung rotiert, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, ist die LeerlaufEinstellung des Vergasers zu kontrollieren. Siehe Anweisungen unter der Überschrift *Wartung auf Seite 40*.



### 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

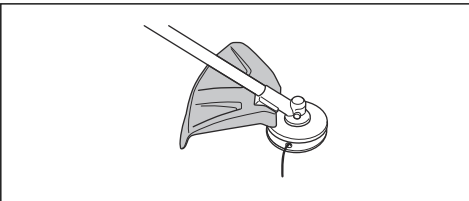


**WARNUNG:** Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne eine zugelassene und ordnungsgemäß befestigte Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 46*.



**WARNUNG:** Verwenden Sie stets die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung, die Sie benutzen. Wenn eine falsche oder defekte Schutzvorrichtung montiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden. Siehe *Technische Angaben auf Seite 45*.

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert, dass der Bediener von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird. Sie 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.

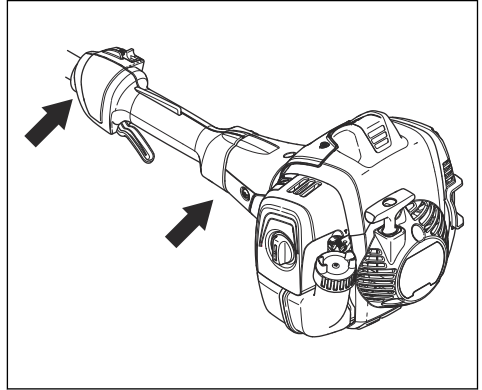
### So prüfen Sie das Antivibrationssystem



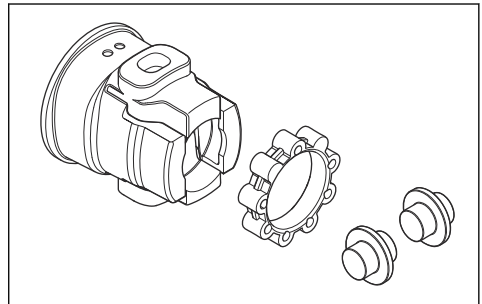
**WARNUNG:** Wenn der Faden falsch gewickelt ist oder die falsche Schneidausrüstung benutzt wird, verstärken sich die Vibrationen.

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum, wodurch die Arbeit erleichtert

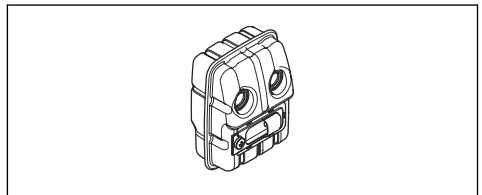
wird. Das Antivibrationssystem reduziert die Vibrationen zwischen Motor- und Welleneinheit.



1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Stellen Sie sicher, dass die Teile des Antivibrationssystems korrekt angebracht sind.



### So prüfen Sie den Schalldämpfer

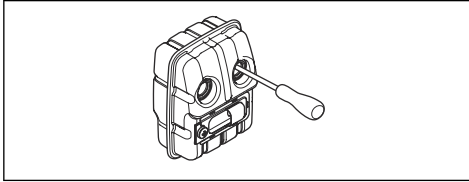


Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern.

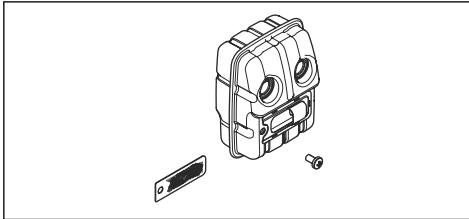
- Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.



- Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer korrekt am Gerät montiert ist.



- Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät einen Funkenschutz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch. Tauschen Sie den Funkenschutz aus, wenn er beschädigt ist.
  - a) Reinigen Sie den Funkenschutz, wenn er schmutzig ist. Ein schmutziger Funkenschutz führt zur Überhitzung des Motors, was Schäden am Motor zur Folge hat.
  - b) Stellen Sie sicher, dass das Funkenfängernetz korrekt angebracht ist.



### Sicherer Umgang mit Kraftstoff:



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

- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten. Wischen Sie den verschütteten Kraftstoff vollständig ab und lassen Sie die Kraftstoffdämpfe verdunsten.
- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Sie Kraftstoff über sich selbst oder Ihre Kleidung verschüttet haben. Wechseln Sie Ihre Kleidung und waschen Sie alle Körperteile, die mit Kraftstoff in Kontakt gekommen sind. Verwenden Sie Wasser und Seife.
- Starten Sie das Gerät niemals, wenn Kraftstoff austritt. Überprüfen Sie den Tankdeckel und die Kraftstoffleitungen regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Setzen Sie das Gerät stets auf einer ebenen Fläche ab und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung nicht in Kontakt mit Gegenständen kommt, während Sie Kraftstoff einfüllen.

- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Kraftstoff. Denken Sie an die Brand- und Explosionsgefahr sowie das Risiko, toxische Dämpfe einzuatmen.
- Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine gute Belüftung zu sorgen. Wenn kleine Kraftstoffmengen gemischt werden, wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus.
- Mischen und gießen Sie den Kraftstoff draußen in Abwesenheit von Funken und Flammen ein.
- In der Nähe von Kraftstoff nicht rauchen und jegliche Wärmequellen vom Kraftstoff fernhalten.
- Den Motor abstellen und vor dem Betanken einige Minuten abkühlen lassen.
- Öffnen Sie den Tankdeckel stets vorsichtig, sodass sich ein evtl. vorhandener Überdruck langsam abbauen kann.
- Schließen Sie den Tankverschluss nach dem Füllen sorgfältig.
- Wischen Sie um den Tankdeckel herum ab. Verunreinigungen im Tank verursachen Betriebsstörungen.
- Bewegen Sie das Gerät vor dem Start stets mindestens 3 Meter aus dem Auftankbereich und von der Auftankquelle weg.

### Sicherheitshinweise für die Wartung



**WARNUNG:** Stellen Sie den Motor immer ab, bevor jedwede Arbeiten an der Schneidausrüstung ausgeführt werden. Die Schneidausrüstung rotiert noch weiter, nachdem der Gashebel losgelassen wurde. Kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig stillsteht. Ziehen Sie die Zündkerze ab, bevor Sie mit der Arbeit an der Schneidausrüstung beginnen.



**WARNUNG:** Eine defekte Schneidausrüstung kann die Unfallgefahr erhöhen.



**WARNUNG:** Achten Sie stets darauf, dass der Trimmerfaden fest und gleichmäßig auf die Rolle gewickelt wird, andernfalls werden im Gerät gesundheitsschädliche Vibrationen erzeugt.

- Verwenden Sie die Schneidausrüstung immer nur mit den von uns empfohlenen Schutzvorrichtungen! Siehe *Zubehör auf Seite 46*.

# Montage

## Einleitung



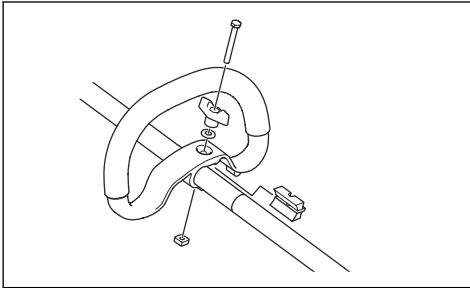
**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



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

## So montieren Sie den Loophandgriff

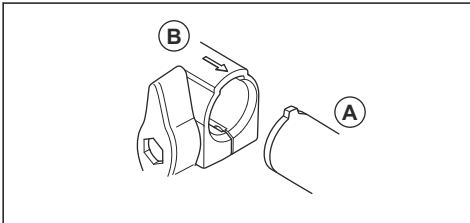
1. Befestigen Sie den Loophandgriff zwischen den Pfeilen auf dem Führungsrohr.



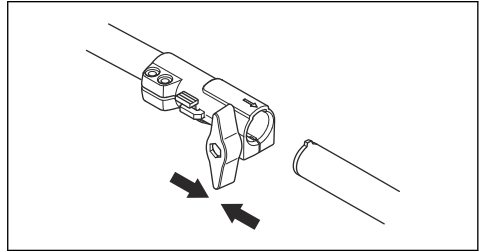
2. Schieben Sie den Abstandhalter in die Führung des Loophandgriffs.
3. Montieren Sie die Mutter, den Drehknopf und die Schraube. Ziehen Sie sie nicht vollständig an.
4. Bringen Sie das Gerät in eine geeignete Betriebsposition.
5. Ziehen Sie den Drehknopf an.

## So bauen Sie das zweiteilige Führungsrohr zusammen

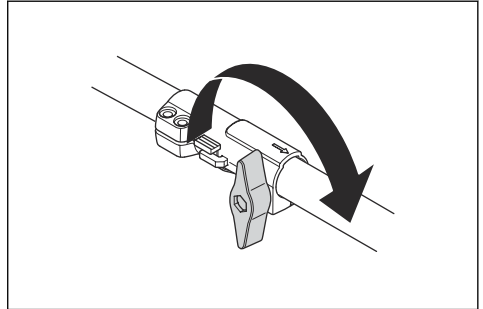
1. Drehen Sie den Knopf zum Lösen der Kupplung.
2. Richten Sie den Vorsprung an der Schneidausrüstung (A) mit dem Pfeil an der Kupplung (B) aus.



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

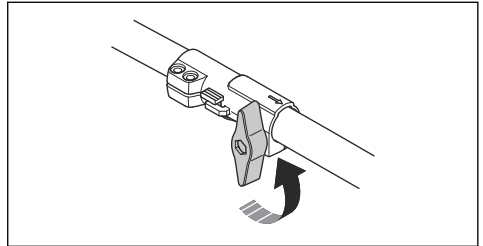


4. Ziehen Sie den Drehknopf vollständig fest.



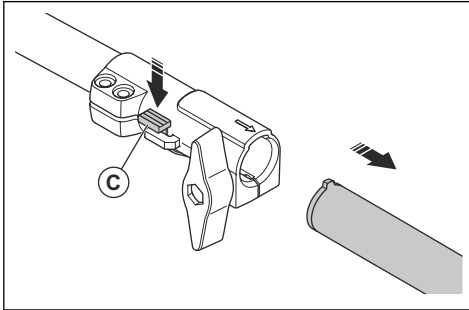
## So nehmen Sie das zweiteilige Führungsrohr auseinander

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



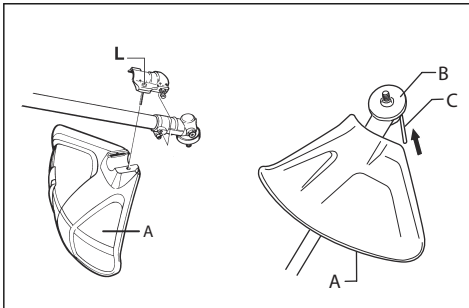
2. Halten Sie die Taste (C) gedrückt.
3. Halten Sie das Ende des Führungsrohrs fest, das am Motor befestigt ist.

- Ziehen Sie das Anbaugerät aus der Kupplung heraus.



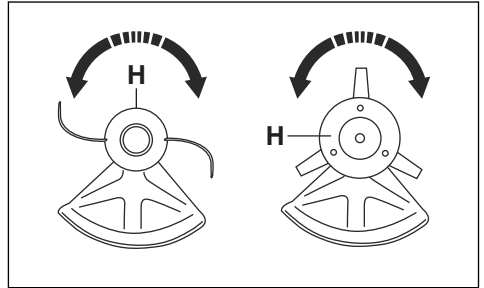
### So bauen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung und den Trimmerkopf ein

- Setzen Sie die richtige Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) für den Trimmerkopf ein. Siehe *Zubehör auf Seite 46*.
- Befestigen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung an der Halterung am Führungsrohr.
- Bringen Sie sie mit der Schraube (L) an.



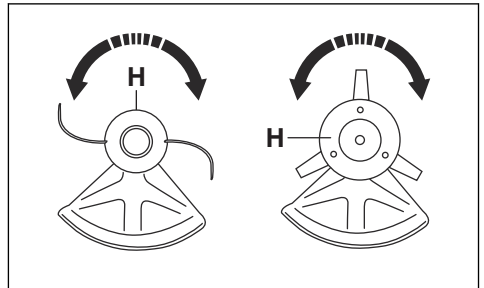
- Montieren Sie das Mitneherrad (B) an der Abtriebswelle.
- Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmers mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
- Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.

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

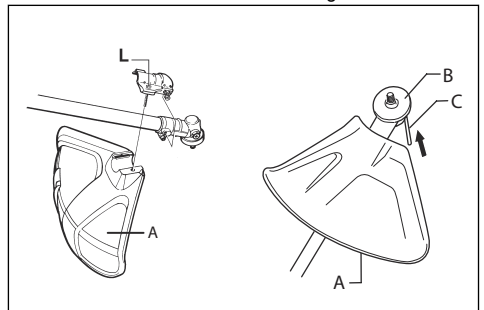


### So bauen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung und des Trimmerkopfes ein

- Drehen Sie den Trimmerkopf/die Kunststoffmesser (H) in der Rotationsrichtung des Trimmerkopfs/der Kunststoffmesser.



- Ziehen Sie den Sperrstift (C) aus dem Loch, so dass die Achse entsperrt ist.
- Entfernen Sie das Mitneherrad (B) an der Abtriebswelle.
- Lösen Sie die Schraube (L) von der Halterung des Schutzes für die Schneidausrüstung an der Welle.



- Entfernen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung (A).

# Betrieb

## 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.

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.

## Benzin



**ACHTUNG:** Verwenden Sie immer Qualitätsbenzin mit Ölbeimischung (mind. 90 Oktan (ROZ)). Der Einsatz von Kraftstoff mit niedrigerer Oktanzahl kann ein Klopfen verursachen. Das führt zu erhöhten Motortemperaturen, die schwere Motorschäden verursachen können.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt).



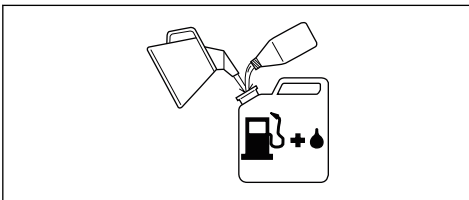
**ACHTUNG:** Wenn Ihr Gerät mit einem Katalysator ausgestattet ist, verwenden Sie bleifreies Qualitätsbenzin mit Ölbeimischung. Verbleites Benzin zerstört den Katalysator.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

- Wenn umweltgerechtes sog. Alkylatbenzin zur Verfügung steht, ist dieses zu verwenden.

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein anderes qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.



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

- 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.

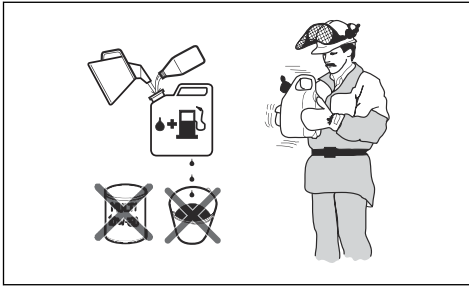
## So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl



**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.

## 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

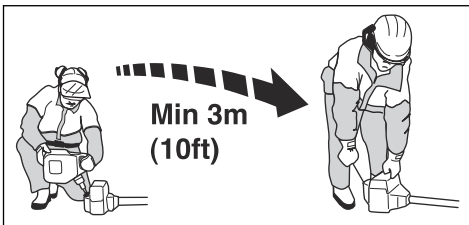


1. Füllen Sie die halbe Menge des Benzins ein, das gemischt werden soll.
2. Füllen Sie die komplette Ölmenge ein, und mischen (schütteln) Sie die Kraftstoffmischung.
3. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu.
4. Mischen (schütteln) Sie sorgfältig die Kraftstoffmischung, und befüllen Sie den Kraftstofftank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

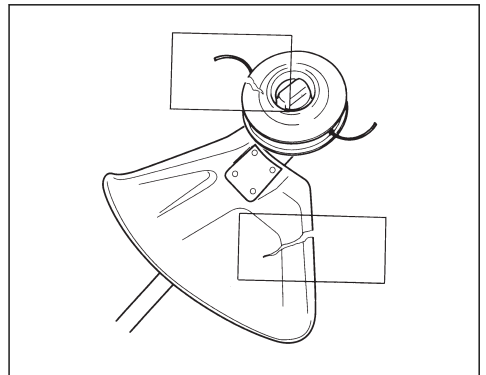
1. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel.
2. Schütteln Sie den Behälter, und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig vermischt ist. Verwenden Sie einen Kraftstoffbehälter mit Überfüllungsschutz.
3. Füllen Sie es in den Kraftstofftank.
4. Ziehen Sie den Tankdeckel vorsichtig fest.
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.

### Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

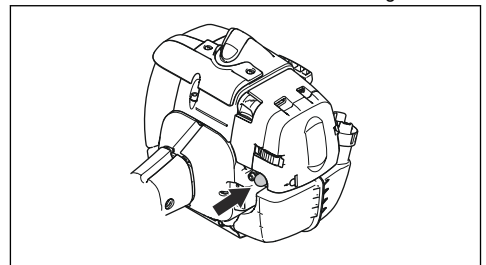
- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie sich mit der Beschaffenheit des Geländes auskennen. Überprüfen Sie das Bodengefälle, und achten Sie auf Hindernisse wie Steine, Äste und Löcher.
- Führen Sie eine Gesamtüberprüfung des Geräts durch.
- Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Trimmerschutzvorrichtungen und Trimmerköpfe ordnungsgemäß befestigt und nicht beschädigt oder gerissen sind. Tauschen Sie sie aus, falls sie Stößen ausgesetzt waren oder Risse aufweisen.



**WARNUNG:** Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Schutzvorrichtung oder mit beschädigter Schutzvorrichtung.

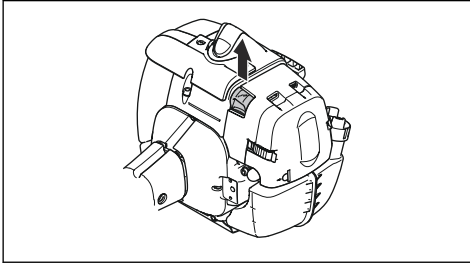
### So bereiten Sie das Produkt auf den Einsatz vor

1. Drücken Sie mehrmals die Kraftstoffpumpe, bis sich die Gummiblase mit Kraftstoff zu füllen beginnt.



**Hinweis:** Es ist nicht erforderlich, die Blase vollständig zu füllen.

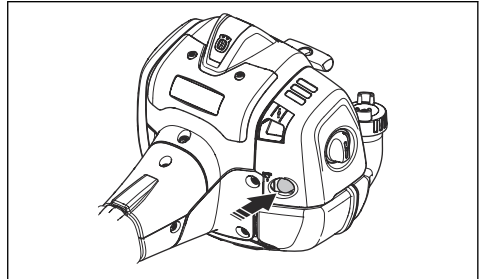
2. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben in die Choke-Position.



**WARNUNG:** Die Schneid-ausrüstung beginnt sofort zu rotieren, wenn Sie den Motor mit dem Choke starten.

## So bereiten Sie einen warmen Motor auf den Start vor

1. Drücken Sie die Blase der Kraftstoffpumpe mehrmals, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpe vollständig zu füllen.



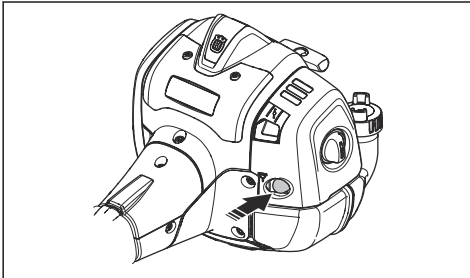
2. Ziehen Sie am Startseilgriff, bis der Motor anspringt. Drücken Sie den Gashebel sachte, um die Motordrehzahl langsam zu erhöhen.



**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus. Lassen Sie den Starthandgriff nicht los, wenn das Startseil vollständig ausgezogen ist. Dies kann das Gerät beschädigen.

## So bereiten Sie einen kalten Motor auf den Start vor

1. Drücken Sie die Blase der Kraftstoffpumpe mehrmals, bis sich die Pumpe mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpe vollständig zu füllen.



2. Bewegen Sie den Choke-Hebel nach oben in die Choke-Position.



**WARNUNG:** Die Schneid-ausrüstung beginnt sofort zu rotieren, wenn Sie den Motor mit dem Choke starten.

## So starten Sie das Gerät



**WARNUNG:** Lesen Sie die Warnhinweise im Kapitel über Sicherheit, bevor Sie das Gerät starten (siehe *Sicherheit auf Seite 28*).

1. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
2. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nicht Ihre Füße!

3. Halten Sie den Startseilgriff mit der rechten Hand.
4. Ziehen Sie das Startseil mit der rechten Hand langsam heraus, bis ein Widerstand zu spüren ist (die Startklinken greifen).



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

5. Ziehen Sie schnell und kraftvoll am Startseil.



**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht ganz heraus, und lassen Sie den Startgriff nicht los, wenn er ganz

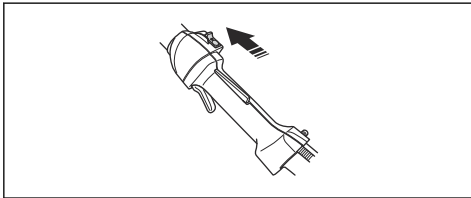
herausgezogen ist. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

6. Ziehen Sie maximal 5 Mal am Startseil, bis der Motor anspringt.
7. Setzen Sie den Choke zurück, wenn der Motor angesprungen ist oder Sie 5 Mal am Startseil gezogen haben.
8. Ziehen Sie ggf. wiederholt am Startseil, bis der Motor anspringt.
9. Lassen Sie den Motor 10 Sekunden lang laufen.
10. Öffnen Sie den Gashebel langsam.
11. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

**Hinweis:** Wenn der Motor stoppt, wiederholen Sie den Vorgang.

## So stoppen Sie das Produkt

1. Legen Sie den Stoppschalter in die Stopposition, um den Motor abzustellen.

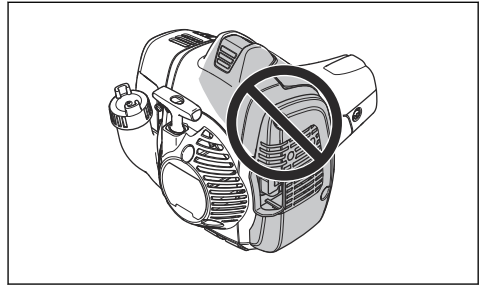


**ACHTUNG:** Der Stoppschalter kehrt dann automatisch wieder in seine Ausgangsstellung zurück. Um ein ungewolltes Starten zu vermeiden, muss daher bei Montage, Kontrolle und/oder Wartung stets die Zündkappe von der Zündkerze entfernt werden.

## Über die Oberfläche



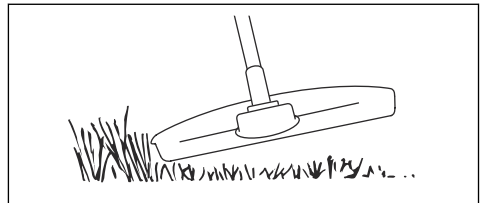
**WARNUNG:** Fassen Sie den im Bild grau dargestellten Bereich nicht an. Bei einem heißen Gerät besteht ein Verbrennungsrisiko. Bei einer beschädigten Zündkappe besteht ein Stromschlagrisiko. Verwenden Sie kein Gerät mit einer beschädigten Zündkappe.



## 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.

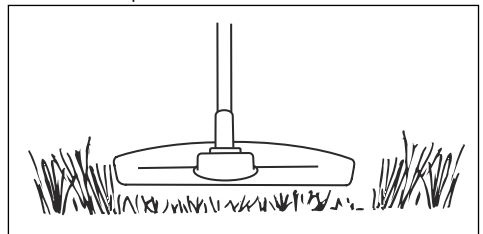


2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden.

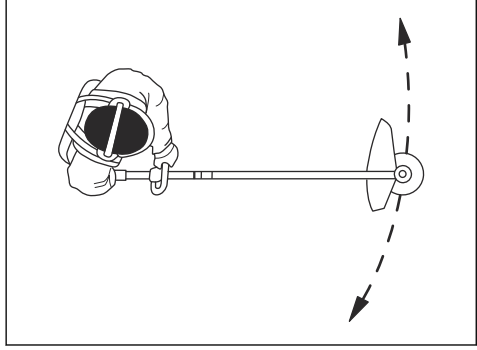


## So mähen Sie den Rasen

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 zu anderen und blasen Sie das Gras fort.



**WARNUNG:** Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

## Wartung

### Wartungsplan



**WARNUNG:** Führen Sie nur die Wartungs- und Servicearbeiten aus, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben

sind. Wenden Sie sich für Wartungs- oder Servicearbeiten, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind, an Ihren Servicehändler.

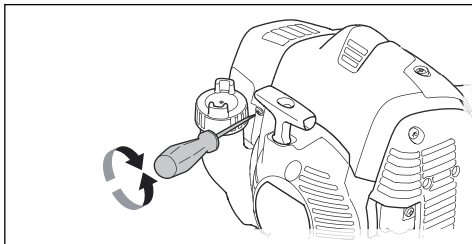
Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre und der Gashebel einwandfrei funktionieren.	X		
Überprüfen Sie, ob der Stoppschalter ordnungsgemäß funktioniert.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Luftfilter reinigen. Luftfilter bei Bedarf austauschen.	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen. Schutzvorrichtung ersetzen, wenn sie getroffen wurde oder beschädigt ist.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Trimmerkopf bei Beschädigung ersetzen.	X		
Sicherstellen, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Vibrationsdämpfer auf Beschädigungen und Risse überprüfen.		X	



Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die äußeren Bauteile der Zündkerze reinigen. Die Zündkerze entfernen und den Elektrodenabstand prüfen. Den Elektrodenabstand auf den richtigen Abstand einstellen, siehe <i>Technische Angaben auf Seite 45</i> oder die Zündkerze ersetzen. Sicherstellen, dass die Zündkerze über eine Funkenstörung verfügt.		X	
Die äußeren Bauteile des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe korrekt mit Schmierfett befüllt ist, siehe <i>Winkelgetriebe auf Seite 43</i> . Falls dies nicht der Fall ist, Husqvarna Schmierfett für Winkelgetriebe verwenden.		X	
Das Funkenfängernetz des Schalldämpfers reinigen oder ersetzen (gilt nur für Schalldämpfer ohne Katalysator).			X
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Schäden überprüfen. Teile bei Bedarf ersetzen.			X
Alle Kabel und Anschlüsse kontrollieren.			X
Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler, wenn ein Austauschen der Kupplung, der Kupplungsfedern oder der Kupplungstrommel notwendig ist.			X
Die Zündkerze ersetzen. Sicherstellen, dass die Zündkerze über eine Funkenstörung verfügt.			X

## So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber und der Luftfilterdeckel angebracht ist.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der Leerlaufstellschraube ein. Die Leerlaufstellschraube T ist mit einem „T“ markiert.



3. Drehen Sie die Einstellschraube im Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung sich zu drehen beginnt.
4. Drehen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

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.



**WARNUNG:** Wenn Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen und die Schneidausrüstung nicht anhält, wenden Sie sich an den nächsten Servicehändler.

Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.

**Hinweis:** Siehe *Technische Angaben auf Seite 45* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

## Wartung des Trimmerkopfes

1. Verwenden Sie nur die empfohlene Schneidausrüstung und Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 46*.
2. Stellen Sie sicher, dass das Messer am Schutz für die Schneidausrüstung nicht beschädigt ist und es den Faden auf die richtige Länge schneidet.
3. Montieren Sie den Faden entsprechend den Abbildungen auf den letzten Seiten des Handbuchs.

## Kühlsystem

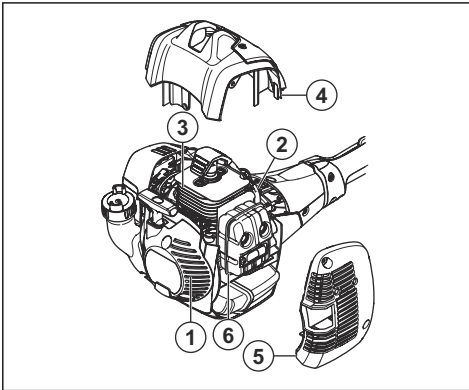
Das Gerät ist mit einem Kühlsystem ausgestattet, um die Betriebstemperatur so gering wie möglich zu halten.

Reinigen Sie die Bauteile des Kühlsystems wöchentlich mit einer Bürste, bei rauerer Bedingungen auch häufiger. Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Gerätes, was Zylinder und Kolben beschädigt.

Das Kühlsystem besteht aus folgenden Teilen:

1. Lufteinlass in der Startvorrichtung.
2. Gebläseflügel des Schwungrads.
3. Kühlrippen des Zylinders.
4. Zylinderdeckel.
5. Schalldämpferabdeckung.

## 6. Auspuffstütze.



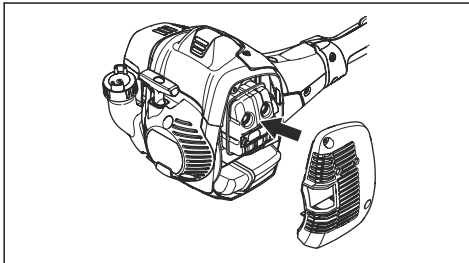
## Wartung des Schalldämpfers

Der Schalldämpfer hat die Aufgabe, den Geräuschpegel zu dämpfen und die Abgase vom Anwender wegzuleiten.

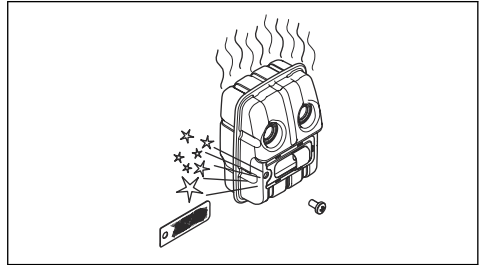


**WARNUNG:** Schalldämpfer mit Katalysator können während des Betriebs sehr heiß werden und bleiben auch einige Zeit nach dem Abstellen des Produkts heiß. Dies gilt auch für den Leerlaufbetrieb. Wenn Sie das Produkt berühren, kann dies zu Verbrennungen führen. Denken Sie auch an die Brandgefahr.

1. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen.
2. Entfernen Sie die Abdeckung am Schalldämpfer.



3. Entfernen Sie die Schraube zur Befestigung des Funkenfängernetzes.



4. Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es verstopft ist oder beschädigt ist.



**ACHTUNG:** Weist das Funkenfängernetz Schäden auf, muss es ausgewechselt werden. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Funkenfängernetz auf dem Schalldämpfer fehlt oder defekt ist.



**ACHTUNG:** Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, kann dies ein Zeichen dafür sein, dass der Katalysator nicht einwandfrei arbeitet. Lassen Sie den Schalldämpfer von Ihrem Servicehändler kontrollieren. Ein verstopftes Funkenfängernetz kann zu Überhitzung führen, wodurch Schäden an Zylinder und Kolben entstehen können.

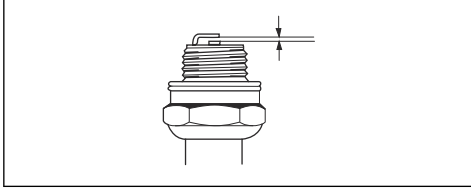
## So überprüfen Sie die Zündkerze



**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 nur 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 45*.



- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

## Luftfilter

Befreien Sie den Luftfilter von Staub und Schmutz, um ihn sauber zu halten und folgende Probleme zu vermeiden:

- Fehlfunktionen des Vergasers.
- Probleme beim Starten des Geräts.
- Leistungsminderung.
- Erhöhter Verschleiß von Motorteilen.
- Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

## So reinigen Sie den Luftfilter

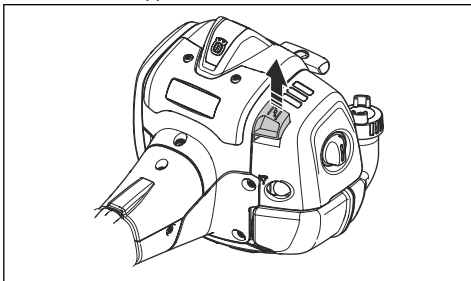


**ACHTUNG:** Ein beschädigter, stark verschmutzter oder mit Kraftstoff getränkter Luftfilter muss immer ausgetauscht werden.

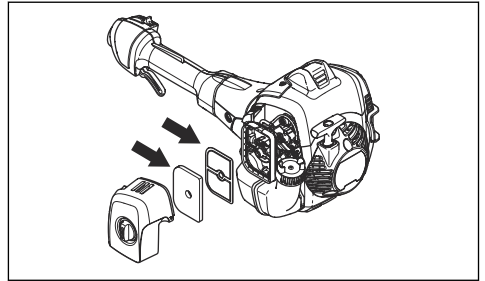
Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz. Dies verhindert Fehlfunktionen des Vergasers, Probleme beim Anlassen, Leistungsverlust des Motors, Verschleiß der Motorteile und einen Kraftstoffverbrauch als gewöhnlich.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus. Siehe *Wartungsplan auf Seite 40*.

1. Bewegen Sie den Drosselhebel nach oben, um die Drosselklappe zu schließen.



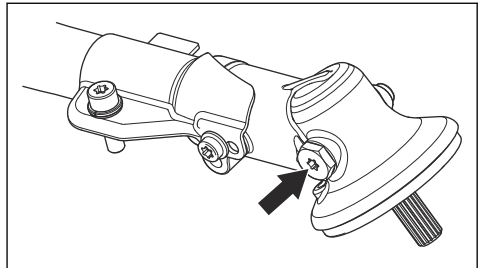
2. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel und die Luftfilter ab.



3. Reinigen Sie die Luftfilter mit warmer Seifenlauge.
4. Tauschen Sie die Luftfilter aus, falls sie nicht vollständig gereinigt werden können. Tauschen Sie einen beschädigten Luftfilter unbedingt aus.
5. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
6. Prüfen Sie die Gummidichtung am Luftfilter. Tauschen Sie den Luftfilter aus, wenn die Gummidichtung beschädigt ist.
7. Achten Sie darauf, dass der Luftfilter trocken ist, bevor Sie ihn wieder einbauen.

## Winkelgetriebe

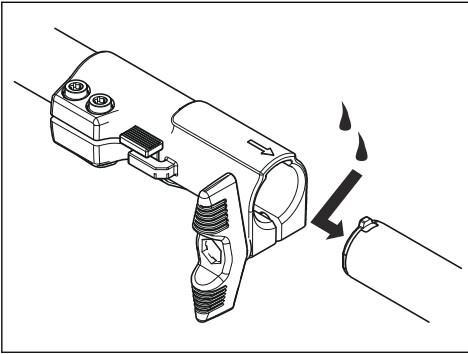
Das Winkelgetriebe ist ab Werk mit der richtigen Menge Fett gefüllt. Aber, bevor Sie das Gerät verwenden, stellen Sie sicher, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmiermittel gefüllt ist. Verwenden Sie Husqvarna Spezialfett.



Das Fett im Getriebegehäuse muss nur bei evtl. Reparaturen gewechselt zu werden.

## Zweiteiliges Führungsrohr

Schmieren Sie das Ende der Antriebswelle nach jeweils 30 Betriebsstunden. Es besteht die Gefahr, dass sich die Enden der Antriebswelle (Nutzungsverband) bei den zerlegbaren Modellen ineinander fressen, wenn sie nicht regelmäßig geschmiert werden.



## Fehlerbehebung

### Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stopschalter	Der Stopschalter ist in Stopposition.	Den Stopschalter in Startposition stellen.
Starterklinken	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken.
		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. Funkentstörung hat.
	Die Zündkerze sitzt lose.	Siehe technische Daten für den korrekten Elektrodenabstand. 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 und Lagerung

---

## Transport und Lagerung

- Bei Transport und Lagerung von Gerät und Kraftstoff müssen Sie darauf achten, dass bei eventuellen Undichtigkeiten entweichende Dämpfe oder Kraftstoff nicht mit Funken oder offenem Feuer in Kontakt kommen können, z. B. von Elektrogeräten, Elektromotoren, elektrischen Kontakten/Schaltern oder Heizkesseln.
- Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff speziell für diesen Zweck vorgesehene und zugelassene Behälter.
- Bei längerer Lagerung des Geräts müssen Sie den Kraftstofftank entleeren. An der nächsten Tankstelle erfahren Sie, wie Sie überschüssigen Kraftstoff am besten entsorgen. Entleeren Sie den Tank in einen geeigneten Behälter und an einem gut durchlüfteten Ort.
- Stellen Sie vor der Langzeitlagerung sicher, dass das Gerät gründlich gesäubert und komplett gewartet wurde.
- Bei Transport oder Lagerung des Geräts muss der Transportschutz für die Schneidausrüstung immer montiert sein.
- Sichern Sie das Gerät während des Transports.
- Um ein ungewolltes Starten des Motors zu vermeiden, müssen Sie bei der Langzeitlagerung, bei allen Servicemaßnahmen und, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist, die Zündkappe entfernen.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es einlagern.

---

## Technische Angaben

---

### Technische Angaben

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Hubraum, cm <sup>3</sup>	25,4
Leerlaufdrehzahl, U/min	3000
Empfohlene max. Drehzahl U/min	9500
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	6500
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS @ U/min	1,5/@8500
Katalysatorschalldämpfer	Ja
<b>Zündanlage</b>	
Zündkerze	NGK BPMR8Y
Elektrodenabstand, mm	0,65
<b>Kraftstoff- und Schmiersystem</b>	
Hersteller/Vergasertyp	Walbro WTEA-8C
Füllmenge Kraftstofftank, Liter	0,51
<b>Gewicht</b>	
Ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz, kg	4,7

	525LK
<b>Geräuschemissionen</b> <sup>3</sup>	
Gemessener Schallleistungspegel dB (A)	104
Schallleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub> dB (A)	106
<b>Geräuschpegel</b> <sup>4</sup>	
Der äquivalente Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen nach EN/ISO 11806 und ISO 7917, dB(A), min./max.:	
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	99
<b>Vibrationswerte</b>	
Äquivalente Vibrationspegel (a <sub>hv,eq</sub> ) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,0/3,3

---

## Zubehör

---

### Zubehör

Es wird empfohlen, das Zubehör in Kombination mit den angegebenen Geräteköpfen zu verwenden. Das Zubehör wurde vom schwedischen Institut für

Maschinenprüfung gemäß den geltenden ISO- und EN-Standards für Sicherheitsanforderungen geprüft.

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Gewinde Klingennachse M10		
Kunststoffklingen	Tricut Ø 255 mm (separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>3</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.

<sup>4</sup> Berichten zufolge liegt der äquivalente Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (standardmäßige Ausbreitung) von 1 dB (A).

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Trimmerkopf	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 7101
	T25 (Ø 2,0–2,7 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01
	Alu (Ø 2,0-3,3 mm Faden)	588 54 37-01/588 11 79-01 503 93 42-02/503 97 71-01

Zugelassene Anbaugeräte	Verwenden mit
Kehrwalzenaufsatz SR600-2	525LK:
Heckenscherenaufsatz HA110	525LK:
Heckenscherenaufsatz HA850	525LK:
Kantenschneideraufsatz EA850	525LK:
Sägeaufsatz PA1100	525LK:
Trimmeraufsatz TA850	525LK:
Erweiterungsanbaugerät EX850	525LK:
Kultivatoraufsatz CAC	525LK:
Laubblasenanbaugerät BA101	525LK:
Kehrbürstenanbaugerät BR600	525LK:
Vertikutiereranbaugerät DT600	525LK:
Motorsensen-Anbaugerät BCA850-24	525LK:

# Konformitätserklärung

## EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,  
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,  
dass das Gerät:

<b>Beschreibung</b>	Trimmer
<b>Marke</b>	Husqvarna
<b>Typ/Modell</b>	525LK
<b>Identifizierung</b>	Seriennummern ab 2022

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

<b>Verordnung</b>	<b>Beschreibung</b>
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EG	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EG	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat die freiwillige Typenprüfung für Husqvarna AB ausgeführt.

Zertifikatsnummer:

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Schweden, hat das Einverständnis mit Anhang V der Richtlinien des Rates 2000/14/EG ebenfalls bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Angaben auf Seite 45*.

Huskvarna, 2022-06-09

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation





# Contenido

Introducción.....	49	Resolución de problemas.....	67
Seguridad.....	51	Transporte y almacenamiento.....	68
Montaje.....	57	Datos técnicos.....	68
Funcionamiento.....	59	Accesorios.....	69
Mantenimiento.....	63	Declaración de conformidad.....	71

## Introducción

### Descripción del producto

El producto es una recortadora de césped con motor de combustión.

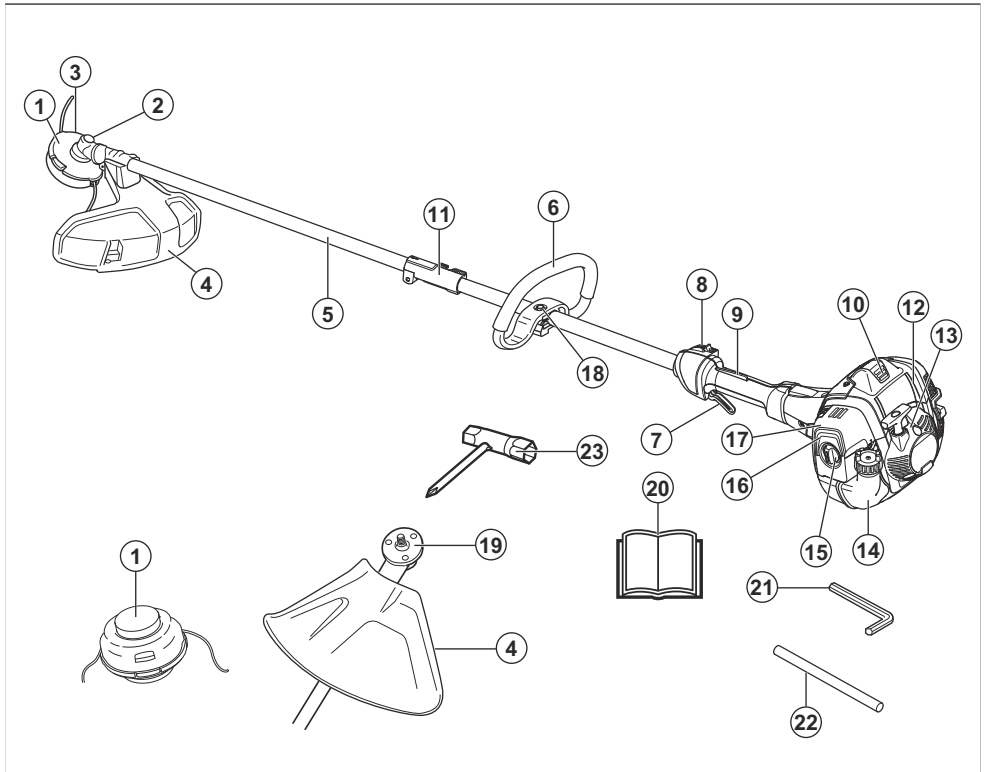
Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

### Uso previsto

El producto se utiliza con un cabezal de corte para cortar hierba. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba.

**Nota:** El uso de este producto podría estar regulado por la legislación nacional.

### Descripción del producto



1. Cabezal de corte
2. Tapón de recarga de lubricante
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. Capuchón de encendido y bujía
11. Acoplamiento del tubo
12. Cubierta del cilindro
13. Empuñadura de la cuerda de arranque
14. Depósito de combustible
15. Tapa del filtro de aire
16. Perilla de la bomba de combustible
17. Control del estrangulador
18. Regulación de mango
19. Pieza de arrastre
20. Manual de usuario
21. Llave hexagonal
22. Pasador de seguridad
23. Llave combinada

## Símbolos que aparecen en el producto



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al operador como a cualquier otra persona.



Lea atentamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar este producto.



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



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.



max rpm 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.



Utilice solo hilo de corte flexible. No use un equipo de corte de metal para cortar la hierba.



Las flechas muestran el límite de la posición del asa.



Perilla de la bomba de combustible.



Estrangulador.



Combustible.



Etiqueta de emisiones sonoras al medio ambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medio ambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en el apartado *Datos técnicos en la página 68* y en la etiqueta.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.



Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.

aaaassxxxx

En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción **yy** es la semana de producción.

---

**Nota:** Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en algunos mercados.

---

## Emisiones Euro 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 las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Una desbrozadora, quita arbustos o recortadora puede ser una herramienta peligrosa si se utiliza de manera errónea o descuidada, y puede provocar daños graves o mortales al usuario o a otras personas. Es sumamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. No utilice nunca un producto que haya sido modificado de modo que ya no coincida con la configuración original y utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones y/o la

utilización de accesorios no autorizadas pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operario o de terceros.

- En el interior del silenciador hay sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. Evitar el contacto con estas sustancias si se daña el silenciador.
- 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.

### Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

---

- Antes del uso, debe haber entendido la diferencia entre desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte *Mantenimiento en la página 63*.
- Todas las tapas, protecciones y asas deben estar montadas antes de arrancar el producto. Compruebe que el sombrerete de la bujía y el cable

de encendido están en perfecto estado para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.

- Nunca utilice el producto si está cansado, si ha consumido alcohol o drogas o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad, frío intenso, etc. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear riesgos añadidos, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de caída de los árboles, etc.
- Los únicos accesorios que pueden utilizarse con esta unidad de motor son los equipos de corte que recomendamos. Consulte *Accesorios en la página 69*.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Dado que el interruptor de arranque/parada de la máquina tiene retorno por muelle y se puede arrancar aplicando poca velocidad y fuerza en la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, ejercer la fuerza necesaria para arrancar el producto. lo que supone un riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, quite el sombrerete de bujía cuando vaya a dejar la máquina sin vigilar.
- Si se hace funcionar el motor en un local cerrado o mal ventilado, se corre riesgo de muerte por asfixia o intoxicación con monóxido de carbono.
- Antes de arrancar el producto, debe montarse la cubierta del embrague y el tubo completos; de lo contrario, el embrague puede soltarse y causar daños personales.
- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 metros. Cuando haya varios operarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad entre ellos debe ser de al menos 15 m. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Pare el producto inmediatamente si alguien se acerca. Nunca se dé la vuelta con el producto si no ha verificado antes que no hay nadie detrás, dentro de la zona de seguridad.
- Asegúrese de que ninguna persona, animal ni objeto pueda afectar a su control sobre el producto ni entrar en contacto con el equipo de corte ni con objetos sueltos que salgan despedidos por la acción del equipo de corte. No obstante, no use el producto a no ser que sea capaz de pedir ayuda en caso de accidente.
- Inspeccione siempre la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres, cordones, etc., que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Examine la zona a su alrededor en busca de posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que

moverse rápidamente. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.



- Asegúrese de que mantiene una postura equilibrada y estable, con los pies firmemente apoyados en el suelo, en todo momento. No se estire demasiado.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Si va a trasladarse de un lugar a otro, apague primero el motor. Para desplazamientos largos y al transportar el equipo, se debe utilizar la protección para transporte.
- Nunca deje el producto con el motor en marcha a menos que lo tenga a la vista en todo momento.
- Pare el motor y el equipo de corte antes de quitar la vegetación u otros residuos que se hayan enredado en el eje de la cuchilla. Ni el usuario del producto ni ninguna otra persona debe intentar quitar la vegetación cortada con el motor en marcha o el equipo de corte girando, dado que esto comporta riesgo de daños graves. Durante el uso y poco después, el engranaje angulado puede estar caliente. El contacto con el mismo puede ocasionar quemaduras.
- Cuidado con los objetos que salen despedidos. Se debe utilizar siempre protección ocular homologada. No se incline nunca sobre la protección del equipo de corte. La máquina puede lanzar piedras, residuos, etc., contra los ojos y causar ceguera o lesiones graves.
- Las ramas o la hierba se atascan a veces entre la protección y el equipo de corte. Pare siempre el motor antes de limpiar el producto.
- Después de cada acción de trabajo, reduzca siempre la velocidad del motor a ralentí. Un tiempo demasiado largo a máxima velocidad sin ninguna carga en el motor puede averiar seriamente el motor.
- Cuando use protectores auriculares, preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Quite siempre la protección auricular en cuanto se detenga el motor.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar daños circulatorios y nerviosos,

especialmente en personas con problemas de circulación. Acuda a un médico si nota síntomas corporales que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, pinchazos, dolor, pérdida de fuerza, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.

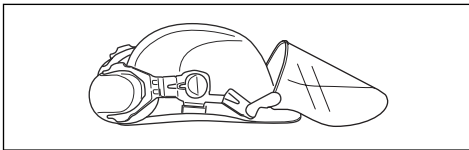
- No use el producto si el sombrerete de bujía está defectuoso.
- No use el producto si el silenciador está defectuoso.
- Mantenga todas las partes del cuerpo lejos del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.
- No utilice nunca un producto con un silenciador defectuoso.
- Nunca arranque ni utilice el producto en interiores, ni cerca de material combustible o en espacios sin la ventilación adecuada. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y altamente peligroso. Además, los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas capaces de provocar un incendio.

### Equipo de protección personal



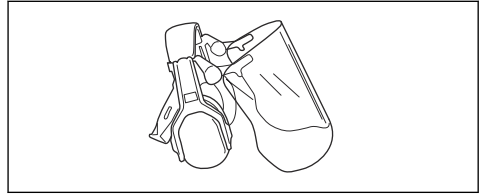
**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- 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.
- Use un casco protector cuando exista el riesgo de que caigan objetos.

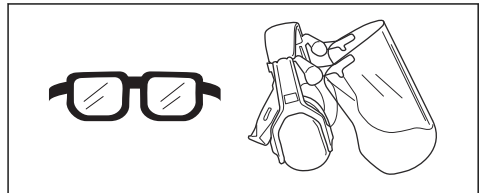


- Use protectores auriculares homologados con suficiente capacidad de reducción sonora. La

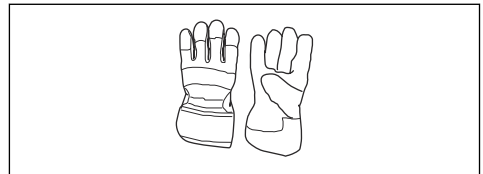
exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.



- 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.

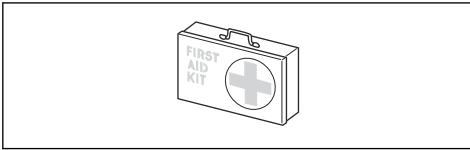


- Use botas de protección con punteras de acero y suelas antideslizantes.



- 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



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

En este apartado se describen los componentes de seguridad del producto, su función y el modo de efectuar el control y el mantenimiento para garantizar un funcionamiento óptimo. Consulte las instrucciones bajo el título *Descripción del producto en la página 49* para ver dónde están situados estos componentes en su máquina.

La vida útil del producto puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y reparación no se efectúan de forma profesional. Si necesita más información, solicítela al distribuidor de su zona



**ADVERTENCIA:** No emplee nunca un producto con equipo de seguridad defectuoso. Efectúe la inspección y el mantenimiento del equipo de seguridad del producto tal como se describe en este apartado. Si el producto no supera cualquiera de estas pruebas, póngase en contacto con el taller de servicio para repararla.

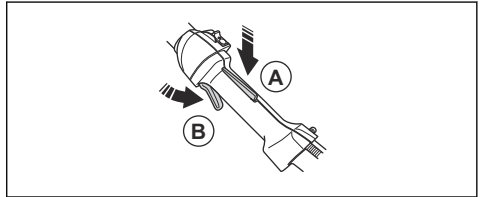


**PRECAUCIÓN:** Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto es especialmente cierto en lo que respecta al equipo de seguridad del producto. Si la máquina no pasa alguno de los controles indicados a continuación, acuda a su taller de servicio local. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza que puede recibir un mantenimiento y servicio profesional. Si no ha adquirido la máquina en una de nuestras tiendas especializadas con servicio, solicite información sobre el taller de servicio más cercano.

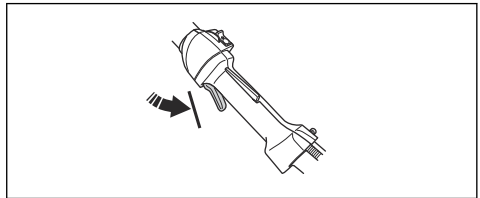
## Comprobación del bloqueo del acelerador

Es fácil probar el freno; vea las instrucciones del capítulo Control, mantenimiento y servicio del equipo de seguridad de la motosierra.

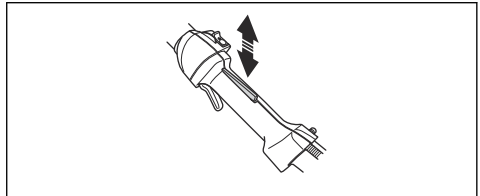
1. Presione el bloqueador del acelerador (A) y asegúrese de que el acelerador se suelta (B). Al soltar la palanca, el acelerador y el bloqueador del acelerador regresan a sus posiciones iniciales. Ambas funciones se efectúan con sistemas independientes de muelles de retorno. En esta posición el acelerador es bloqueado automáticamente en ralenti.



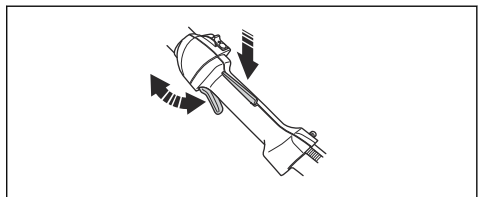
2. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralenti cuando el bloqueador se suelta.



3. Presione el bloqueador del acelerador y asegúrese de que vuelva a su posición inicial al soltarlo.

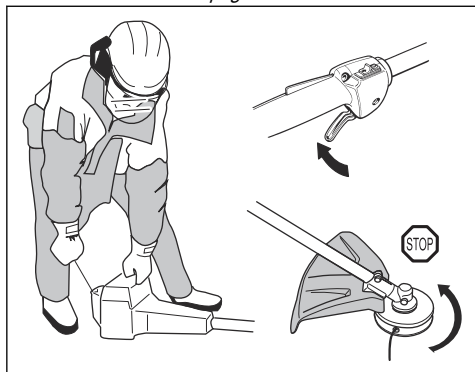


4. Compruebe que el acelerador y el bloqueador se muevan con facilidad y que funcionen sus muelles de retorno.



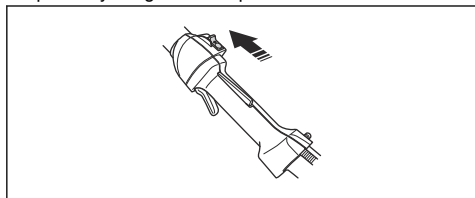
5. Arranque el producto (consulte las instrucciones en *Arranque del producto en la página 61*) y acelere al máximo.

- Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detenga y permanezca inmóvil. Si el equipo de corte gira con el acelerador en ralentí, se debe comprobar el ajuste del carburador a ralentí. Consulte las instrucciones del apartado *Mantenimiento en la página 63*.



#### Comprobación del interruptor de parada

- Arranque el motor.
- 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



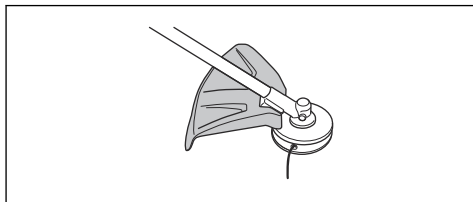
**ADVERTENCIA:** No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte la sección *Accesorios en la página 69*.



**ADVERTENCIA:** Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para el equipo de corte que esté utilizando. Si se monta una protección del equipo de corte incorrecta o defectuosa, esto puede causar daños personales graves. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 68*.

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.



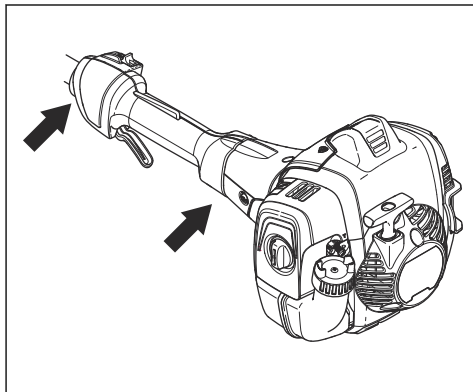
- Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.
- Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

#### Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones



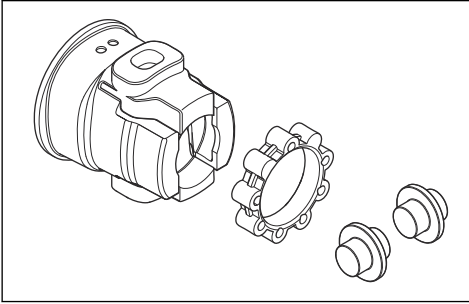
**ADVERTENCIA:** El uso de un hilo mal enroscado o del equipo de corte incorrecto aumenta el nivel de vibraciones.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en el manillar, lo cual facilita el uso del producto. El sistema amortiguador de vibraciones de la máquina disminuye las vibraciones entre la unidad del motor y la unidad del eje.

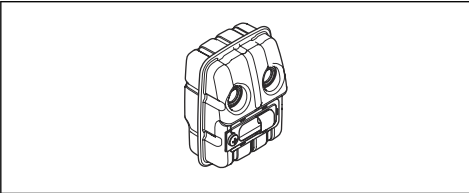


- Pare el motor.
- Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.

3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están fijados correctamente.

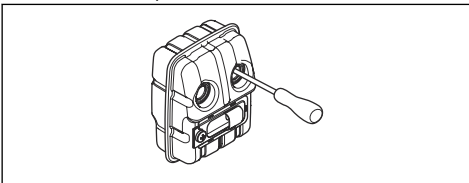


### Comprobación del silenciador

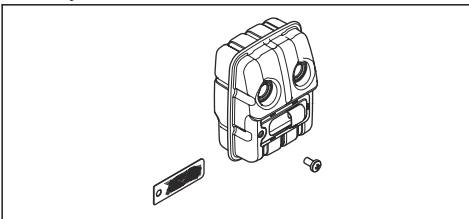


El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario.

- Compruebe visualmente si hay daños y deformación.
- Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.



- Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. Sustituya el apagachispas si está dañado.
  - a) Limpie el apagachispas si está obstruido. Si el apagachispas se obstruye, el motor se calienta demasiado y el cilindro y el pistón se dañan.
  - b) Asegúrese de que la red apagachispas está fijada correctamente.



## Seguridad en el uso del combustible



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

- No arranque nunca el producto si se derrama combustible sobre él. Limpie el derrame y espere a que se evaporen los restos de combustible.
- No arranque nunca el producto si se derrama combustible sobre usted o sobre su ropa. Cámbiese de ropa y lávese las partes del cuerpo que han entrado en contacto con el combustible. Use agua y jabón.
- No arranque nunca el producto si presenta fugas de combustible. Compruebe regularmente si hay fugas en la tapa del depósito o en los conductos de combustible.
- Ponga siempre el producto en una superficie plana y asegúrese de que el equipo de corte no pueda entrar en contacto con ningún objeto mientras se agrega el combustible.
- Sea cuidadoso al manejar el combustible. Piense en los riesgos de incendio, explosión e intoxicación respiratoria.
- Al manipular combustible, proceda con cuidado y procure que haya buena ventilación. El combustible y los vapores de combustible son muy inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel.
- Mezcle y vierta el combustible en el exterior, en un lugar libre de chispas y llamas.
- No fume ni ponga objetos calientes cerca del combustible.
- Apague siempre el motor y deje que se enfríe unos minutos antes de repostar.
- Para repostar, abra despacio el tapón del depósito de combustible para evacuar lentamente el eventual exceso de presión.
- Después de repostar, apriete bien el tapón del depósito de combustible.
- Seque minuciosamente alrededor de las tapas de los depósitos. Los residuos en el depósito ocasionan problemas de funcionamiento.
- Antes de arrancar, aparte siempre el producto 3 metros (10 pies) del lugar y de la fuente de repostaje.

### Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Pare siempre el motor antes de realizar ningún trabajo con el equipo de corte. El equipo de corte continúa girando incluso después de haber soltado el acelerador. Asegúrese de que el equipo de corte se haya detenido completamente



y desconecte la bujía antes de comenzar a trabajar.



**ADVERTENCIA:** Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el hilo de corte esté enrollado firmemente

y de manera uniforme en el rodillo, de lo contrario la máquina producirá vibraciones perjudiciales para la salud.

- Utilice solamente el equipo de corte con la protección recomendada. Consulte la sección *Accesorios en la página 69*.

## Montaje

### Introducción



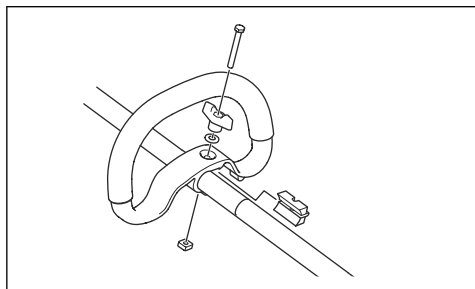
**ADVERTENCIA:** Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



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

### Montaje del mango cerrado

1. Ponga el mango cerrado sobre el eje, entre las flechas.

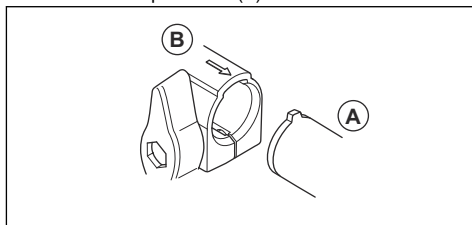


2. Ponga el espaciador en la ranura del mango cerrado.
3. Instale la tuerca, la palomilla y el tornillo. No lo apriete completamente.
4. Ajuste el producto a una posición de funcionamiento adecuada.
5. Apriete la palomilla.

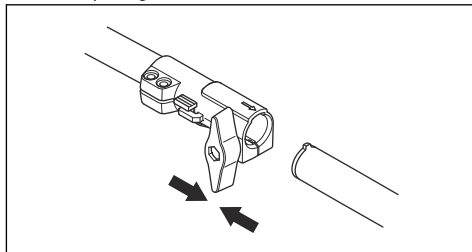
### Montaje del tubo de dos piezas

1. Gire la mariposa para aflojar el acoplamiento.

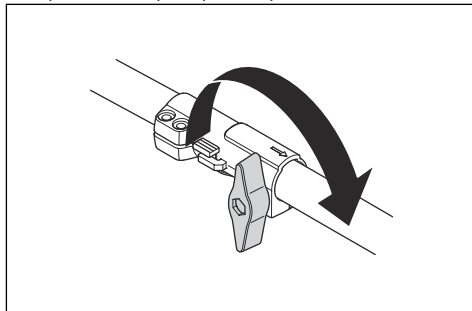
2. Alinee la lengüeta del equipo de corte (A) con la flecha del acoplamiento (B).



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

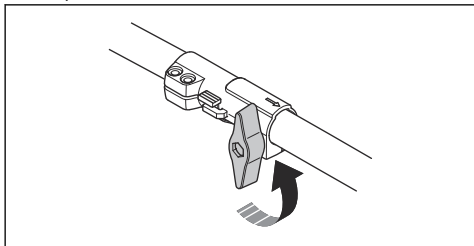


4. Apriete la mariposa por completo.

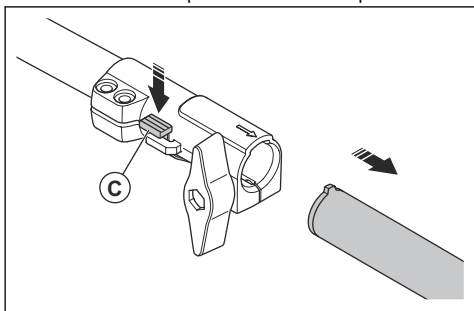


## Desmontaje del tubo de dos piezas

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

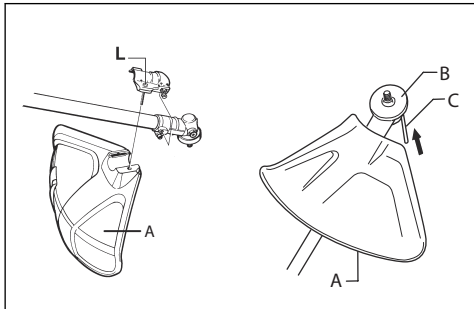


2. Mantenga presionado el botón (C).
3. Sujete firmemente el extremo del tubo en que está el motor.
4. Tire del accesorio para retirarlo del acoplamiento.



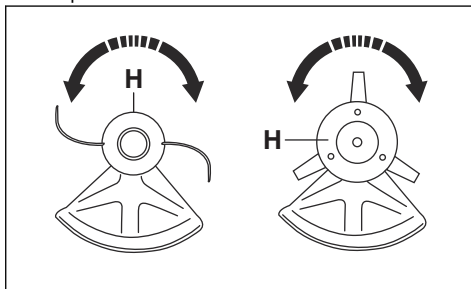
## Montaje de la protección del equipo de corte y el cabezal de corte

1. Monte la protección del equipo de corte (A) correcta para el cabezal de corte. Consulte la sección *Accesorios en la página 69*.
2. Coloque la protección del equipo de corte en el elemento de fijación del eje.
3. Fíjela con el perno (L).



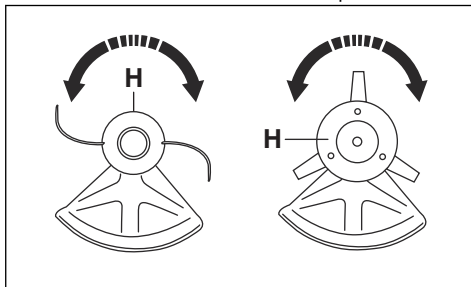
4. Instale el disco de arrastre (B) en el eje de salida.

5. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
6. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
7. Gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) en el sentido contrario al de rotación de dichos componentes.

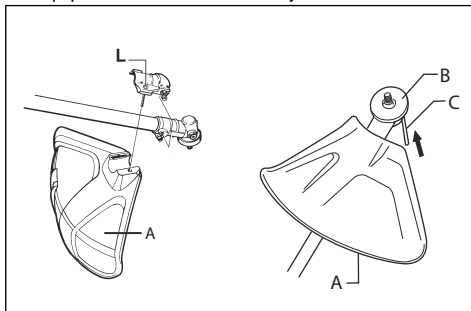


## Desmontaje de la protección del equipo de corte y el cabezal de corte

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



2. Extraiga el pasador de bloqueo (C) en el orificio para desbloquear el eje.
3. Retire el disco de arrastre (B) del eje de salida.
4. Afloje el tornillo (L) del elemento de protección del equipo de corte situado en el eje.



5. Retire la protección del equipo de corte (A).

# Funcionamiento

## 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

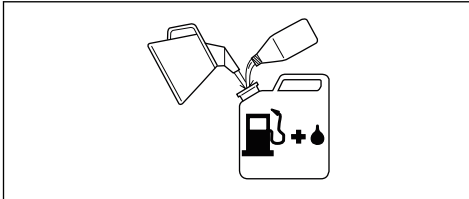


**PRECAUCIÓN:** Use siempre gasolina de buena calidad mezclada con aceite de como mínimo 90 octanos (RON). Existe el riesgo de que se produzca golpeteo si se emplea un octanaje inferior. Esto aumenta la temperatura del motor, con el consiguiente riesgo de averías.



**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.

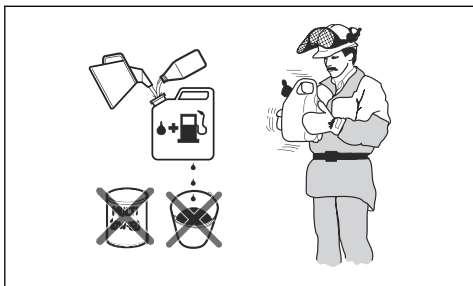
- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, utilice un aceite para motores de dos tiempos diferente de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

Gasolina, l	Aceite para motores de dos tiempos, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

## Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos



**PRECAUCIÓN:** Existe el riesgo de que pequeños errores en la proporción de mezcla influyan de manera drástica al mezclar pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

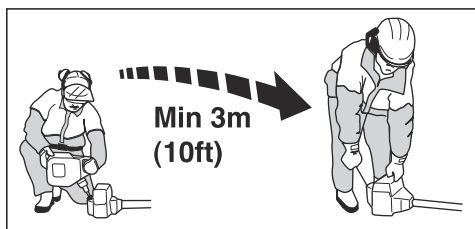


1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito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

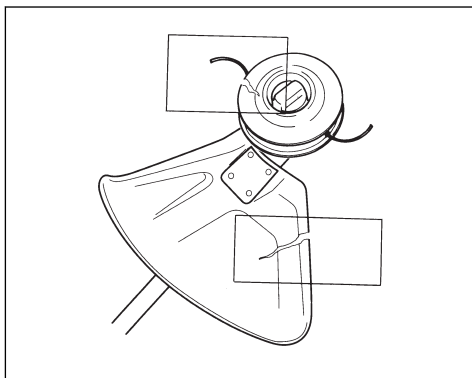
1. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.
2. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado. Utilice un recipiente de combustible con protección antirreboso.
3. Llene el depósito de combustible.
4. Apriete con cuidado el tapón del depósito 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.

## Antes de utilizar el producto

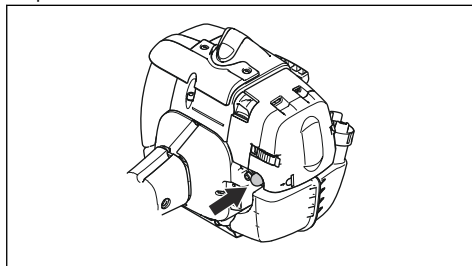
- Examine el área de trabajo para asegurarse de que se conoce el tipo de terreno. Examine la pendiente del terreno y si hay obstáculos como piedras, ramas o zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, la protección de la recortadora y el cabezal de corte estén fijados correctamente y no estén dañados ni presente fisuras. Sustitúyalos si están expuestos a golpes o presentan fisuras.



**ADVERTENCIA:** No utilice el producto sin le falta una protección ni utilice una protección defectuosa.

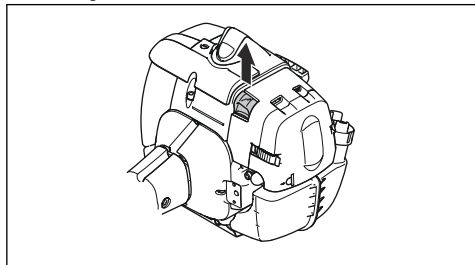
## Preparación del producto para el arranque

1. Presione varias veces la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible la perilla de cebado.



**Nota:** No es necesario llenar completamente la perilla de cebado.

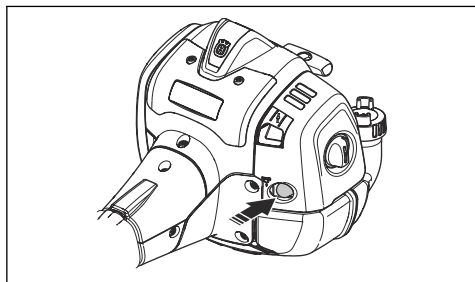
2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



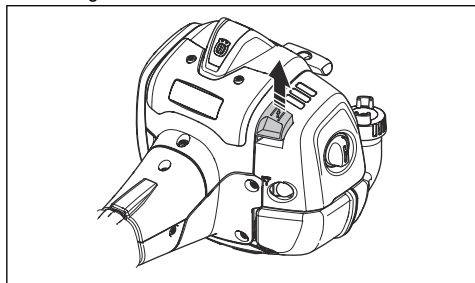
**ADVERTENCIA:** El equipo de corte comenzará a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

## Para preparar el motor frío para arrancar

1. Presione repetidamente la perilla de cebado de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.



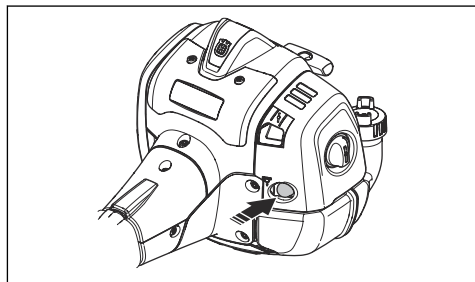
2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



**ADVERTENCIA:** El equipo de corte comienza a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

## Para preparar el motor caliente para arrancar

1. Presione repetidamente la perilla de cebado de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.



2. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque. Presione el acelerador lentamente para aumentar el régimen del motor de forma gradual.



**PRECAUCIÓN:** No tire a tope de la cuerda de arranque. No suelte la empuñadura de la cuerda de arranque cuando esté totalmente extendida. Esto puede provocar daños en el producto.

## Arranque del producto.



**ADVERTENCIA:** Lea las instrucciones de advertencia en el capítulo sobre seguridad antes de arrancar el producto (consulte *Seguridad en la página 51*).

1. Utilice guantes protectores.
2. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda.



**PRECAUCIÓN:** No utilice los pies.

3. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
4. Tire despacio de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta sentir una resistencia (los ganchos de arranque engranan).



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

5. Tire de la cuerda rápido y con fuerza.



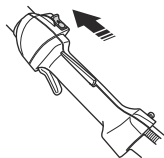
**PRECAUCIÓN:** No extraiga la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque de cuerda cuando esté totalmente extraída. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque o como máximo unas 5 veces.
7. Coloque el estrangulador en su posición inicial cuando arranque el motor o después de haber tirado de la cuerda de arranque unas 5 veces.
8. Si fuera necesario, tire varias veces de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha.
9. Deje que el motor funcione durante 10 segundos.
10. Accione el acelerador gradualmente.
11. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

**Nota:** Si el motor se para, repita este procedimiento.

### Para detener el producto

1. Mueva el interruptor de parada hasta la posición de parada para detener el motor.

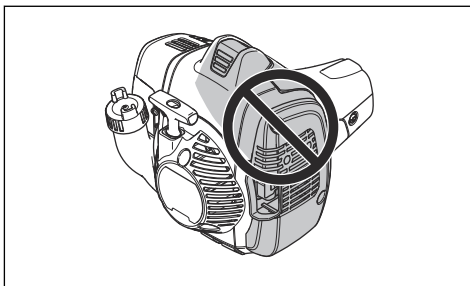


**PRECAUCIÓN:** El interruptor de parada regresa automáticamente a su posición inicial. Antes de realizar trabajos de montaje, control y/o mantenimiento, se debe quitar el sombrerete de la bujía para evitar el arranque accidental.

### Acerca de la superficie



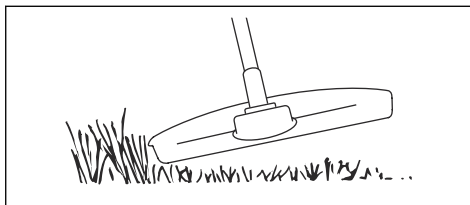
**ADVERTENCIA:** No toque la zona señalada en gris en la ilustración. Existe el riesgo de quemaduras graves cuando el producto está caliente. Existe el riesgo de descarga eléctrica si el sombrerete de la bujía está dañado. No use nunca un producto que tenga un sombrerete de bujía defectuoso.



### 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.

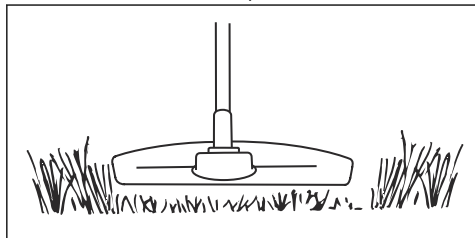


2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos.

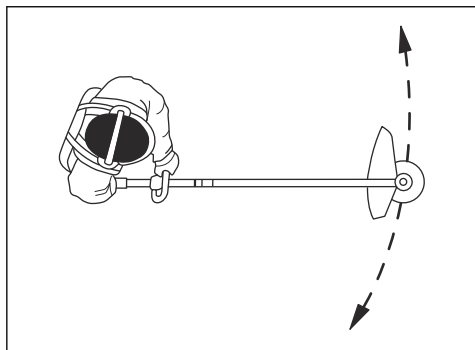


## Para cortar la hierba

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



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



## Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



**ADVERTENCIA:** Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

## Mantenimiento

### Programa de mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Lleve a cabo solamente las labores de servicio y mantenimiento indicadas en el presente

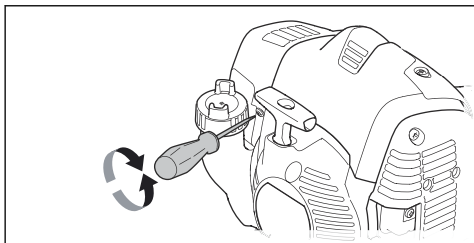
manual de usuario. Para tareas de mantenimiento o reparaciones no indicadas en este manual del usuario, consulte con su taller de servicio.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Asegúrese de que el bloqueo del acelerador y el acelerador funcionan correctamente.	X		
Revise el interruptor de parada para asegurarse de que funciona correctamente.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Limpie el filtro de aire. Cambie el filtro de aire si es necesario.	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas. Cambie la protección si resulta golpeada o dañada.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Cambie el cabezal de corte si está dañado.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
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		
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 el exterior de la bujía. Quítela y revise la distancia entre los electrodos. Ajuste el espacio entre electrodos a la distancia correcta; consulte <i>Datos técnicos en la página 68</i> o sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona que lo rodea.		X	
Asegúrese de que el engranaje angulado esté cubierto de grasa; consulte <i>Engranaje angulado en la página 66</i> . En caso contrario, utilice grasa para engranajes angulados Husqvarna.		X	
Limpie o cambie el apagachispas del silenciador (solo para el silenciador sin catalizador).			X
Compruebe que el filtro de combustible no está sucio y que la manguera de combustible no tiene grietas ni otros defectos. Sustituya las piezas si fuera necesario.			X
Revise todos los cables y conexiones.			X
Si es necesario cambiar el embrague, los muelles de embrague o el tambor de embrague, póngase en contacto con su distribuidor.			X
Sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X

## Para ajustar el régimen de ralentí

1. Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y tenga colocada la cubierta.
2. Regule el régimen de ralentí con el tornillo de ajuste. El tornillo de ajuste del ralentí se identifica con una marca "T".



3. Gire el ajuste del régimen de ralentí hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.
4. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

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.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte no se detiene cuando ajuste el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

**Nota:** Consulte *Datos técnicos en la página 68* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

## Mantenimiento del cabezal de corte

1. Utilice solo el equipo de corte y la protección del equipo de corte recomendados. Consulte la sección *Accesorios en la página 69*.



2. Asegúrese de que la cortadora de la protección del equipo de corte no esté dañada, comprobando si corta el hilo a la longitud correcta.
3. Instale el hilo como se indica en las ilustraciones de las últimas páginas del manual.

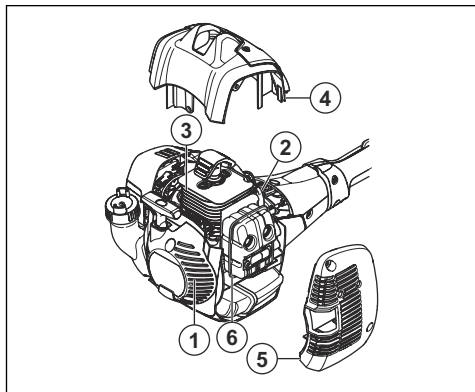
## Sistema refrigerante

El producto dispone de un sistema refrigerante para mantener la temperatura de funcionamiento lo más baja posible.

Limpie los componentes del sistema refrigerante con un cepillo semanalmente y con más frecuencia si las condiciones son complicadas. Un sistema refrigerante sucio u obturado produce el sobrecalentamiento del producto, con las consiguientes averías del cilindro y el pistón.

El sistema refrigerante dispone de los siguientes componentes:

1. Toma de aire en el mecanismo de arranque.
2. Palas de ventilador en el volante.
3. Aletas de enfriamiento en el cilindro.
4. Cubierta del cilindro.
5. Cubierta del silenciador.
6. Placa del silenciador.



## Mantenimiento del silenciador

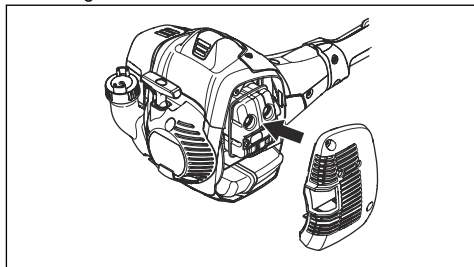
El silenciador reduce el nivel de ruido y aparta del usuario los gases de escape.



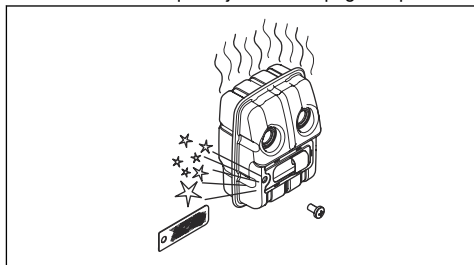
**ADVERTENCIA:** Los silenciadores con catalizadores alcanzan mucha temperatura durante el funcionamiento y conservarán en calor durante cierto tiempo tras detener el producto. Lo mismo rige para la marcha en ralentí. Si toca el producto puede sufrir quemaduras en la piel. Tenga en cuenta el riesgo de incendio.

1. Detenga el producto y deje que se enfríe.

2. Extraiga la cubierta del silenciador.



3. Retire el tornillo que sujeta la red apagachispas.



4. Limpie la red apagachispas si está bloqueada o sustitúyala si está dañada.



**PRECAUCIÓN:** Si la red apagachispas sufre desperfectos, cámbiela. No utilice un producto sin la red apagachispas del silenciador o con una que esté defectuosa.



**PRECAUCIÓN:** Si la red apagachispas se obstruye con frecuencia, esto puede ser señal de que se ha reducido el rendimiento del catalizador. Acuda a su distribuidor para que examine el silenciador. Una red apagachispas bloqueada hará que se produzca un sobrecalentamiento y provocará daños en el cilindro y el pistón.

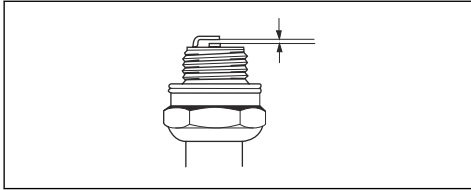
## Para examinar la bujía



**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 68*.



- Sustituya la bujía si fuese necesario.

## Filtro de aire

Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallos del carburador.
- Problemas al arrancar el producto.
- Reducción de la potencia del motor.
- Mayor desgaste de las piezas del motor.
- Consumo de combustible demasiado alto.

## Para limpiar el filtro de aire

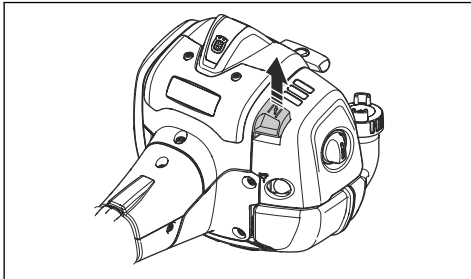


**PRECAUCIÓN:** Sustituya siempre un filtro de aire que esté dañado, sucio o impregnado de combustible.

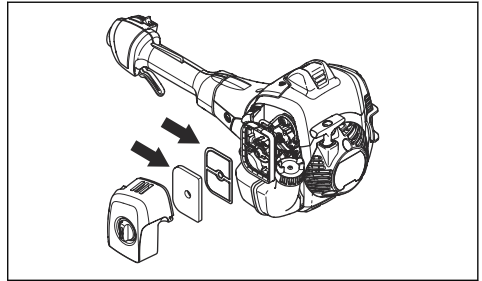
Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y el polvo. De esta forma, se evitarán averías en el carburador, problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.

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. Consulte la sección *Programa de mantenimiento en la página 63*.

1. Mueva la palanca del estrangulador hacia arriba para cerrar la válvula estranguladora.



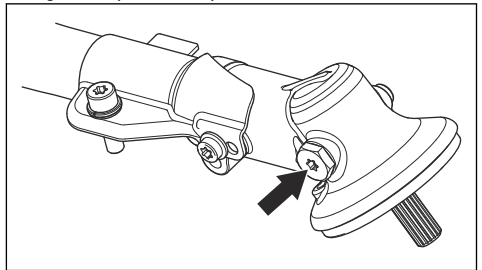
2. Retire la cubierta del filtro de aire y los filtros de aire.



3. Limpie los filtros de aire con agua jabonosa tibia.
4. Sustituya los filtros de aire si no quedan totalmente limpios. Sustituya siempre el filtro de aire si se avería.
5. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire comprimido o un cepillo.
6. Revise la junta de goma del filtro de aire. Sustituya el filtro de aire si la junta de goma está dañada.
7. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco antes de instalarlo.

## Engranaje angulado

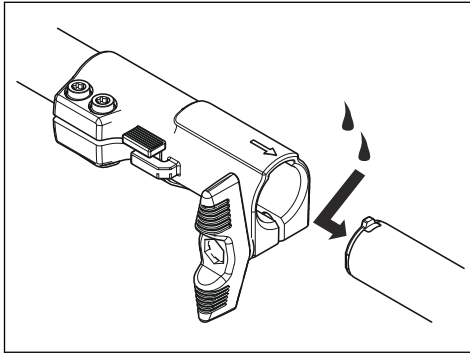
El engranaje angulado se entrega de fábrica con la cantidad adecuada de grasa. No obstante, antes de utilizar el producto, asegúrese de que el nivel de grasa del engranaje angulado alcance 3/4 del nivel máximo. Use grasa especial Husqvarna.



No es necesario cambiar la grasa del engranaje angulado excepto cuando se realizan reparaciones.

## Eje de dos piezas

Aplique grasa en el extremo del eje propulsor después de cada 30 horas de funcionamiento. Existe el riesgo de que las puntas del eje propulsor (uniones ranuradas) de los modelos divisibles se agarren si no se lubrican regularmente.



## 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.	Coloque el mando de detención en posición de arranque.
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. Deje que un taller de servicio homologado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor. Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.

### El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire.	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

---

## Transporte y almacenamiento

---

### 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 guardarlo.

---

## Datos técnicos

---

### Datos técnicos

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	25,4
Régimen de ralentí, rpm	3000
Régimen máximo, r.p.m.	9500
Velocidad en el eje de salida, rpm	6500
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,5 / a 8500
Silenciador con catalizador	Sí
<b>Sistema de encendido</b>	
Bujía	NGK BPMR8Y
Distancia de electrodos, mm	0,65
<b>Sistema de combustible y lubricación</b>	
Fabricante/tipo de carburador	Walbro WTEA-8C
Capacidad del depósito de gasolina, litros	0,51
<b>Peso</b>	
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	4,7

	<b>525LK</b>
<b>Emisiones de ruido</b> <sup>5</sup>	
Nivel de potencia acústica medida, dB(A)	104
Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Niveles acústicos</b> <sup>6</sup>	
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido según EN/ISO 11806 e ISO 7917, dB(A), mín./máx.:	
Equipada con cabezal de corte (original)	99
<b>Niveles de vibraciones</b>	
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	3,0/3,3

---

## Accesorios

---

### Accesorios

Los accesorios están recomendados para su uso en combinación con los motores especificados y se han evaluado de conformidad con la normativa de seguridad

ISO y EN aplicable por parte del Swedish Machinery Testing Institute.

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, n.º de referencia
Rosca para eje de hoja M10		
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 255 mm (los discos separados tienen la referencia 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (los discos separados tienen la referencia 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>5</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>6</sup> Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, n.º de referencia
Cabezal de corte	Trimmy Fix (hilo de Ø2,4 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (hilo de Ø 2,4-2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (hilo de Ø 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (hilo de Ø 2,0-2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (hilo de Ø 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Aleación (hilo de Ø 2,0-3,3 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Accesorios homologados	Se emplea en
Accesorio barredor SR600-2	525LK
Accesorio de cortasetos HA110	525LK
Accesorio de cortasetos HA850	525LK
Accesorio de rebordadora EA850	525LK
Accesorio de sierra PA1100	525LK
Accesorio de recortadora TA850	525LK
Accesorio de extensión EX850	525LK
Accesorio de cultivadora CA230	525LK
Accesorio soplador BA101	525LK
Accesorio cepillo de púas BR600	525LK
Accesorio escarificador DT600	525LK
Accesorio de desbrozadora BCA850-24	525LK

# Declaración de conformidad

## Declaración de conformidad UE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

<b>Descripción</b>	Recortadora
<b>Marca</b>	Husqvarna
<b>Tipo/Modelo</b>	525LK
<b>Identificación</b>	Números de serie a partir del año 2022

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

<b>Norma</b>	<b>Descripción</b>
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN IEC 63000:2018

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha efectuado el examen de tipo voluntario para Husqvarna AB.

Número de certificado:

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 68*.

Huskvarna, 2022-06-09

Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica



# Sommaire

Introduction.....	72	Dépannage.....	90
Sécurité.....	74	Transport et stockage.....	91
Montage.....	80	Caractéristiques techniques.....	92
Utilisation.....	82	Accessoires.....	93
Entretien.....	87	Déclaration de conformité.....	95

# Introduction

## Description du produit

Le produit est un coupe-bordures équipé d'un moteur à combustion.

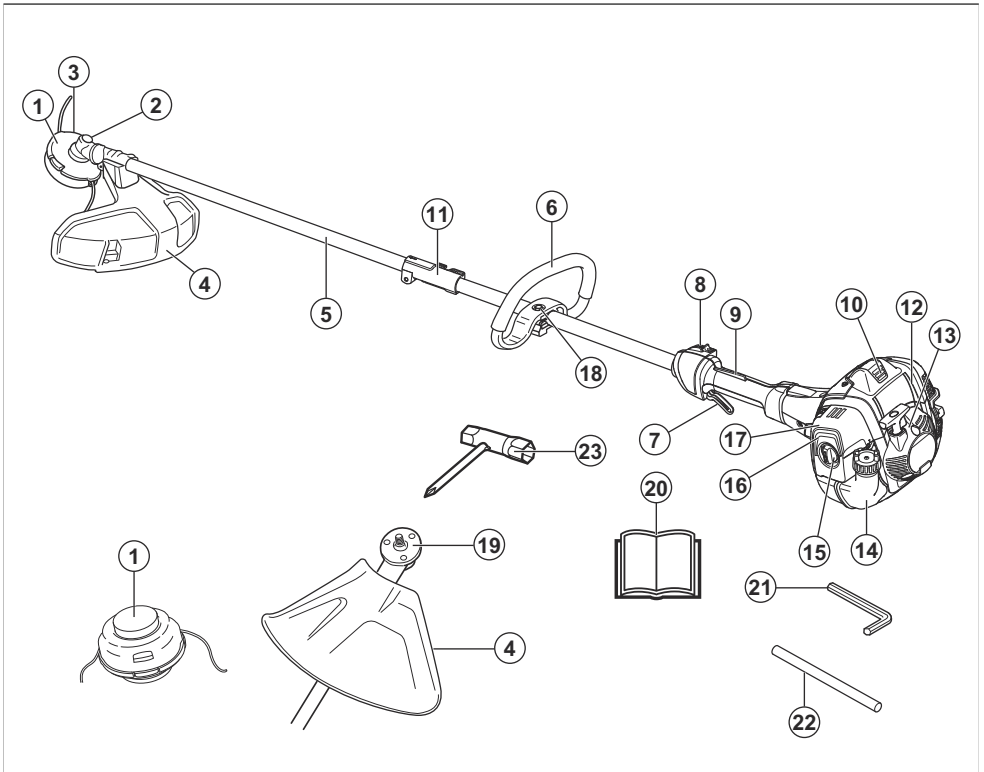
Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

## Utilisation prévue

Ce produit est utilisé avec une tête de désherbage pour couper l'herbe. N'utilisez pas ce produit pour d'autres tâches que le désherbage et débroussaillage.

**Remarque:** La législation nationale peut imposer des limites à l'utilisation du produit.

## Aperçu du produit



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Tête de désherbage                | 3. Renvoi d'angle                        |
| 2. Bouchon de remplissage en graisse | 4. Protection pour l'équipement de coupe |



5. Arbre
6. Poignée anneau
7. Gâchette d'accélération
8. Bouton d'arrêt
9. Blocage de la gâchette d'accélération
10. Chapeau de bougie et bougie
11. Raccord du tube de transmission
12. Capot de cylindre
13. Poignée du câble du démarreur
14. Réservoir de carburant
15. Couvercle de filtre à air
16. Poire de la pompe à carburant
17. Starter
18. Réglage de poignée
19. Toc d'entraînement
20. Manuel de l'opérateur
21. Clé hexagonale
22. Goupille d'arrêt
23. Clé mixte

## Symboles concernant le produit



**AVERTISSEMENT !** Soyez prudent et utilisez le produit correctement. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.



Lisez le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.



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



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 le fonctionnement du produit.



Utilisez uniquement un fil de coupe flexible. N'utilisez pas d'équipement de coupe métallique pour le désherbage.



Les flèches indiquent la limite de la position de la poignée.



Poire de la pompe à carburant.



Starter.



Carburant.



Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et du Royaume-Uni et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié à la section *Caractéristiques techniques* à la page 92 et sur l'étiquette.



Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit est conforme aux directives applicables en vigueur au Royaume-Uni.

yyyywwxxxx

La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** correspond à la semaine de production.

**Remarque:** les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

## Émissions Euro V



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

- 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.

## Responsabilité

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

## 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 les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisés de manière négligente ou incorrecte, les scies d'éclaircissage, les débroussailleuses et les coupe-herbes peuvent devenir des outils dangereux pouvant occasionner des blessures très graves, voire mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes présentes. Il est très important de lire attentivement et de bien comprendre les instructions contenues dans ce manuel d'utilisation.
- Ne modifiez jamais le produit sans l'autorisation du fabricant. N'utilisez jamais un produit qui a été modifié au point de ne plus être conforme au modèle original et utilisez toujours des accessoires d'origine. Des modifications non autorisées et l'emploi d'accessoires non homologués peuvent

provoquer des accidents graves, voire mortels, à l'utilisateur ou d'autres personnes.

- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Évitez tout contact avec ces éléments si le silencieux est endommagé.
- 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 cet appareil.

### Instructions de sécurité pour le fonctionnement



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

- Avant l'utilisation, il est essentiel de comprendre la différence entre le débroussaillage et le désherbage avant l'utilisation.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien. Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- N'utilisez jamais un produit s'il est défectueux. Suivez les instructions de maintenance et d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel. Certaines opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par un spécialiste dûment formé et qualifié. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 87*.
- Tous les capots, toutes les protections et toutes les poignées doivent avoir été montés avant de démarrer le produit. Vérifiez que le capuchon de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- N'utilisez jamais ce produit si vous êtes fatigué, avez consommé de l'alcool ou pris des médicaments

susceptibles d'affecter votre vue, votre vigilance, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.

- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent, grand froid, etc. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux : sol glissant, direction de chute d'arbre modifiée, etc.
- Les seuls accessoires compatibles avec cette unité moteur sont les équipements de coupe que nous recommandons. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Le produit est équipé d'un bouton marche/arrêt à détente et peut être démarré par une activation à faible vitesse et de faible puissance de la poignée du lanceur ; dans certaines circonstances, de jeunes enfants peuvent produire la force nécessaire au démarrage du produit. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez donc le capuchon de bougie lorsque le produit n'est pas sous surveillance.
- Faire tourner un moteur dans un local fermé ou mal aéré peut causer la mort par asphyxie ou empoisonnement au monoxyde de carbone.
- Un carter d'embrayage complet avec tube de transmission doit être monté avant de démarrer le produit, sinon l'embrayage risque de lâcher et de provoquer des blessures.
- Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 mètres de votre zone de travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans une même zone, il convient d'observer une distance de sécurité d'au moins 15 mètres. Dans le cas contraire, vous vous exposez à des risques de blessures graves. Arrêtez immédiatement le produit si une personne s'approche. Ne tournez jamais sur vous-même avec le produit sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.
- Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal ou autre objet ne peut faire obstacle à votre contrôle du produit ou entrer en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets projetés par celui-ci. Cependant, n'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Inspectez toujours 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'équipement de coupe.
- Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout et vous déplacer en toute sécurité. Repérez les éventuels obstacles (racines, pierres, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement soudain. Observez la plus

grande prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.



- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb, à tout moment. Ne vous penchez pas trop loin.
- Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps.
- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Arrêtez le moteur lorsque vous vous déplacez dans une autre zone. Utilisez le dispositif de protection pour le transport lorsque vous transportez l'équipement sur une distance.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Arrêtez le moteur et l'équipement de coupe avant de retirer la matière végétale qui s'est enroulée autour de l'axe de lame. Ni l'utilisateur de la machine, ni qui que ce soit ne doit essayer de retirer la matière végétale coupée tant que le moteur ou l'équipement de coupe tourne, sous peine de blessures graves. Après utilisation, le renvoi d'angle peut être chaud pendant un moment. Risque de brûlures au contact.
- Attention aux objets projetés. Portez toujours des protections pour les yeux homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus de la protection de l'équipement de coupe. Des cailloux, débris, etc. peuvent être projetés dans les yeux et causer des blessures très graves, voire la cécité.
- Il arrive que des branches ou de l'herbe se coincent entre la protection et l'équipement de coupe. Arrêtez toujours le moteur avant de nettoyer le produit.
- Ramenez le moteur au régime de ralenti après chaque étape de travail. Laisser le moteur tourner à pleins gaz sans lui faire subir de charge peut endommager sérieusement le moteur.
- Soyez toujours attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Ces symptômes peuvent être les

suivants : insensibilisation ou irritation locale, douleur, chatouillements, faiblesse musculaire, décoloration ou modification cutanée. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.

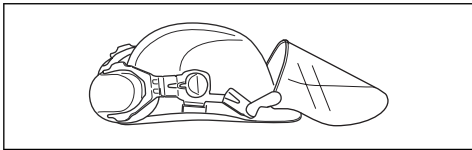
- N'utilisez jamais un produit dont le capuchon de bougie est endommagé.
- N'utilisez pas un produit dont le silencieux est en mauvais état.
- N'approchez aucune partie du corps de l'équipement de coupe en rotation et des surfaces chaudes.
- N'utilisez jamais un produit avec un silencieux défectueux
- Ne démarrez et n'utilisez jamais le produit en intérieur, à proximité de matériaux combustibles ou dans des lieux mal ventilés. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux. De plus, les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles susceptibles de provoquer un incendie.

### Équipement de protection individuelle

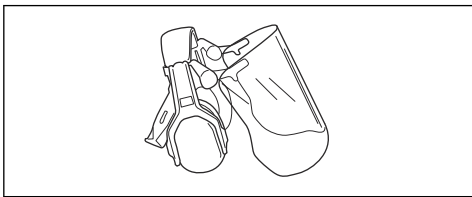


**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- 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.
- Portez un casque de protection lorsqu'il y a un risque de chute d'objets.

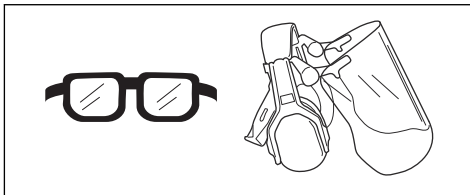


- Portez des protège-oreilles homologués ayant un effet atténuateur suffisant. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.

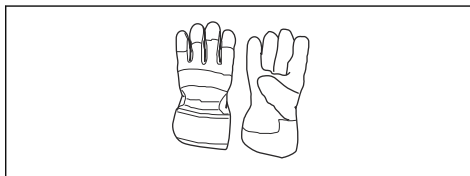


- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées.

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



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

Cette section présente les fonctions de sécurité, les instructions d'utilisation, de contrôle et d'entretien afin de garantir son bon fonctionnement. Consultez les instructions à la section *Aperçu du produit* à la page 72 pour savoir où se trouvent ces équipements sur votre produit.

La durée de vie du produit risque d'être écourtée et le risque d'accidents accru si la maintenance du produit n'est pas effectuée correctement et si les mesures d'entretien et/ou de réparation ne sont pas effectuées de manière professionnelle. Pour plus d'informations, contactez l'atelier de réparation du revendeur le plus proche.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais une machine dont les équipements de sécurité sont défectueux. Contrôlez et entretenez les équipements de sécurité du produit conformément aux instructions données dans ce chapitre. Si les contrôles du produit ne donnent pas de résultat positif, contactez votre agent d'entretien pour le faire réparer.

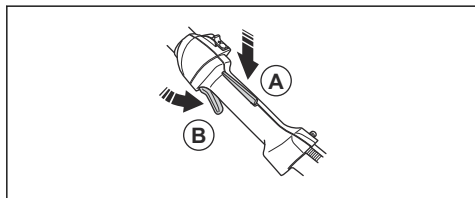


**REMARQUE:** L'entretien et la réparation de la machine exigent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles suivants ne donnent pas un résultat positif, adressez-vous à un atelier spécialisé. L'achat de l'un de nos produits offre à l'acheteur la garantie d'un service et de réparations qualifiés. Si le point de vente n'assure pas ce service, s'adresser à l'atelier spécialisé le plus proche.

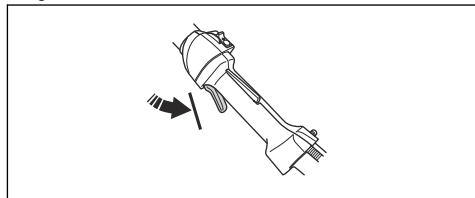
### Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de l'accélération a pour but d'empêcher toute accélération involontaire.

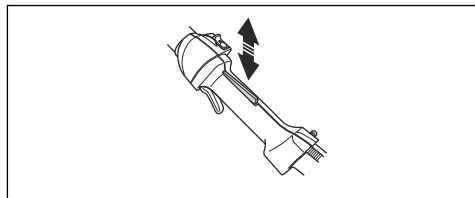
1. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous que la commande d'accélération soit relâchée (B). Lorsque vous relâchez la poignée, la commande d'accélération et le blocage de la gâchette d'accélération reviennent en position initiale. Ce retour s'effectue grâce à deux systèmes de ressorts de rappel indépendants l'un de l'autre. Cette position signifie que la commande d'accélération est alors automatiquement bloquée sur le ralenti.



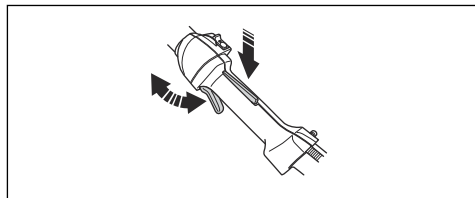
2. Vérifiez que la commande d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsque le blocage de la gâchette d'accélération est relâché.



3. Abaissez le blocage de la gâchette d'accélération et vérifiez qu'il revient en position initiale quand il est relâché.

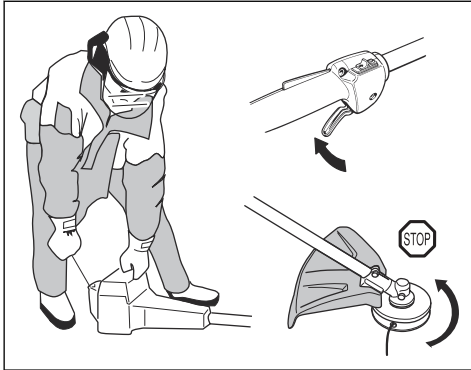


4. Contrôlez la commande d'accélération et le blocage de la gâchette d'accélération pour vérifier qu'elles se déplacent librement et que les ressorts du rappel fonctionnent correctement.



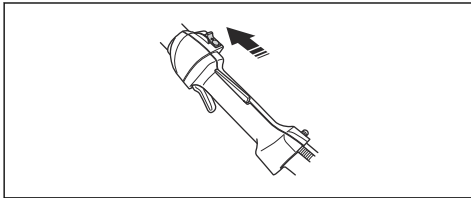
5. Démarrez le produit (reportez-vous aux instructions de la section *Pour démarrer le produit* à la page 85) et faites-le tourner à plein régime.

6. Relâchez l'accélérateur et assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et qu'il reste immobile. Si l'équipement de coupe tourne lorsque l'accélérateur est au régime de ralenti, contrôler le réglage du ralenti du carburateur. Reportez-vous aux instructions du chapitre *Entretien à la page 87*.



#### 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



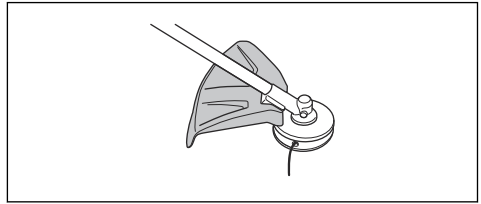
**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas un équipement de coupe sans une protection d'équipement de coupe correctement fixée et homologuée. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez toujours la protection d'équipement de coupe recommandée pour l'équipement de coupe que vous utilisez. La mise en place d'une protection d'équipement de coupe incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 92*.

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.



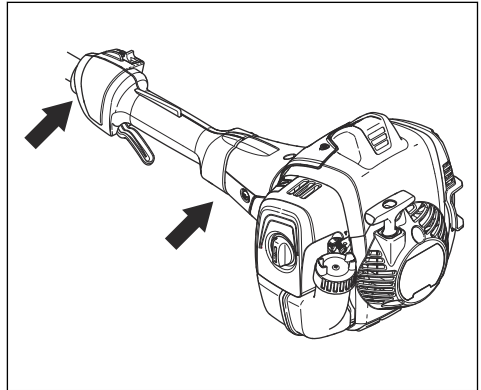
1. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.
2. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

#### Pour contrôler le système anti-vibrations



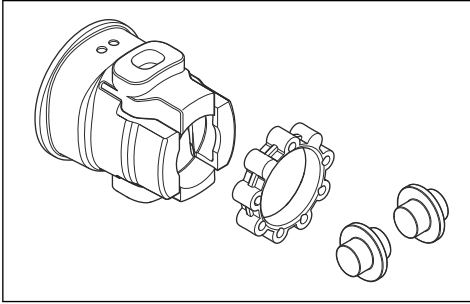
**AVERTISSEMENT:** L'utilisation d'un fil mal enroulé ou d'un équipement de coupe inadéquat augmente le niveau de vibration.

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation. Le système anti-vibrations réduit les vibrations entre l'unité moteur et l'unité de l'arbre.

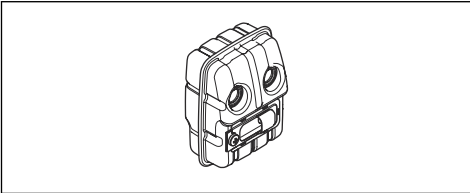


1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.

3. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations sont correctement fixés.

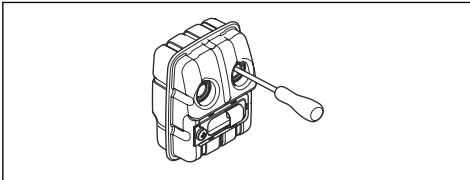


#### Pour contrôler le silencieux



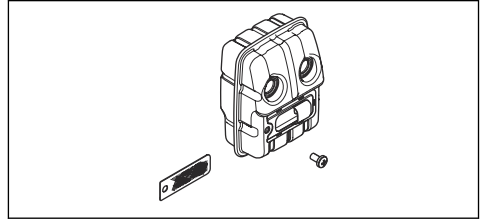
Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur.

- Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.
- Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.



- Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
  - a) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est bloqué. Le blocage de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe et la détérioration du moteur.

- b) Assurez-vous que la grille antiflamme est correctement fixée.



#### Sécurité carburant



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

- Ne démarrez jamais le produit si vous avez renversé du carburant dessus. Essuyez soigneusement toute trace et laissez les restes de carburant s'évaporer.
- Ne démarrez jamais le produit si vous avez renversé sur vous ou sur vos vêtements. Changez de vêtements et lavez les parties du corps qui ont été en contact avec le carburant. Utilisez de l'eau et du savon.
- Ne démarrez jamais le produit si celui-ci présente une fuite de carburant. Vérifiez régulièrement que le bouchon du réservoir et les conduites de carburant ne fuient pas.
- Placez toujours le produit sur une surface plane et assurez-vous que l'équipement de coupe ne peut pas entrer en contact avec un objet pendant que vous ajoutez du carburant.
- Manipulez le carburant avec précaution. Pensez aux risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation de vapeurs.
- Observez la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et veillez à disposer d'une bonne aération. Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau.
- Mélangez et versez le carburant à l'extérieur, en l'absence d'étincelles ou de flammes.
- Ne placez jamais d'objet chaud et ne fumez jamais à proximité du carburant.
- Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes avant de faire le plein.
- Ouvrez le bouchon du réservoir de façon à libérer doucement l'excès de pression lorsque vous faites le plein.
- Serrez le bouchon du réservoir avec précaution après le remplissage.
- Essuyez le pourtour des bouchons des réservoirs. Les impuretés dans le réservoir causent des troubles de fonctionnement.

- Positionnez toujours le produit à au moins 3 m (10 ft) de la zone et de la source du plein en carburant avant de le mettre en marche.

## Consignes de sécurité pour l'entretien



**AVERTISSEMENT:** Arrêtez toujours le moteur avant toute intervention sur l'accessoire de coupe. L'accessoire de coupe continue de tourner une fois l'accélérateur relâché. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement immobilisé et débranchez la bougie avant de commencer l'intervention sur l'accessoire de coupe.



**AVERTISSEMENT:** Un équipement de coupe inadéquat peut augmenter les risques d'accidents.



**AVERTISSEMENT:** Veillez à ce que le fil du coupe-herbe soit enroulé de manière serrée et régulière autour du tambour, sous peine de provoquer des vibrations du produit, dangereuses pour la santé.

- N'utilisez l'équipement de coupe qu'avec la protection recommandée. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.

## Montage

### Introduction



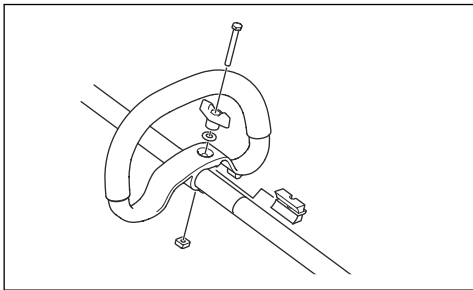
**AVERTISSEMENT:** Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



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

### Montage de la poignée en anneau

1. Placez la poignée en anneau sur l'arbre entre les flèches.

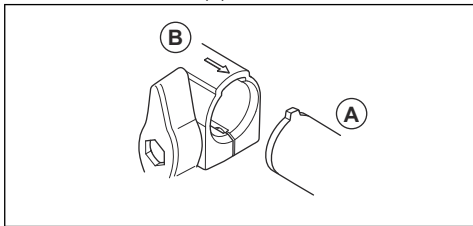


2. Placez l'entretoise dans la rainure de la poignée en anneau.
3. Installez l'écrou, le bouton de réglage et la vis. Ne serrez pas complètement.
4. Ajustez le produit dans une position d'utilisation confortable.
5. Serrer la manette.

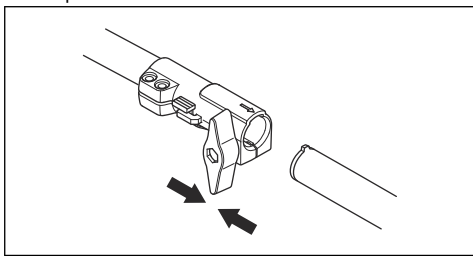
### Pour monter l'arbre démontable

1. Tournez le bouton pour desserrer le raccord.

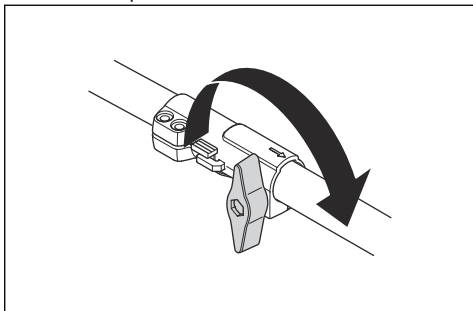
2. Alignez la languette de l'accessoire de coupe (A) sur la flèche du raccord (B).



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



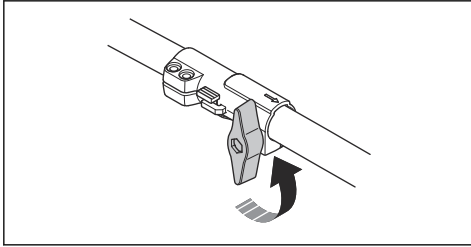
4. Serrez complètement le bouton.



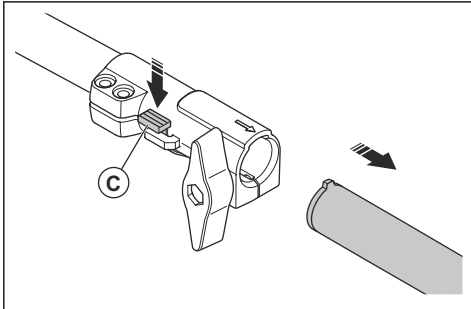


## Démontage de l'arbre démontable

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

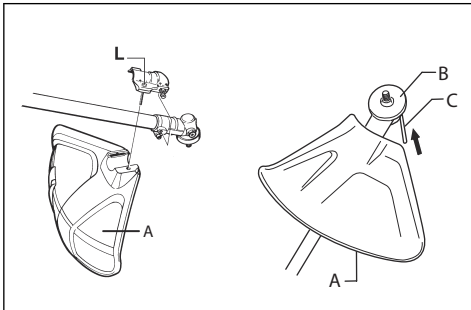


2. Appuyez sur le bouton (C) et maintenez-le enfoncé.
3. Tenez fermement l'extrémité de l'arbre auquel le moteur est fixé.
4. Tirez l'accessoire bien droit pour le sortir du raccord.



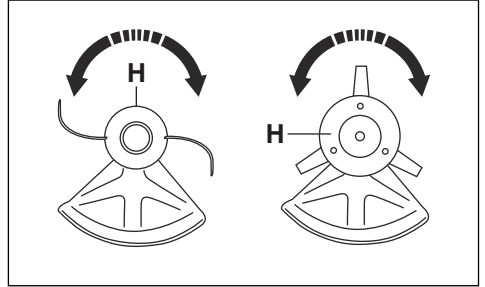
## Montage de la protection de l'accessoire de coupe et de la tête de désherbage

1. Fixez la bonne protection de l'accessoire de coupe (A) pour la tête de désherbage. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.
2. Placez la protection de l'équipement de coupe sur le raccord de l'arbre.
3. Fixez avec la vis (L).



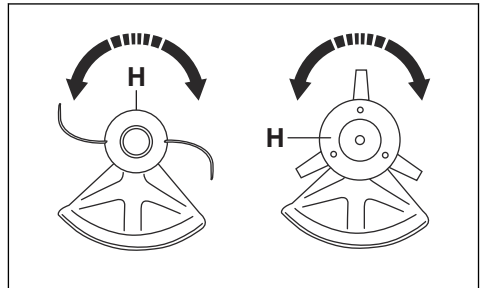
4. Posez le toc d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.

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'arbre.
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.



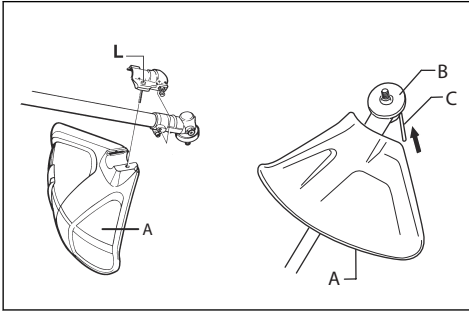
## Démontage de la protection de l'accessoire de coupe et de la tête de désherbage

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



2. Sortez la goupille d'arrêt (C) du trou afin de débloquer l'axe.
3. Déposez le disque d'entraînement (B) de l'arbre de sortie.

4. Desserrezz la vis (L) de la protection de l'accessoire de coupe/fixation du tube de transmission.



5. Déposez la protection de l'accessoire de coupe (A).

## Utilisation

### 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

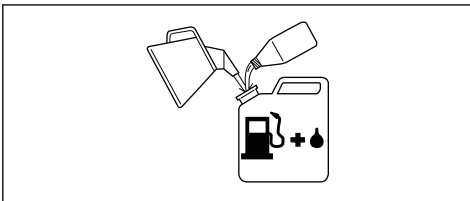


**REMARQUE:** Utilisez toujours un mélange essence/huile de qualité d'au moins 90 octanes (RON). L'utilisation d'un indice inférieur peut entraîner des cognements. Cela entraîne une augmentation de la température du moteur pouvant causer de graves dégâts sur le moteur.



**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.

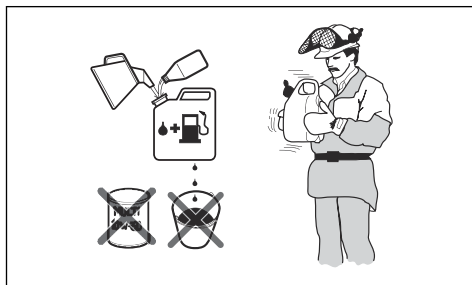
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

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.

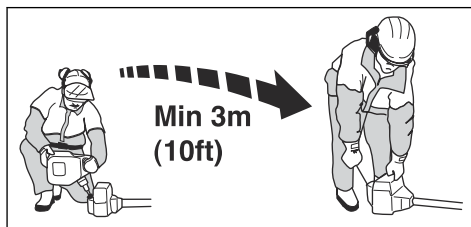


1. Versez la moitié de l'essence à mélanger.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile et mélangez en secouant le récipient.
3. Versez le reste de l'essence.
4. Mélangez avec précaution en secouant le mélange de carburant et remplissez le réservoir de carburant du produit.
5. Videz et nettoyez le réservoir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

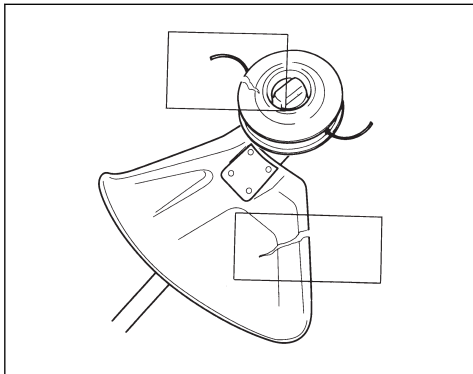


**REMARQUE:** Des impuretés dans les réservoirs sont causes de mauvais fonctionnement. Nettoyez le réservoir de carburant et le réservoir d'huile de chaîne régulièrement et remplacez le filtre à carburant une fois par an ou plus.

## Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez la nature du terrain. Examinez l'inclinaison du sol et vérifiez 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 couvercles, la protection et la tête du coupe-bordures sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés ou fissurés.

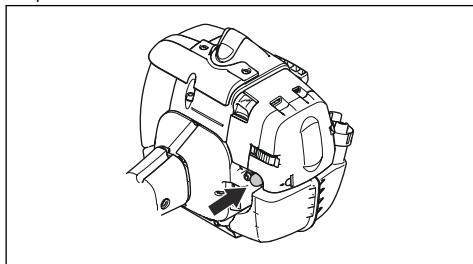
Remplacez-les s'ils présentent des impacts ou des fissures.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas ce produit sans protection ou si la protection est défectueuse.

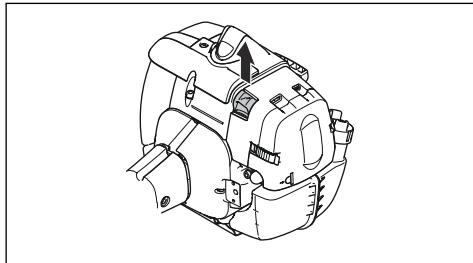
## Préparation du produit pour le démarrage

1. Appuyez sur la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire.



**Remarque:** Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire.

2. Relevez le starter en position de démarrage.

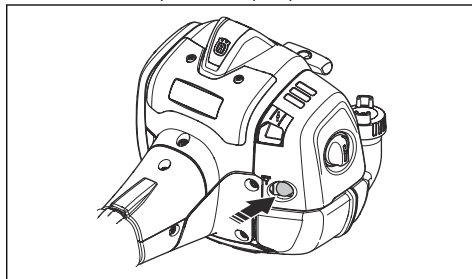


## AVERTISSEMENT:

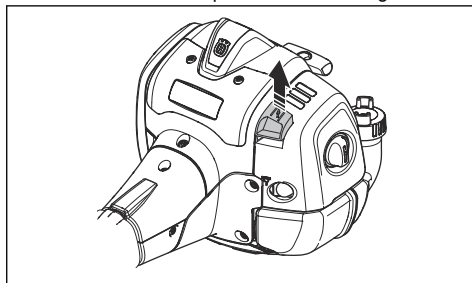
L'accessoire de coupe commence à tourner dès que vous démarrez le moteur avec le starter.

## Pour préparer un moteur froid au démarrage

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



2. Relevez le starter en position de démarrage.

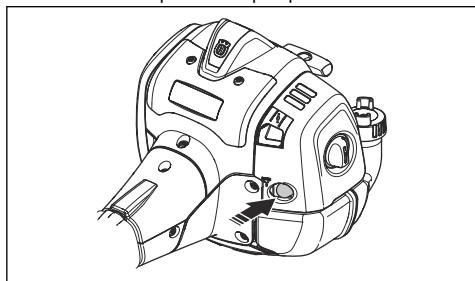


## AVERTISSEMENT:

L'accessoire de coupe commence à tourner dès que vous démarrez le moteur avec le starter.

## Pour préparer un moteur chaud au démarrage

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.



2. Tirez la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre. Appuyez sur la gâchette d'accélération pour augmenter progressivement la vitesse.



**REMARQUE:** Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur. Ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur lorsqu'il est complètement déployé. Cela peut endommager le produit.

## Pour démarrer le produit



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions de sécurité fournies dans le chapitre sur la sécurité avant de démarrer le produit (reportez-vous à la section *Sécurité à la page 74*).

1. Utilisez des gants de protection.
2. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche.



**REMARQUE:** N'utilisez pas vos pieds !

3. Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
4. Tirez lentement sur le câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir (les cliquets du démarreur s'enclenchent).



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

5. Tirez fortement et rapidement sur le câble.



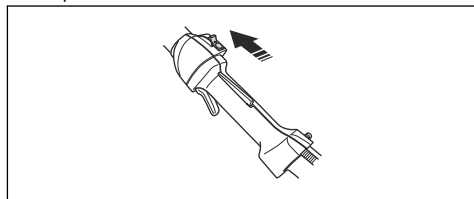
**REMARQUE:** Ne sortez pas complètement le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur lorsque le câble est complètement sorti. Cela peut endommager le produit.

6. Tirez sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre ou 5 fois maximum.
7. Réinitialisez le starter lorsque le moteur démarre ou après avoir tiré 5 fois sur le câble du démarreur.
8. Si nécessaire, tirez à plusieurs reprises sur le câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.
9. Laissez fonctionner le moteur pendant 10 secondes.
10. Actionnez progressivement l'accélérateur.
11. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.

**Remarque:** Si le moteur s'arrête, recommencez la procédure.

## Pour arrêter le produit

1. Pour arrêter le moteur, déplacez l'interrupteur d'arrêt en position d'arrêt.

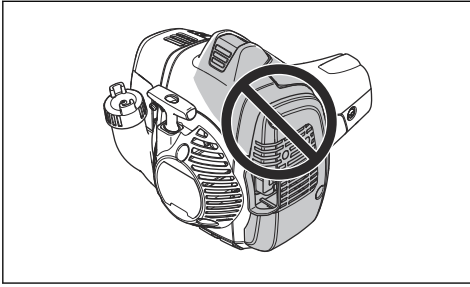


**REMARQUE:** Le bouton d'arrêt revient automatiquement à sa position initiale. Retirez toujours le capuchon de la bougie d'allumage lors du montage, contrôle et/ou entretien, afin d'éviter tout démarrage accidentel.

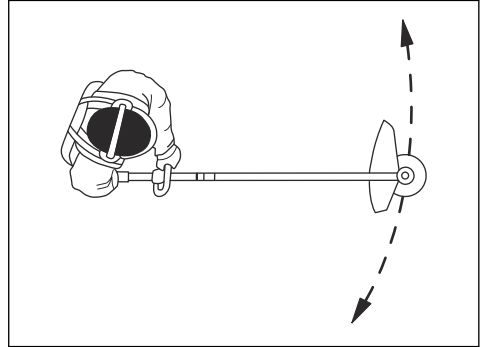
## À propos de la surface



**AVERTISSEMENT:** Ne touchez pas la zone en gris sur l'illustration. Il existe un risque de brûlure lorsque le produit est chaud. Il existe un risque de choc électrique si le chapeau de bougie est endommagé. N'utilisez jamais un produit dont le chapeau de bougie est endommagé.



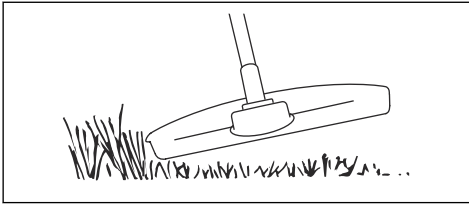
2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
3. Déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. Utilisez le produit à plein régime.



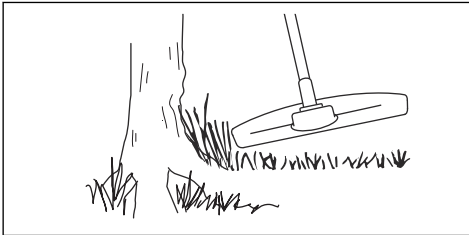
## Désherbage avec tête de désherbage

### 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 balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

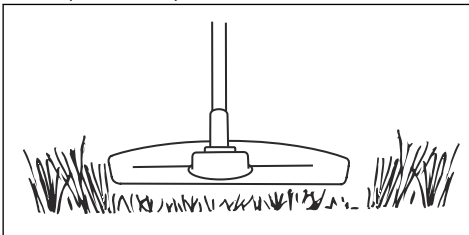
1. Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



**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.

### Pour couper l'herbe

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



# Entretien

## Calendrier d'entretien

d'utilisation. Pour des travaux de maintenance et d'entretien qui ne sont pas décrits dans ce manuel d'utilisation, contactez votre atelier d'entretien.



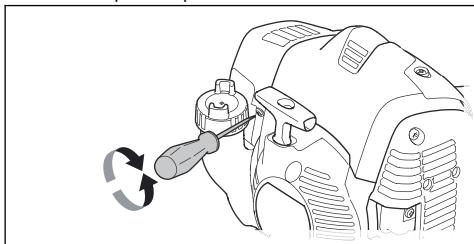
**AVERTISSEMENT:** Effectuez uniquement les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération fonctionnent correctement.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt pour vérifier qu'il fonctionne correctement.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez le filtre à air si nécessaire.	X		
Vérifiez si la protection de l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures. Remplacez la protection si elle a été heurtée ou si elle est endommagée.	X		
Examinez la tête de désherbage pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez la tête de coupe-bordures 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		
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez si les éléments anti-vibrations présentent des dommages ou des fissures.		X	
Nettoyez les pièces externes de la bougie. Retirez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Réglez l'écartement des électrodes à la bonne distance, reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques</i> à la page 92 ou remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un antiparasite.		X	
Nettoyez les pièces externes du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit correctement rempli de graisse : voir <i>Renvoi d'angle</i> à la page 90. Si ce n'est pas le cas, utilisez de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna.		X	
Nettoyez ou remplacez la grille pare-étincelles du silencieux (valable uniquement pour les silencieux sans pot catalytique).			X
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau à carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres défauts. Remplacez les pièces si nécessaire.			X
Contrôlez tous les câbles et toutes les connexions.			X

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
S'il est nécessaire de remplacer l'embrayage, les ressorts d'embrayage ou le tambour d'embrayage, contactez votre atelier d'entretien.			X
Remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un antiparasite.			X

## Pour régler le régime de ralenti

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est installé.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de réglage du ralenti. La vis de réglage de ralenti T est identifiée par le repère « T ».



3. 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.
4. Tournez la vis de réglage T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt de l'équipement de coupe.

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.



**AVERTISSEMENT:** Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter l'atelier d'entretien le plus proche. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé correctement.

**Remarque:** Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 92* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

## Entretien de la tête de désherbage

1. Utilisez uniquement l'accessoire de coupe recommandé et la protection de l'accessoire de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.
2. Assurez-vous que le couteau monté sur la protection de l'accessoire de coupe n'est pas endommagé et qu'il coupe le fil à la bonne longueur.

3. Installez le fil conformément aux illustrations des dernières pages du manuel.

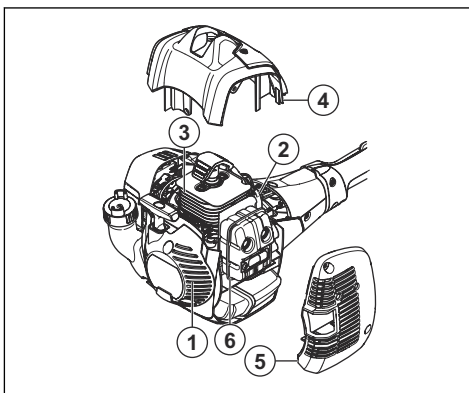
## Système de refroidissement

Le produit est équipé d'un système de refroidissement permettant de maintenir une température de travail aussi basse que possible.

Nettoyez les composants du système de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment dans des conditions difficiles. Un système de refroidissement sale ou colmaté provoque la surchauffe du produit, ce qui entraîne une détérioration du piston et du cylindre.

Le système de refroidissement est composé des éléments suivants :

1. La prise d'air dans le lanceur.
2. Les ailettes de ventilation sur le volant.
3. Les ailettes de refroidissement sur le cylindre.
4. Capot de cylindre.
5. Capot de silencieux.
6. Plaque du silencieux.



## Entretien du silencieux

Le silencieux atténue le niveau sonore et éloigne les gaz d'échappement de l'opérateur.

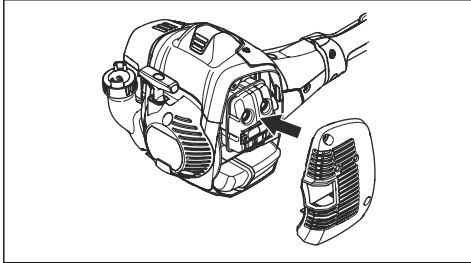


**AVERTISSEMENT:** les silencieux équipés de pots catalytiques deviennent très chauds lors du fonctionnement du produit et restent chauds pendant un certain temps après avoir arrêté le produit. Ceci est

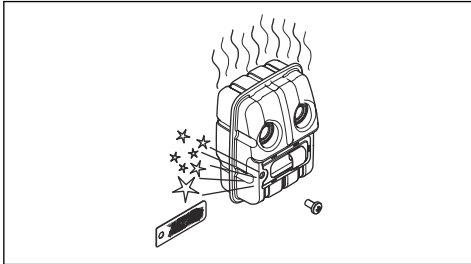


également vrai pour le régime au ralenti. Tout contact avec le produit peut provoquer des brûlures de la peau. Pensez au risque d'incendie.

1. Arrêtez le produit et laissez-le refroidir.
2. Déposez le capot du silencieux.



3. Retirez la vis qui maintient la grille antiflamme.



4. Nettoyez la grille antiflamme si elle est bloquée ou remplacez-la si elle est endommagée.



**REMARQUE:** Remplacez la grille antiflamme si elle est endommagée. N'utilisez pas le produit si la grille antiflamme sur le silencieux est manquante ou défectueuse.



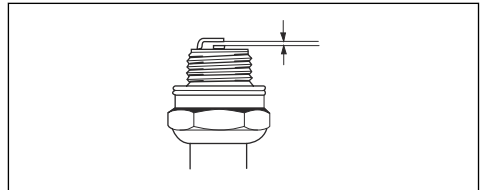
**REMARQUE:** Si la grille antiflamme est souvent bloquée, ceci peut être le signe que les performances de votre pot catalytique commencent à décliner. Faites contrôler le silencieux par votre atelier d'entretien. Une grille antiflamme bloquée provoque une surchauffe et la détérioration du cylindre et du piston.

## 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 92*.



- Remplacez la bougie si nécessaire.

## Filtre à air

Éliminez la poussière et la saleté du filtre à air pour le maintenir propre afin d'éviter les problèmes suivants :

- Dysfonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Perte de puissance.
- Usure accrue des éléments du moteur.
- Trop grande consommation de carburant.

## Pour nettoyer le filtre à air

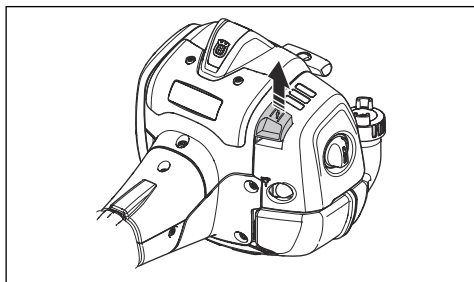


**REMARQUE:** Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

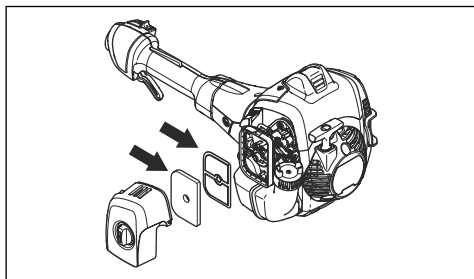
Éliminez la saleté et la poussière du filtre à air régulièrement. Cela permet d'éviter un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, l'usure des pièces du moteur et l'augmentation de la consommation de carburant.

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. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 87*.

1. Relevez le levier du starter pour fermer la soupape du starter.



2. Retirez le couvercle du filtre à air et les filtres à air.

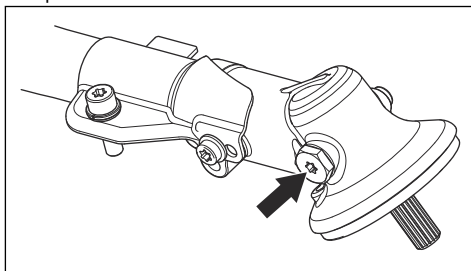


3. Nettoyez les filtres à air avec de l'eau chaude savonneuse.
4. Remplacez les filtres à air s'il est impossible de les nettoyer complètement. Remplacez toujours un filtre à air endommagé.
5. Nettoyez la surface intérieure du couvercle du filtre à air. Utilisez de l'air comprimé ou une brosse.
6. Vérifiez le joint en caoutchouc du filtre à air. Remplacez le filtre à air si le joint en caoutchouc est endommagé.
7. Assurez-vous que le filtre à air est sec avant de l'installer.

## Renvoi d'angle

Le renvoi d'angle est enduit en usine de la quantité de graisse nécessaire. Avant d'utiliser le produit, assurez-

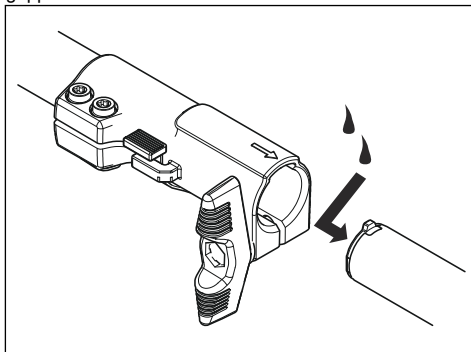
vous toutefois que le renvoi d'angle est rempli au 3/4 avec de la graisse. Utilisez de la graisse spéciale Husqvarna.



Il n'est pas nécessaire de remplacer la graisse du renvoi d'angle, sauf en cas de réparations.

## Tube de transmission démontable

Appliquez de la graisse sur l'extrémité de l'arbre d'entraînement après toutes les 30 heures de fonctionnement. À défaut de graissage régulier, les extrémités de l'arbre d'entraînement sur les modèles démontables (raccords cannelés) risqueraient de gripper.



## Dépannage

### Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.

Contrôle	Cause possible	Procédure
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.
		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.	Serrez la bougie d'allumage.

## Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir d'essence.	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 et stockage

---

### 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.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

	<b>525LK</b>
<b>Moteur</b>	
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	25,4
Régime de ralenti, tr/min	3 000
Régime d'emballement maximal recommandé, tr/min	9 500
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	6 500
Puissance moteur max. selon ISO 8893, kW/ch/tr/min	1,5 / @ 8 500
Silencieux avec pot catalytique	Oui
<b>Système d'allumage</b>	
Bougie	NGK BPMR8Y
Écartement des électrodes, mm	0,65
<b>Système de graissage/de carburant</b>	
Fabricant/type de carburateur	Walbro WTEA-8C
Capacité du réservoir de carburant, litres	0,51
<b>Poids</b>	
Sans carburant, protection et équipement de coupe, kg	4,7
<b>Émissions sonores <sup>7</sup></b>	
Niveau de puissance sonore, mesuré dB(A)	104
Niveau de puissance acoustique, garanti L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Niveaux sonores <sup>8</sup></b>	
Pression acoustique équivalente au niveau des oreilles de l'utilisateur, mesurée selon EN/ISO 11806 et ISO 7917, dB(A), min./max. :	
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine)	99
<b>Niveaux de vibrations</b>	
Niveaux de vibrations équivalents (a <sub>h<sub>v,eq</sub></sub> ) mesurés au niveau des poignées selon EN ISO 11806 et ISO 22867, en m/s <sup>2</sup> :	
Équipée d'une tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,0/3,3

<sup>7</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.

<sup>8</sup> Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent montrent une dispersion statistique typique (déviatoin standard) de 1 dB (A).

## Accessoires

### Accessoires

Les accessoires sont recommandés pour une utilisation en association avec les têtes ayant la puissance prescrite et ont été évalués conformément aux normes

de sécurité EN et ISO applicables par l'institut suédois des tests de l'outillage mécanique.

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Filet axe de lame M10		
Lames en plastique	Tricut Ø 255 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	588 54 37-01
Tête de désherbage	Trimmy Fix (fil de Ø 2,4 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (fil de Ø 2,4 - 2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (fil de Ø 2,4 - 3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (fil Ø 2,0 - 2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (fil de Ø 2,4 - 3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (fil de Ø 2,0 - 3,3 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Accessoires approuvés	Utilisez avec
Accessoire de balayeuse SR600-2	525LK :
Accessoire pour taille-haie HA110	525LK :
Accessoire pour taille-haie HA850	525LK :
Accessoire pour tranche-bordure EA850	525LK :
Accessoire pour scie PA1100	525LK :
Accessoire pour coupe-herbe TA850	525LK :

<b>Accessoires approuvés</b>	<b>Utilisez avec</b>
Accessoire télescopique EX850	525LK :
Accessoire pour cultivateur CA230	525LK :
Accessoire pour souffleur BA101	525LK :
Brosse à picots accessoire BR600	525LK :
Aérateur de pelouse accessoire DT600	525LK :
Accessoire pour débroussailleuse BCA850-24	525LK :

# Déclaration de conformité

## Déclaration de conformité EU

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,  
tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière  
responsabilité que le produit :

<b>Description</b>	Coupe-bordures
<b>Marque</b>	Husqvarna
<b>Type/Modèle</b>	525LK
<b>Identification</b>	Les numéros de série à partir de 2022 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux  
directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/EC	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/EC	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques  
suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2010, EN  
ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009,  
EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Suède, a procédé à des examens  
volontaires pour le compte de Husqvarna AB.

Numéro de certificat :

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Suède, a également vérifié la  
conformité à l'annexe V de la directive du conseil  
2000/14/EG.

Pour toute information relative aux émissions sonores,  
voir *Caractéristiques techniques* à la page 92.

Huskvarna, 2022-06-09

Stefan Holmberg, Directeur R&D, gestion de la  
technologie, Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique



---

## Sommario

---

Introduzione.....	96	Ricerca guasti.....	114
Sicurezza.....	98	Trasporto e rimessaggio.....	114
Montaggio.....	103	Dati tecnici.....	115
Utilizzo.....	106	Accessori.....	116
Manutenzione.....	110	Dichiarazione di conformità.....	118

---

## Introduzione

---

### Descrizione del prodotto

Il prodotto è un trimmer per erba con motore a benzina.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

operazioni diverse dalla bordatura e dallo sfoltimento dell'erba.

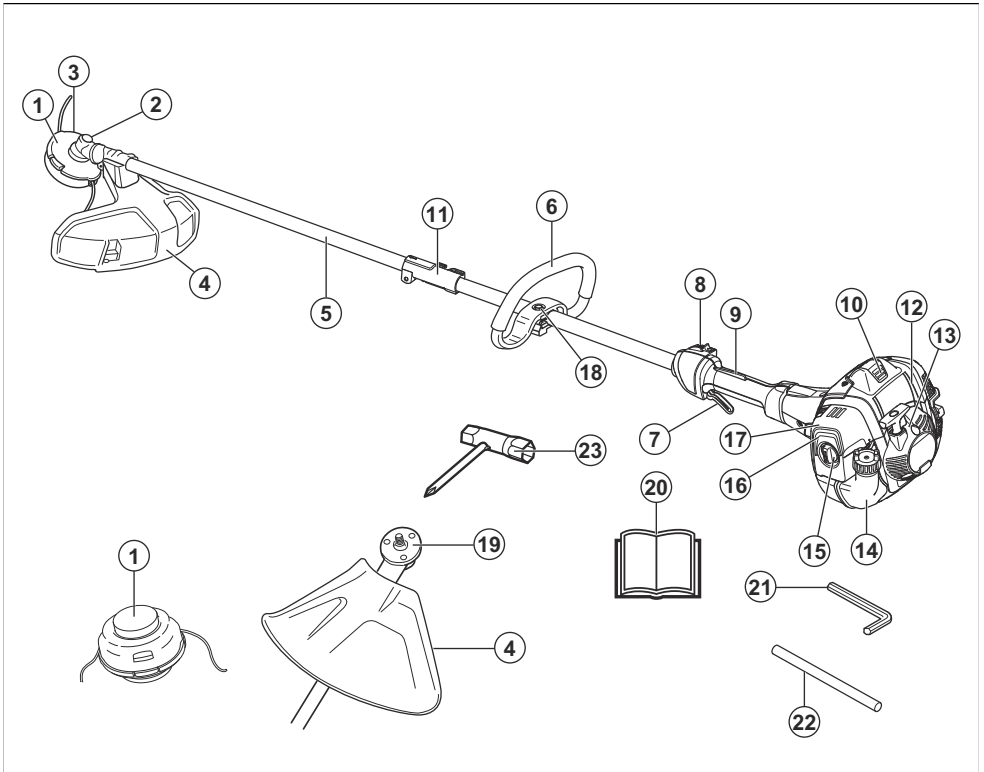
**Nota:** I regolamenti nazionali possono imporre restrizioni sull'uso del prodotto.

---

### Usò previsto

Il prodotto può essere utilizzato con una testina portafilo per tagliare l'erba. Non utilizzare il prodotto per altre

### Panoramica del prodotto





1. Testina portafilo
2. Rifornimento lubrificante
3. Riduttore angolare
4. Protezione del gruppo di taglio
5. Albero
6. Impugnatura ad anello
7. Grilletto acceleratore
8. Interruttore di arresto
9. Blocco del grilletto acceleratore
10. Cappuccio della candela e candela
11. Raccordo dell'albero
12. Coperchio del cilindro
13. Impugnatura della fune di avviamento
14. Serbatoio del carburante
15. Coperchio del filtro dell'aria
16. Bulbo del primer
17. Comando della valvola dell'aria
18. Regolazione impugnatura
19. Menabrida
20. Manuale operatore
21. Brugola
22. Spina di bloccaggio
23. Chiave universale

## Simboli riportati sul prodotto



**AVVERTENZA!** Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.



Leggere attentamente il Manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.



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.



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



Utilizzare esclusivamente un filo per il taglio flessibile. Non utilizzare attrezzatura di taglio in metallo per la bordatura dell'erba.



Le frecce indicano il limite per la posizione dell'impugnatura.



Primer del carburante.



Comando dell'aria.



Carburante.



Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 115* nonché sull'etichetta.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.



Questo prodotto è conforme alle direttive del Regno Unito vigenti.

aaaassxxxx

La targhetta dati di funzionamento riporta il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

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

## Emissioni Euro 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 le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usati in maniera impropria o negligente il decespugliatore forestale, il decespugliatore e il trimmer possono essere attrezzi pericolosi, in grado di provocare lesioni gravi o mortali all'utilizzatore o a terzi. È importantissimo leggere attentamente e capire queste istruzioni per l'uso.
- Evitare assolutamente di modificare la versione originale del prodotto senza l'autorizzazione del fabbricante. Non usare mai un prodotto che abbia subito modifiche tali da non corrispondere più alle specifiche originali e utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni personali o mortali all'operatore o a terzi.
- L'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Evitare il

contatto con queste sostanze in caso di marmitta danneggiata.

- 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 personali gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo apparecchio.

### Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



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

- Prima dell'uso occorre comprendere la differenza fra sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza. Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non usare mai un prodotto difettoso. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale. Alcuni interventi di manutenzione devono essere eseguiti da personale esperto e specializzato. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 110*.
- Tutti i carter, le protezioni e le impugnature devono essere montati prima di avviare il prodotto. Accertarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati per evitare il rischio di scossa elettrica.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, l'attenzione, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- Evitare di lavorare in condizioni meteorologiche avverse, ad esempio nebbia fitta, pioggia battente, vento forte, freddo intenso ecc. Lavorare in

condizioni meteorologiche avverse è stancante e comporta spesso situazioni di rischio quali terreno scivoloso, cambio di direzione di caduta dell'albero ecc.

- I soli accessori che si possono utilizzare con questo motore sono i gruppi di taglio da noi consigliati. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 116*.
- Non consentire mai a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Poiché la macchina è dotata di interruttore di avvio/arresto con ritorno a molla e può avviarsi a bassa velocità con una leggera trazione dell'impugnatura di avviamento, in alcune condizioni potrebbe essere avviata anche da bambini piccoli. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Rimuovere quindi il cappuccio della candela quando si lascia la macchina incustodita.
- Un motore acceso in un ambiente chiuso o mal ventilato può essere causa di morte per soffocamento o avvelenamento da monossido di carbonio.
- Prima di avviare il prodotto devono essere montati il coperchio della frizione completo e l'albero, altrimenti la frizione potrebbe staccarsi e causare danni alle persone.
- Assicurarsi che non vi siano persone o animali in un raggio di 15 m durante il lavoro. Se più operatori stanno lavorando nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza di minimo 15 m. Altrimenti vi è il rischio di importanti lesioni personali. Arrestare immediatamente l'unità nel caso qualcuno si avvicini. Non girarsi mai con il prodotto in azione senza prima aver controllato che non ci sia nessuno alle vostre spalle entro la zona di sicurezza.
- Accertarsi che la presenza di persone, animali o altro non possa influire sul controllo del prodotto o che non vengano a contatto con il gruppo di taglio o che oggetti allentati possano essere scagliati in aria dal gruppo di taglio. Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso di incidente.
- Controllare sempre l'area di lavoro. Rimuovere eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di ferro, corde ecc. che potrebbero essere scagliati oppure penetrare nel gruppo di taglio.
- Accertarsi di poter camminare e lavorare in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati

ecc.). Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.



- Mantenere una posizione stabile ed equilibrata in qualsiasi momento. Operare in sicurezza.
- Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani. Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Gli spostamenti vanno sempre eseguiti a motore spento. In caso di spostamenti su distanze più lunghe o di trasporti usare la protezione di trasporto.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Arrestare il motore e l'attrezzatura di taglio prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama. Non cercare mai di rimuovere il materiale tagliato con il motore in moto o l'attrezzatura di taglio in rotazione. Esiste il rischio di ferirsi gravemente e ciò vale sia per l'operatore del prodotto sia per eventuali terzi. Durante e/o alcuni attimi dopo l'uso è possibile che il riduttore angolare sia caldo. Il contatto può implicare il rischio di ustioni.
- Rischio di oggetti volanti. Usare sempre protezione per gli occhi omologata. Evitare di lavorare inclinati verso la protezione del gruppo di taglio. C'è la possibilità di essere colpiti a un occhio da un sasso, un ramo o altri oggetti sollevatisi dal terreno, con conseguenze anche molto gravi, quali cecità o altre lesioni.
- A volte rami o erba possono incastrarsi tra la protezione e il gruppo di taglio. Arrestare il motore prima di pulire il prodotto.
- Dopo ciascuna fase di lavoro decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare gravi danni al motore.
- Far sempre attenzione a segnali di allarme o eventuali grida quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del motore.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di disturbi circolatori. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni, contattare il medico. Tali sintomi possono essere torpore, perdita

della sensibilità, punture, prurito, dolore, perdita della forza, decolorazione della pelle o modifiche strutturali della sua superficie. Tali sintomi si riscontrano soprattutto alle mani, ai polsi e alle dita.

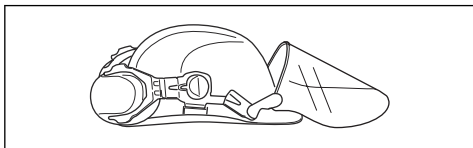
- Non usare mai il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso.
- Non utilizzare un prodotto con marmitta difettosa.
- Tenere tutte le parti del proprio corpo lontane dal gruppo di taglio e dalle superfici a elevata temperatura.
- Non usare mai il prodotto se la marmitta non è in buone condizioni
- Non avviare né utilizzare il prodotto in ambienti chiusi, vicino a materiale infiammabile o in spazi sprovvisti di adeguata ventilazione. I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso ed altamente pericoloso. I fumi di scarico, inoltre, sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi.

## Abbigliamento protettivo personale

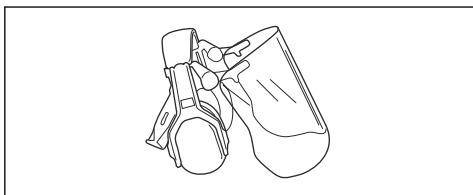


**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- 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.
- Elmetto protettivo laddove sussiste il rischio di caduta di oggetti

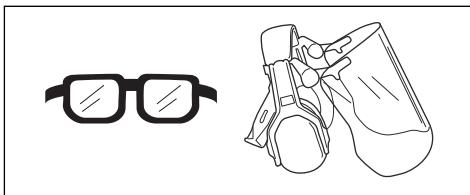


- Usare cuffie protettive con effetto insonorizzante adeguato. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.

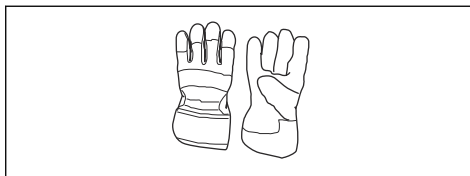


- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano

conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.



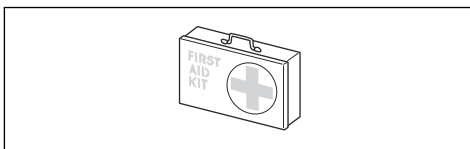
- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.



- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e suole antiscivolo.



- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non 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



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

In questo capitolo vengono presentati i dispositivi di sicurezza del prodotto, la loro funzione, il controllo e la manutenzione necessari per assicurarne una funzione ottimale. Servirsi delle istruzioni nella sezione *Panoramica del prodotto alla pagina 96* per localizzare questi dispositivi sulla motosega.

La durata del prodotto può ridursi e il rischio di incidenti aumentare se la manutenzione non viene eseguita correttamente e se l'assistenza e/o le riparazioni non vengono effettuate da personale qualificato. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore con assistenza più vicino.



**AVVERTENZA:** Non utilizzare mai una macchina con dispositivi di sicurezza difettosi. I dispositivi di sicurezza di sicurezza del prodotto vanno controllati e sottoposti a manutenzione secondo quanto descritto in questo capitolo. Se il prodotto non supera tutti i controlli, contattare un'officina per le necessarie riparazioni.

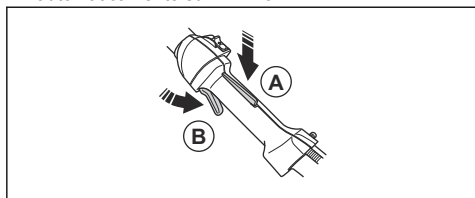


**ATTENZIONE:** tutte le riparazioni e l'assistenza della macchina vanno eseguite da personale specializzato. Quanto detto vale in particolare per i dispositivi di sicurezza della macchina. Se la macchina non supera tutti i controlli sottoelencati, contattare l'officina autorizzata. L'acquisto di uno dei nostri prodotti garantisce l'assistenza di personale qualificato. Se non avete acquistato la macchina presso un rivenditore con centro di assistenza, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

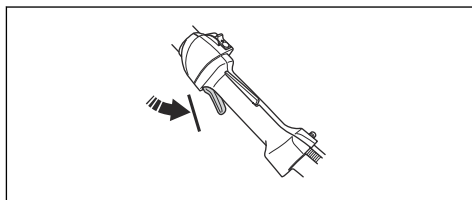
### Controllo del blocco del grilletto acceleratore

Il fermo del gas impedisce le accelerazioni involontarie.

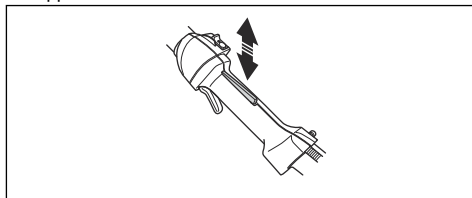
1. Premere il fermo del grilletto acceleratore (A) e assicurarsi che il comando dell'acceleratore venga rilasciato (B). Rilasciando l'impugnatura il comando dell'acceleratore e il fermo del grilletto acceleratore si bloccano nella loro posizione iniziale. Ciò avviene grazie a due sistemi di molle a ritorno indipendenti l'uno dall'altro. In questa posizione il gas è bloccato automaticamente sul minimo.



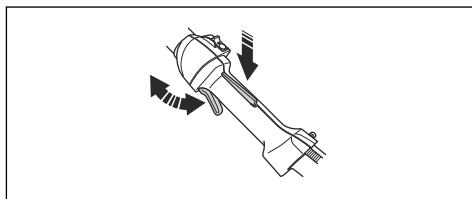
2. Assicurarsi che il comando dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto viene rilasciato.



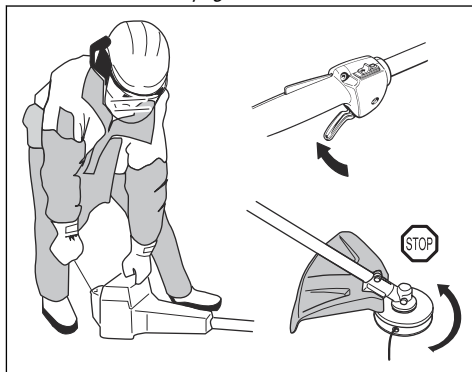
3. Premere il blocco del grilletto acceleratore e controllare che ritorni in posizione di riposo non appena viene rilasciato.



4. Controllare che comando dell'acceleratore e fermo del grilletto si muovano liberamente e che le molle di richiamo funzionino a dovere.

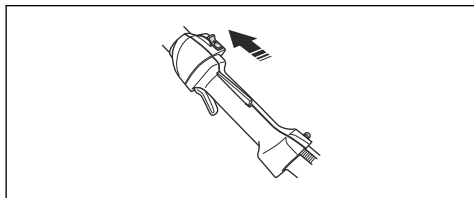


5. Avviare il prodotto (consultare le istruzioni in *Avviamento dell'unità alla pagina 108*) e accelerare al massimo.
6. Lasciar andare l'acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio ruota mentre l'acceleratore è al minimo e resti fermo. Se il gruppo di taglio ruota mentre l'acceleratore è al minimo è necessario controllare la registrazione del minimo sul carburatore. Vedere le istruzioni al capitolo *Manutenzione alla pagina 110*.



### 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

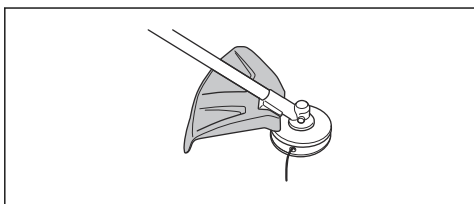


**AVVERTENZA:** Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata un'apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Accessori alla pagina 116*.



**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 personali. Vedere *Dati tecnici alla pagina 115*.

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.

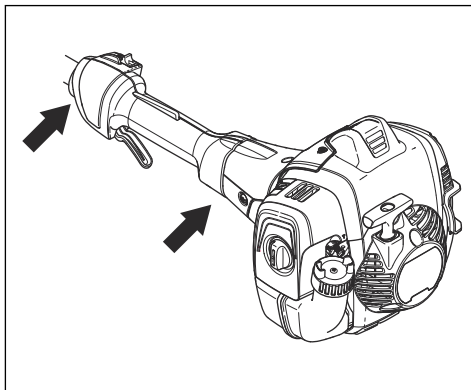
### Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni



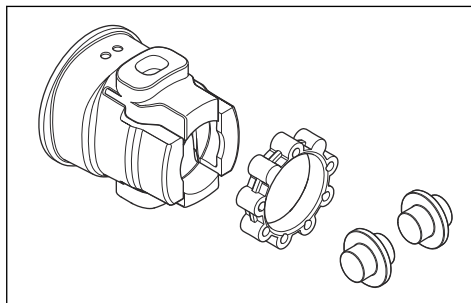
**AVVERTENZA:** L'uso di un filo avvolto nel modo errato e di un gruppo di taglio inadeguato aumenta il livello di vibrazioni.

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce le vibrazioni nelle impugnature al minimo facilitando

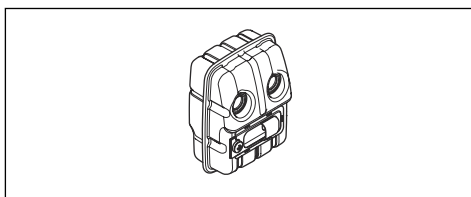
l'operazione. Il sistema di smorzamento riduce le vibrazioni fra gruppo motore e l'unità albero.



1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni, ad esempio incrinature.
3. Assicurarsi che le unità antivibranti siano fissate correttamente.



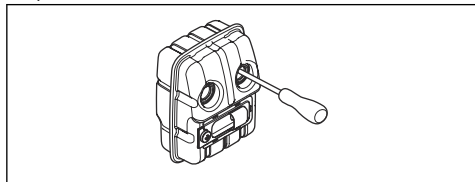
### Controllo della marmitta



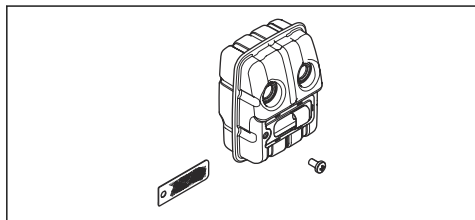
La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

- Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni.

- Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto.



- Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, effettuare un controllo visivo. Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
  - a) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Una retina parascintille bloccata provoca il surriscaldamento e danni al motore.
  - b) Accertarsi che la retina parascintille sia montata correttamente.



## Sicurezza nell'uso del carburante



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

- Non avviare mai il prodotto in presenza di perdite di carburante sul prodotto stesso. Eliminare ogni traccia di carburante fuoriuscito e lasciare evaporare quello residuo.
- Non avviare mai il prodotto in presenza di perdite di carburante sulla pelle o sui vestiti. In questo caso lavare gli abiti e le parti del corpo che sono venute a contatto con il carburante. Usare acqua e sapone.
- Non avviare mai il prodotto se quest'ultimo perde carburante. Controllare con regolarità la presenza di eventuali perdite dal tappo del serbatoio o dai tubi di alimentazione.
- Collocare sempre il prodotto su una superficie piana ed assicurarsi che il gruppo di taglio non possa venire a contatto con corpi estranei durante l'aggiunta del carburante.

- Prestare attenzione quando si maneggia il carburante. Tenere presenti i rischi di incendio, esplosione e inalazione dei fumi.
- Agire con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia una buona ventilazione. Il carburante e i fumi tossici sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle possono provocare gravi lesioni.
- Miscelare e versare il carburante all'esterno dove non sono presenti fiamme libere o scintille.
- Non fumare o portare sorgenti di calore vicino al carburante.
- Spegnerne sempre il motore e lasciarlo raffreddare alcuni minuti prima di eseguire il rifornimento.
- Aprire lentamente il tappo carburante in modo da garantire il lento rilascio della pressione durante il rifornimento.
- Serrare il tappo carburante dopo il rifornimento.
- Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio. La presenza d'impurità nel serbatoio può causare guasti.
- Spostare il prodotto ad almeno 3 metri o di più dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima della messa in moto.

## Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



**AVVERTENZA:** Spegnerne sempre il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Questo infatti continua a ruotare anche quando l'acceleratore viene rilasciato. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente fermo e staccare la candela prima di iniziare qualunque operazione.



**AVVERTENZA:** Un gruppo di taglio inadeguato può aumentare il rischio d'infortuni.



**AVVERTENZA:** Accertarsi che il filo di taglio sia ben avvolto attorno al rocchetto, onde evitare pericolose vibrazioni nel prodotto.

- Usare solo gruppi di taglio abbinati ai tipi di protezione da noi raccomandati. Vedere *Accessori alla pagina 116*.

## Montaggio

### Introduzione



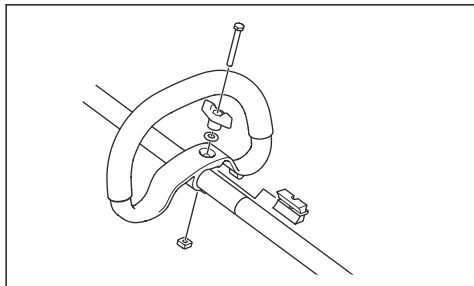
**AVVERTENZA:** Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.



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

## Montaggio dell'impugnatura ad anello

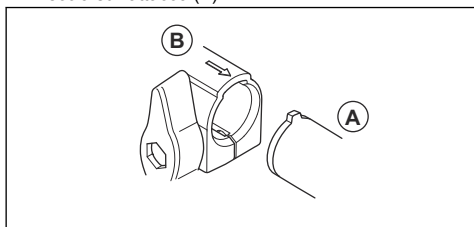
1. Inserire l'impugnatura ad anello sull'albero tra le frecce.



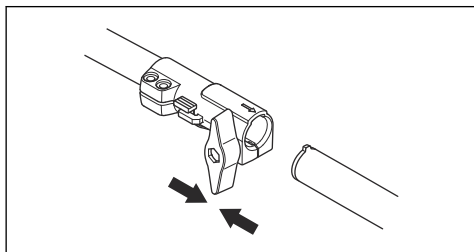
2. Inserire il distanziale nella guida dell'impugnatura ad anello.
3. Fissare il dado, la manopola e la vite. Non serrare completamente.
4. Regolare il prodotto in una posizione di lavoro pertinente.
5. Serrare la manopola.

## Assemblaggio dell'albero a due pezzi

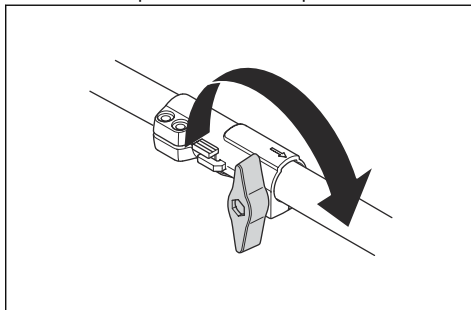
1. Ruotare la manopola per allentare l'attacco.
2. Allineare la linguetta del gruppo di taglio (A) con la freccia sull'attacco (B).



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

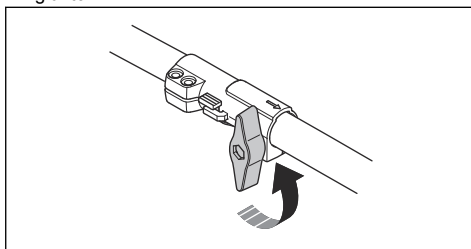


4. Serrare completamente la manopola.

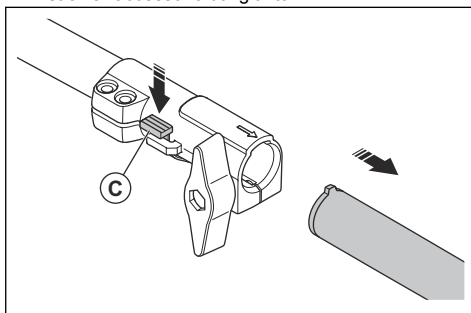


## Smontaggio dell'albero a due pezzi

1. Ruotare la manopola 3 o più giri per allentare il giunto.



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

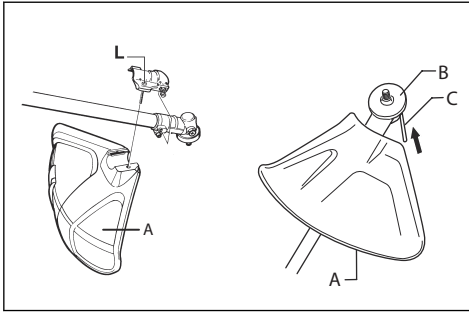


## Montaggio della protezione del gruppo di taglio e della testina portafilo

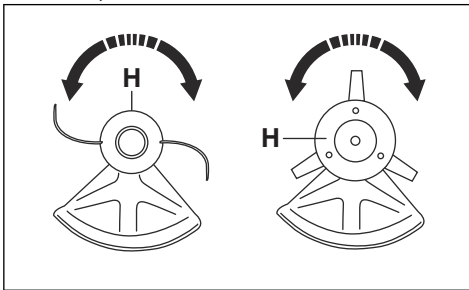
1. Montare la protezione del gruppo di taglio (A) adeguata per la testina portafilo. Vedere *Accessori alla pagina 116*.
2. Posizionare la protezione del gruppo di taglio al raccordo sull'albero.



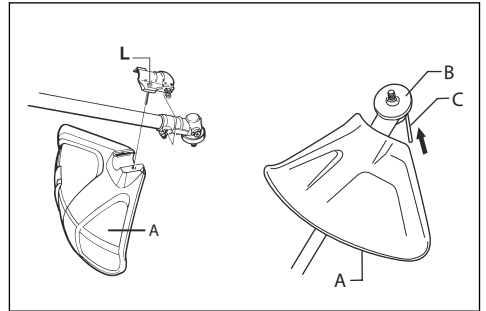
3. Fissare con il bullone (L).



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 portafilolo/lame in plastica (H) nella direzione opposta a quella della testina portafilolo/lame in plastica.



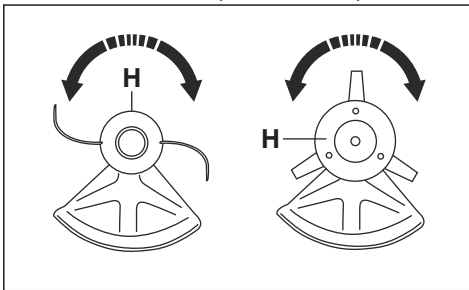
2. Estrarre dal foro la spina di bloccaggio (C) per sbloccare l'albero.
3. Rimuovere il menabrida (B) sull'albero in uscita.
4. Allentare il bullone (L) dalla protezione del gruppo di taglio-raccordo sull'albero.



5. Rimuovere la protezione del gruppo di taglio (A).

## Smontaggio della protezione del gruppo di taglio e della testina portafilolo

1. Ruotare la testina portafilolo/lame in plastica (H) nella direzione della testina portafilolo/lame in plastica.



## Utilizzo

### 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

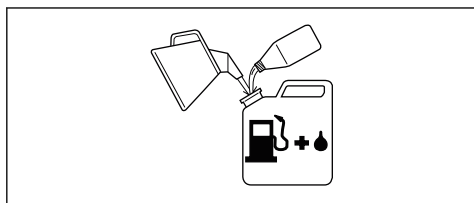


**ATTENZIONE:** Utilizzare sempre benzina/miscela di olio di alta qualità di minimo 90 ottani (RON). Vi è il rischio che l'uso di ottani di grado inferiori provochi battiti in testa. In tal caso la temperatura del motore aumenta e possono verificarsi gravi avarie.



**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.

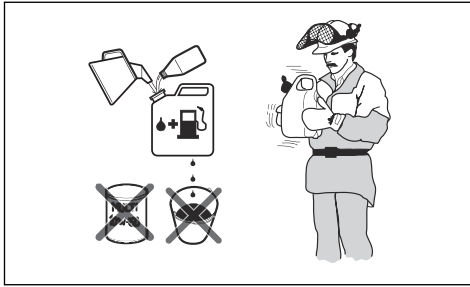
- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio differente per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare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

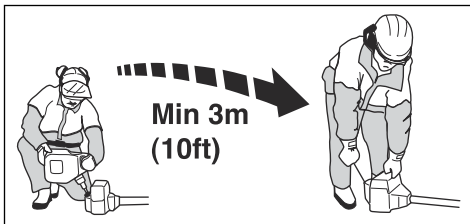


1. Versare metà della benzina da utilizzare.
2. Aggiungere tutto l'olio e mescolare agitando.
3. Versare la benzina rimanente.
4. Mescolare accuratamente agitando e riempire il serbatoio del carburante dell'unità.
5. Vuotare e pulire il serbatoio del carburante se non si utilizza l'unità per un po' di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

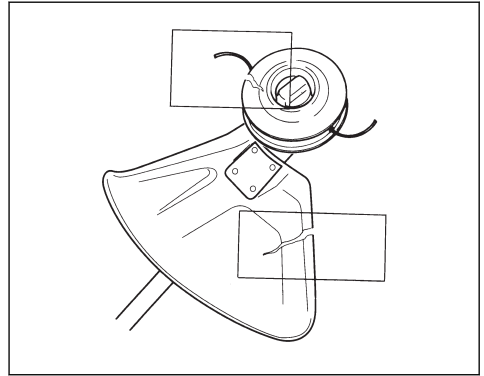
1. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.
2. Agitare il contenitore e assicurarsi che il carburante sia ben mescolato. Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
3. Riempire il serbatoio del carburante.
4. Stringere con cura il tappo del serbatoio del 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.

## Prima di utilizzare il prodotto

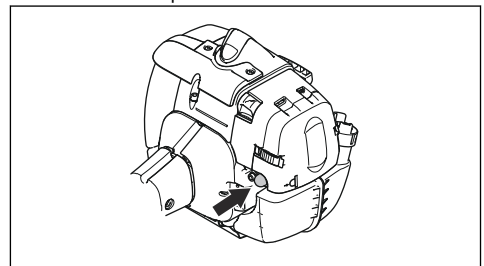
- Esaminare l'area di lavoro per assicurarsi di conoscere il tipo di terreno. Esaminare la pendenza del terreno e verificare se sono presenti ostacoli, quali pietre, rami e avvallamenti.
- Eseguire un'ispezione completa del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione e assistenza indicati nel presente manuale.
- Accertarsi che tutti i coperchi, la protezione della testina e la testina portafilo siano montati correttamente e non presentino danni o incrinature. Sostituirli, se esposti a urti o incrinati.



**AVVERTENZA:** Non utilizzare il prodotto senza protezione o se la protezione è danneggiata.

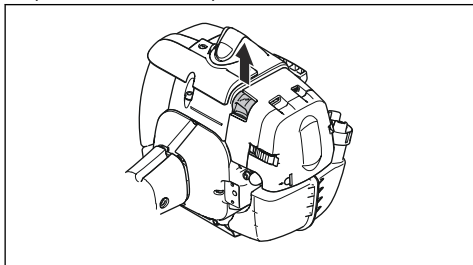
## Per preparare il prodotto all'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante.



**Nota:** Non è necessario riempire completamente il bulbo.

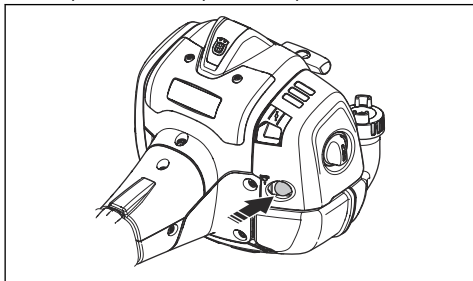
2. Spostare il comando della valvola dell'aria sulla posizione di starter, spostandolo verso l'alto.



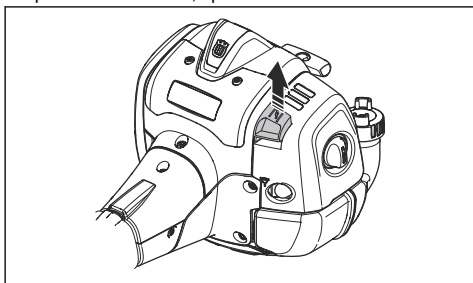
**AVVERTENZA:** Il gruppo di taglio inizia immediatamente a ruotare quando si accende il motore con la leva di comando dell'aria.

## Preparare un motore a freddo per l'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il bulbo del primer completamente.



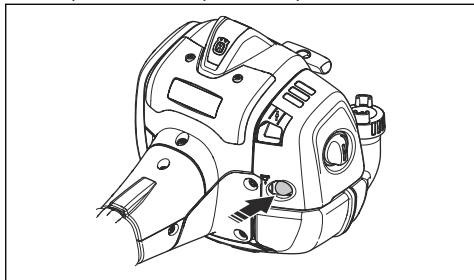
2. Spostare il comando della valvola dell'aria sulla posizione di starter, spostandolo verso l'alto.



**AVVERTENZA:** Il gruppo di taglio inizia immediatamente a ruotare quando si accende il motore con la leva di comando dell'aria.

## Preparare un motore a caldo per l'avviamento

1. Premere più volte il primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il bulbo del primer completamente.



2. Tirare l'impugnatura del cavo di avviamento finché il motore non si avvia. Spingere gradualmente il grilletto acceleratore per aumentare la velocità del motore.



**ATTENZIONE:** Non tirare al massimo la fune di avviamento. Non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento quando il cavo è completamente esteso. Ciò può causare danni al prodotto.

## Avviamento dell'unità



**AVVERTENZA:** Leggere le avvertenze nel capitolo Sicurezza prima di avviare il prodotto, (vedere *Sicurezza alla pagina 98*).

1. Usare guanti protettivi.
2. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare i piedi!

3. Tenere l'impugnatura della fune di avviamento con la mano destra.
4. Tirare lentamente la fune di avviamento con la mano destra fino a quando si avverte resistenza (i ganci di avviamento entrano in azione).



**AVVERTENZA:** Non avvolgere la fune di avviamento intorno alla mano.

5. Tirare velocemente la fune con energia.



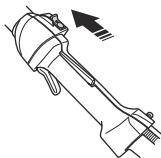
**ATTENZIONE:** Non estrarre completamente la fune di avviamento e non lasciare l'impugnatura di avviamento quando la fune è completamente estratta. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare la fune di avviamento fino all'avviamento del motore o per un massimo di 5 volte.
7. Ripristinare il comando dell'aria all'avviamento del motore o dopo aver tirato la fune di avviamento per 5 volte.
8. Se necessario, tirare nuovamente la fune di avviamento fino all'avviamento del motore.
9. Far girare il motore per 10 secondi.
10. Azionare gradualmente l'acceleratore.
11. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

**Nota:** Se il motore si arresta, eseguire nuovamente la procedura.

## Arresto del prodotto

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto per spegnere il motore.

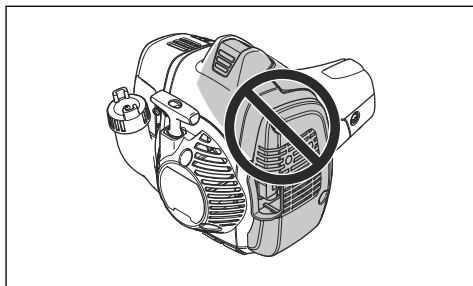


**ATTENZIONE:** L'interruttore di arresto torna automaticamente alla posizione iniziale. Per evitare l'avvio involontario, rimuovere sempre il cappuccio della candela prima di eseguire operazioni di montaggio, controllo e/o manutenzione.

## Informazioni sulla superficie



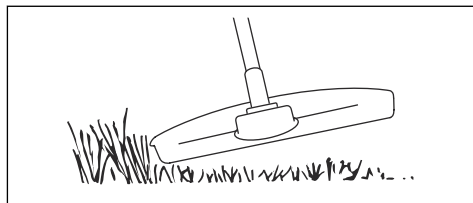
**AVVERTENZA:** Non toccare l'area identificata in grigio nell'illustrazione. Vi è il rischio di ustioni quando il prodotto è caldo. Vi è il rischio di una scossa elettrica se il cappuccio della candela è danneggiato. Non usare mai il prodotto se il cappuccio della candela è danneggiato.



## 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.

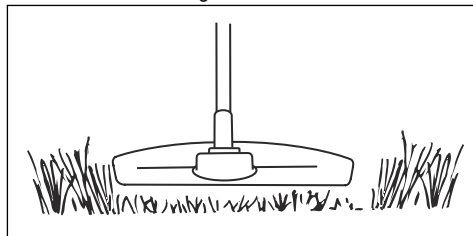


2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti.

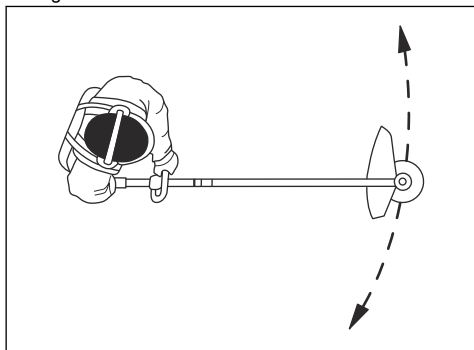


### Taglio dell'erba

1. 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 utilizzata 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

### Programma di manutenzione



**AVVERTENZA:** Eseguire solo gli interventi di manutenzione e assistenza descritti nel presente

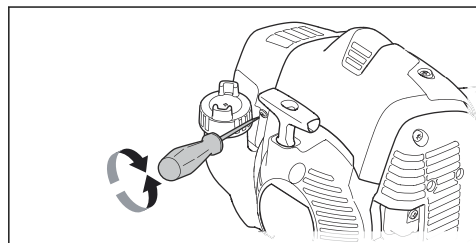
manuale dell'operatore. Per interventi di manutenzione o assistenza non contenuti nel presente manuale dell'operatore, rivolgersi al proprio rivenditore.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Accertarsi che il grilletto acceleratore e il relativo blocco 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. Se necessario, sostituire il filtro dell'aria.	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature. Se danneggiata o urtata, sostituire la protezione.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo se è 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		
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se gli elementi di smorzamento delle vibrazioni presentano danni o incrinature.		X	

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire le parti esterne della candela. Smontarla e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza corretta tra gli elettrodi, fare riferimento a <i>Dati tecnici alla pagina 115</i> o sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.		X	
Pulire le parti esterne del carburatore e la zona circostante.		X	
Assicurarsi che il riduttore angolare sia correttamente ingrassato, vedere <i>Riduttore angolare alla pagina 113</i> . In caso contrario, utilizzare l'apposito grasso per riduttore angolare Husqvarna.		X	
Pulire o sostituire la retina parascintille della marmitta (solo marmitte senza convertitore catalizzatore).			X
Controllare che il filtro del carburante non sia sporco e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri difetti. Sostituire le parti, se necessario.			X
Effettuare un controllo di tutti i cavi e i collegamenti.			X
Se è necessario sostituire la frizione, le molle o il tamburo, rivolgersi al proprio rivenditore addetto all'assistenza.			X
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.			X

## Regolazione del regime minimo

1. Verificare che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia installato.
2. Registrare il minimo con la vite di regolazione del regime minimo. La vite di regolazione del minimo "T" è identificata con il simbolo "T".



3. Ruotare la vite di regolazione del minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio comincia a ruotare.
4. Ruotare la vite di regolazione del minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio si arresta.

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.



**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime del motore al minimo, rivolgersi al più vicino centro assistenza. Non usare il prodotto

prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

**Nota:** Vedere *Dati tecnici alla pagina 115* per il regime del minimo consigliato.

## Per gli interventi di manutenzione della testina portafilo

1. Utilizzare esclusivamente i gruppi di taglio e le relative protezioni consigliati. Vedere *Accessori alla pagina 116*.
2. Assicurarsi che il tagliente situato sulla protezione del gruppo di taglio non sia danneggiato; esso taglia il filo alla lunghezza giusta.
3. Installare il filo seguendo le illustrazioni presenti nelle ultime pagine del manuale.

## Sistema di raffreddamento

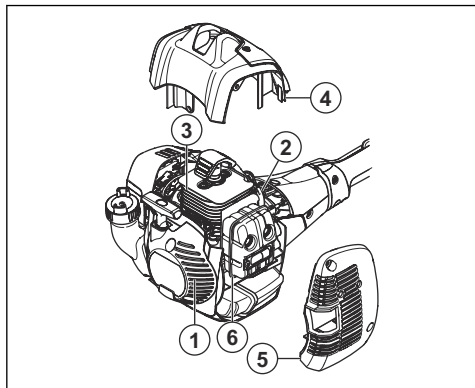
Il prodotto è dotato di un sistema di raffreddamento per mantenere la temperatura di funzionamento il più bassa possibile.

Pulire i componenti del sistema di raffreddamento con una spazzola una volta a settimana o più spesso se le condizioni lo richiedono. Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni a cilindro e pistone.

Il sistema di raffreddamento è composto dai seguenti componenti:

1. Presa dell'aria nel dispositivo di avviamento.

2. Alette di ventilazione sul volano.
3. Flange di raffreddamento sul cilindro.
4. Coperchio del cilindro.
5. Copertura della marmitta.
6. Collettore della marmitta.



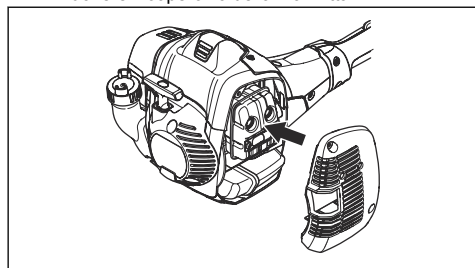
## Manutenzione della marmitta

La marmitta riduce il livello di rumorosità e allontana i gas di scarico dall'operatore.

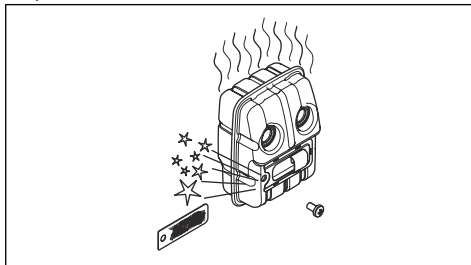


**AVVERTENZA:** La marmitta che dispone di un convertitore catalitico diventa molto calda durante il funzionamento e resta calda per un po' di tempo dopo aver arrestato il prodotto. Questo vale anche con il motore al minimo. Se si tocca il prodotto, si può rimanere ustionati. Prestare attenzione al rischio di incendio.

1. Spegner il prodotto e lasciarlo raffreddare.
2. Rimuovere il coperchio della marmitta.



3. Rimuovere la vite di fissaggio della retina parascintille.



4. Pulire la retina parascintille se è bloccata o sostituirla se è danneggiata.



**ATTENZIONE:** Se la retina parascintille è danneggiata, va sostituita immediatamente. Non utilizzare un prodotto con la retina parascintille mancante o danneggiata sulla marmitta.



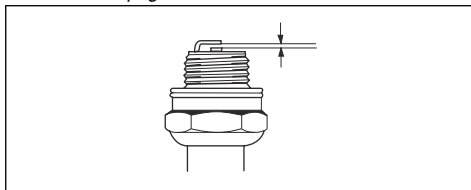
**ATTENZIONE:** Se la retina si ostruisce spesso, può essere che le funzioni del convertitore catalitico siano ridotte. Per un'ispezione della marmitta, contattare l'assistenza. Una retina parascintille ostruita provoca il surriscaldamento della macchina con conseguenti danni a cilindro e pistone.

## 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 incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 115*.





- Sostituire la candela secondo necessità.

## Filtro dell'aria

Remove polvere e sporcizia dal filtro dell'aria per mantenerlo pulito ed evitare i seguenti problemi:

- Malfunzionamento del carburatore.
- Problemi di avviamento del prodotto.
- Perdita di potenza del motore.
- Aumento dell'usura dei componenti del motore
- Consumo di carburante eccessivo

## Pulizia del filtro dell'aria

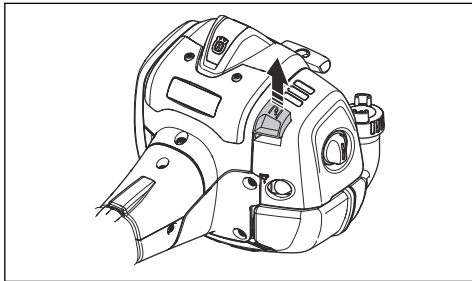


**ATTENZIONE:** Se il filtro dell'aria è danneggiato, molto sporco o intriso di carburante, deve essere sempre sostituito.

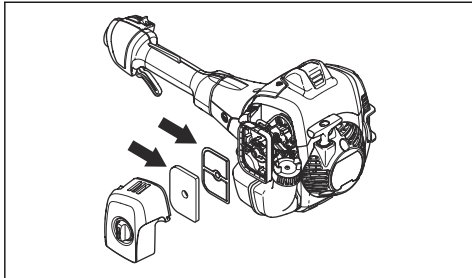
Pulire regolarmente il filtro dell'aria dallo sporco e dalla polvere. In questo modo si evitano malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore, usura dei componenti del motore e più consumo di carburante rispetto al normale.

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. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 110*.

1. Spostare la leva del comando dell'aria verso l'alto per chiudere la valvola dell'aria.



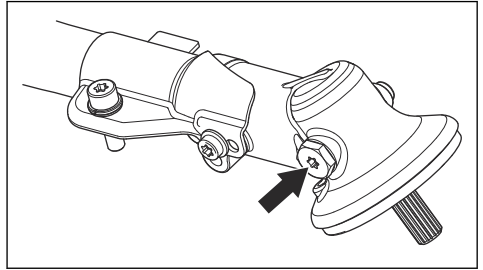
2. Rimuovere i filtri dell'aria e i relativi coperchi.



3. Pulire i filtri dell'aria con acqua calda e sapone.
4. Sostituire i filtri dell'aria se non possono essere puliti. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.
5. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
6. Controllare la guarnizione in gomma sul filtro dell'aria. Sostituire il filtro dell'aria se la guarnizione in gomma è danneggiata.
7. Accertarsi che il filtro dell'aria sia asciutto prima di montarlo.

## Riduttore angolare

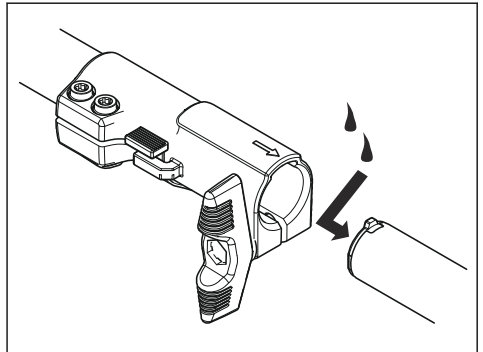
Il riduttore angolare è stato riempito in fabbrica con la giusta quantità di grasso. Però, prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che il riduttore angolare sia pieno per 3/4 di grasso. Usare grasso speciale Husqvarna.



Il grasso nel riduttore angolare non va cambiato se non in caso di eventuali riparazioni.

## Albero in due pezzi

Applicare del grasso sull'estremità dell'albero di trasmissione ogni 30 ore di funzionamento. Esiste il rischio che le estremità dell'albero di trasmissione (innesti) sui modelli smontabili grappino se non vengono ingrassate regolarmente.



---

## Ricerca guasti

---

### Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
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. Chiedere aiuto a un'officina autorizzata.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
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 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 e rimessaggio

---

### 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.

## Dati tecnici

### Dati tecnici

	<b>525LK</b>
<b>Motore</b>	
Cilindrata, cm <sup>3</sup>	25,4
Regime minimo, giri/min	3000
Regime di massima raccomandato, giri/min	9500
Regime albero in uscita, giri/min	6500
Potenza max. motore a norma ISO 8893, kW/hp @ giri/min.	1,5 / @ 8500
Marmitta con convertitore catalitico	Sì
<b>Impianto di accensione</b>	
Candela	NGK BPMR8Y
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,65
<b>Carburante e sistema di lubrificazione</b>	
Marca/tipo carburatore	Walbro WTEA-8C
Capacità serbatoio carburante, litri	0,51
<b>Peso</b>	
Escluso carburante, gruppo di taglio e protezione, kg	4,7
<b>Emissioni di rumore</b> <sup>9</sup>	
Livello acustico, misurato dB (A)	104
Livello acustico, garantito L <sub>WA</sub> dB(A)	106
<b>Livelli di rumorosità</b> <sup>10</sup>	
Livello di pressione acustica equivalente rispetto all'udito dell'operatore, misurato in base alle norme EN/ISO 11806 e ISO 7917, dB(A), min/max:	
Equipaggiato con testina portafilo (originale)	99
<b>Livelli di vibrazioni</b>	

<sup>9</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>10</sup> I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB(A).

	<b>525LK</b>
Livelli di vibrazione equivalenti ( $a_{hv,eq}$ ) all'impugnatura, misurati in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22867, in $m/s^2$	
Equipaggiato con testina portafilò (originale), sinistra/destra	3,0/3,3

## Accessori

### Accessori

Si consiglia di utilizzare gli accessori in combinazione con le teste di alimentazione specificate; la loro conformità agli standard per i requisiti di sicurezza ISO

ed EN è stata valutata dallo Swedish Machinery Testing Institute.

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Passo albero lama M10		
Coltelli in plastica	Tricut Ø 255 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	588 54 37-01
Testina portafilò	Trimmy Fix (Ø filo 2,4 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø filo 2,4-2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø filo 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (Ø filo 2,0-2,7 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø filo 2,4-3,0 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Alloy (Ø filo 2,0-3,3 mm)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Accessori approvati	Da usarsi con
Accessorio spazzola SR600-2	525LK
Accessorio tagliasiepi HA110	525LK

<b>Accessori approvati</b>	<b>Da usarsi con</b>
Accessorio taglia siepi HA850	525LK
Accessorio taglia bordi EA850	525LK
Accessorio sega PA1100	525LK
Accessorio taglia siepi TA850	525LK
Accessorio di prolunga EX850	525LK
Accessorio zappatrice CA230	525LK
Accessorio spazzafoglie BA101	525LK
Accessorio con spazzola a setole BR600	525LK
Accessorio arieggiatore DT600	525LK
Accessorio decespugliatore BCA850-24	525LK

# Dichiarazione di conformità

## Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel:  
+46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva  
responsabilità che il prodotto indicato:

<b>Descrizione</b>	Trimmer
<b>Marchio</b>	Husqvarna
<b>Tipo / Modello</b>	525LK
<b>Identificazione</b>	Numeri di serie a partire da 2022 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive  
UE:

<b>Regolamento</b>	<b>Descrizione</b>
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche  
tecniche seguenti: EN ISO 12100:2010, EN ISO  
11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN  
IEC 63000:2018

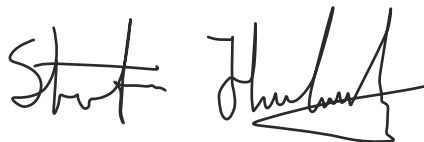
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Svezia, ha eseguito il controllo-tipo  
facoltativo per conto di Husqvarna AB.

Numero del certificato:

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,  
SE-750 07 Uppsala, Svezia, ha altresì verificato  
l'accordo in base all'Appendice V della Direttiva del  
Consiglio 2000/14/EG.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare  
riferimento a *Dati tecnici alla pagina 115*.

Huskvarna, 2022-06-09



Stefan Holmberg, Responsabile R&S , Technology  
Management, Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica



---

## Inhoud

---

Inleiding.....	119	Probleemoplossing.....	138
Veiligheid.....	122	Transport en opslag.....	139
Montage.....	128	Technische gegevens.....	139
Werking.....	130	Accessoires.....	140
Onderhoud.....	134	Verklaring van overeenstemming.....	142

---

## Inleiding

---

### Productbeschrijving

Het product is een grastrimmer 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 dealer.

### Gebruik

Het product wordt gebruikt in combinatie met een trimmerkop om gras te maaien. Gebruik het product

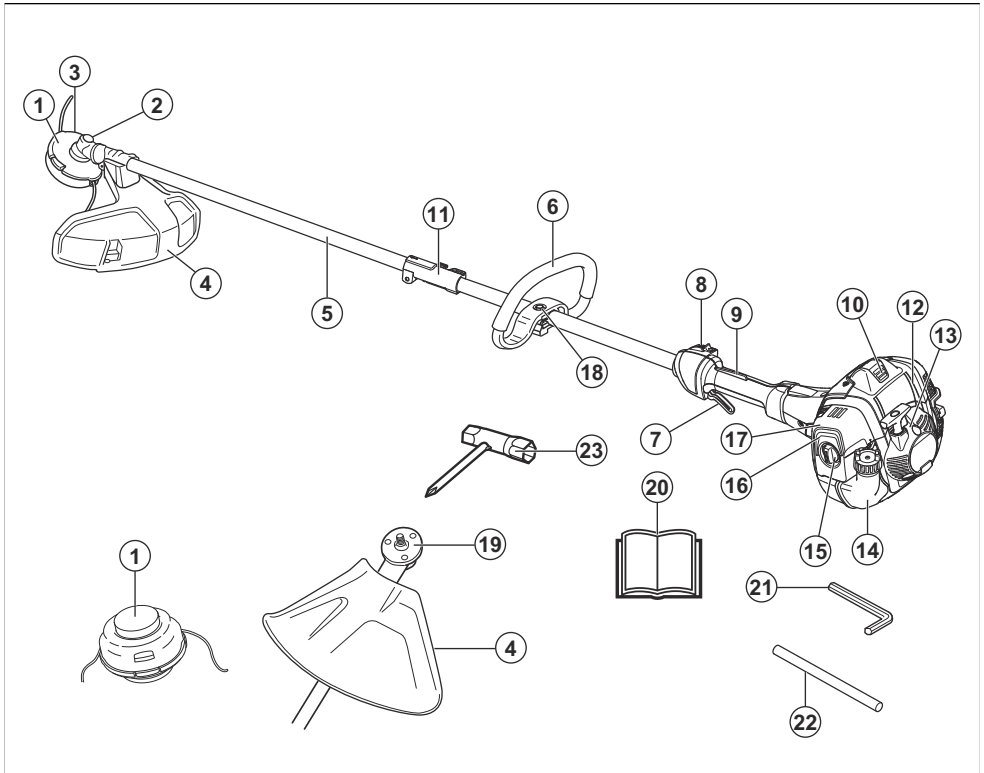
niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras.

---

**Let op:** Nationale wetgeving kan het gebruik van dit product mogelijk beperken.

---

## Productoverzicht



1. Trimmerkop
2. Vuldop smeervet
3. Hoekoverbrenging
4. Beschermkap voor snijuitrusting
5. As
6. Lusgreep
7. Gashendel
8. Stopschakelaar
9. Gashendelvergrendeling
10. Bougiekap en bougie
11. Steelkoppeling
12. Cilinderkap
13. Starhendel
14. Brandstoftank
15. Luchtfilterdeksel
16. Primerbalg van brandstofpomp
17. Chokehendel
18. Handvatinstelling
19. Meenemer
20. Bedieningshandleiding

21. Inbusleutel
22. Borgpen
23. Ring-steeksleutel

### Symbolen op het product



**WAARSCHUWING!** Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.



Lees de bedieningshandleiding goed door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u dit product gaat gebruiken.



Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.





Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Gebruik antisliplaarzen 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.



Gebruik alleen flexibel snijdraad. Gebruik geen metalen snijuitrusting voor het trimmen van gras.



De pijlen tonen de grenswaarde voor de stand van de hendel.



Primerbalg van brandstofpomp.



Choke.



Brandstof.



Geluidsemissies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en het VK en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 139* en op het label.



Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.



Dit product voldoet aan geldende VK-regelgeving.

yyyywwxxxx

Het serienummer staat op het productplaatje. **yyyy** is het productiejaar, **ww** is de productieweek.

**Let op:** Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor bepaalde markten.

### Euro V-emissies



**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 de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Een motorzeis, bosmaaier of trimmer kan bij slordig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn, dat ernstig letsel of het overlijden van de gebruiker of anderen kan veroorzaken. Het is uiterst belangrijk dat u de inhoud van deze bedieningshandleiding doorleest en begrijpt.
- De oorspronkelijke vormgeving van het product mag in geen enkel geval worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik nooit een product dat zo gewijzigd is dat het niet langer overeenkomt met de originele uitvoering en gebruik altijd originele accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.
- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd contact met deze elementen wanneer de carburateur is beschadigd.
- 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 voordat ze dit product gaan bedienen.

## Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u de machine gaat gebruiken, moet u begrijpen wat het verschil is tussen gras maaien en gras trimmen.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats. Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik nooit een machine die defect is. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten door opgeleide en gekwalificeerde specialisten worden uitgevoerd. Zie *Onderhoud op pagina 134*.
- Alle deksels, beschermingen en hendels moeten aangebracht zijn voordat u het product start. Verzeker u ervan dat de bougiekop en ontstekingskabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind, hevige koude enz. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn, de wind de valrichting van de boom beïnvloeden enz.
- De enige accessoires waarvoor u deze motoreenheid mag gebruiken zijn de snijuitrustingen die wij aanbevelen. Zie *Accessoires op pagina 140*.
- Sta nooit toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Omdat het product is uitgerust met een terugverende start/stop-schakelaar en kan worden gestart op lage snelheid en met weinig kracht op de starthendel, kunnen zelfs kleine kinderen onder bepaalde omstandigheden het product op eigen kracht starten. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Verwijder daarom de bougiekap wanneer u geen toezicht houdt op het product.
- Een motor laten lopen in een afgesloten of slecht geventileerde ruimte kan dodelijke ongelukken veroorzaken door verstikking of koolmonoxidevergiftiging.

- Start het product nooit voordat het complete koppelingsdeksel en de steel gemonteerd zijn, anders kan de koppeling losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren op een afstand kleiner dan 15 m bevinden terwijl u werkt. Indien meerdere gebruikers in hetzelfde gebied werken, moet de veiligheidsafstand minimaal 15 meter bedragen. Anders bestaat er een risico op ernstig persoonlijk letsel. Schakel het product onmiddellijk uit indien iemand dichterbij komt. Draai het product nooit rond zonder eerst te controleren of er achter u niet iemand zich in de veiligheidszone bevindt.
- Zorg ervoor dat mensen, dieren of andere dingen geen invloed hebben op uw controle over het product en dat ze niet in contact komen met de snijuitrusting of losse objecten die worden uitgeworpen door de snijuitrusting. Gebruik het product echter nooit zonder de mogelijkheid hulp in te kunnen roepen in geval van nood.
- Controleer altijd het werkgebied. Verwijder alle losse voorwerpen, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad, touw en dergelijke, die weggeslingerd kunnen worden of vast kunnen komen zitten in de snijuitrusting.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt gaan en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen wegkomen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.



- Zorg steeds voor een goede balans en een stabiele houding. Voorkom overstrekken.
- Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam.
- De snijuitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Wanneer u zich verplaatst moet de motor uitgeschakeld worden. Als het om een langere verplaatsing en vervoer gaat, moet u de transportbescherming gebruiken.
- Leg het product nooit neer terwijl de motor draait, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Stop de motor en de snijuitrusting voordat u materiaal verwijdert dat rond de bladas is gewikkeld. Noch de gebruiker van het product noch iemand anders mag proberen het maaisel of het afgesneden

materiaal te verwijderen wanneer de motor of de snijuitrusting draait, omdat dit tot ernstig letsel kan leiden. De haakse tandwieloverbrenging kan zeer warm worden tijdens het gebruik en nog geruime tijd warm blijven na gebruik. Bij contact bestaat risico van brandwonden.

- Kijk uit voor wegschietende objecten. Gebruik altijd goedgekeurde oogbescherming. Leun nooit over de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen, afval, enzovoort kunnen omhoog schieten in uw ogen en dat kan blindheid of ernstig letsel veroorzaken.
- Soms raken takken of gras bekneld tussen de beschermkap en de snijuitrusting. Schakel altijd de motor uit voordat u het product reinigt.
- Laat na elke stap van het werkproces de motor stationair draaien. Als de motor langdurig op volle toeren draait zonder dat hij belast wordt kan dit tot ernstige beschadigingen van de motor leiden.
- Let als u gehoorbescherming draagt op waarschuwingssignalen of geschreeuw. Doe uw gehoorbescherming altijd af nadat de motor is gestopt.
- Als men teveel wordt blootgesteld aan trillingen, kan dit tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen leiden bij personen die een slechte bloedcirculatie hebben. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen heeft die wijzen op te grote blootstelling aan trillingen. Dergelijke symptomen zijn slapende vingers e.d., geen gevoel, 'kriebelend' gevoel, 'speldenprikken', pijn, geen of weinig kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen komen meestal voor op vingers, handen of polsen.
- Gebruik nooit een product met een beschadigde bougiekap.
- Gebruik geen product met een defecte geluiddemper.
- Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de draaiende snijuitrusting en hete oppervlakken.
- Gebruik nooit een product met een defecte geluiddemper
- Start of gebruik het product nooit binnenshuis, in de buurt van brandbaar materiaal of in ruimten waar onvoldoende ventilatie is. De uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas. De uitlaatgassen zijn ook heet en kunnen vonken bevatten die tot brand kunnen leiden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

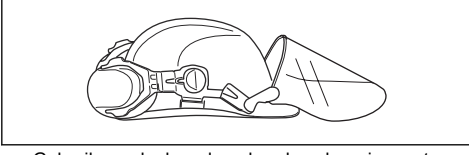


**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

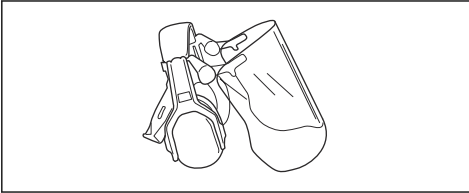
- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen. Persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw

dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.

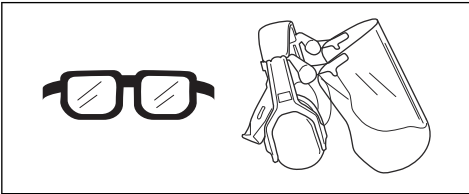
- Gebruik een veiligheidshelm bij kans op vallende voorwerpen.



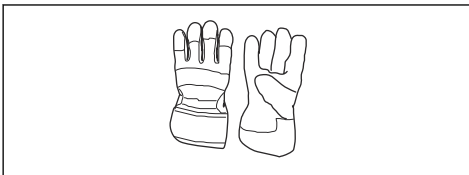
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming met voldoende dempvermogen. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.



- 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.



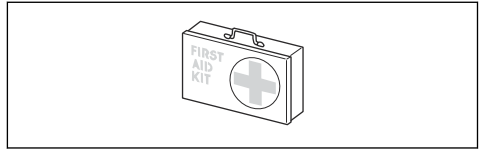
- Draag zo nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.



- 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-doos binnen handbereik.



## Veiligheidsvoorzieningen op het product



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

In dit hoofdstuk worden de veiligheidsvoorzieningen van het product beschreven, welke functie ze hebben en hoe controles en onderhoud moeten worden uitgevoerd om hun goede werking te waarborgen. Zie de instructies onder het kopje *Productoverzicht op pagina 120* om te zien waar deze onderdelen zich bevinden op uw product.

De levensduur van het product kan worden verkort en het risico op ongevallen kan toenemen wanneer het onderhoud van het product niet op de juiste manier plaatsvindt en wanneer service en/of reparaties niet vakkundig worden uitgevoerd. Indien u meer informatie nodig hebt, verzoek wij u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde onderhoudsdealer.



**WAARSCHUWING:** Gebruik een product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn. De veiligheidsuitrusting van het product moet geïnspecteerd en onderhouden worden zoals beschreven in dit hoofdstuk. Als uw product een van deze controles niet doorstaat, moet u contact opnemen met uw servicewerkplaats om uw unit te laten repareren.

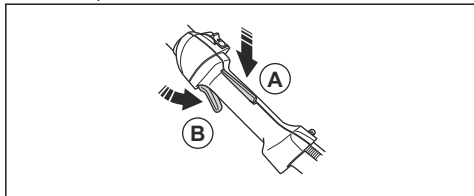


**OPGELET:** Om service en reparaties aan de machine uit te voeren, moet u een speciale opleiding hebben. Dit geldt met name voor de veiligheidsuitrusting van de machine. Als de machine één van de volgende controles niet goed doorstaat, moet u ermee naar uw servicewerkplaats gaan. Als u één van onze producten koopt, garandeert dit dat de reparaties en service door een vakman kunnen worden uitgevoerd. Als u uw machine heeft gekocht bij één van onze dealers die geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan waar de dichtstbijzijnde erkende werkplaats is.

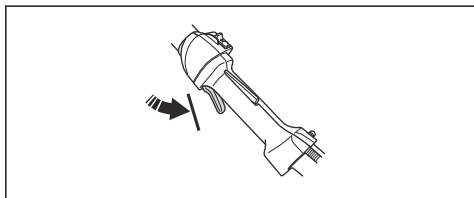
### Gashendelvergrendeling controleren

De gashendelvergrendeling is geconstrueerd om onopzettelijke activering van de gashendel te voorkomen.

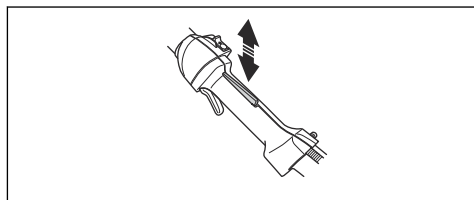
1. Druk de gashendelvergrendeling (A) in en controleer of de gashendel wordt ontgrendeld (B). Wanneer u het handvat loslaat, gaan zowel de gashendel als de gashendelvergrendeling terug naar hun respectievelijke beginposities. Dit gebeurt via twee onafhankelijk werkende retourveren. Deze positie houdt in dat de gashendel automatisch vergrendeld wordt op stationair draaien.



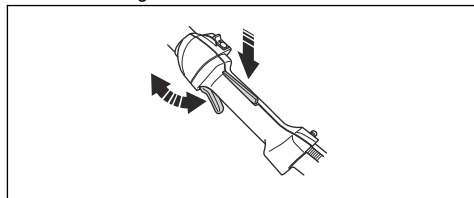
2. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling in de oorspronkelijke stand staat.



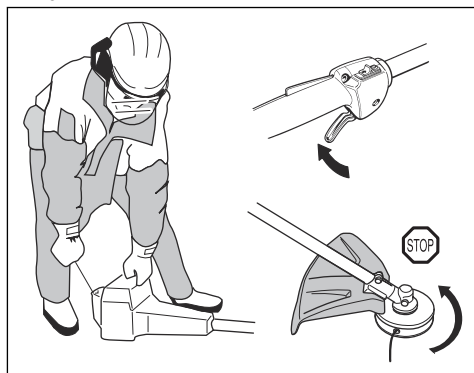
3. Druk de gashendelvergrendeling in en controleer of hij teruggaat naar de beginpositie wanneer u deze loslaat.



4. Controleer of de gashendel en de gashendelvergrendeling vrij bewegen en of hun retourveren goed werken.



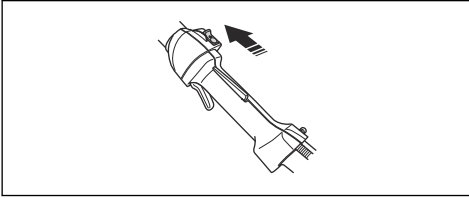
5. Start het product (zie instructies onder *Product starten op pagina 132*) en geef volgas.
6. Laat de gashendel los en controleer of de snijuitrusting stopt en stil blijft staan. Als de snijuitrusting draait wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet de stationaire stand van de carburateur worden gecontroleerd. Zie de instructies in het hoofdstuk *Onderhoud op pagina 134*.



### 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

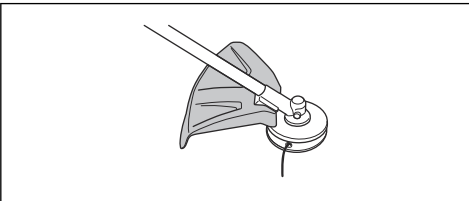


**WAARSCHUWING:** Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Accessoires op pagina 140*.



**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 139*.

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.

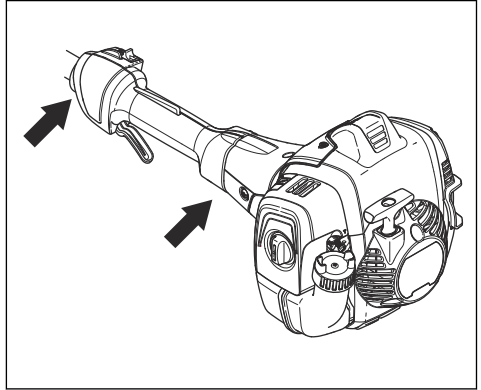
### Trillingsdempingssysteem controleren



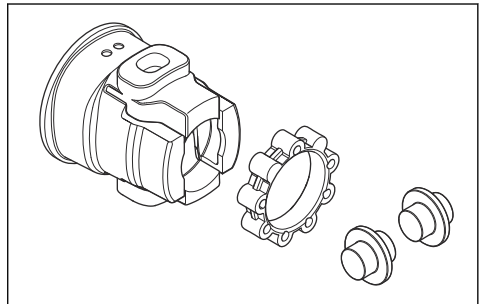
**WAARSCHUWING:** Het gebruik van een verkeerd gewikkelde draad of verkeerde snijuitrusting verhoogt het trillingsniveau.

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum wat de bediening gemakkelijk maakt. Het trillingsdempingssysteem van het

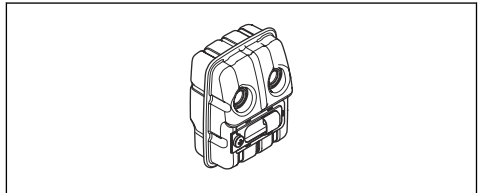
product vermindert de overdracht van trillingen tussen de motor en de as.



1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Controleer of de onderdelen van de trillingdemping correct zijn bevestigd.



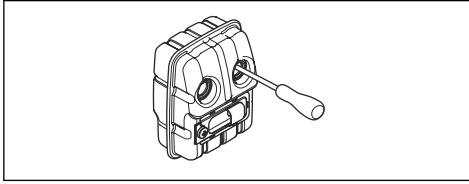
### Geluidemper controleren



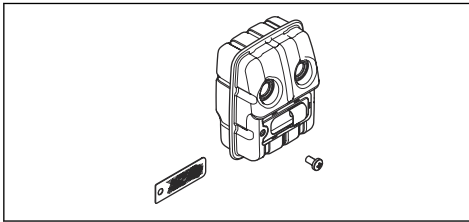
De geluidemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

- Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.

- Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd.



- Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm. Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
  - a) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Een verstopt vonkenscherm leidt ertoe dat de motor te heet wordt, waardoor schade aan de cilinder en zuiger ontstaat.
  - b) Zorg ervoor dat het vonkenscherm correct is bevestigd.



## Brandstofveiligheid



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Start het product nooit wanneer u er brandstof op hebt gemorst. Veeg alle gemorste brandstof af en laat de resterende brandstof verdampen.
- Start het nooit product wanneer u brandstof hebt gemorst op uzelf of op uw kleding. Trek schone kleding aan en was uw lichaamsdelen die in contact zijn gekomen met brandstof. Gebruik water en zeep.
- Start het product nooit als het product brandstof lekt. Controleer de tankdop en de brandstofleidingen regelmatig op lekkage.
- Plaats het product altijd op een vlakke ondergrond en zorg ervoor dat de snijuitrusting niet in contact komt met een object terwijl u brandstof bijvult.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van brandstof. Houd rekening met het risico van brand, explosie en het inademen van dampen.

- Wees voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor goede ventilatie. Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid.
- Brandstof moet u buitenshuis mengen en bijvullen, uit de buurt van vonken of vlammen.
- Rook niet of plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof.
- Stop de motor en laat hem vóór het tanken enkele minuten afkoelen.
- Open de dop van de tank voorzichtig wanneer u wilt tanken, zodat eventuele overdruk langzaam kan ontsnappen.
- Draai de dop van de tank goed vast na het tanken.
- Maak de dop van de tank en de directe omgeving goed schoon. Maak de omgeving rond de tankdop schoon.
- Haal het product altijd 3 m (10 ft) of verder weg van de tankplaats en brandstofopslagplaats voordat u het start.

## Veiligheidsinstructies voor onderhoud



**WAARSCHUWING:** Schakel altijd de motor uit voor u aan de snijuitrusting gaat werken. De snijuitrusting blijft roteren nadat u de gashendel hebt losgelaten. Controleer of de snijuitrusting volledig tot stilstand is gekomen en koppel de bougie los voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.



**WAARSCHUWING:** Het gebruik van defecte snijuitrusting kan het risico op ongevallen vergroten.



**WAARSCHUWING:** Denk er altijd om dat de trimmerdraad stevig en gelijkmatig rond de trommel wordt gewikkeld, anders zorgt het product voor schadelijke trillingen.

- Gebruik een snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 140*.

# Montage

## Inleiding



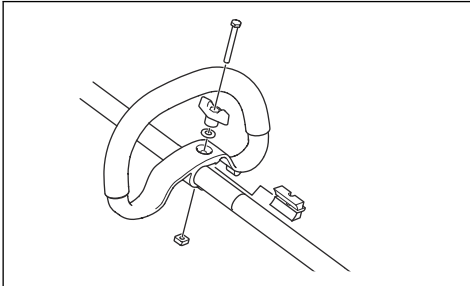
**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



**WAARSCHUWING:** Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

## Lusgreep monteren

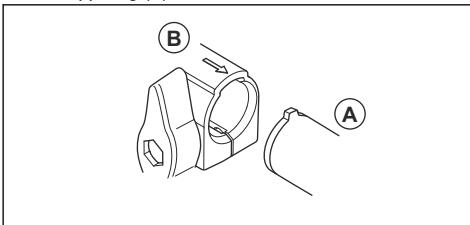
1. Plaats het loophandvat op de steel tussen de pijlen.



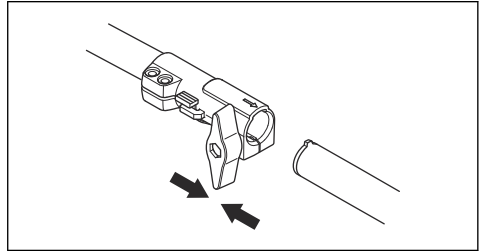
2. Plaats het afstandsstuk in de sleuf in het loophandvat.
3. Breng de moer, knop en schroef aan. Zet niet helemaal vast.
4. Stel het product af op de gewenste werkstand.
5. Draai de knop vast.

## De deelbare steel monteren

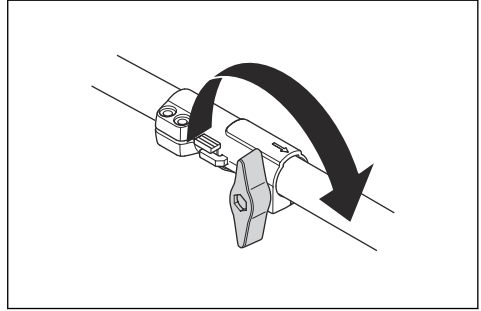
1. Draai aan de knop om de koppeling los te maken.
2. Lijn de nok op de snijuitrusting (A) uit met de pijl op de koppeling (B).



3. Duw de steel voorzichtig in de koppeling tot u een klik hoort.

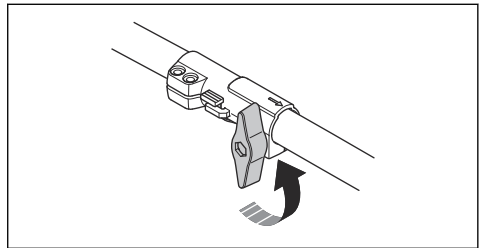


4. Draai de knop volledig vast.



## Deelbare steel demonteren

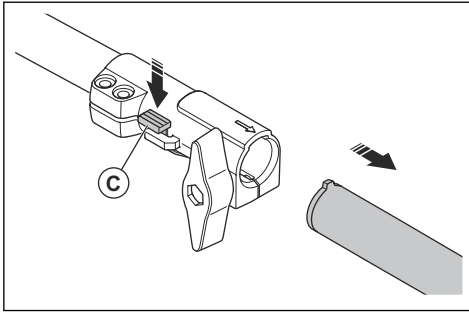
1. Draai de knop 3 slagen of meer om de koppeling los te maken.



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.

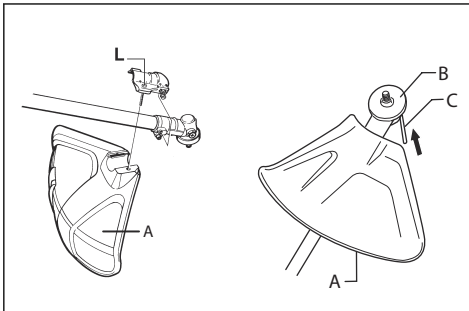


4. Trek het hulpstuk in een rechte lijn uit de koppeling.



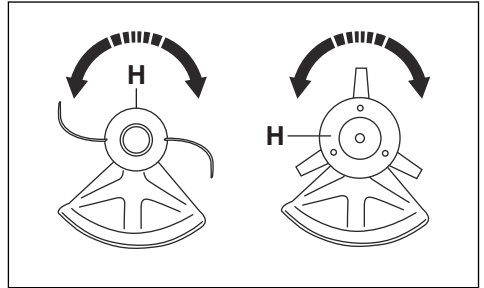
## Beschermkap van snijuitrusting en trimmerkop monteren

1. Bevestig de juiste beschermkap van de snijuitrusting (A) voor de trimmerkop. Zie *Accessoires op pagina 140*.
2. Zet het de beschermkap van de snijuitrusting in de passing op de steel.
3. Zet vast met de bout (L).



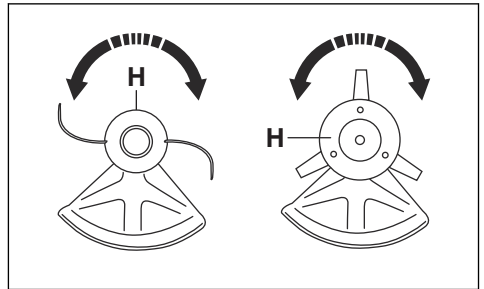
4. Monteer de meenemer (B) op de uitgaande as.
5. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
6. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de steel te vergrendelen.

7. Zet de trimmerkop/kunststof bladen (H) in de tegenovergestelde richting van de richting waarin de trimmerkop draait/de kunststof bladen draaien.

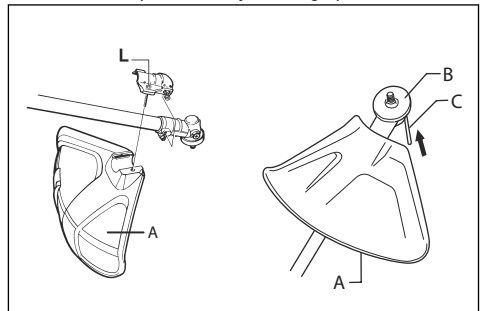


## Beschermkap van snijuitrusting en trimmerkop demonteren

1. Draai de trimmerkop/kunststof bladen (H) in de richting waarin de trimmerkop draait/de kunststof bladen draaien.



2. Trek de borgpen (C) uit de opening om de steel te ontgrendelen.
3. Verwijder de meenemer (B) van de uitgaande as.
4. Draai de bout (L) los uit de passing voor de beschermkap van de snijuitrusting op de steel.



5. Verwijder de beschermkap van de snijuitrusting (A).

# Werking

## 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

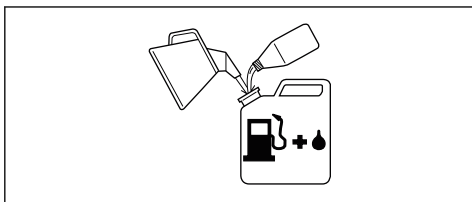


**OPGELET:** Gebruik altijd een benzine-oliemengsel van goede kwaliteit met een octaangetal (RON) van minimaal 90. Benzine met een lager octaangetal veroorzaakt mogelijk pingelen. Dit leidt tot een hogere motortemperatuur, wat ernstige schade aan de motor kan veroorzaken.



**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 zogenaamde 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.

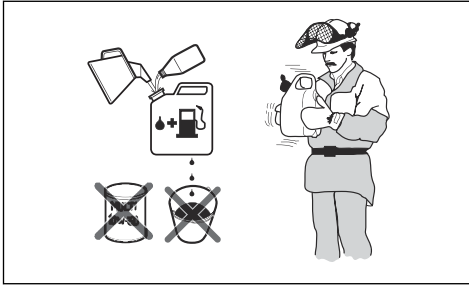
- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

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.

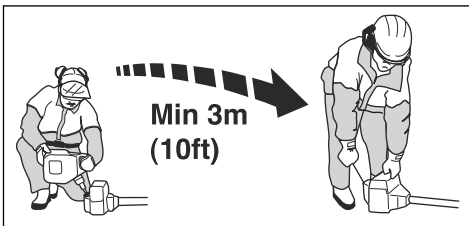


1. Giet eerst de helft van de te gebruiken benzine erin.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe en meng (schud) het brandstofmengsel.
3. Giet er daarna de resterende hoeveelheid benzine bij.
4. Meng (schud) het brandstofmengsel goed en vul de brandstoftank van het product.
5. Leeg en reinig de brandstoftank 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

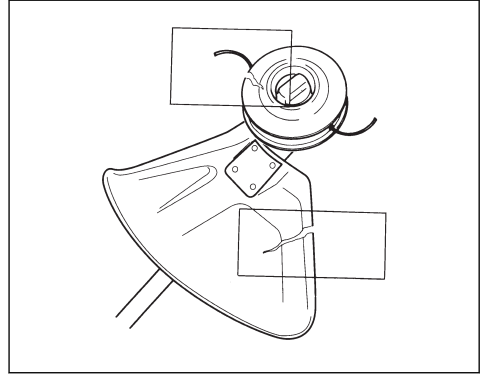
1. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.
2. Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof volledig is gemengd. Gebruik een brandstofcontainer met een anti-morsschenktuit.
3. Vul de brandstoftank.
4. Draai de tankdop volledig vast.
5. Verwijder het product altijd ten minste 3 m (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.

## Voordat u het product gaat bedienen

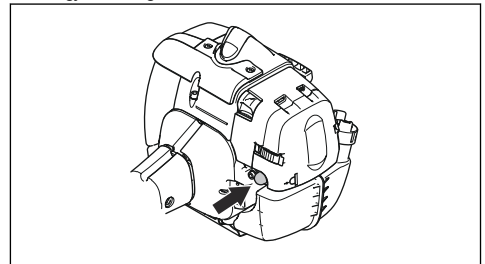
- Bekijk het werkgebied zodat u weet welk type terrein het is. Bekijk de helling van de ondergrond en of er obstakels zijn zoals stenen, takken en greppels.
- Voer een algemene inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen, de trimmerbeschermkap en de trimmerkop vastzitten en niet beschadigd of gescheurd zijn. Vervang indien ze zijn blootgesteld aan slagbelasting of gescheurd zijn.



**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet zonder een beschermkap of een beschermkap die defect is.

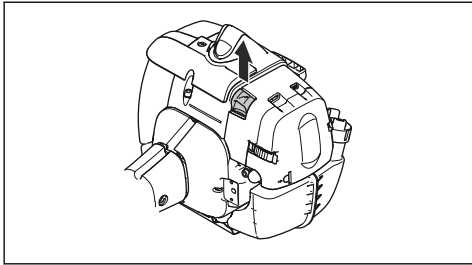
## Het product voorbereiden om te starten

1. Druk de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat het balgje wordt gevuld met brandstof.



**Let op:** Het balgje hoeft niet helemaal met brandstof gevuld te worden.

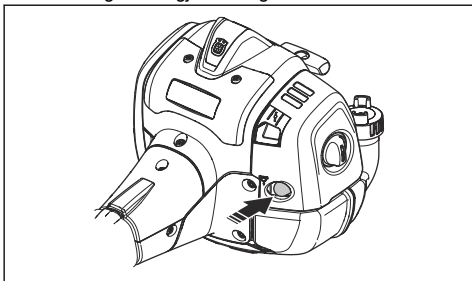
2. Zet de chokeknop omhoog in de chokestand.



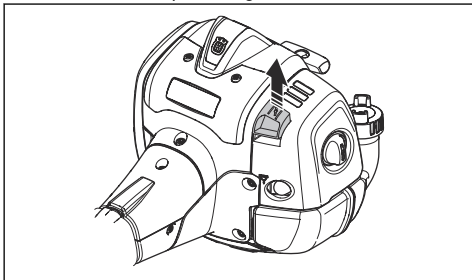
**WAARSCHUWING:** De snijuitrusting begint onmiddellijk te draaien wanneer u de motor start met de choke.

## Een koude motor voorbereiden voor het starten

1. Druk de balg van de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat de balg wordt gevuld met brandstof. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.



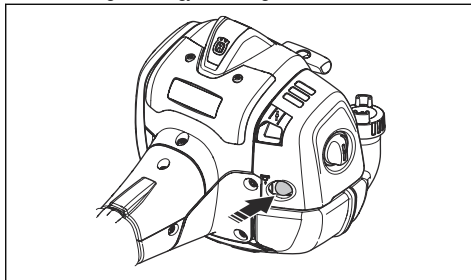
2. Zet de chokeknop omhoog in de chokestand.



**WAARSCHUWING:** De snijuitrusting begint onmiddellijk te draaien wanneer u de motor start met de choke.

## Een warme motor voorbereiden voor het starten

1. Druk de balg van de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat de balg wordt gevuld met brandstof. Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.



2. Trek aan de greep van het startkoord totdat de motor start. Duw de gashendel geleidelijk naar voren om het motortoerental te verhogen.



**OPGELET:** Trek het startkoord niet helemaal uit. Laat de startkoordhendel niet los wanneer het startkoord helemaal is uitgetrokken. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

## Product starten



**WAARSCHUWING:** Lees de waarschuwingen in het hoofdstuk Veiligheid voordat u het product start (zie *Veiligheid op pagina 122*).

1. Draag veiligheidshandschoenen.
2. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond.



**OPGELET:** Gebruik nooit uw voeten!

3. Houd het startkoord in uw rechterhand.
4. Trek met uw rechterhand langzaam aan het startkoord totdat u enige weerstand voelt (de starterpallen grijpen in).



**WAARSCHUWING:** Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

5. Trek snel en krachtig aan het koord.



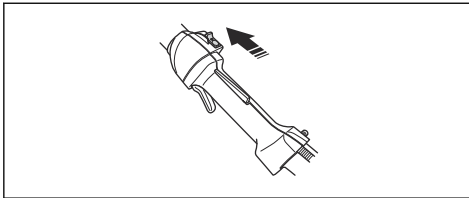
**OPGELET:** Trek het startkoord niet volledig uit en laat de starthendel niet zomaar los wanneer het startkoord volledig uitgetrokken is. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

6. Trek aan het startkoord tot de motor start of maximaal 5 keer.
7. Reset de choke wanneer de motor start of nadat u 5 keer aan het startkoord hebt getrokken.
8. Trek indien nodig steeds opnieuw het startkoord uit tot de motor start.
9. Laat de motor 10 seconden draaien.
10. Bedien de gashendel geleidelijk.
11. Zorg ervoor dat de motor soepel loopt.

**Let op:** Voer de procedure opnieuw uit als de motor stopt.

## Product stoppen

1. Zet de stopschakelaar in de stopstand om de motor te stoppen.

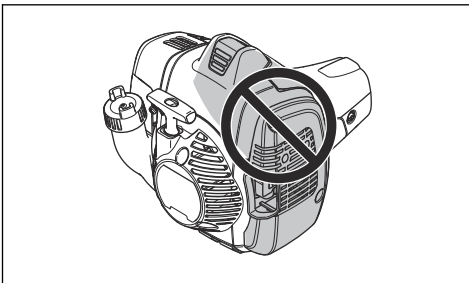


**OPGELET:** De stopschakelaar keert automatisch terug naar zijn oorspronkelijke stand. Om per ongeluk starten te voorkomen, moet de bougiekap altijd van de bougie worden gehaald bij montage, controle en/of onderhoud.

## Over het oppervlak



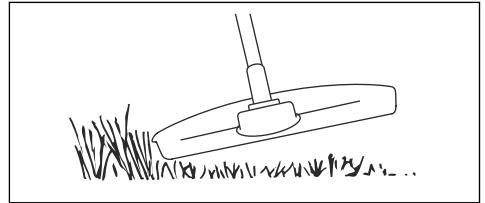
**WAARSCHUWING:** Raak het grijs aangegeven gebied in de afbeelding niet aan. Er bestaat een risico op brandwonden als het product heet is. Er bestaat een risico op elektrische schokken als de bougiekap is beschadigd. Gebruik nooit een product met een beschadigde bougiekap.



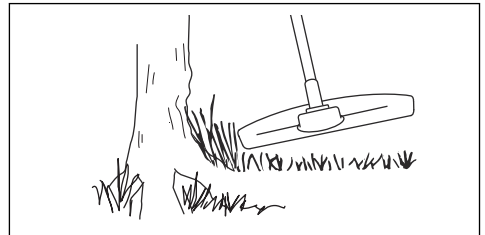
## Gras trimmen met trimmerkop

### Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras.

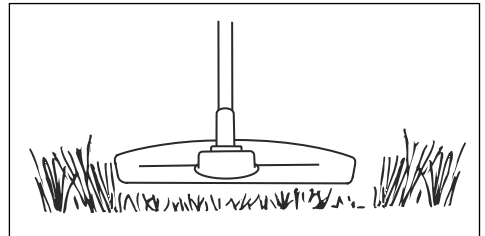


2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait.



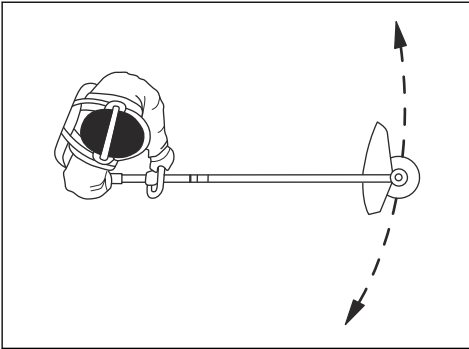
### Gras maaien

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.



1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef vol gas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.



**WAARSCHUWING:** Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

## Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

# Onderhoud

## Onderhoudsschema



**WAARSCHUWING:** Voer alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uit die in deze bedieningshandleiding zijn

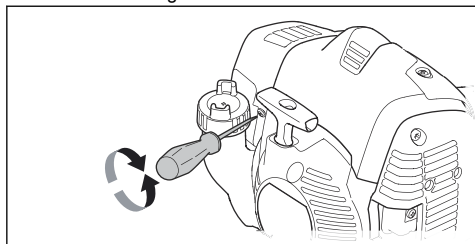
beschreven. Neem voor onderhouds- of servicewerkzaamheden die niet in deze bedieningshandleiding worden beschreven contact op met uw servicedealer.

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer of de gashendelvergrendeling en de gashendel goed werken.	X		
Controleer of de stopschakelaar goed werkt.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang het luchtfilter indien nodig.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren. Vervang de beschermkap als deze beschadigd is.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang de trimmerkop indien deze beschadigd is.	X		
Controleer of de schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Reinig het koelsysteem.		X	
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempingselementen op beschadigingen en scheuren.		X	

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig de externe delen 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 139</i> of vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.		X	
Reinig de externe delen van de carburateur en de omgeving daarvan.		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging juist gevuld is met vet, zie <i>Hoekoverbrenging op pagina 137</i> . Indien dit niet het geval is, gebruikt u Husqvarna-vet voor hoekoverbrengingen.		X	
Maak het vonkenopvangnet van de geluiddemper schoon of vervang het (geldt alleen bij geluiddempers zonder katalysator).			X
Controleer of het brandstoffilter niet is verontreinigd en of de brandstofleiding geen barsten of andere defecten vertoont. Vervang onderdelen indien nodig.			X
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X
Als het nodig is om de koppeling, koppelingsveren of koppelingstrommel te vervangen, neem dan contact op met uw servicedealer.			X
Vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker.			X

## Stationair toerental afstellen

- Zorg dat het luchtfilter schoon is en het luchtfilterdeksel gemonteerd is.
- Stel het stationair toerental af met de stelschroef. De stelschroef T is gemarkeerd met een "T".



- Draai de stelschroef rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien.
- Draai de stelschroef linksom tot de snijuitrusting stopt.

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.



**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.

**Let op:** Zie *Technische gegevens op pagina 139* voor het aanbevolen stationair toerental.

## Onderhoud uitvoeren aan de trimmerkop

- Gebruik alleen de aanbevolen snijuitrusting en beschermkap van de snijuitrusting. Zie *Accessoires op pagina 140*.
- Zorg ervoor dat de snijder op de beschermkap van de snijuitrusting niet beschadigd is, deze snijdt de draad op de juiste lengte.
- Monteer de draad zoals getoond in de afbeeldingen op de laatste pagina van de handleiding.

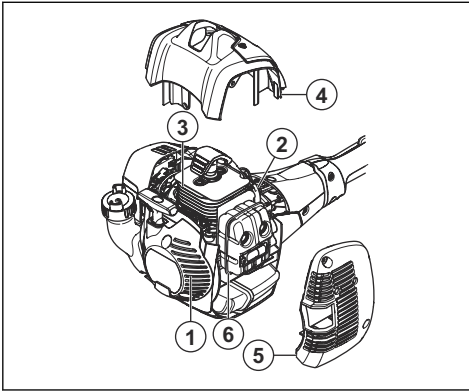
## Koelsysteem

Het product heeft een koelsysteem om de bedrijfstemperatuur zo laag mogelijk te houden.

Maak de onderdelen van het koelsysteem één keer per week schoon met een borstel, of vaker onder zwaardere omstandigheden. Een vuil of verstopt koelsysteem zorgt ervoor dat het product te heet wordt, waardoor de cilinder en zuiger beschadigd kunnen raken.

Het koelsysteem bevat de volgende onderdelen:

- Luchtinlaat in de starter.
- Ventilatorschoepen op het vliegwiel.
- Koelflazen op de cilinder.
- Cilinderkap
- Afdekkap geluiddemper.
- Geluiddemperplaat.



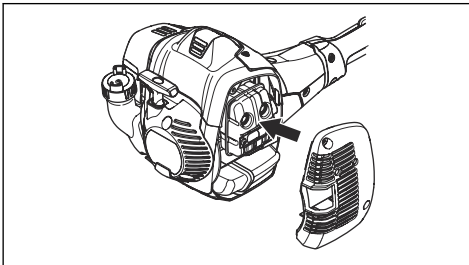
## Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper

De geluiddemper zorgt dat het geluidsniveau omlaag wordt gebracht en geleidt tevens de uitlaatgassen van de gebruiker weg.

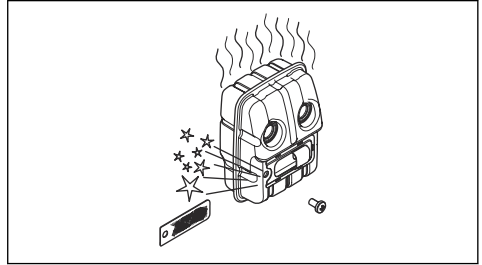


**WAARSCHUWING:** Geluiddempers met een katalysator worden zeer warm tijdens het gebruik en blijven enige tijd heet nadat u het product hebt gestopt. Dit geldt ook bij stationair draaien. Als u het product aanraakt, kunt u brandwonden oplopen. Denk na over het risico op brand.

1. Schakel het product uit en laat het afkoelen.
2. Verwijder de afscherming van de geluiddemper.



3. Verwijder de schroef waarmee het vonkenopvangnet is bevestigd.



4. Reinig het vonkenopvangnet als het verstopt is of vervang het als het beschadigd is.



**OPGELET:** Een beschadigde vonkenvanger mag nooit worden teruggeplaatst. Gebruik een product niet als het vonkenopvangnet op de geluiddemper ontbreekt of defect is.



**OPGELET:** Indien het vonkenopvangnet vaak verstopt is, kan dit erop duiden dat de werking van de katalysator is afgenomen. Neem contact op met uw servicedealer voor controle van de geluiddemper. Een verstopt vonkenopvangnet veroorzaakt oververhitting en dat leidt tot schade aan de cilinder en zuiger.

## Bougie controleren

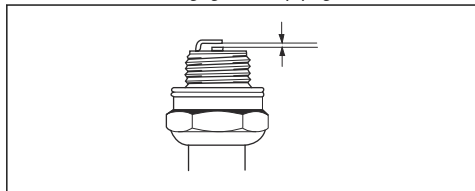


**OPGELET:** Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- 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 139*.



- Vervang de bougie indien nodig.

## Luchtfilter

Verwijder stof en vuil van het luchtfilter om het schoon te houden en de volgende problemen te voorkomen:

- Storingen van de carburateur.
- Problemen wanneer u het product start.
- Vermogensverlies.
- Overmatige slijtage van de motoronderdelen.
- Te hoog brandstofverbruik.

## Het luchtfilter reinigen

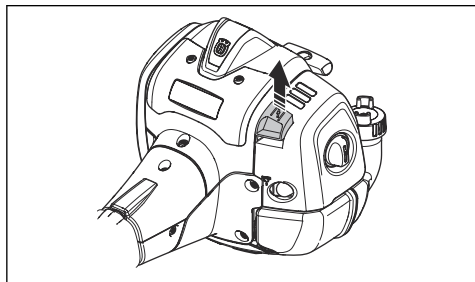


**OPGELET:** Een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof, moet altijd worden vervangen.

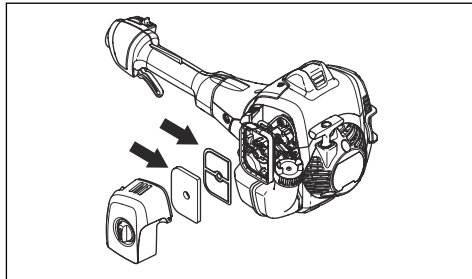
Reinig het luchtfilter regelmatig om vuil en stof te verwijderen. Hiermee voorkomt u een defecte carburateur, startproblemen, vermogensverlies, slijtage van motoronderdelen en een hoger brandstofverbruik dan normaal.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar. Zie *Onderhoudsschema op pagina 134*.

1. Zet de chokhendel naar boven om de chokeklep te sluiten.



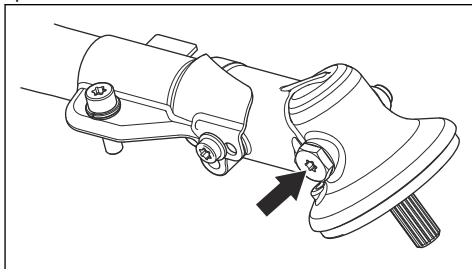
2. Verwijder het luchtfilterdeksel en de luchtfilters.



3. Reinig de luchtfilters met een warm sopje van water en zeep.
4. Vervang de luchtfilters als ze niet volledig kunnen worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
5. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
6. Controleer de rubberen afdichting op het luchtfilter. Vervang het luchtfilter als de rubberen afdichting is beschadigd.
7. Zorg dat het luchtfilter droog is wanneer u dit aanbrengt.

## Hoekoverbrenging

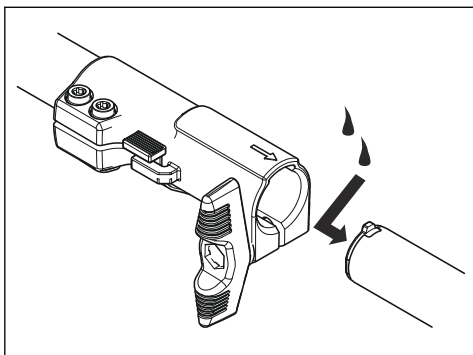
De hoekoverbrenging is af fabriek gevuld met een geschikte hoeveelheid vet. Maar voordat u het product gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de hoekoverbrenging voor 3/4 gevuld is met vet. Gebruik Husqvarna speciaalvet.



Het vet in de hoekoverbrenging hoeft niet te worden vervangen, tenzij reparaties worden uitgevoerd.

## Tweedelige steel

Breng telkens na 30 uur bedrijf smeermiddel aan op het uiteinde van de aandrijfjas. Als ze niet regelmatig gesmeerd worden, bestaat het risico dat de aandrijfjassuiteinden (spiebanenverbindingen) van de deelbare modellen gaan klemmen.



## Probleemoplossing

### De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de "stop"-stand gezet.	Zet de stopschakelaar in de startpositie.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen. 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.

---

## Transport en opslag

---

### Transport en opslag

- Bewaar en vervoer het product en brandstof op dusdanige wijze dat eventuele lekkage en dampen niet in contact kunnen komen met vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische machines, elektrische motoren, stopcontacten/schakelaars, verwarmingsketels e.d.
- Bij opslag en vervoer van brandstof moeten altijd speciaal voor dat doel bestemde en goedgekeurde tanks worden gebruikt.
- Als het product gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden, moet de brandstoftank leeggemaakt worden. Vraag bij uw tankstation waar u de afgetapte brandstof kunt afvoeren. Tap de tank af in de juiste reservoirs in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg ervoor dat het product goed is schoongemaakt en dat een volledige servicebeurt is gegeven voor een lange periode van opslag.
- De transportbescherming van de snijuitrusting moet tijdens vervoer of opslag van het product altijd zijn aangebracht.
- Zet het product vast tijdens transport.
- Om een ongewenste start van de motor te voorkomen, moet de bougiekap altijd worden verwijderd wanneer het product voor lange tijd wordt opgeslagen, wanneer het product niet onder toezicht staat en bij alle servicemaatregelen die worden uitgevoerd.
- Laat het product afkoelen voordat u het opslaat.

---

## Technische gegevens

---

### Technische gegevens

	<b>525LK</b>
<b>Motor</b>	
Cilinderinhoud, cm <sup>3</sup>	25,4
Stationair toerental, tpm	3000
Aanbevolen maximum toerental, tpm	9500
Toerental van uitgaan as, tpm	6500
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	1,5 / bij 8500
Geluiddemper met katalysator	Ja
<b>Ontstekingsysteem</b>	
Bougie	NGK BPMR8Y
Elektrodenafstand, mm	0,65
<b>Brandstof-/smeersysteem</b>	
Fabrikant/carburateurtype	Walbro WTEA-8C
Inhoud brandstoftank, liter	0,51
<b>Gewicht</b>	
Zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap, kg	4,7

	<b>525LK</b>
<b>Geluidsemissies</b> <sup>11</sup>	
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	104
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L <sub>WA</sub> dB (A)	106
<b>Geluidsniveau</b> <sup>12</sup>	
Equivalent geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, gemeten volgens EN/ISO 11806 en ISO 7917, dB(A), min/max:	
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	99
<b>Trillingsniveau</b>	
Equivalent trillingsniveaus (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s <sup>2</sup> :	
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	3,0/3,3

---

## Accessoires

---

### Accessoires

De accessoires worden aanbevolen voor gebruik in combinatie met de gespecificeerde koppen en zijn

door het Swedish Machinery Testing Institute volgens geldende ISO- en EN-veiligheidsnormen geëvalueerd.

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Schroefdraad bladas M10		
Kunststof messen	Tricut Ø 255 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	588 54 37-01

<sup>11</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>12</sup> De gerapporteerde gegevens voor een equivalent geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB (A).

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijtrusting, artikelnr.
Trimmerkop	Trimmy Fix (Ø 2,4 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Superauto II (Ø 2,4-2,7 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71 01
	T25 (Ø 2,0-2,7 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01
	Legering (Ø 2,0-3,3 mm draad)	588 54 37-01 / 588 11 79-01 503 93 42-02 / 503 97 71-01

Goedgekeurde accessoires	Gebruik met
Veegopzetstuk SR600-2	525LK
Opzetstuk heggenschaar HA110	525LK
Opzetstuk heggenschaar HA850	525LK
Opzetstuk kantensnijder EA850	525LK
Zaagopzetstuk PA1100	525LK
Trimmeropzetstuk TA850	525LK
Accessoire verlengstuk EX850	525LK
Opzetstuk cultivator CA230	525LK
Opzetstuk blazer BA101	525LK
Accessoire borstel BR600	525LK
Accessoire voor verticuteren DT600	525LK
Accessoire voor bosmaaier BCA850-24	525LK

# Verklaring van overeenstemming

## EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:

<b>Beschrijving</b>	Trimmer
<b>Merk</b>	Husqvarna
<b>Type / model</b>	525LK
<b>Identificatie</b>	Serienummers vanaf 2022 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -regelgeving:

<b>Verordening</b>	<b>Beschrijving</b>
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemissies in het milieu"
2011/65/EU	"inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur"

en dat de volgende normen en/of technische specificaties zijn toegepast: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2009, EN IEC 63000:2018

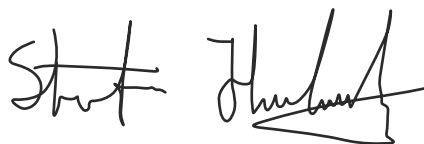
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft voor Husqvarna AB een niet-verplicht typeonderzoek uitgevoerd.

Certificaatnummer:

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zweden, heeft ook overeenkomst bevestigd met bijlage V van de richtlijnen van de raad 2000/14/EG.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 139*.

Huskvarna, 2022-06-09



Stefan Holmberg, Directeur R&D,  
Technologiemanagement, Husqvarna AB  
Verantwoordelijk voor technische documentatie







FR

Cet appareil,  
ses cordons,  
et batterie  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

# Husqvarna®

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Originalanweisungen  
Instrucciones originales

Instructions d'origine  
Istruzioni originali  
Originele instructies



FR



1154744-20



2022-06-13