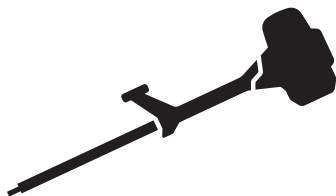




# Husqvarna®



## 226K

EN Operator's manual  
ES-MX Manual del usuario  
PT-BR Manual do operador

2-16  
17-32  
33-47

# Contents

Introduction.....	2	Maintenance.....	11
Safety.....	3	Troubleshooting.....	14
Assembly.....	8	Transportation and storage.....	15
Operation.....	9	Technical data.....	16

## Introduction

### Product description

This product is a power unit.

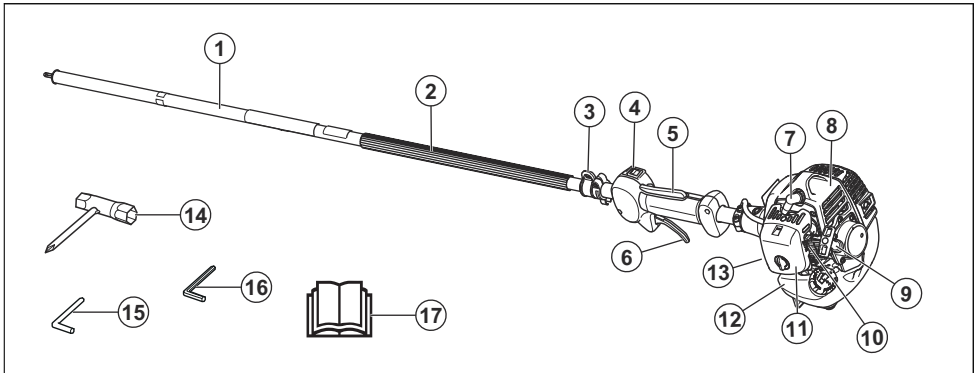
Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

### Intended use

Use the product with a harvest attachment for coffee harvest. Do not use the product for other tasks.

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

### Product overview



1. Shaft
2. Front handle
3. Harness support hook
4. Stop switch
5. Throttle trigger lockout
6. Throttle trigger
7. Spark plug cap and spark plug
8. Cylinder cover
9. Starter rope handle
10. Choke control
11. Air filter cover
12. Fuel tank
13. Air purge bulb
14. Combination wrench
15. Locking pin
16. Hex key
17. Operator's manual

### Symbols on the product



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



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 and approved eye protection.



Maximum speed of the output shaft.



The product agrees with the applicable EC directives.



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



Keep a minimum distance of 15 m/50 ft to persons and animals during operation of the product.



Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m/50 ft distance to persons and animals during operation of the product.



Choke.



Air purge bulb.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.

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

## 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.

- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others. Before you use the product, you

must read and understand the contents of this operator's manual.

- Do not do modifications to this product.
- Do not operate the product if it is possible that other persons have done modifications to the product.
- Accessories that are not approved by the manufacturer can cause serious injury or death. Always use original accessories.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field can under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To decrease the risk of serious injury or death, we recommend persons with medical implants to speak to their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.

### Safety instructions for assembly



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

- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Use approved protective gloves.

- Attach the clutch cover and the shaft correctly before you start the product. This is to make sure that the clutch does not fall off.
- Make sure that you assemble the cover and the shaft correctly before you start the engine.
- To prevent injury to the operator or other persons, the product must always be attached correctly to the harness.

- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- If the attachment rotates at idle speed, let a service agent adjust it. Do not use the product until it is adjusted or repaired.
- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- Stop the engine before you move to a new work area.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. As the product is equipped with a spring-loaded 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.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.
- Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the product and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.

## Safety instructions for operation

---



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

- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.
- 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 11*.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 4*.
- Do not use the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etc.
- Never use the product if you are tired, if you are ill, if you have consumed alcohol, or if you are taking other drugs or medication that can affect your vision, judgement or coordination.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the attachment or are hit by objects that are ejected from the attachment.
- Do not use the product in a situation or location where you can not get aid if an accident occurs.
- This product has a long reach. Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m/50 ft during work. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m/50 ft safety zone. If more than one operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 2 times the tree height and a minimum of 15 m/50 ft.
- Make sure that you can move safely and have a safe stance. Examine the area around you for obstacles such as roots, rocks, branch and ditches. Be careful during work on slopes.

## Personal protective equipment

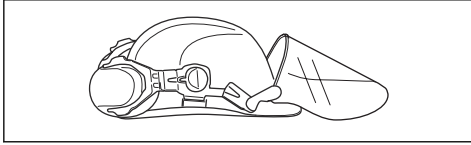
---



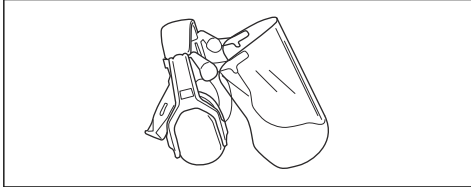
**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- 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.

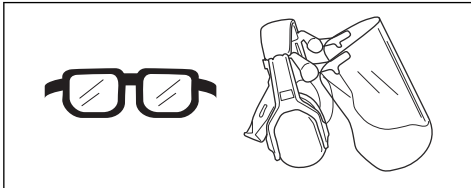
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.



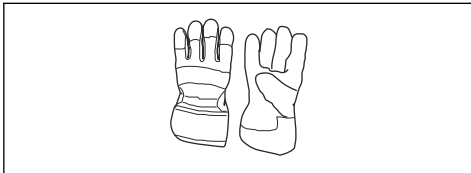
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.



- 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 sturdy non-slip boots.



- 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.

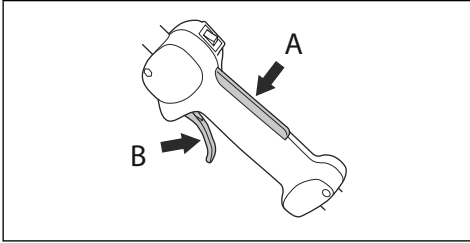


**CAUTION:** All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of 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.

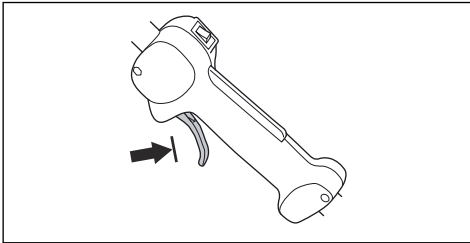
## To do a check of the throttle trigger lockout

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

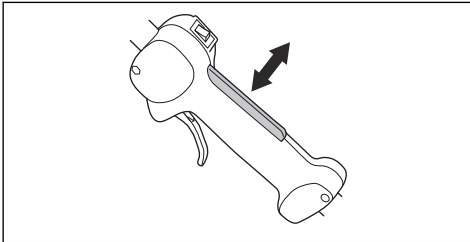
1. Push the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is released.



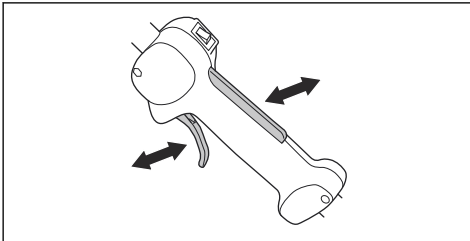
2. Make sure that the throttle trigger (B) is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released.



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



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



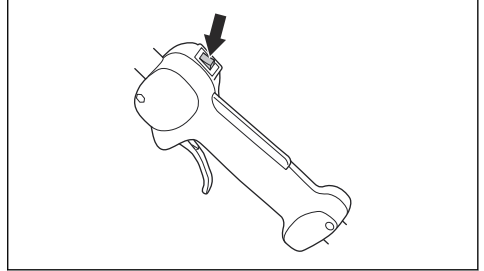
5. Start the product and apply full throttle. Refer to *To start the engine on page 10*.
6. Release the throttle trigger (B) and make sure that the cutting attachment stops and stays stationary.



**WARNING:** If the cutting attachment moves when the throttle trigger is in the idle position, adjust the idle speed. Refer to *To adjust the idle speed on page 12*.

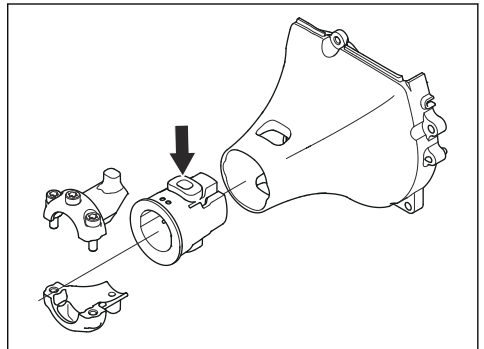
#### To do a check of the stop switch

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



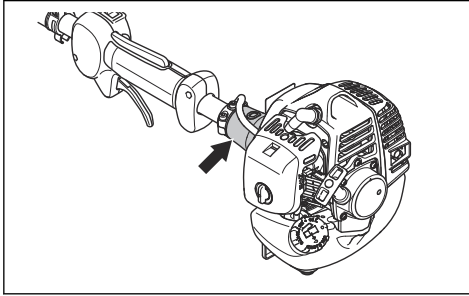
#### To do a check of the vibration damping system

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



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

3. Make sure that the elements of the vibration damping system are attached correctly.



#### To do a check of the muffler



**WARNING:** Do not operate the product without a muffler or a defective muffler. A defective muffler can increase the noise level and the risk of fire.



**WARNING:** The mufflers become very hot during and after operation, also at idle speed.

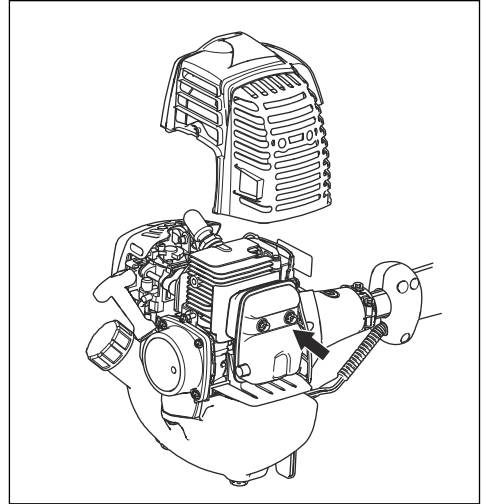


**WARNING:** The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

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

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

3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.



#### Fuel safety



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

- Do not mix the fuel indoor or near a heat source.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is a sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.

- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cap before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

- Stop the engine, make sure that the harvest attachment stops and let the product become cool before you do the maintenance.
- Disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not operate the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not operate the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not do modifications to the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.
- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

## Safety instructions for maintenance



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

## Assembly

### Introduction



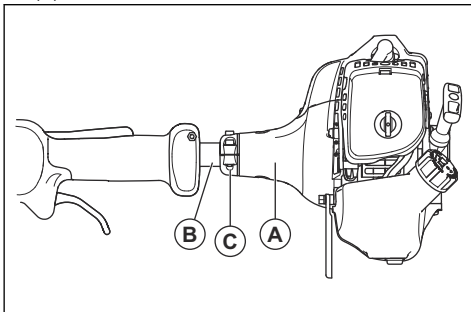
**WARNING:** Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



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

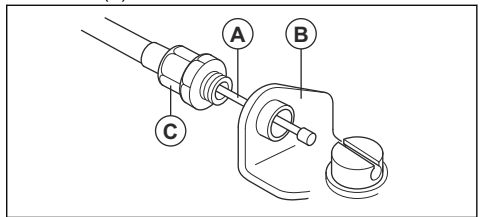
### To attach the body of the product

1. Attach the engine (A) to the tube (B) with 3 screws (C).



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

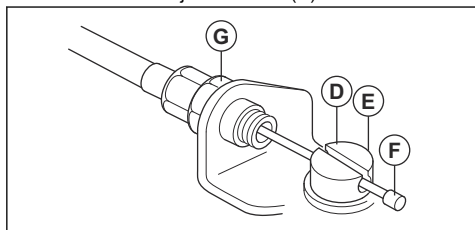
1. Remove the air filter cover.
2. Install the throttle cable (A) through the carburettor bracket (B).



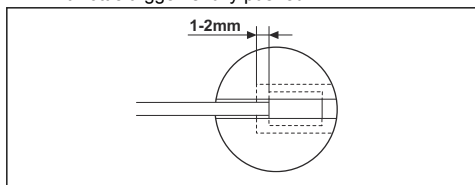
3. Turn the cable adjuster sleeve (C) into the carburettor bracket fully.



- Put the slot fitting (D) on the carburettor. At this time, the recessed hole (E) for the cable lug (F) is away from the cable adjuster sleeve (C).

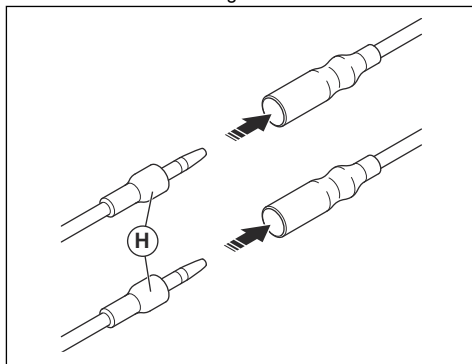


- Rotate the carburettor throttle cam and move the throttle cable (A) through the slot in the slot fitting.
- Make sure the cable lug (F) drops into the recessed hole.
- Operate the throttle trigger some times to make sure that it operates correctly.
- Adjust the cable adjuster sleeve (C).
  - Make sure the stop on the carburettor throttle cam touches the throttle stop correctly.
  - Make sure the cable position keeps 1-2 mm between cable lug (F) and slot fitting when the throttle trigger is fully pushed.



- When the throttle cable (A) is adjusted correctly, tighten the locknut (G).

- Connect the stop switch wires (H) with the connectors from the engine.



- Install the air filter cover.

## Operation

### Introduction



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

### 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.

### Premixed fuel

- Use Husqvarna premixed alkylate fuel of a good quality, for best performance and extension of the engine life. This fuel contains less harmful chemicals compared to regular fuel, which decreases harmful exhaust fumes. The quantity of remains after combustion is lower with this fuel, which keeps the components of the engine more clean.

### To mix fuel

#### Gasoline

- Use good quality unleaded gasoline with a maximum of 10% ethanol contents.



**CAUTION:** Do not use gasoline with an octane grade less than 90 RON/87 AKI. Use of a lower octane grade can cause engine knocking, which causes engine damages.

- We recommend that you use gasoline of a higher octane grade for work with continuously high rpm.

#### Two-stroke oil

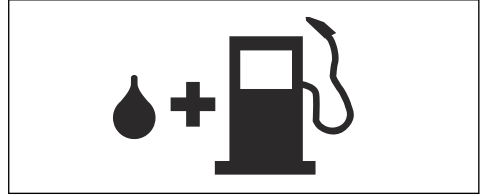
- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.



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

### 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.
3. Remove the fuel tank cap and 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 you start the engine.

**Note:** To see where the fuel tank is on your product, refer to *Product overview on page 2*.

### To mix gasoline and two-stroke oil

Gasoline, liter	Two-stroke oil, liter
	<b>2% (50:1)</b>
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾

### To start the engine

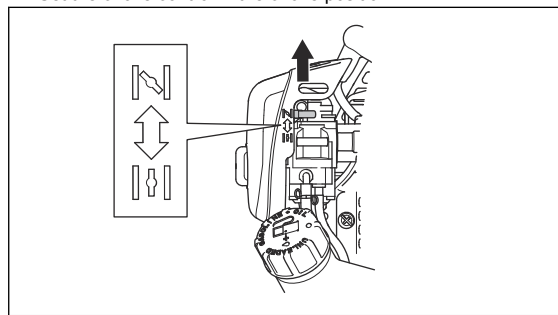
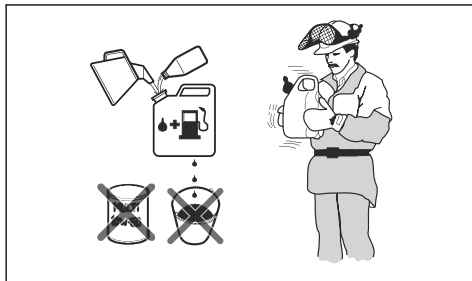


**WARNING:** Keep the safety distance of 15 m/50 ft when the engine starts. There is a risk that the harvest attachment starts to move.

1. Set the stop switch to the start position.
2. Set the choke control in the choke position.



**CAUTION:** Small errors can influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Measure the quantity of oil carefully and make sure that you get the correct mixture.

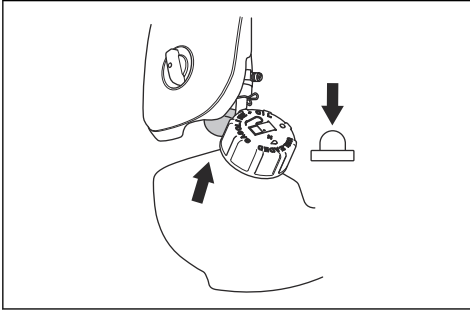


1. Fill half the quantity of gasoline in a clean container for fuel.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture.
4. Add the remaining quantity of gasoline to the container.
5. Carefully shake the fuel mixture.



**CAUTION:** Do not mix fuel for more than 1 month at a time.

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



4. Hold the body of the product on the ground with your left hand. Do not put your feet on the product.



5. Pull the starter rope handle slowly until you feel some resistance, then pull the starter rope handle with force.



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

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



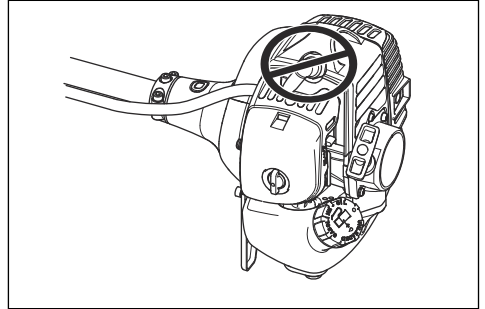
**CAUTION:** Do not pull the starter rope until it stops. Do not let go of the starter rope when it is fully extended. Release the starter rope slowly. Risk of damage to the product.

7. When the engine starts, put the choke control in the run position and apply full throttle. The throttle trigger automatically disengages from the start position.

8. Make sure that the engine runs smoothly.

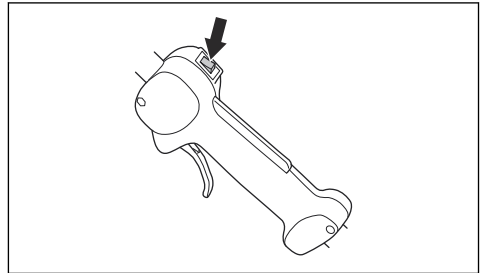


**WARNING:** Keep body parts away from the spark plug cap to prevent burn injuries. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.



## To stop the product

1. Turn off the ignition to stop the engine.



**CAUTION:** The stop switch automatically returns to the start position. In order to prevent unintentional starting, the spark plug cap must be removed from the spark plug when assembling, checking and/or performing maintenance.

## Maintenance

### Introduction



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you do maintenance on the product.

## Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Do a check of the throttle trigger lockout and the throttle trigger. Refer to <i>To do a check of the throttle trigger lockout on page 5.</i>	X		
Make sure that the harvest attachment does not move at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch. Refer to <i>To do a check of the stop switch on page 6.</i>	X		
Examine the handles for damages and make sure that they are attached correctly.	X		
Tighten the locking screw fully for harvest attachments.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the air filter. Replace it if it is damaged.	X		
Tighten nuts and screws.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping units for damages and cracks. <sup>1</sup>		X	
Examine the spark plug. Refer to <i>To examine the spark plug on page 14.</i>		X	
Clean the cooling system.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Examine the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks and other defects. Replace if it is necessary.			X
Examine all cables and connections.			X
Examine the clutch, clutch springs and clutch drum for wear. Replace it if it is necessary.			X
Replace the spark plug.			X
Lubricate the drive shaft. <sup>2</sup>			X

## To adjust the idle speed

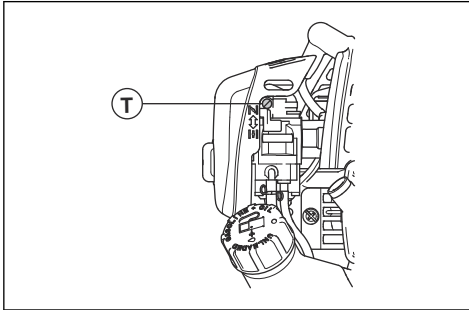
Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

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

<sup>1</sup> Replace the vibration damping unit after each season or at a minimum of one time each year.

<sup>2</sup> At an interval of 3 months.

- a) Turn the idle speed screw T clockwise until the cutting attachment starts to move.



- b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops.



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

3. 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 move.

**Note:** Refer to *Technical data on page 16* for the recommended idle speed.

### To replace the muffler



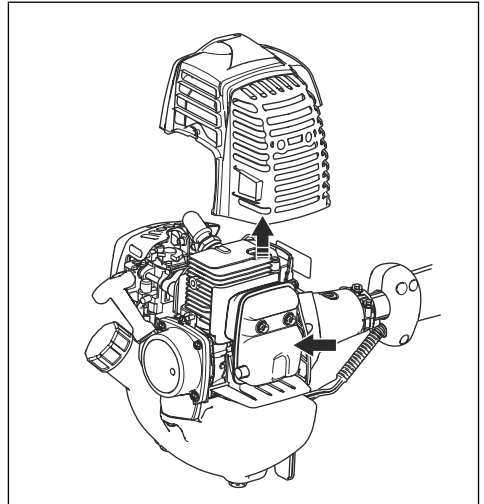
**WARNING:** The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks. This can cause fire if pointed against dry and flammable material.



**WARNING:** Mufflers with catalytic converters become hot during operation. Risk of burn or fire. This also applies at idle speed. To examine if your product has a catalytic converter, refer to *Technical data on page 16*.

1. Stop the engine and let the muffler become cool.

2. Remove the muffler cover.



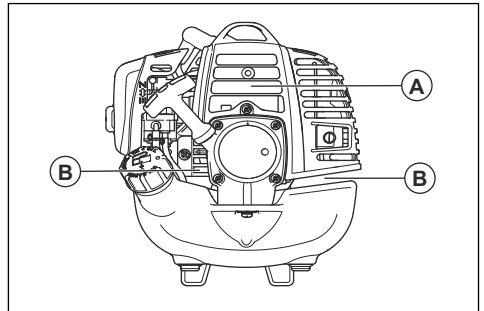
3. Replace the muffler.
4. Attach the muffler cover.

### To clean the cooling system



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

The cooling system includes the cooling fins on the cylinder (A) and the air intake screen (B).



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

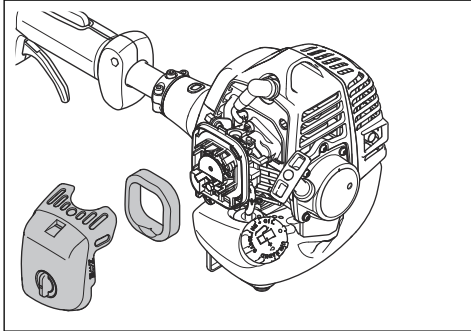
### To clean the air filter



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

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

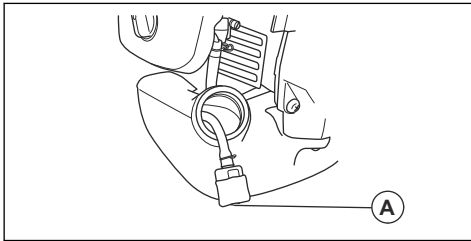
1. Move the choke lever up, to close the choke valve.
2. Remove the air filter cover and remove the air filter.



3. Clean the air filter with warm soap water. Make sure that the air filter is dry before you install it.
4. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
5. Also clean the inner surface of the filter cover. Use air or a brush.
6. Examine the surface of the rubber seal. Replace the filter on the rubber seal if it is damaged.
7. Make sure that the filter on the rubber seal is dry before you assemble it.

## Fuel filter

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

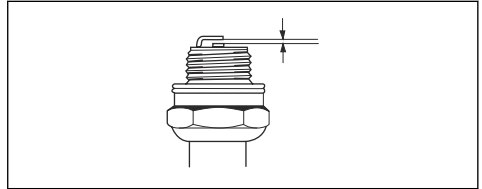


## To examine the spark plug



**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 16*.



- Replace the spark plug if it is necessary.

## 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.

Check	Possible cause	Procedure
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

---

- Let the product cool before transportation or storage.
- Remove the spark plug cap before long-term storage.
- Attach the product during transportation. Make sure that it cannot move.
- Make sure that there is no risk of fuel leaks, fuel fumes, sparks or flames during transportation and storage.
- Clean and do servicing on the product before long-term storage.

---

## Technical data

---

### Technical data

	<b>226K</b>
<b>Engine</b>	
Cylinder displacement, cm <sup>3</sup>	25.4
Idle speed, rpm	3000
Recommended max. speed, rpm	11500
Max. engine power, acc.to ISO 8893, kW/hp @ rpm	0.81/1.1 @ 7500
Catalytic converter muffler	No
<b>Ignition system</b>	
Spark plug	NGK BPMR 7A
Electrode gap, mm	0.6-0.7
<b>Fuel and lubrication system</b>	
Fuel tank capacity, l/cm <sup>3</sup>	0.75/750
<b>Weight</b>	
Weight, kg	4.3
<b>Shaft</b>	
Outer tube diameter, mm	24
Driveshaft, output shape, mm	5.15 square



# Contenido

Introducción.....	17	Mantenimiento.....	27
Seguridad.....	18	Solución de problemas.....	30
Montaje.....	23	Transporte y almacenamiento.....	31
Funcionamiento.....	24	Datos técnicos.....	32

## Introducción

### Descripción del producto

Este producto es una unidad de alimentación.

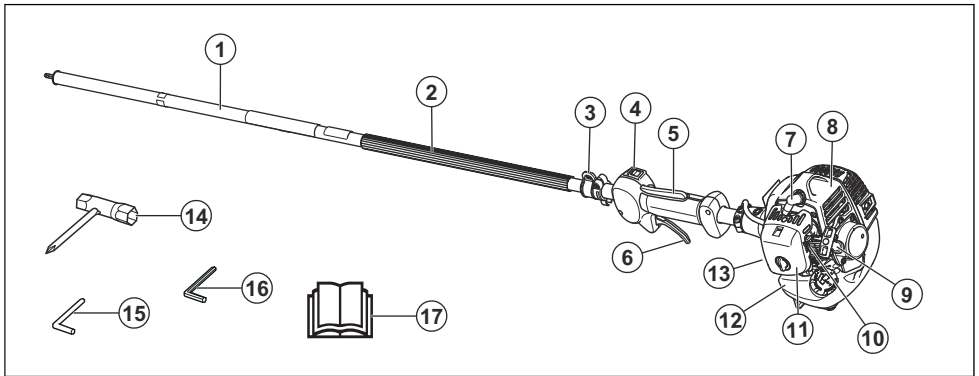
Se realiza un trabajo constante para aumentar su seguridad y la eficiencia durante la operación. Comuníquese con su taller de servicio para obtener más información.

### Uso específico

Utilice el producto con un accesorio de cosecha para la cosecha de café. No utilice el producto para otras tareas.

**Tenga en cuenta:** Las normativas nacionales pueden establecer un límite para el funcionamiento del producto. Cumpla con las normas indicadas.

### Descripción general de la máquina



1. Eje
2. Mango delantero
3. Gancho de sujeción del arnés
4. Interruptor de detención
5. Bloqueo del acelerador
6. Gatillo del acelerador
7. Sombbrero de bujía y bujía
8. Cubierta del cilindro
9. Empuñadura de la cuerda de arranque
10. Estrangulador
11. Cubierta del filtro de aire
12. Depósito de combustible
13. Bulbo de la purga de aire
14. Llave combinada
15. Pasador de bloqueo
16. Llave hexagonal
17. Manual del usuario

### Símbolos en la máquina



**ADVERTENCIA:** Este producto puede ser peligroso y provocar daños graves o fatales al operador o a otras personas. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.



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



Utilice un casco protector en lugares donde puedan caer objetos sobre usted. Utilice protectores auriculares y oculares aprobados.



Régimen máximo del eje de salida.



Este producto cumple con las directivas CE pertinentes.



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



Manténgase a un mínimo de 15 m/50' de distancia de las personas y los animales mientras funcione el producto.



Existe riesgo de lanzada de la hoja si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no se corta inmediatamente. El producto puede cortar partes del cuerpo. Manténgase a un mínimo de 15 m/50' de distancia de las personas y los animales mientras funcione el producto.



Estrangulador.



Bulbo de la purga de aire.



Use guantes protectores homologados.



Use botas antideslizantes de servicio pesado.

**Tenga en cuenta:** Otros símbolos o etiquetas del producto hacen referencia a requisitos de certificación para otras zonas comerciales.

## Responsabilidad del fabricante

Como se menciona en las leyes de responsabilidad del fabricante, no nos hacemos responsables de los daños que cause nuestro producto si:

- el producto se repara incorrectamente
- el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza
- el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza
- el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

## Seguridad

### Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar las piezas particularmente importantes del manual.



**ADVERTENCIA:** Se utilizan para señalar el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o para aquellos que se encuentren cerca si no se siguen las instrucciones del manual.



**AVISO:** Se utilizan para señalar el riesgo de dañar la máquina, otros materiales o el área adyacente si no se siguen las instrucciones del manual.

**Tenga en cuenta:** Se utilizan para entregar más información necesaria en situaciones particulares.

### Instrucciones generales de seguridad



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

- Este producto puede ser una herramienta peligrosa si no se maneja con cuidado o si utiliza el producto de forma incorrecta. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas. Antes de utilizar el producto, es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- No modifique este producto.
- No utilice el producto si es posible que otras personas hayan realizado modificaciones en el mismo.
- Los accesorios sin aprobación del fabricante pueden causar daños graves o la muerte. Siempre utilice accesorios originales.
- En este producto se genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en determinadas circunstancias, interferir en implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de daños graves o mortales, se recomienda que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar este producto.

## Instrucciones de seguridad para el montaje



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

- Retire el sombrero de bujía de la bujía antes de montar el producto.
- Use guantes protectores homologados.
- Antes de arrancar el producto, conecte correctamente la cubierta del embrague y el eje. Esto es para garantizar que el embrague no se caiga.
- Antes de arrancar el motor, asegúrese de montar la cubierta y el eje de forma adecuada.
- Para evitar daños al operador u otras personas, el producto siempre debe estar correctamente fijado al arnés.

## Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

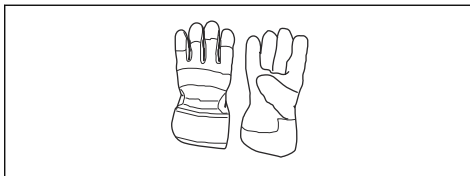
- Siempre sujete el producto con ambas manos. Mantenga el producto al lado derecho de su cuerpo.
- Nunca utilice un producto que esté defectuoso. Realice las comprobaciones de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritas en este manual. Especialistas capacitados y calificados deben llevar a cabo algunas medidas de mantenimiento y servicio. Consulte *Mantenimiento en la página 27*.
- Utilice equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 20*.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla densa, lluvia intensa, vientos fuertes, frío intenso, etc. Trabajar con mal tiempo es agotador y a menudo conlleva más riesgos, como suelo congelado, dirección de derribo impredecible, etc.
- Nunca utilice el producto si está cansado o enfermo, si ha bebido alcohol o si consume drogas o medicamentos que puedan afectar la visión, el juicio o la coordinación.
- Cuando utilice protectores auriculares, esté atento a las señales de advertencia y voces fuertes. Siempre retire sus protectores auriculares cuando se detenga el motor.
- Revise el área de trabajo para asegurarse de que no haya personas, animales ni objetos que puedan afectar de manera negativa la seguridad de funcionamiento del producto.
- Revise el área de trabajo para asegurarse de que no haya personas ni animales en contacto con el

accesorio o que puedan resultar golpeados por los objetos que salgan expulsados de este.

- No utilice el producto en una situación o lugar en el que no pueda pedir ayuda si se produce un accidente.
- Este producto es de largo alcance. Asegúrese de que se mantenga una distancia mínima de 15 m/50' respecto de personas o animales durante el trabajo. Siempre mire hacia atrás antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal ingresa a la zona de seguridad de 15 m/50'. Si más de un operador realiza trabajos en la misma área, mantenga una distancia de seguridad, como mínimo, del doble de la altura del árbol y un mínimo de 15 m/50'.
- Asegúrese de poder moverse sin problemas y tener una postura segura. Revise el área a su alrededor en busca de obstáculos como raíces, rocas, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.
- No se estire demasiado. Mantenga los pies en una posición estable y un buen equilibrio en todo momento.
- Si el accesorio gira a régimen de ralentí, solicite a un taller de servicio que lo ajuste. No utilice el producto hasta que se haya ajustado o reparado.
- No suelte el producto con el motor encendido, a menos que lo tenga a la vista.
- Detenga el motor antes de pasar a una nueva área de trabajo.
- Nunca permita que los niños utilicen el producto o que estén cerca de este. Debido a que el producto está equipado con un interruptor de detención que se acciona por resorte y se puede arrancar con baja velocidad y fuerza desde la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, lograr la fuerza necesaria para arrancar el producto. Esto puede significar riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, saque el sombrero de bujía cuando no se supervise el producto atentamente.
- La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o daños al sistema nervioso en personas que padecen de problemas de circulación. Comuníquese con su médico si experimenta síntomas de sobreexposición a las vibraciones. Estos síntomas son entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, ardor, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o el estado de la piel. Normalmente, estos síntomas se presentan en los dedos, las manos o las muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.
- Evite todos los usos que considere que están más allá de su capacidad.
- Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto o se acerca al tendido eléctrico de alta tensión, puede provocar lesiones físicas graves o letales. La electricidad puede transmitirse de un punto mediante la formación de arcos eléctricos. A mayor voltaje, mayor es la

distancia a la que la electricidad puede transmitirse. La electricidad también puede transmitirse a través de ramas y otros objetos, especialmente si están húmedos. Mantenga siempre una distancia mínima de 10 m entre el producto y el tendido eléctrico de alto voltaje o de cualquier otro objeto que se encuentre en contacto. Si debe trabajar en esta distancia de seguridad, siempre debe ponerse en contacto con la central eléctrica correspondiente para asegurarse de que la electricidad esté desconectada antes de empezar a trabajar.

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, cuando conecte, examine o limpie el equipo de corte.

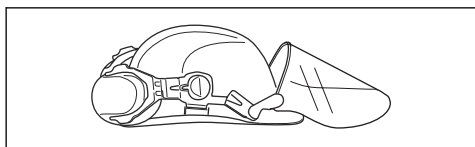


## Equipo de protección personal

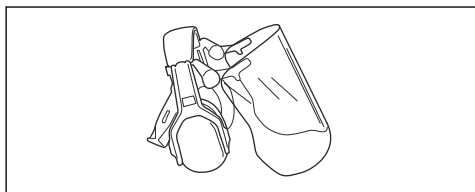


**ADVERTENCIA:** Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

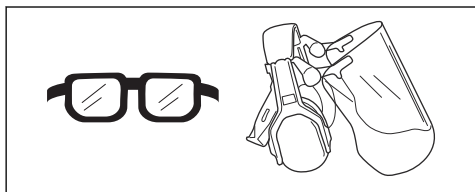
- Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado cuando use el producto. El equipo de protección personal no puede impedir el riesgo de lesiones, pero disminuirá el grado de lesión si ocurre un accidente. Permita que su distribuidor le ayude seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco protector cuando exista el riesgo de caída de objetos.



- Utilice protectores auriculares aprobados que proporcionen una reducción de ruido adecuada. La exposición prolongada al ruido puede causar la pérdida permanente de la audición.



- Use protección ocular homologada. Si utiliza un visor, también debe usar gafas protectoras homologadas. Las gafas protectoras homologadas deben cumplir con la norma ANSI Z87.1 de EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



- Utilice botas resistentes antideslizantes.



- Utilice ropa de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. Evite usar ropas holgadas que se puedan enganchar con ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni con los pies descalzos. Asegure su cabello por encima del nivel de los hombros.
- Mantenga un equipo de primeros auxilios a mano.



## Dispositivos de seguridad en el producto



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

En esta sección se describen las características de seguridad del producto y su propósito, y cómo deben llevarse a cabo las comprobaciones y el mantenimiento para asegurarse de que funciona correctamente. Consulte las instrucciones bajo el título *Descripción general de la máquina en la página 17* para ver dónde están situados estos componentes en el producto.

La vida útil del producto se puede reducir y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento del producto no se realiza correctamente y si el servicio o las reparaciones no se llevan a cabo de forma profesional. Si necesita más información, comuníquese con su taller de servicio más cercano.



**ADVERTENCIA:** No utilice nunca un producto con componentes de seguridad defectuosos. El equipo de seguridad del producto se debe inspeccionar y mantener

tal como se describe en esta sección. Si el producto no pasa exitosamente alguna de estas comprobaciones, póngase en contacto con el taller de servicio para que lo reparen.

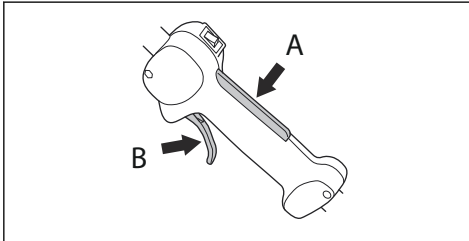


**AVISO:** Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto aplica especialmente al equipo de seguridad. Si la máquina no pasa exitosamente alguna de las comprobaciones indicadas a continuación, póngase en contacto con el taller de servicio. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza la disponibilidad de mantenimiento y servicio profesionales. Si el comerciante que vende la máquina no es un concesionario de servicio, pídale la dirección del taller de servicio más cercano.

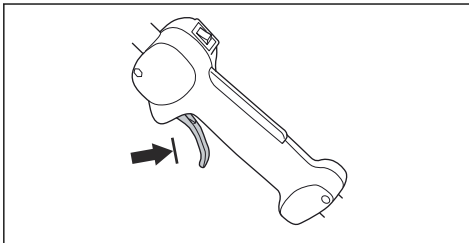
### Comprobación del fiador del acelerador

El bloqueo del acelerador lo traba en la posición de ralentí para evitar que se opere de forma accidental. Cuando suelta el manillar del bloqueo del acelerador y del acelerador, estos vuelven a sus posiciones iniciales.

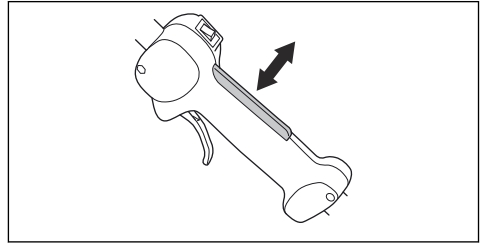
1. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) esté liberado.



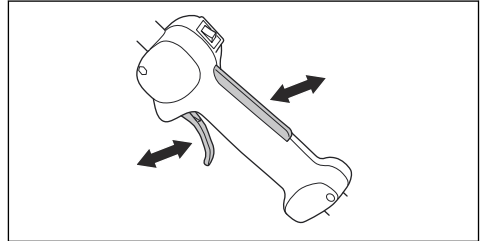
2. Asegúrese de que el acelerador (B) esté bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo del acelerador esté liberado.



3. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte.



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



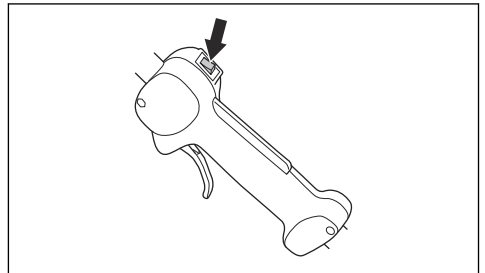
5. Encienda el producto y aplique la aceleración máxima. Consulte *Para arrancar el motor: en la página 26*.
6. Suelte el acelerador (B) y asegúrese de que el equipo de corte se detenga y permanezca inmóvil.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte se mueve cuando el acelerador está en la posición de ralentí, se debe ajustar el régimen de ralentí. Consulte *Para ajustar el régimen de ralentí en la página 28*.

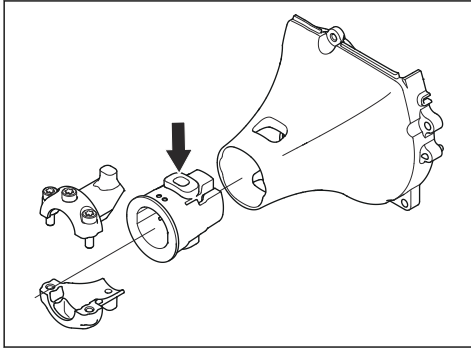
### Para comprobar el interruptor de detención

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

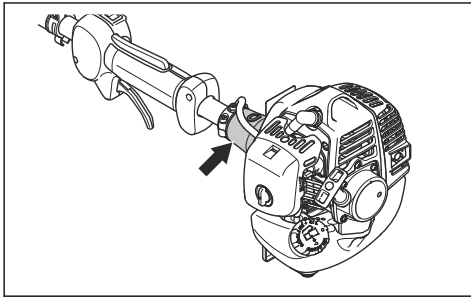


## Para comprobar el sistema amortiguador de vibraciones

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en las manillas al mínimo, lo que facilita la operación.



1. Detenga el motor.
2. Realice una inspección visual para detectar deformaciones y daños, por ejemplo, grietas.
3. Asegúrese de que los elementos del sistema amortiguador de vibraciones estén correctamente fijados.



## Para revisar el silenciador



**ADVERTENCIA:** No haga funcionar el producto sin un silenciador ni con un silenciador defectuoso. Un silenciador defectuoso puede aumentar el nivel de ruido y el riesgo de incendio.



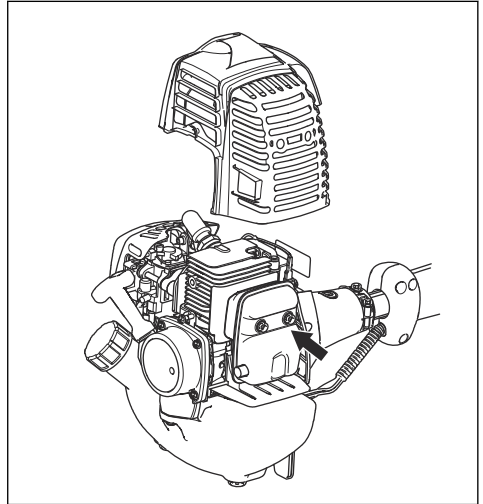
**ADVERTENCIA:** El silenciador se calienta mucho durante o después del funcionamiento, así como en el régimen de ralentí.



**ADVERTENCIA:** Las superficies internas del silenciador contienen químicos que pueden causar cáncer. Tenga cuidado de no tocar estos elementos si el silenciador presenta daños.

El silenciador mantiene los niveles de ruido al mínimo y dirige los gases de escape lejos del operador.

1. Detenga el motor.
2. Realice una comprobación visual para determinar si hay daños y deformaciones.
3. Asegúrese de que el silenciador esté correctamente unido al producto.



## Seguridad de combustible



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

- No mezcle el combustible en interiores o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si hay combustible o aceite de motor en el producto. Quite el combustible o aceite no deseado y deje secar el producto. Quite el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible en su ropa, cámbiese la ropa inmediatamente.
- No permita que le caiga combustible en el cuerpo, ya que puede causar lesiones. Si le cae combustible en el cuerpo, utilice jabón y agua para quitarlo.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible en el producto o en su cuerpo.
- No arranque el producto si el motor tiene una fuga. Examine frecuentemente el motor en busca de fugas.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y los gases son explosivos y pueden causar lesiones graves o fatales.
- No respire los gases del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que haya suficiente flujo de aire.
- No fume cerca del combustible o del motor.

- No coloque objetos calientes cerca del combustible o del motor.
- No agregue combustible cuando el motor esté en marcha.
- Asegúrese de que el motor se enfríe antes de llenar el depósito de combustible.
- Antes de llenar el depósito de combustible, abra lentamente la tapa del depósito de combustible y libere la presión con cuidado.
- No agregue combustible al motor en un área interior. Un flujo de aire insuficiente puede causar lesiones graves o fatales por asfixia o debido al monóxido de carbono.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado para evitar incendios.
- Mueva el producto a un mínimo de 3 m (10 pies) de la posición en la que se llenó el depósito antes de empezar.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no se puedan provocar fugas cuando mueva el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto ni un recipiente de combustible donde haya una llama expuesta, una chispa o una fuente de calor. Asegúrese de que no haya una llama expuesta en el área de almacenamiento.
- Utilice solamente contenedores aprobados cuando mueva el combustible o coloque el combustible en el almacenamiento.
- Vacíe el depósito de combustible antes de un almacenamiento a largo plazo. Cumpla con las leyes locales en cuanto al lugar en dónde se puede deshacer del combustible.
- Limpie el producto antes de un almacenamiento a largo plazo.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

## Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Detenga el motor, asegúrese de que el accesorio de cosecha se detenga y deje que el producto se enfríe antes de realizar el mantenimiento.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede causar la muerte. No opere el producto en interiores o en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No opere el producto en interiores ni cerca de materiales inflamables.
- Accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar lesiones graves o la muerte. No modifique el producto. Siempre utilice accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza de manera correcta y regular, aumenta el riesgo de que se produzcan lesiones y que el producto se dañe.
- Solo realice mantenimiento según lo que se indica en este manual de usuario. Solicite que un Husqvarna taller de servicio realice todos los otros servicios.
- Permita que un taller de servicio Husqvarna aprobado realice trabajos de mantenimiento en el producto con regularidad.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

## Montaje

### Introducción



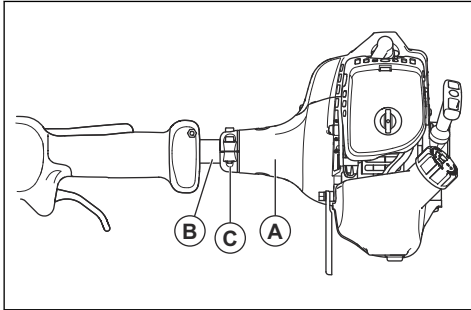
**ADVERTENCIA:** Antes de montar el producto, debe leer y entender el contenido del capítulo sobre seguridad.



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

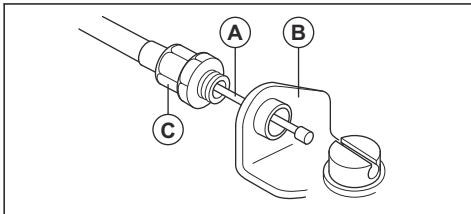
## Para fijar el cuerpo del producto

1. Fije el motor (A) al tubo (B) con 3 tornillos (C).

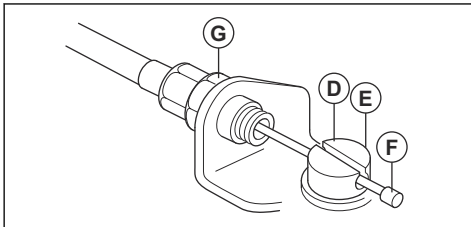


## Para conectar el cable del acelerador y los cables del interruptor de detención

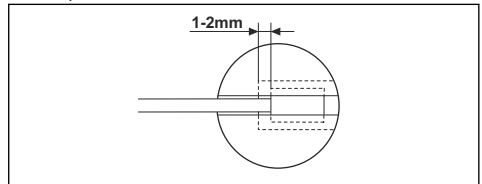
1. Quite la cubierta del filtro de aire.
2. Instale el cable del acelerador (A) a través del soporte del carburador (B).



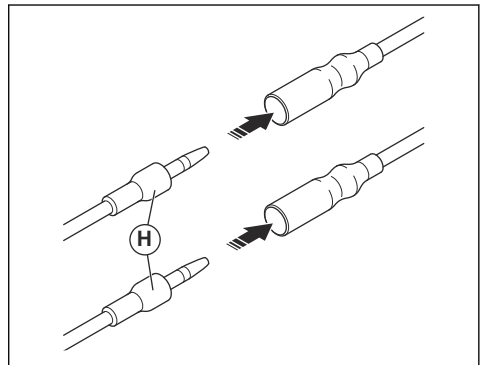
3. Gire completamente el ajustador del cable (C) en el soporte del carburador.
4. Coloque el empalme de ranura (D) en el carburador. En este momento, el agujero embutido (E) del terminal del cable (F) está apartado del ajustador del cable (C).



5. Gire la leva del acelerador del carburador y pase el cable del acelerador (A) a través de la ranura del empalme.
6. Asegúrese de que el terminal del cable (F) se ajuste en el agujero embutido.
7. Accione el acelerador algunas veces para asegurarse de que funciona correctamente.
8. Regule el ajustador del cable (C).
  - a) Asegúrese de que el tope de la leva del acelerador del carburador toque correctamente el tope del acelerador.
  - b) Asegúrese de que la posición del cable mantenga una distancia de 1 a 2 mm entre el terminal del cable (F) y el empalme de ranura cuando el acelerador esté totalmente presionado.



9. Cuando el cable del acelerador (A) esté ajustado correctamente, apriete la contratuerca (G).
10. Conecte los cables del interruptor de detención (H) con los conectores del motor.



11. Instale la cubierta del filtro de aire.

## Funcionamiento

### Introducción



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

### Combustible

Este producto tiene un motor de dos tiempos.



**AVISO:** Usar el tipo incorrecto de combustible puede causar daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y de aceite para motores de dos tiempos.



## Combustible premezclado

- Utilice combustible de alquilato premezclado Husqvarna de buena calidad para obtener el mejor rendimiento y prolongar la vida útil del motor. Este combustible contiene menos químicos dañinos en comparación con el combustible normal, lo cual disminuye los gases de escape dañinos. La cantidad de restos después de la combustión es menor con este combustible, que mantiene más limpios los componentes del motor.

## Para mezclar combustible

### Gasolina

- Utilice gasolina sin plomo de buena calidad con un contenido máximo de un 10 % de etanol.



**AVISO:** No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 RON/87 AKI. El uso de gasolina de octanaje inferior puede causar el golpeteo del motor, lo que provoca daños en el motor.

- Se recomienda utilizar gasolina de un octanaje superior para trabajos con revoluciones continuamente altas.

### Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y el mejor rendimiento, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si el aceite para motores de dos tiempos Husqvarna no está disponible, utilice un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores enfriados por aire. Contáctese con su concesionario de servicio para seleccionar el aceite correcto.



**AVISO:** No utilice aceite para motores de dos tiempos para motores fueraborda refrigerados por agua, también conocido como aceite para fueraborda. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

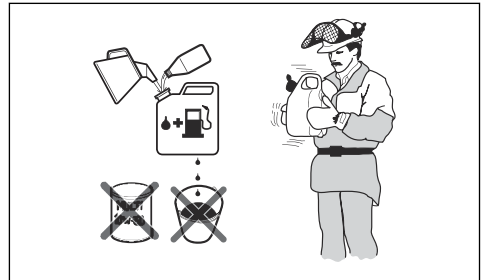
### Para mezclar gasolina y aceite para motores de dos tiempos

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

Galón estadounidense	Onza líquida EE. UU.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



**AVISO:** Los errores pequeños pueden influir drásticamente en la proporción de la mezcla cuando se mezclan cantidades pequeñas de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite y asegúrese de obtener la mezcla correcta.



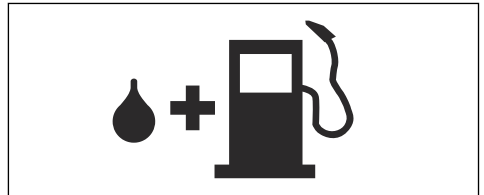
- Llene la mitad de la cantidad de gasolina en un recipiente limpio para combustible.
- Agregue la cantidad total de aceite.
- Agite la mezcla de combustible.
- Agregue la cantidad restante de gasolina al recipiente.
- Agite cuidadosamente la mezcla de combustible.



**AVISO:** No mezcle el combustible durante más de 1 mes cada vez.

### Para llenar el depósito de combustible

- Limpie el área alrededor del tapón del depósito de combustible.



- Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado.
- Retire la tapa del depósito de combustible y llénelo.
- Apriete bien la tapa del depósito de combustible cuidadosamente.

5. Antes de arrancarlo, aleje el producto 3 m/10' o más del área de recarga de combustible y de la fuente de combustible.

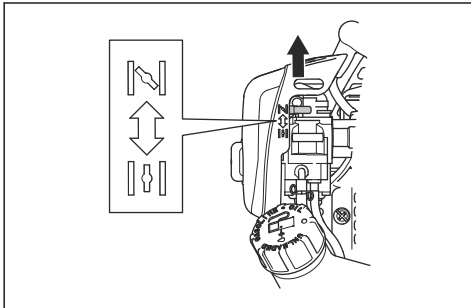
**Tenga en cuenta:** Para conocer la ubicación del depósito de combustible en el producto, consulte *Descripción general de la máquina en la página 17.*

## Para arrancar el motor:

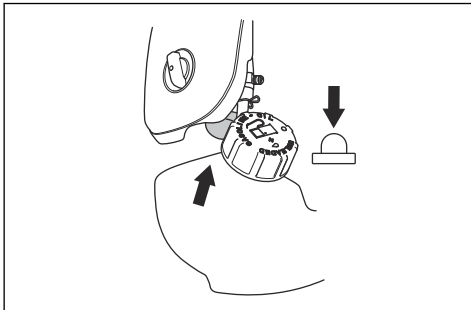


**ADVERTENCIA:** Mantenga una distancia de seguridad de 15 m/50' cuando arranque el motor. Existe el riesgo de que el accesorio de cosecha comience a moverse.

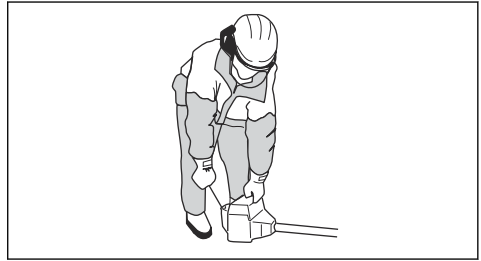
1. Mueva el interruptor de detención hacia la posición de arranque.
2. Establezca el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



3. Empuje el bulbo de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse con combustible.



4. Mantenga el cuerpo del producto en el suelo con la mano izquierda. No coloque los pies sobre el producto.



5. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que sienta resistencia; luego, tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza.



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

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

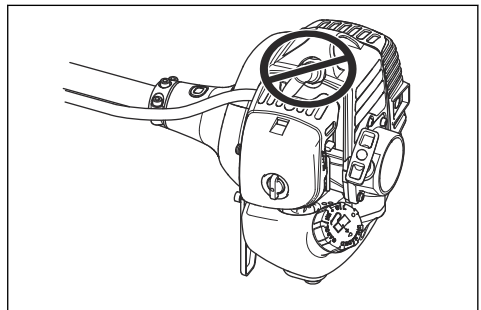


**AVISO:** No tire de la cuerda de arranque hasta que se detenga. No suelte la cuerda de arranque cuando esté totalmente extendida. Suelte la cuerda de arranque lentamente. Riesgo de daños al producto.

7. Cuando el motor arranca, coloque el estrangulador en la posición de funcionamiento y aplique la aceleración máxima. El acelerador se desacoplará automáticamente de la posición de arranque.
8. Asegúrese de que el motor funcione correctamente.

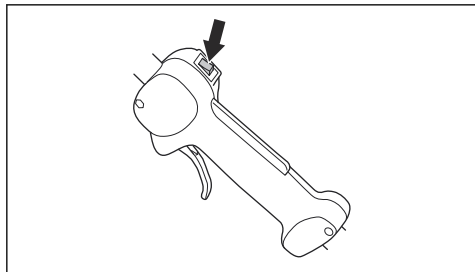


**ADVERTENCIA:** Mantenga las partes del cuerpo alejadas del sombrerete de bujía para evitar que se produzcan quemaduras. Riesgo de quemaduras. No utilice el producto con un sombrerete de bujía dañado. Riesgo de sacudida eléctrica.



## Para detener la máquina

1. Apague el interruptor de encendido para detener el motor.



**AVISO:** El interruptor de detención regresa automáticamente a la posición inicial. Con el fin de evitar arranques accidentales, el sombrerete de bujía debe quitarse de la bujía cuando se realicen tareas de montaje, revisión o mantenimiento.

## Mantenimiento

### Introducción



**ADVERTENCIA:** Lea detenidamente el capítulo de seguridad antes de realizar mantenimiento en el producto.

### Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Una vez por semana	Una vez por mes
Limpie la superficie externa.	X		
Compruebe el bloqueo del acelerador y el acelerador. Consulte <i>Comprobación del fijador del acelerador en la página 21.</i>	X		
Asegúrese de que el accesorio de cosecha no se mueva en el régimen de ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de detención Consulte <i>Para comprobar el interruptor de detención en la página 21.</i>	X		
Examine los manillares para detectar daños y asegúrese de que se encuentren correctamente fijados.	X		
Apriete el tornillo de fijación por completo en los accesorios de cosecha.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para determinar si hay fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Reemplácelo si está dañado.	X		
Apriete tuercas y tornillos.	X		
Examine el arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Inspeccione los amortiguadores de vibraciones para determinar si presentan daños y grietas. <sup>3</sup>		X	
Examine la bujía. Consulte <i>Para examinar la bujía en la página 30.</i>		X	

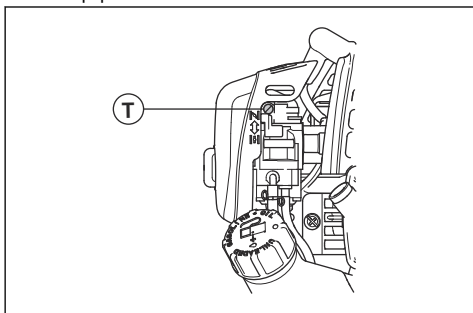
<sup>3</sup> Reemplace el amortiguador de vibraciones después de cada temporada o un mínimo de una vez al año.

Mantenimiento	Diario	Una vez por semana	Una vez por mes
Limpiar el sistema de refrigeración.		X	
Limpiar la superficie exterior del carburador y el espacio que lo rodea.		X	
Inspeccionar el filtro de combustible para determinar si presenta contaminación y la manguera de combustible para determinar si presenta grietas u otros defectos. Reemplácelos si es necesario.			X
Examine todos los cables y conexiones.			X
Revise si el embrague, los muelles del embrague y el tambor de embrague presentan desgaste. Reemplácelos si es necesario.			X
Reemplace la bujía.			X
Lubrique el eje propulsor. <sup>4</sup>			X

## Para ajustar el régimen de ralentí

El producto Husqvarna está fabricado de conformidad con especificaciones que reducen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y que la cubierta del filtro de aire esté instalada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el régimen de ralentí con el tornillo del régimen de ralentí T, que se identifica con la marca "T".
  - a) Gire el tornillo de régimen de ralentí T en el sentido de las agujas del reloj hasta que el equipo de corte comience a moverse.



- b) Gire el tornillo de régimen de ralentí T hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte no se detiene cuando ajusta el régimen de ralentí, consulte con su concesionario de mantenimiento. No utilice la máquina hasta que esté correctamente ajustada o reparada.

3. El régimen de ralentí es el correcto cuando el motor funciona correctamente en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte empieza a moverse.

**Tenga en cuenta:** Consulte *Datos técnicos en la página 32* para conocer el régimen de ralentí recomendado.

## Para reemplazar el silenciador



**ADVERTENCIA:** El silenciador reduce el nivel de ruido y dirige los gases de escape lejos del operador. Los gases de escape están calientes y pueden contener chispas. Esto puede causar un incendio si se dirigen hacia material seco e inflamable.

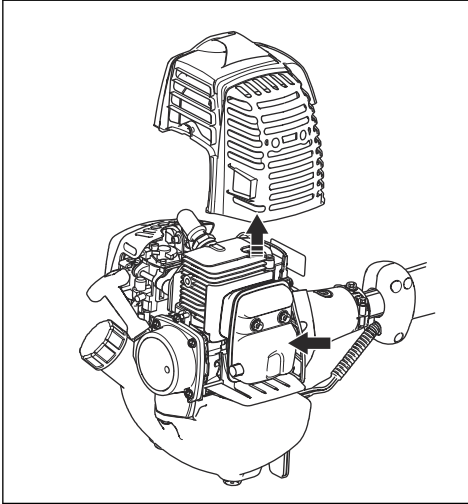


**ADVERTENCIA:** Los silenciadores con catalizador se calientan durante la operación. Riesgo de quemaduras o incendios. Esto también se aplica al régimen de ralentí. Para examinar si el producto tiene un catalizador, consulte *Datos técnicos en la página 32*.

1. Detenga el motor y deje que el silenciador se enfríe.

<sup>4</sup> En un intervalo de 3 meses.

2. Quite la cubierta del silenciador.



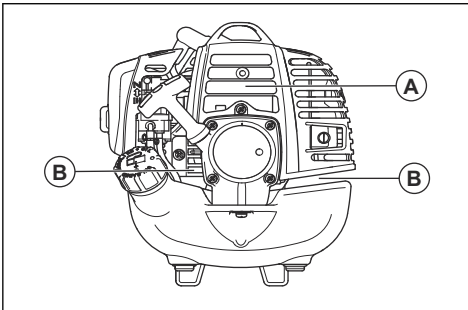
3. Reemplace el silenciador.
4. Coloque la tapa del silenciador.

## Para limpiar el sistema de refrigeración



**AVISO:** Un sistema refrigerante sucio o bloqueado puede producir el sobrecalentamiento del producto, y dañarlo.

El sistema refrigerante incluye las aletas de refrigeración en el cilindro (A) y la rejilla de aspiración de aire (B).



- Asegúrese de que el sistema refrigerante no esté sucio ni obstruido.
- Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo semanalmente o con mayor frecuencia si es necesario.

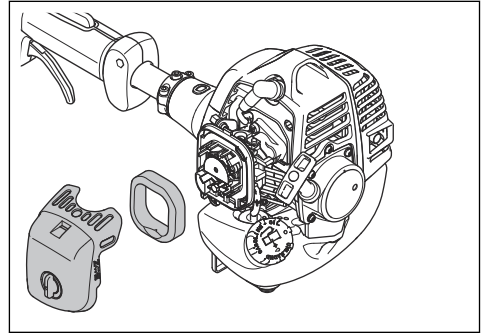
## Para limpiar el filtro de aire



**AVISO:** Siempre se debe reemplazar un filtro de aire que está dañado, sucio o mojado con combustible.

Si utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no se puede limpiar completamente. Reemplace el filtro de aire a intervalos regulares.

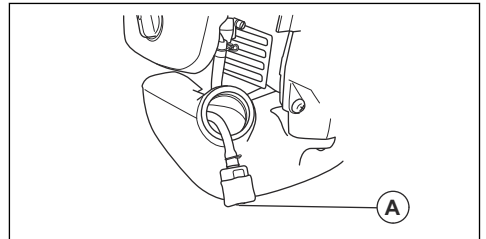
1. Mueva la palanca del estrangulador hacia arriba, para cerrar la válvula estranguladora.
2. Quite la cubierta del filtro de aire y retire el filtro de aire.



3. Limpie el filtro de aire con agua jabonosa caliente. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco antes de instalarlo.
4. Reemplace el filtro de aire si está demasiado sucio para limpiarlo completamente. Siempre reemplace un filtro de aire dañado.
5. También debe limpiar la superficie interior de la cubierta del filtro. Utilice aire o un cepillo.
6. Examine la superficie de la junta de goma. Cambie el filtro de la junta de goma si está dañado.
7. Asegúrese de que el filtro que se encuentra en la junta de goma esté seco antes de instalarlo.

## Filtro de combustible

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



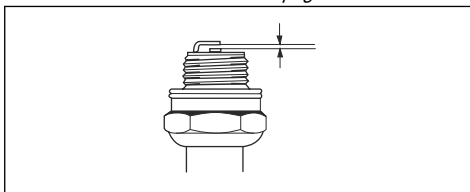
## Para examinar la bujía



**AVISO:** Utilice siempre el tipo de bujía recomendada. El tipo de bujía incorrecto puede causar daños en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene una potencia demasiado baja, no arranca fácilmente o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para disminuir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
  - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté ajustado correctamente.
  - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible es la 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 32*.



- Reemplace la bujía si es necesario.

## Solución de problemas

### El motor no arranca

Verificar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de detención	El interruptor de detención está en la posición de detención.	Mueva el interruptor de detención hacia la posición de arranque.
Ganchos de arranque	Los ganchos de arranque no se pueden mover libremente.	Retire la cubierta del arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Permita que un taller de servicio aprobado lo ayude.
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con combustible correcto.
Bujía	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía esté limpia y seca.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con un supresor. Consulte los datos técnicos para comprobar la distancia entre los electrodos.
	La bujía está floja.	Ajuste la bujía.

### El motor arranca, pero se detiene de nuevo.

Verificar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vacíe el depósito de combustible y rellénelo con el combustible correcto.
Filtro de aire.	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

---

## Transporte y almacenamiento

---

- Deje enfriar el producto antes de transportarlo o almacenarlo.
- Retire el sombrerete de bujía antes del almacenamiento durante un período prolongado.
- Fije el producto durante el transporte. Asegúrese de que no se mueva.
- Asegúrese de que no existan riesgos de fugas de combustible, vapores de combustible, chispas ni llamas durante el transporte y el almacenamiento.
- Limpie y realice mantenimiento en el producto antes de almacenarlo durante un período prolongado.

---

## Datos técnicos

---

### Datos técnicos

	<b>226K</b>
<b>Motor</b>	
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	25,4
Régimen de ralentí, rpm	3000
Velocidad máxima recomendada, rpm	11500
Potencia máxima del motor, según la norma ISO 8893, kW/hp a rpm	0,81/1,1 a 7500
Silenciador con catalizador	No
<b>Sistema de encendido</b>	
Bujía	NGK BPMR 7A
Distancia entre los electrodos, mm	0,6-0,7
<b>Combustible y sistema de lubricación</b>	
Capacidad del depósito de combustible, l/cm <sup>3</sup>	0,75/750
<b>Peso</b>	
Peso, kg	4,3
<b>Eje</b>	
Diámetro exterior del tubo en mm	24
Eje propulsor, forma de salida, en mm	5,15 mm cuadrados



## Conteúdo

Introdução.....	33	Manutenção.....	43
Segurança.....	34	Solução de problemas.....	45
Montagem.....	39	Transporte e armazenamento.....	46
OPERAÇÃO.....	40	Dados técnicos.....	47

## Introdução

### Descrição do produto

Este produto é uma unidade de potência.

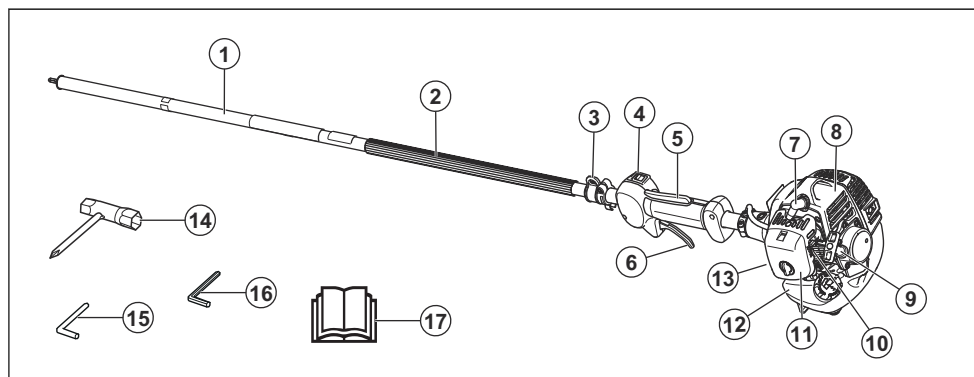
O trabalho está constantemente em andamento para aumentar sua segurança e eficiência durante a operação. Entre em contato com o revendedor de serviços para obter mais informações.

### Uso previsto

Use o produto com um acessório de colheita para a colheita do café. Não use o produto para outras tarefas.

**Observação:** Regulamentos nacionais podem limitar o funcionamento do produto. Cumpra os regulamentos estabelecidos.

### Visão geral do produto



1. Eixo
2. Alça dianteira
3. Gancho de suporte do chicote
4. Interruptor de parada
5. Trava do acelerador
6. Acelerador
7. Capa da vela de ignição e vela de ignição
8. Tampa do cilindro
9. Alça da corda de arranque
10. Estrangulador
11. Tampa do filtro de ar
12. Tanque de combustível
13. Bulbo da bomba de combustível
14. Chave combinada
15. Pino de travamento
16. Chave sextavada
17. Manual do operador

### Símbolos no produto



**AVISO:** Este produto pode ser perigoso e causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas. Seja cuidadoso e use o produto corretamente.



Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de que tenha entendido as instruções antes de usar este produto.



Use um capacete de proteção em locais onde objetos possam cair sobre você. Use protetores acústicos e proteção ocular aprovados.



max rpm Velocidade máxima do eixo de saída.



O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.



O produto pode provocar o lançamento de objetos que podem causar ferimentos.



Mantenha uma distância mínima de 15 m/50 pés de pessoas e animais durante a operação do produto.



Há risco de arremesso do disco se o equipamento de corte entrar em contato com um objeto que não seja cortado imediatamente. O produto pode cortar partes do corpo. Mantenha uma distância mínima de 15 m/50 pés de pessoas e animais durante a operação do produto.



Afogador.



Bulbo da bomba de combustível.



Use luvas de proteção aprovadas.



Sempre use botas antiaderentes e resistentes.

**Observação:** Outros símbolos/adesivos no produto referem-se aos requisitos de certificação para outras áreas comerciais.

## Responsabilidade legal do produto

Como mencionado na legislação de responsabilidade do produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto caso:

- o produto seja reparado incorretamente.
- o produto seja reparado com peças que não sejam da marca do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
- o produto tenha um acessório que não seja da marca do fabricante ou não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não seja reparado em um centro de atendimento aprovado ou por uma autoridade aprovada.

## Segurança

### Definições de segurança

Avisos, cuidados e observações são utilizados para chamar a atenção para partes especialmente importantes do manual.



**AVISO:** Utilizado se existir um risco de ferimentos ou morte para o operador ou a terceiros se as instruções no manual não forem respeitadas.



**CUIDADO:** Utilizado se existir um risco de danos para o produto, outros materiais ou para a área adjacente, se as instruções no manual não forem respeitadas.

**Observação:** Utilizados para conferir mais informações necessárias em uma determinada situação.

### Instruções gerais de segurança



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Este produto é uma ferramenta perigosa: tenha cuidado e o use corretamente. Este produto pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas. Antes de usar este produto, leia e compreenda o conteúdo deste manual do operador.
- Não modifique este produto.
- Não opere o produto se houver a possibilidade de que outras pessoas o tenham modificado.
- Acessórios não aprovados pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Use sempre acessórios originais.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante a operação. Sob certas circunstâncias esse campo poderá interferir com implantes médicos de natureza ativa ou passiva. Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que as pessoas que tenham implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante antes de operar este produto.

## Instruções de segurança para montagem



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Retire a capa da vela de ignição antes de montar o produto.
- Use luvas de proteção aprovadas.
- Prenda a tampa da embreagem e o eixo corretamente antes de dar a partida no produto. Isso serve para garantir que a embreagem não caia.
- Monte a tampa e o eixo corretamente antes de ligar o motor.
- Para evitar ferimentos ao operador ou a outras pessoas, o produto deve estar sempre conectado corretamente ao chicote.

## Instruções de segurança para operação



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Sempre segure o produto com as duas mãos. Segure o produto no lado direito do seu corpo.
- Nunca utilize um produto se estiver com defeito. Realize as verificações de segurança, manutenção e serviço descritas neste manual. Algumas medidas de manutenção e serviço devem ser efetuadas por especialistas treinados e qualificados. Consulte *Manutenção na página 43*.
- Use sempre equipamentos de proteção individual. Consulte *Equipamento de Proteção Individual na página 36*.
- Não use o produto em más condições climáticas, como nevoeiro denso, chuva pesada, ventos fortes, frio intenso etc. Trabalhar com o tempo ruim é cansativo e geralmente traz mais riscos, como chão congelado, direção de corte imprevisível etc.
- Nunca use o produto se estiver cansado, se estiver doente, tiver ingerido bebida alcoólica ou se estiver tomando medicamento ou outras drogas que possam afetar sua visão, capacidades mentais e coordenação.
- Você deverá escutar os sinais de aviso ou gritos quando estiver usando a proteção auricular. Sempre remova sua proteção auricular quando o motor parar.
- Olhe ao redor da área de trabalho para garantir que nenhuma pessoa, animal ou objeto tenha um efeito negativo sobre a segurança da operação do produto.
- Olhe ao redor da área de trabalho para garantir que nenhuma pessoa ou animal toque no acessório ou seja atingido por objetos ejetados pelo acessório.
- Não use o produto em uma situação ou local onde não seja possível obter ajuda se ocorrer um acidente.
- Este produto tem um longo alcance. Certifique-se de que pessoas ou animais mantenham uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o trabalho. Sempre olhe atrás de você antes de virar com o produto. Pare o produto imediatamente se uma pessoa ou animal entrar na zona de segurança de 15 m/50 pés. Se mais de um operador trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança de, no mínimo, 2 vezes a altura da árvore e, no mínimo, 15 m/50 pés.
- Verifique se você consegue se mover com segurança e assuma uma posição segura. Examine a área ao seu redor em busca de obstáculos, como raízes, pedras, ramificações e valas. Tenha cuidado durante o trabalho em declives.
- Não force o alcance, esticando-se excessivamente. Mantenha uma posição estável dos pés e um bom equilíbrio o tempo todo.
- Se o acessório girar em marcha lenta, deixe um agente de serviço ajustá-lo. Não use o produto até que ele seja ajustado ou reparado.
- Não abaixe o produto com o motor ligado, a menos que ele esteja claramente à sua vista.
- Desligue o motor antes de mover-se para uma nova área de trabalho.
- Nunca permita que crianças utilizem ou permaneçam nas proximidades do produto. Como o produto está equipado com um interruptor de parada com mola e pode ser iniciado a baixa velocidade e força no punho de arranque, mesmo crianças pequenas em algumas circunstâncias podem produzir a força necessária para iniciar o produto. Isso pode implicar um risco de ferimentos pessoais graves. Por isso, retire a tampa da vela de ignição quando o produto não estiver sob supervisão rigorosa.
- A sobre-exposição à vibração pode causar danos circulatórios ou nervosos em pessoas com problemas de circulação. Fale com o seu médico se sentir sintomas de sobre-exposição à vibração. Esses sintomas são dormência, perda de sensibilidade, formigamento, comichão, dor, perda de força, alterações na cor ou na condição da pele. Esses sintomas normalmente aparecem nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- Evite todas as situações que você considere serem além da sua capacidade.
- Este produto não é isolado eletricamente. Se o produto tocar ou se aproximar de redes de energia de alta tensão, isso pode levar à morte ou a lesões corporais graves. A eletricidade pode saltar de um ponto para outro fazendo um arco. Quanto maior a tensão, maior a distância que a eletricidade pode saltar. A eletricidade também pode percorrer ramificações e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Sempre mantenha uma

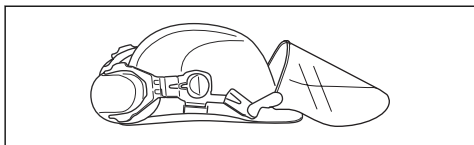
distância de pelo menos 10 m entre o produto e as redes de energia de alta tensão e/ou qualquer objeto que entre em contato com elas. Se for necessário trabalhar a uma distância segura, você deve sempre entrar em contato com a empresa responsável pela energia elétrica para garantir que a energia seja desligada antes de começar a trabalhar.

## Equipamento de Proteção Individual

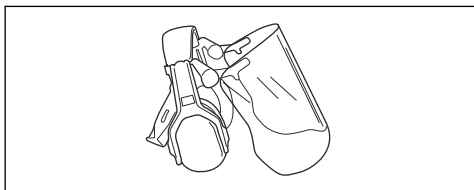


**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

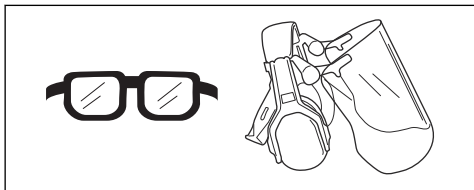
- Utilize equipamentos de proteção individual aprovados quando usar o produto. O equipamento de proteção individual não evita totalmente ferimentos, mas diminui o grau do ferimento em caso de acidente. Deixe seu revendedor ajudar você a escolher o equipamento certo.
- Use um capacete de proteção onde houver risco de queda de objetos.



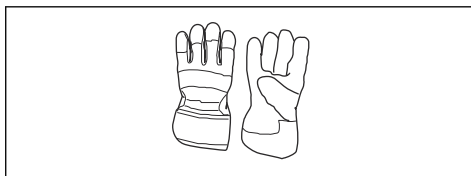
- Use protetores acústicos aprovados que forneçam redução de ruído adequada. A exposição prolongada a ruídos pode resultar em danos permanentes à audição.



- Use proteção ocular aprovada. Se usar uma viseira, você deverá também usar óculos de proteção aprovados. Os óculos de proteção aprovados devem estar em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países europeus.



- Use luvas quando necessário, por exemplo, ao ligar, examinar ou limpar o equipamento de corte.



- Use botas resistentes e antiderrapantes.



- Use roupas de um tecido resistente. Use sempre calças compridas e resistentes e mangas compridas. Não use roupas largas que possam ficar presas em galhos e ramos. Não use joias, calças curtas e sandálias e não ande descalço. Prensando o cabelo de forma segura acima dos ombros.
- Mantenha o equipamento de primeiros socorros perto de você.



## Dispositivos de segurança no produto



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

Esta seção descreve os recursos de segurança do produto, sua finalidade e como as verificações e a manutenção devem ser realizadas para garantir o funcionamento correto. Para saber a localização dessas peças no seu produto, consulte as instruções em *Visão geral do produto na página 33*.

A vida útil do produto pode ser reduzida e o risco de acidentes aumentar, caso a manutenção do produto não seja executada corretamente e os serviços e/ou reparos não sejam efetuados de maneira profissional. Se você precisar de mais informações, entre em contato com a concessionária de serviços mais próxima.



**AVISO:** Nunca use um produto com componentes de segurança defeituosos. O equipamento de segurança do produto deve ser verificado e mantido conforme descrito nesta seção. Se o seu produto for reprovado em qualquer uma dessas verificações, entre

em contato com o seu agente de serviço para fazer o reparo.

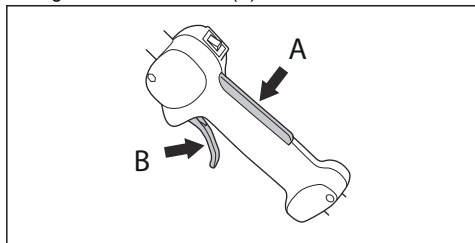


**CUIDADO:** A manutenção e trabalhos de reparo na máquina requerem treinamento especial. Essas informações se referem especificamente ao equipamento de segurança da máquina. Se a sua máquina for reprovada em qualquer uma das verificações descritas abaixo, entre em contato com o seu agente de serviço. Ao comprar qualquer um dos nossos produtos, garantimos a disponibilidade de reparos e manutenção. Se o revendedor que vendeu sua máquina não for um de nossos representantes autorizados, peça o endereço do seu agente de serviço mais próximo.

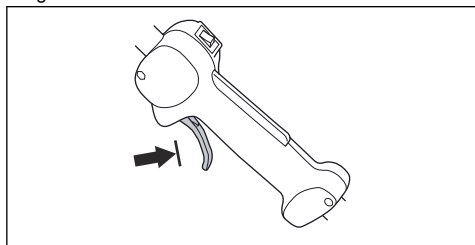
#### Para fazer uma verificação da trava do acelerador

A trava do gatilho do acelerador bloqueia o gatilho na posição de marcha lenta para evitar a operação acidental do gatilho do acelerador. Quando você solta a alça do gatilho do acelerador e a trava do gatilho do acelerador, as duas voltam às suas posições iniciais.

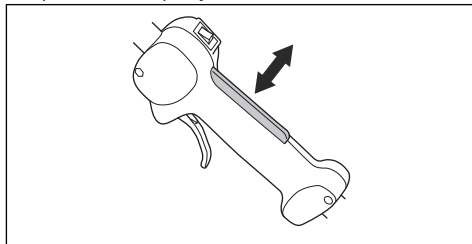
1. Pressione a trava do gatilho do acelerador (A). Solte o gatilho do acelerador (B).



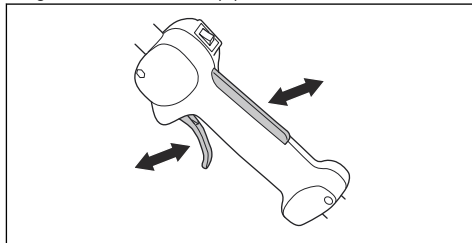
2. Verifique se o gatilho do acelerador (B) está travado na posição de marcha lenta quando a trava do gatilho do acelerador for liberada.



3. Empurre a trava do acelerador (A) e certifique-se de que ela volte à posição inicial ao liberá-la.



4. Verifique se a trava do gatilho do acelerador (A) e o gatilho do acelerador (B) se movem livremente.



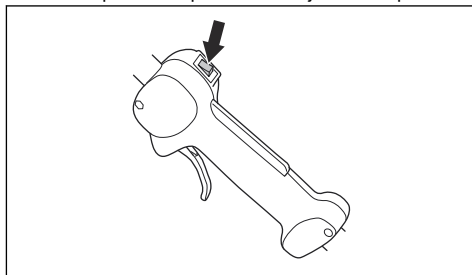
5. Dê partida no produto e aplique aceleração total. Consulte *Para dar a partida no motor* página41.
6. Solte o gatilho do acelerador (B) e certifique-se de que o acessório para corte pare e permaneça imóvel.



**AVISO:** Se o acessório para corte se mover quando o gatilho do acelerador estiver na posição de marcha lenta, a marcha lenta deve ser ajustada. Consulte *Para ajustar a marcha lenta* página44.

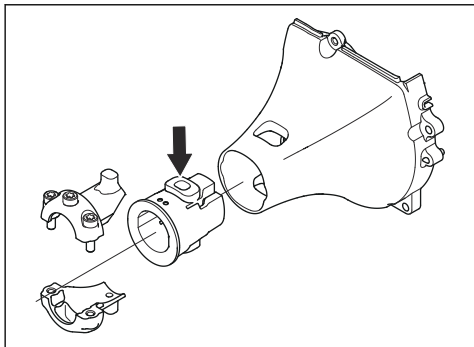
#### Para fazer uma verificação do interruptor de parada

1. Dê a partida no motor.
2. Mova o interruptor de parada para a posição STOP e certifique-se de que o motor seja interrompido.

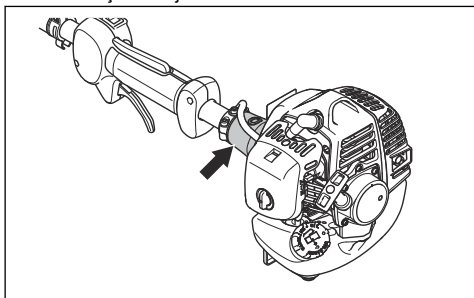


### Para fazer uma verificação no sistema antivibração

O sistema antivibração reduz a vibração nas alças ao mínimo, o que facilita a operação.



1. Pare o motor.
2. Faça uma verificação visual quanto à presença de deformação e danos, como rachaduras.
3. Certifique-se de que os elementos do sistema antivibração estejam conectados corretamente.



### Para fazer uma verificação do silenciador



**AVISO:** Não utilize o produto sem um silenciador ou com um silenciador com defeito. Um silenciador com defeito aumenta o nível de ruído e o risco de incêndio.



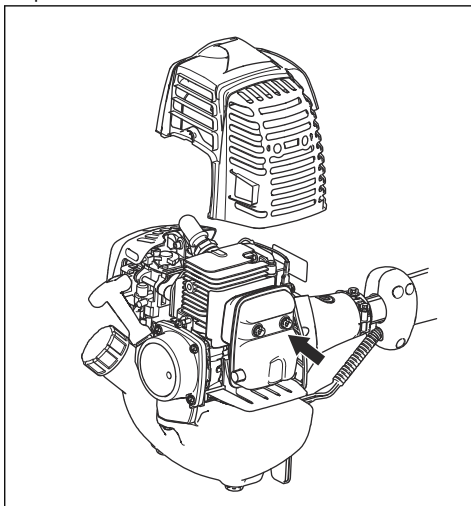
**AVISO:** Os silenciadores ficam extremamente quentes durante e após a utilização, também à marcha lenta.



**AVISO:** As superfícies internas do silenciador contém químicos que podem provocar câncer. Tenha cuidado para não tocar nesses elementos se o silenciador estiver danificado.

O silenciador mantém os níveis de ruído em um nível mínimo e desvia os gases de escape para longe do operador

1. Pare o motor.
2. Faça uma verificação visual quanto a danos e deformações.
3. Certifique-se de que o silenciador esteja fixado ao produto.



### Segurança do combustível



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Não misture o combustível em áreas interiores ou nas proximidades de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo de motor sobre ele. Remova o combustível/óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se você derramar combustível em sua roupa, troque as roupas imediatamente.
- Não deixe combustível cair no seu corpo, ele pode causar lesões. Se você derramar combustível no seu corpo, use sabão e água para removê-lo.
- Não dê partida no motor se tiver derramado óleo ou combustível sobre o produto ou sobre o seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver um vazamento. Examine o motor à procura de vazamentos regularmente.
- Tome cuidado com o combustível. Combustível é inflamável e os vapores são explosivos e podem causar lesões ou morte.
- Não inspire os vapores de combustível, eles podem causar lesões. Certifique-se de que haja fluxo de ar suficiente.
- Não fume nas proximidades do combustível ou do motor.

- Não coloque objetos quentes nas proximidades do combustível ou do motor.
- Não adicione combustível quando o motor estiver ligado.
- Certifique-se de que o motor esteja frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra a tampa do tanque de combustível lentamente e libere a pressão cuidadosamente.
- Não adicione combustível ao motor em uma área coberta. Um fluxo de ar insuficiente pode causar ferimentos ou morte por asfixia ou monóxido de carbono.
- Aperte cuidadosamente a tampa do tanque de combustível, caso contrário, haverá um incêndio.
- Mova o produto para um mínimo de 3 m (10 pés) da posição na qual você abasteceu o tanque antes de ligar o motor.
- Não coloque combustível demais no tanque de combustível.
- Certifique-se de que não há possibilidade de haver um vazamento quando você mover o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde haja uma chama aberta, fagulha ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contenha uma chama aberta.
- Use apenas recipientes aprovados para mover o combustível ou armazená-lo.
- Esvazie o tanque de combustível antes de armazenar por períodos prolongados. Respeite a legislação local sobre descarte de combustível.
- Limpe o produto antes de armazenamento por períodos prolongados.
- Remova a tampa da vela de ignição antes de armazenar o produto para evitar o arranque acidental do motor.

## Instruções de segurança para manutenção



**AVISO:** Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Pare o motor, certifique-se de que o acessório de colheita seja interrompido e deixe que o produto esfrie antes de realizar a manutenção.
- Remova a tampa da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e muito perigoso, que pode causar morte. Não opere o produto em ambientes internos ou fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em ambientes internos ou próximo de material inflamável.
- Acessórios e alterações no produto não aprovados pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não modifique o produto. Use sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for feita correta e regularmente, o risco de ferimentos e danos ao produto aumenta.
- Faça a manutenção somente como indicado no manual do operador. Deixe que uma oficina autorizada Husqvarna faça todas as outras operações de manutenção.
- Leve o produto regularmente a uma Husqvarna oficina autorizada.
- Substitua peças danificadas, desgastadas ou quebradas.

## Montagem

### Introdução



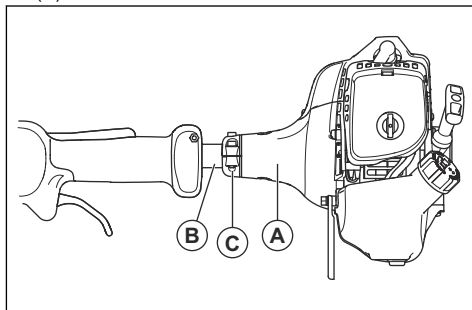
**AVISO:** Antes de montar o produto, você deve ler e entender o capítulo sobre segurança.



**AVISO:** Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

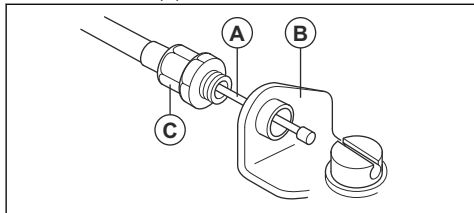
### Para conectar o corpo do produto

1. Conecte o motor (A) ao tubo (B) com 3 parafusos (C).

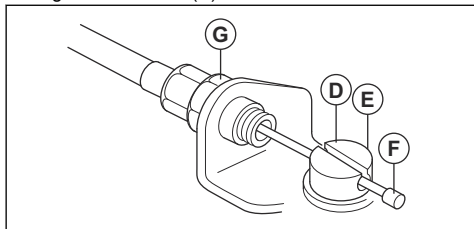


## Para conectar o cabo do acelerador e os fios do interruptor de parada

1. Remova a tampa do filtro de ar.
2. Instale o cabo do acelerador (A) através do suporte do carburador (B).

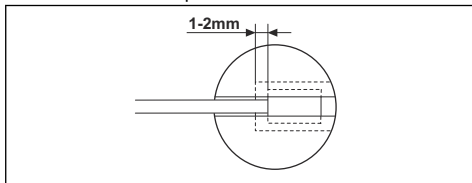


3. Gire totalmente a manga do regulador de cabo (C) no suporte do carburador.
4. Coloque o encaixe do compartimento (D) no carburador. Nesse momento, o orifício rebaixado (E) do terminal do cabo (F) está longe da manga do regulador de cabo (C).

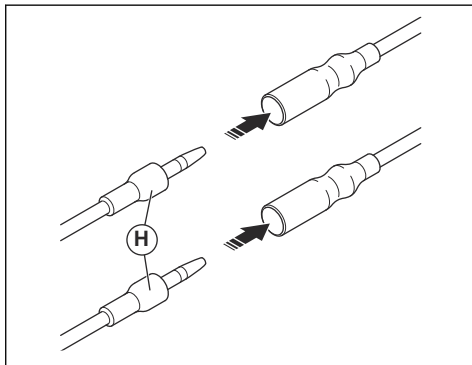


5. Gire o came do acelerador do carburador e mova o cabo do acelerador (A) pelo compartimento no encaixe do compartimento.
6. Certifique-se de que o terminal do cabo (F) caia no orifício rebaixado.
7. Opere o gatilho do acelerador algumas vezes para garantir que ele funcione corretamente.

8. Ajuste a manga do regulador de cabo (C).
  - a) Certifique-se de que o batente no came do acelerador do carburador toque corretamente no batente do acelerador.
  - b) Certifique-se de que a posição do cabo mantenha um espaço de 1 a 2 mm entre o terminal do cabo (F) e o encaixe do compartimento quando o gatilho do acelerador for totalmente pressionado.



9. Quando o cabo do acelerador (A) estiver ajustado corretamente, aperte a contraporca (G).
10. Conecte os fios do interruptor de parada (H) com os conectores do motor.



11. Instale a tampa do filtro de ar.

## OPERAÇÃO

### Introdução



**AVISO:** Antes de operar o produto, você deve ler e entender o capítulo sobre segurança.

### Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.



**CUIDADO:** O tipo incorreto de combustível pode resultar em danos ao motor. Use uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

### Combustível pré-misturado

- Use Husqvarna combustível alquilado pré-misturado de boa qualidade para obter o melhor desempenho e extensão da vida útil do motor. O combustível contém menos substâncias perigosas em comparação com o combustível normal, o que reduz os perigosos gases de escape. A quantidade de resíduos após a combustão é menor com esse combustível, o que mantém os componentes do motor mais limpos.

### Para misturar o combustível

#### Gasolina

- Utilize gasolina de qualidade com gasolina sem chumbo com um máximo de 10% de etanol.





**CUIDADO:** Não use gasolina com octanagem menor que 90 RON/87 AKI. A utilização de um índice de octano inferior pode causar batimento do motor, causando danos no motor.

- Por isso aconselhamos que use gasolina com um índice de octano mais alto para trabalhar com continuamente a rotações altas.

### Óleo para motor de dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use Husqvarnaóleo de dois tempos.
- Se o óleo para motor de dois tempos Husqvarna não estiver disponível, você pode usar outro óleo dois tempos de boa qualidade destinado a motores refrigerados a ar. Fale com seu revendedor para selecionar o óleo correto.



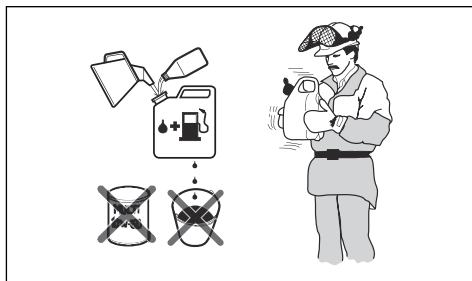
**CUIDADO:** Não use óleo de dois tempos para motores refrigerados a água, também conhecido como óleo para motor de popa. Não use óleo para motores de quatro tempos.

### Para misturar gasolina e óleo de dois tempos

Gasolina, litro	Óleo para motor de dois tempos, litro
	<b>2% (50:1)</b>
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
Galão EUA	fl. oz. EUA
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



**CUIDADO:** Pequenos erros podem influenciar drasticamente a proporção da mistura quando você mistura pequenas quantidades de combustível. Meça a quantidade de óleo cuidadosamente e certifique-se de obter a mistura correta.



1. Encha metade da quantidade de gasolina em um recipiente limpo para combustível.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Mexa a mistura de combustível.
4. Adicione a quantidade restante de gasolina ao recipiente.
5. Mexa a mistura de combustível com cuidado.

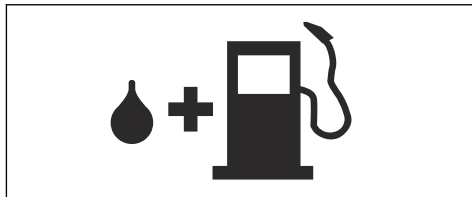


**CUIDADO:** Não misture combustível por mais de 1 mês de cada vez.

### Para misturar gasolina e óleo de dois tempos

### Abastecer o reservatório de combustível

1. Limpe a área ao redor da tampa do tanque de combustível.



2. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível é misturado totalmente.
3. Remova a tampa do tanque de combustível e encha o tanque.
4. Aperte a tampa do tanque de combustível.
5. Mova o produto 3 m/10 ft ou mais longe do local de abastecimento e da fonte de combustível antes de ligar o motor.

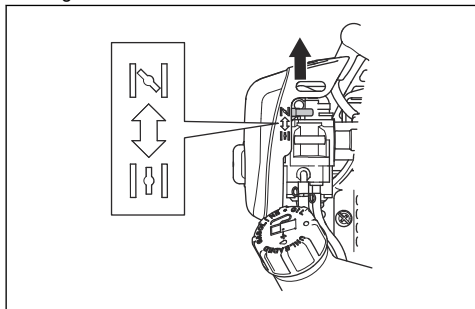
**Observação:** Para ver os locais onde o depósito de combustível se encontra no seu produto, consulte *Visão geral do produto na página 33*.

### Para dar a partida no motor

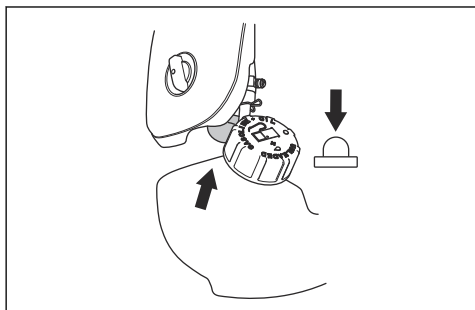


**AVISO:** Mantenha a distância de segurança de 15 m/50 pés quando o motor der a partida. Há um risco de o acessório de colheita começar a se mover.

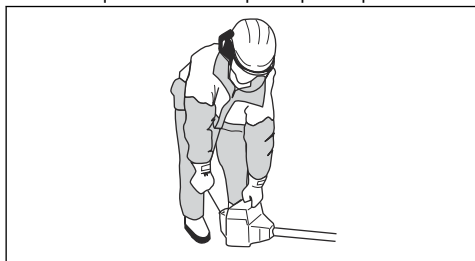
1. Coloque o interruptor de parada na posição de partida.
2. Posicione o controle do afogador na posição de afogador acionado.



3. Empurre o bulbo da bomba de combustível até que o bulbo comece a encher com combustível.



4. Segure o corpo do produto sobre o solo com a sua mão esquerda. Não coloque os pés no produto.



5. Puxe a alça da corda de arranque lentamente até sentir resistência e, em seguida, puxe a alça da corda de arranque com força.



**AVISO:** Não enrole a corda de arranque ao redor de sua mão.

6. Continue a puxar a alça da corda de arranque até o motor entrar em funcionamento.



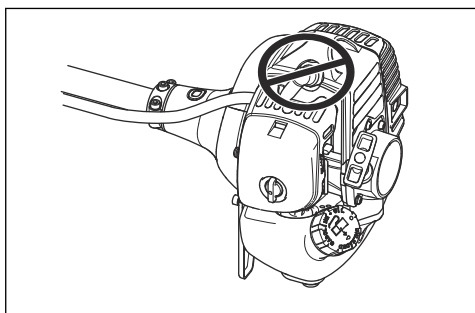
**CUIDADO:** Não puxe a corda de arranque até que ela pare. Não solte a

corda de arranque quando ela estiver totalmente estendida. Solte a corda de arranque lentamente. Risco de danos ao produto.

7. Quando o motor der a partida, coloque o estrangulador na posição de funcionamento e aplique aceleração total. O gatilho do acelerador sai automaticamente da posição inicial.
8. Certifique-se de que o motor esteja funcionando normalmente.

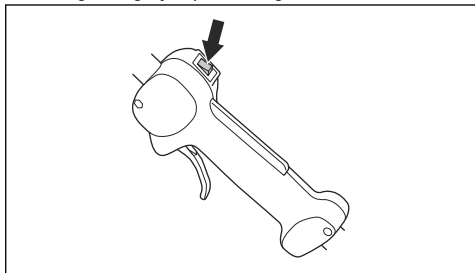


**AVISO:** Mantenha as partes do corpo afastadas da tampa da vela de ignição para evitar ferimentos por queimadura. Risco de lesões por queimadura. Não utilize o produto com uma tampa da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.



## Para parar o produto

1. Desligue a ignição para desligar o motor.



**CUIDADO:** O interruptor de parada retorna automaticamente para a posição de partida. Para evitar uma partida não intencional, a tampa da vela de ignição deve ser removida da vela de ignição durante a montagem, verificação e/ou manutenção.

# Manutenção

## Introdução



**AVISO:** Leia e compreenda o capítulo de segurança antes realizar a manutenção no produto.

## Cronograma de manutenção

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe a superfície externa.	X		
Faça uma verificação da trava do acelerador e do acelerador, consulte . Consulte <i>Para fazer uma verificação da trava do acelerador na página37.</i>	X		
Certifique-se de que o acessório de colheita não se mova em marcha lenta.	X		
Para fazer uma verificação do interruptor de parada Consulte <i>Para fazer uma verificação do interruptor de parada na página37.</i>	X		
Examine as alças para ver se há danos e certifique-se de que elas estejam encaixadas corretamente.	X		
Aperte o parafuso de travamento totalmente para os acessórios de colheita.	X		
Examine o motor, o tanque de combustível e as linhas de combustível para ver se há vazamentos.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua se estiver danificado.	X		
Aperte porcas e parafusos.	X		
Examine o motor de partida e a corda de arranque para ver se há danos.		X	
Examine as unidades de amortecimento de vibrações quanto a danos e rachaduras. <sup>5</sup>		X	
Examine a vela de ignição. Consulte <i>Para examinar a vela de ignição na página45.</i>		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Limpe a superfície externa do carburador e as áreas ao redor.		X	
Examine o filtro de combustível para ver se há contaminação e a mangueira de combustível para ver se há rachaduras ou outros defeitos. Substitua se necessário.			X
Examine todos os cabos e conexões.			X
Examine a embreagem, as molas da embreagem e o tambor da embreagem para ver se há desgaste. Substitua se necessário.			X
Substitua a vela de ignição.			X
Lubrifique o eixo propulsor. <sup>6</sup>			X

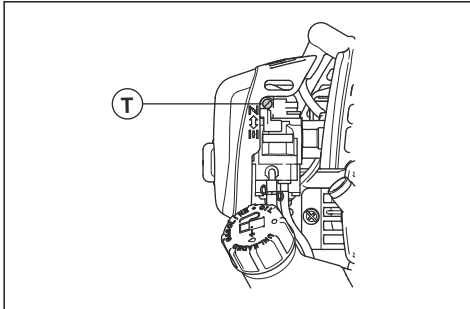
<sup>5</sup> Substitua a unidade de amortecimento de vibrações após cada estação ou pelo menos uma vez por ano.

<sup>6</sup> Em um intervalo de 3 meses.

## Para ajustar a marcha lenta

O produto Husqvarna foi criado de acordo com as especificações para diminuir emissões nocivas.

1. Certifique-se de que o filtro de ar esteja limpo e a tampa do filtro de ar esteja conectada antes de ajustar a marcha lenta.
2. Ajuste a marcha lenta com o parafuso T de marcha lenta que é identificado com a marca "T".
  - a) Gire o parafuso T de marcha lenta no sentido horário até o equipamento de corte começar a mover-se.



- b) Gire o parafuso T de marcha lenta no sentido anti-horário até que o acessório para corte pare.



**AVISO:** Se o acessório para corte não parar quando você ajustar a marcha lenta, fale com seu revendedor de serviço. Não use o produto até que ele seja corretamente ajustado ou reparado.

3. A marcha lenta está correta quando o motor opera suavemente em todas as posições. A marcha lenta deve estar abaixo da rotação de quando o acessório para corte começar a mover-se.

**Observação:** Consulte *Dados técnicos na página 47* para obter informações de marcha lenta recomendada.

## Para substituir o silenciador



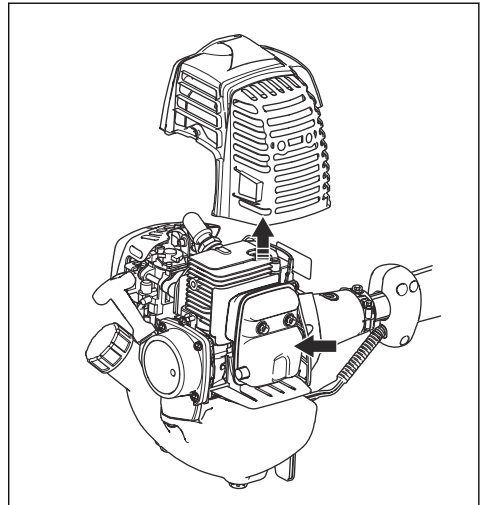
**AVISO:** O silenciador diminui o nível de ruído e desvia os gases de escape para longe do operador. Os gases de escape são quentes e podem conter faíscas. Isso pode causar incêndio se apontado contra materiais secos e inflamáveis.



**AVISO:** Silenciadores com catalisadores ficam quentes durante a operação. Risco de queimadura ou incêndio. Isso também se aplica à marcha lenta. Para examinar se o seu produto tem um catalisador, consulte *Dados técnicos na página 47*.

1. Desligue o motor e deixe o silenciador esfriar.

2. Remova a tampa do silenciador.



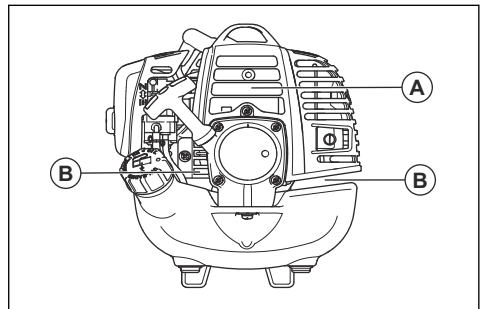
3. Substitua o silenciador.
4. Conecte a tampa do silenciador.

## Para limpar o sistema de arrefecimento



**CUIDADO:** Um sistema de arrefecimento sujo ou obstruído pode deixar o produto muito quente, o que pode causar danos ao produto.

O sistema de arrefecimento inclui aletas de arrefecimento no cilindro (A) e na tela de entrada de ar (B).



- Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou bloqueado.
- Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova uma vez por semana ou com mais frequência, caso necessário.

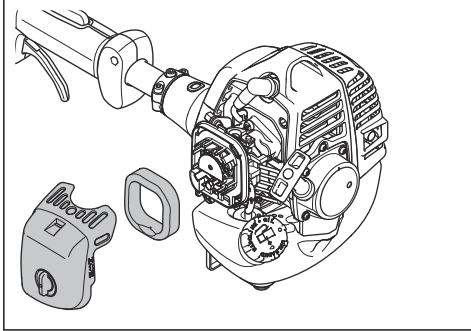
## Para limpar o filtro de ar



**CUIDADO:** Um filtro de ar danificado, muito sujo ou encharcado com combustível deve sempre ser substituído.

Se você usar um filtro de ar por muito tempo, ele não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar regularmente.

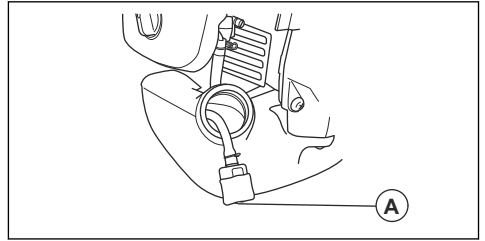
1. Mova a alavanca do afogador para cima, para fechar a válvula do afogador.
2. Remova a tampa do filtro de ar e remova o filtro.



3. Limpe o filtro de ar com água morna e sabão. Certifique-se de que o filtro de ar esteja seco antes de instalá-lo.
4. Se o filtro de ar estiver sujo demais para limpá-lo totalmente, substitua-o. Sempre substitua um filtro de ar danificado.
5. Além disso, limpe a superfície interna da tampa do filtro. Utilize ar ou uma escova.
6. Examine a superfície da vedação de borracha. Substitua o filtro na vedação de borracha se ele estiver danificado.
7. Certifique-se de que o filtro na vedação de borracha esteja seco antes de montá-lo.

## Filtro de combustível

Quando o motor ficar sem combustível, certifique-se de que o orifício de ar na tampa do tanque de combustível e o filtro de combustível (A) estejam limpos.

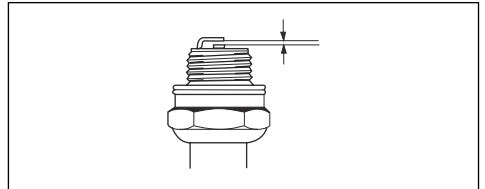


## Para examinar a vela de ignição



**CUIDADO:** Use sempre o tipo de vela de ignição recomendado. O tipo errado de vela de ignição pode causar danos ao produto.

- Se o motor apresentar baixa potência, não iniciar com facilidade ou não operar corretamente em marcha lenta, examine a vela de ignição.
- Para diminuir o risco de presença de material indesejado nos eletrodos da vela de ignição, siga as seguintes instruções:
  - a) Certifique-se de que a marcha lenta esteja ajustada corretamente.
  - b) Certifique-se de que a mistura de combustível esteja correta.
  - c) Certifique-se de que o filtro de ar esteja limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e verifique se a folga do eletrodo está correta, consulte *Dados técnicos na página 47*.



- Substitua a vela de ignição, se for necessário.

## Solução de problemas

### O motor não liga

Verificar	Possível causa	Procedimento
Interruptor de parada.	O interruptor de parada está na posição parado.	Coloque o interruptor de parada na posição de partida.

Verificar	Possível causa	Procedimento
Linguetas do motor de partida.	As linguetas do motor de partida não se movem livremente.	Remova a tampa do motor de partida e limpe ao redor das linguetas.
		Deixe um agente de serviço aprovado ajudar você.
Tanque de combustível.	Tipo de combustível incorreto.	Drene o tanque de combustível e encha com combustível correto.
Vela de ignição.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição esteja seca e limpa.
	A folga do eletrodo da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Verifique se o eletrodo está com a folga correta. Certifique-se de que a vela de ignição tenha um supressor.
	A vela de ignição está solta.	Consulte os dados técnicos para obter a folga correta do eletrodo. Aperte a vela de ignição.

## O motor dá partida, mas para novamente

Verificar	Possível causa	Procedimento
Tanque de combustível.	Tipo de combustível incorreto.	Drene o tanque de combustível e encha-o com combustível correto.
Filtro de ar.	O filtro de ar está entupido.	Limpe o filtro de ar.

---

## Transporte e armazenamento

---

- Deixe o produto esfriar antes do transporte ou armazenamento.
- Remova a tampa da vela de ignição antes de guardar o produto por muito tempo.
- Prenda o produto durante o transporte. Certifique-se de que ele não possa se mover.
- Certifique-se de que não haja risco de vazamentos de combustível, vapores de combustível, faíscas ou chamas durante o transporte e armazenamento.
- Limpe o produto e faça a sua manutenção antes do armazenamento por períodos prolongados.

---

## Dados técnicos

---

### Dados técnicos

	<b>226K</b>
<b>Motor</b>	
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	25,4
Marcha lenta, rpm	3.000
Velocidade máxima recomendada, rpm	11500
Potência máxima do motor, conforme ISO 8893, kW/hp @ rpm	0,81/1,1 @ 7500
Silenciador do conversor catalítico	Não
<b>Sistema de ignição</b>	
Vela de ignição	NGK BPMR 7A
Folga do eletrodo	0,6-0,7
<b>Sistema de combustível e lubrificação</b>	
Capacidade do tanque de combustível, l/cm <sup>3</sup>	0,75/750
<b>Peso</b>	
Peso, kg	4,3
<b>Eixo</b>	
Diâmetro externo do tubo, mm	24
Eixo de transmissão, formato de saída, mm	5,15 (quadrados)



[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Instrucciones originales  
Instruções originais

1141412-38



2019-09-26