



# Husqvarna®



## T540i XP®

EN	Operator's manual
ES-MX	Manual de usuario
FR-CA	Manuel d'utilisation

2-31
32-64
65-97

# Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	26
Safety.....	4	Transportation, storage and disposal.....	26
Assembly.....	11	Technical data.....	27
Operation.....	12	Accessories.....	28
Maintenance.....	18	Warranty.....	30

## Introduction

### Intended use

This product is for professional tree maintenance such as pruning and to disassemble trees in sections.

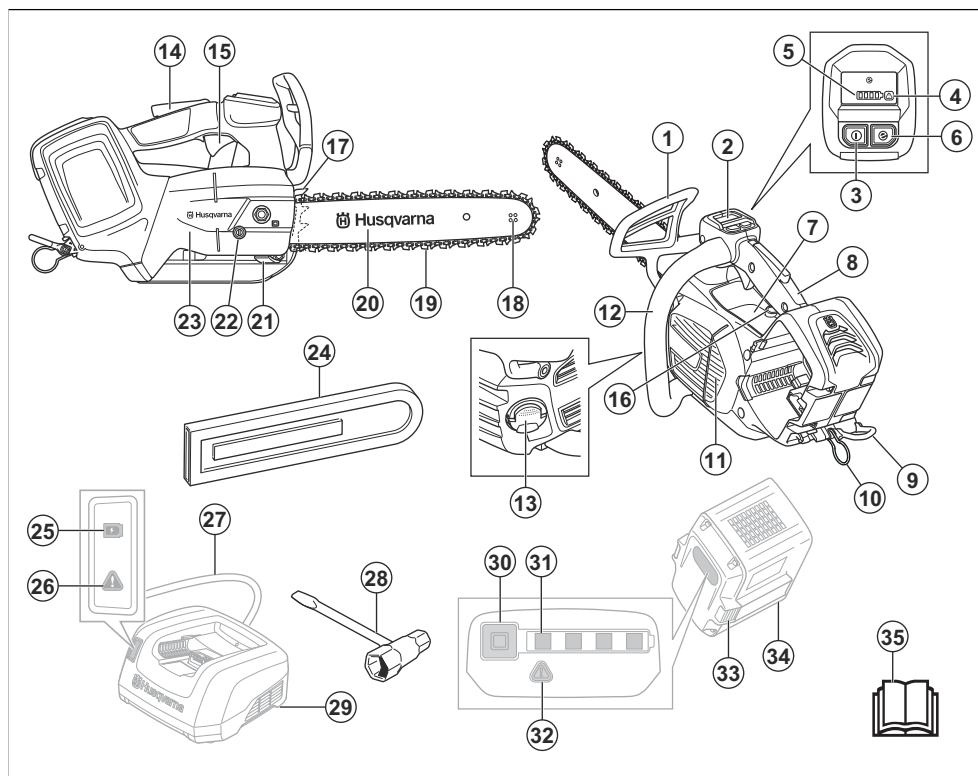
**Note:** National regulations can set limit to the operation of the product.

### Product description

This product is a chainsaw model with an electric motor.

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

### Product overview



- 1. Front hand guard and chain brake
- 2. User interface
- 3. Start/stop button

- 4. Warning indicator
- 5. Battery indicator
- 6. Save button

7. Information and warning decal
8. Top handle
9. Belt eyelet
10. Rope eyelet
11. Fan housing
12. Front handle
13. Chain oil tank
14. Power trigger lockout
15. Power trigger
16. Oil adjustment screw
17. Spiked bumper
18. Bar tip sprocket
19. Saw chain
20. Guide bar
21. Chain catcher
22. Chain tensioning screw
23. Drive sprocket cover
24. Guide bar cover
25. Indicator for state of charge
26. Warning indicator
27. Power cord
28. Combination wrench
29. Battery charger (accessory)
30. Button, battery status
31. Battery status
32. Warning indicator
33. Battery release button
34. Battery (accessory)
35. Operator's manual



Do not operate the product with 1 hand only.



Do not let the guide bar tip touch an object.



Warning! Kickback can occur when the guide bar tip touches an object. This causes the guide bar to be thrown in the direction of the operator. Risk of serious injury or death.



The direction in which the saw chain rotates and maximum length of the guide bar.



Chain brake, engaged (right). Chain brake, disengaged (left).



Chain oil.



Rated voltage, V.



Direct current.



Protected against splashing water.



Recommended cutting equipment in this example: Bar length 14 in (356 mm), max. nose radius 9 Teeth, chain type Husqvarna H38.



Measured maximum kickback value without triggering the brake, for the bar and chain combination on the label.



Measured maximum kickback value with brake for the bar and chain combination on the label.



**Environmental mark.** The product or package of the product is not domestic waste. Recycle it at an approved disposal location for electrical and electronic equipment.

## Symbols on the product



Risk of serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly. Read the operator's manual carefully and understand the instructions before operation of the product.



Use approved protective helmet, hearing protection and eye protection.



Use approved protection for feet, legs, hands and arms.



Use 2 hands when you operate the product.



If the product features *Bluetooth®* wireless technology. The Bluetooth® symbol will be marked on the product name label. Refer to *Bluetooth® wireless technology on page 12.*



This saw should only be used by persons who are specially trained in tree maintenance work. See operator's manual!

yyyywwxxxxx

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

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

## Symbol in the manual

The symbol that follows is only used in illustrations of this operator's manual.



Warning! Kickback can occur when the guide bar tip touches an object. This causes the guide bar to be thrown in the direction of the operator. Risk of serious injury or death.

## Symbols on the battery and/or on the battery charger



Recycle this product at a recycling station for electrical and electronic equipment. (Applies to Europe only)



Fail-safe transformer.



Use and keep the battery charger indoors only.



Double insulation.

## California Proposition 65

**⚠ WARNING**

This product contains or emits a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

## Manufacturer

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE.561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500

## 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 power tool safety warnings



**WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- **Save all warnings and instructions for future reference.** The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of a RCD reduces the risk of electric shock.

### Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

### Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

## Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C / 265 °F may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## General chain saw safety warnings

- **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while

operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.

- **Always hold the chain saw with your right hand on the top handle and your left hand on the front handle.** Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- **Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Do not operate a chain saw on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the chain saw.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- **Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw, always fit the guide bar cover.** Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.** Improperly tensioned or lubricated chain may either brake or increase the chance for kickback.
- **Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- **This chain saw is not intended for tree felling.** Use of the chain saw for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.
- **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the chain saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected actuation of the chain saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

## Causes and operator prevention of kickback

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some

cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. Kickback is the result of chain saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.
- **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
- **Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## Bluetooth®



**CAUTION:** Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Husqvarna may void the FCC authorization to operate this equipment.

**Notice:** This device complies with Part 15 of FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception,

which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Suppliers Declaration of Conformity for Husqvarna T540I XP

### Responsible Party

*Husqvarna Professional Product, Inc.*

*9335 Harris Corners Parkway*

*Suite 500*

*Charlotte, NC 28269*

*United States*

**U.S. Contact Information:** Michael Campbell, Sr Director Quality Test Compliance, Telephone: +1 704 597 5000

## 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. It is very important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- Do not change the product without an approval from the manufacturer. Do not use a product that has been changed by others and always use original accessories. Changes that are not approved from the manufacturer can result in serious injury or death to the operator or others. Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.
- Long term inhalation of chain oil fumes and sawdust can cause health problems.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To decrease the risk of serious

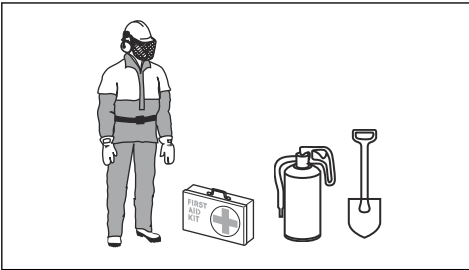
injury or death, we recommend persons with medical implants to turn to their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.

- The information in this operator's manual is not a replacement for professional knowledge and experience. If you do not feel safe in the situation that you are in, stop the product. Turn to your servicing dealer or a professional chainsaw operator. Do not attempt any task that you feel unsure of!

## Personal protective equipment



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



- Most chainsaw accidents occur when the saw chain touches the operator. You must use approved personal protective equipment during operation. Personal protective equipment does not give you full protection from injuries but it decreases the degree of injury if an accident occurs. Speak to your servicing dealer for recommendations about which equipment to use.
- Your clothing must be close-fitting but not limit your movements. Regularly do a check of the condition of the personal protective equipment.
- Use an approved protective helmet.
- Use approved hearing protection. Long-term exposure to noise can result in permanent damage to the hearing.
- Use protective glasses or a face visor to decrease the risk of injury from thrown objects. The product can throw objects, such as wood chips, small pieces of wood and more, at large force. This can result in serious injury, especially to the eyes.
- Use gloves with saw protection.
- Use pants with saw protection.
- Use boots with saw protection, steel toe-cap and non-slip sole.
- Always have a first-aid kit with you.
- Risk of sparks. Keep fire extinguishing tools and a shovel near to prevent forest fires.

## Safety devices on the product

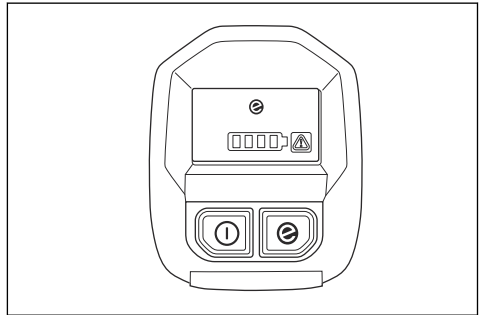


**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with defective safety devices.
- Do a check of the safety devices regularly. Refer to *Maintenance and checks of the safety devices on the product on page 18*.
- If the safety devices are defective, speak to your Husqvarna servicing dealer.

## Functions of the user interface

The user interface includes the start/stop button, the SavE button, the battery status and the warning indicator. The warning indicator flashes if the chain brake is engaged or if there is a risk of overload. The overload protection temporarily stops the product and you cannot use the product until the temperature decreases. If the warning indicator shows a solid light, speak to your servicing dealer.



For more information about the user interface, refer to *Product overview on page 2*.

## The automatic stop function

The product has an automatic stop function that stops the product if you do not use it for 3 minutes.

**Note:** If the chain brake is engaged, the product stays on for 30 minutes.

## Chain brake and front hand guard

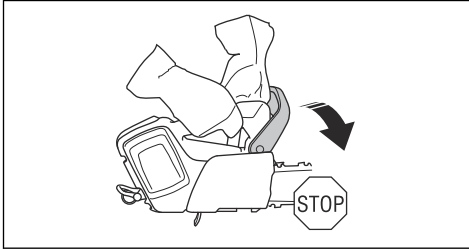
Your product has a chain brake that stops the saw chain if you get a kickback. The chain brake decreases the risk of accidents but only you can prevent them.



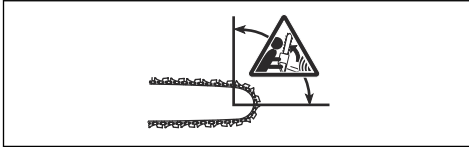
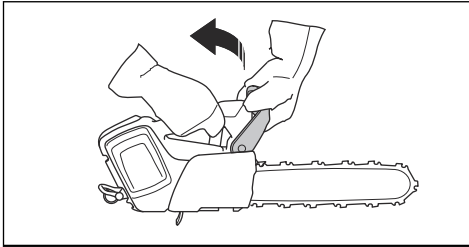
**WARNING:** Do not engage in situations where there is a risk of kickback. Be careful when you use your product and make sure that the kickback zone of the guide bar does not touch an object.



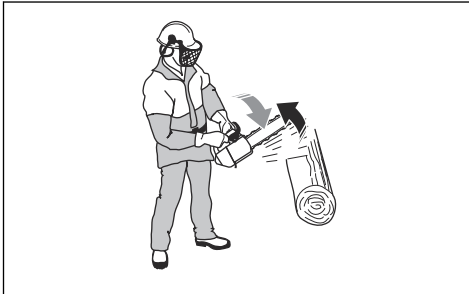
The chain brake engages manually by your left hand or automatically by the inertia release mechanism. Push the front hand guard forward to engage the chain brake manually. This movement starts a spring-loaded mechanism that stops the drive sprocket.



Pull the front hand guard rearward to disengage the chain brake.

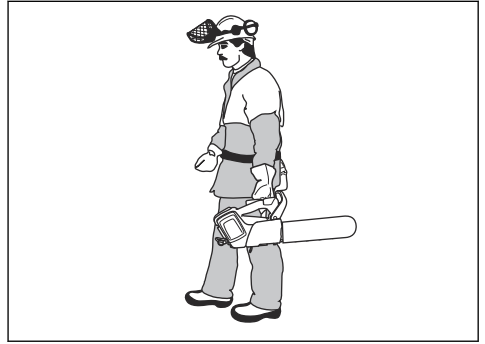


How the chain brake is engaged is in relation to the force of the kickback and the position of the product. If you get an intense kickback while the kickback zone is farthest away from you, the chain brake engages by the inertia release. If the kickback is small or the kickback zone is nearer you, the chain brake engages manually by your left hand.

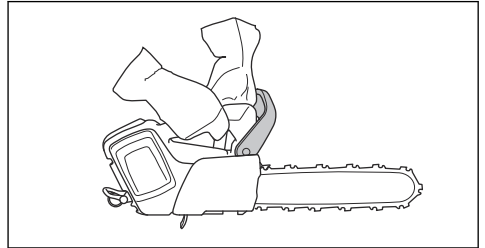


Use the chain brake as a parking brake when you start the product and when you move short distances. This

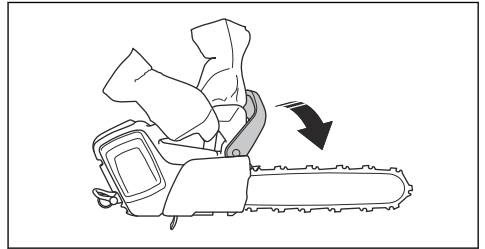
decreases the risk that you or a person near you touches the saw chain.



A kickback can be very sudden and intense. Most kickbacks are small and do not always engage the chain brake. If a kickback occurs when you use the product, hold tightly around the handles and do not let go.



The front hand guard also decreases the risk to touch the saw chain if your hand lets go of the front handle.

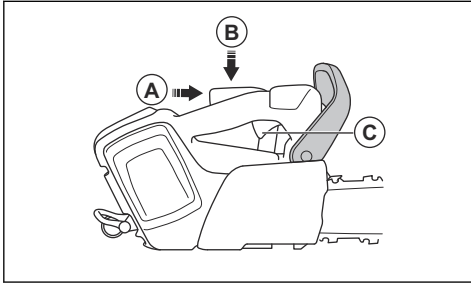


In the felling position you cannot engage the chain brake manually. The chain brake can in this position only be engaged by the inertia release mechanism.

### Power trigger lockout

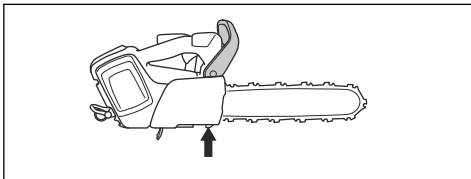
The power trigger lockout prevents accidental operation of the power trigger. If you push the power trigger lockout forward (A) and then push the power trigger lockout against the handle (B), it releases the power trigger (C). If you release the handle, the power trigger

and the power trigger lockout move back to their initial positions.



### Chain catcher

The chain catcher catches the saw chain if it breaks or comes loose. If you have the correct chain tension, the risk decreases. You also decrease the risk if you do the correct maintenance on the guide bar and saw chain. See *Assembly on page 11* and *Maintenance on page 18* for instructions.



### Safety instructions for maintenance



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

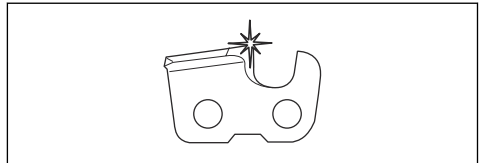
- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.
- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.

### Safety instructions for the cutting equipment

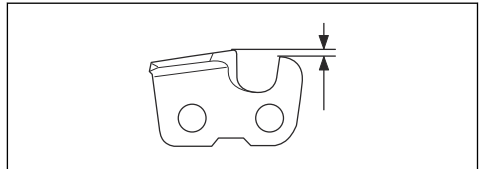


**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

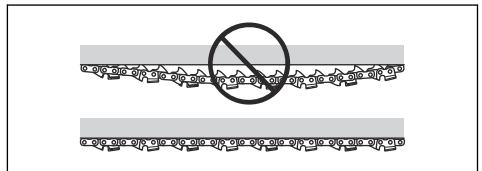
- Only use approved guide bar/saw chain combinations and filing equipment. Refer to *Accessories on page 28* for instructions.
- Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.
- Keep the cutting teeth correctly sharpened. Obey the instructions and use the recommended file gauge. A saw chain that is damaged or incorrectly sharpened increases the risk of accidents.



- Keep the correct depth gauge setting. Obey the instructions and use the recommended depth gauge setting. Too large depth gauge setting increases the risk of kickback.

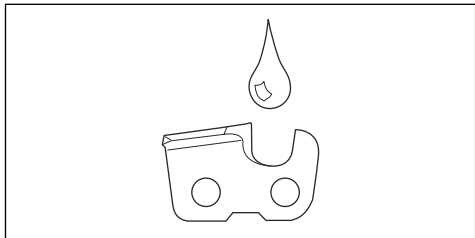


- Make sure that the saw chain has the correct tension. If the saw chain is not tight against the guide bar, the saw chain can derail. An incorrect saw chain tension increases wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket. Refer to *Accessories on page 28*.



- Do maintenance on the cutting equipment regularly and keep it correctly lubricated. If the saw chain is

not correctly lubricated, the risk of wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket increases.



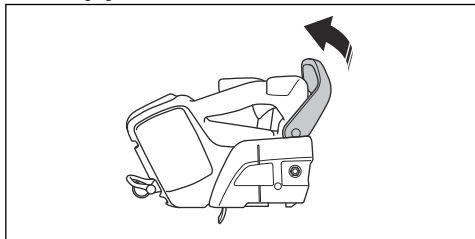
## Assembly

### To assemble the guide bar and saw chain

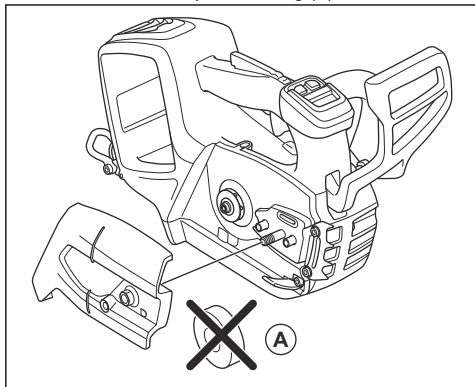


**WARNING:** Always remove the battery before you assemble or do maintenance on the product.

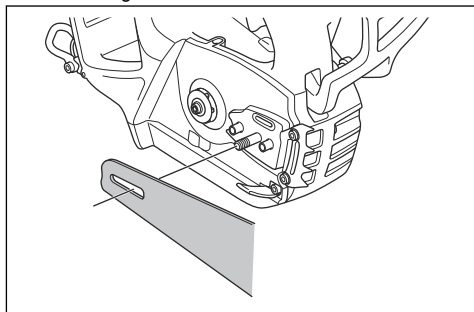
1. Disengage the chain brake.



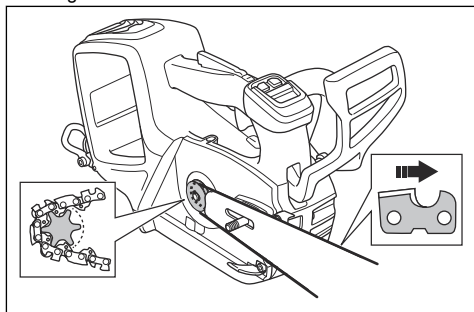
2. Loosen the bar nut. Remove the drive sprocket cover and the transportation ring (A).



3. Install the guide bar on the bar bolt.



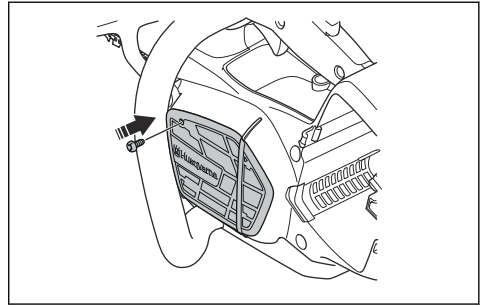
4. Steer the guide bar to its most rear position. Lift the saw chain above the drive sprocket and engage it in the groove on the guide bar. Start on the top edge of the guide bar.



5. Make sure that the edges of the cutters point forward on the top edge of the guide bar.
6. Install the drive sprocket cover and steer the chain adjuster pin to the hole in the guide bar.
7. Make sure that the drive links of the saw chain fit correctly on the drive sprocket.
8. Make sure that the saw chain is correctly engaged in the groove in the guide bar.
9. Tighten the bar nut with your fingers.

10. Tighten the saw chain. Refer to *To adjust the tension of the saw chain on page 23* for instructions.

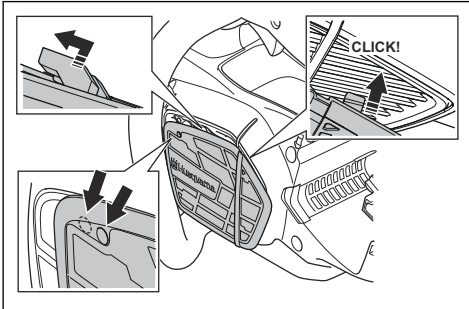
4. Install the screw.



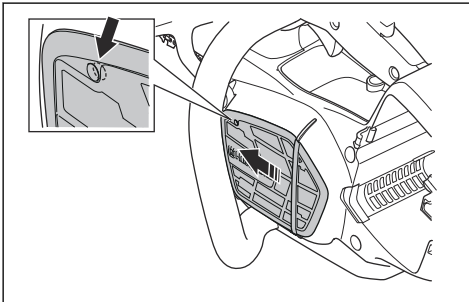
## To install the air intake cover (optional)

If you cut materials that cause much dust and small particles in the air, a air intake cover is recommended for use.

1. Hold the air intake cover against the fan housing. Make sure to put the hole in the air intake cover on the right side of the hole in the fan housing.
2. Carefully push the air intake cover against the fan housing until you hear a click.



3. Push the air intake cover to the left until the holes align.



## Operation

### Introduction



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you use the product.

### Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is a free app for your mobile device. The Husqvarna Connect app gives extended functions for your Husqvarna product.

- Extended product information.
- Information about, and help with, product parts and servicing.

### Bluetooth® wireless technology

Products with built-in Bluetooth® wireless technology can connect to mobile devices and enables additional functions from Husqvarna connect.

The symbol for *Bluetooth®* wireless technology comes on when your mobile device is connected to the product.



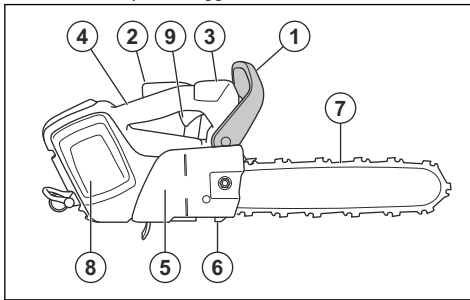
## To start to use Husqvarna Connect

1. Download the Husqvarna Connect app on your mobile device.
2. Register in the Husqvarna Connect app.
3. Follow the instruction steps in the Husqvarna Connect app to connect and register the product.

**Note:** Husqvarna Connect app is not available for download in all markets.

## To do a function check before you use the product

1. Do a check of the chain brake to make sure that it operates correctly and that it is not damaged.
2. Do a check of the power trigger lockout to make sure that it operates correctly and that it is not damaged.
3. Do a check of the keypad to make sure that it operates correctly.
4. Make sure that there is no oil on the handles.
5. Do a check to make sure that all parts are correctly attached and not damaged or missing.
6. Do a check of the chain catcher to make sure that it is attached correctly.
7. Do a check of the chain tension.
8. Charge the battery and make sure that it is correctly attached to the product.
9. Make sure that the saw chain stops when you release the power trigger.



## To use the correct chain oil



**WARNING:** Do not use waste oil, which can cause injury to you and the environment. Waste oil also causes damage to the oil pump, the guide bar and the saw chain.



**WARNING:** The saw chain can break if the lubrication of the cutting equipment is not sufficient. Risk of serious injury or death to the operator.



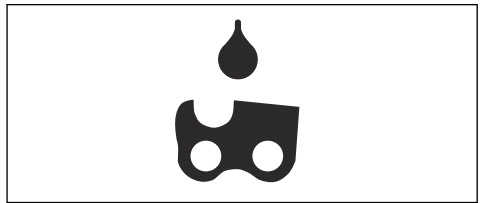
**WARNING:** Use the correct chain oil for this function to operate correctly. Speak to your servicing dealer when you select your chain oil.

- Use Husqvarna chain oil for maximum saw chain life and to prevent negative effects on the environment. If Husqvarna chain oil is not available, we recommend you to use a standard chain oil.
- Use a chain oil with good adherence to the saw chain.
- Use a chain oil with correct viscosity range that agrees with the air temperature.



**CAUTION:** In temperatures below 0°C/32°F some chain oils become too thick, which can cause damage to the oil pump components.

- Use the recommended cutting equipment. Refer to *Accessories on page 28*.
- Remove the cap to the chain oil tank.
- Fill the chain oil tank with chain oil.
- Attach the cap carefully.



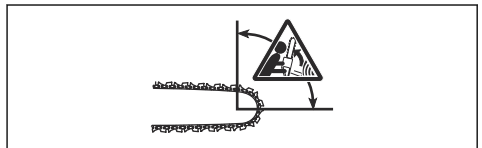
**Note:** To see where the chain oil tank is on your product, refer to *Product overview on page 2*.

## Kickback information



**WARNING:** A kickback can cause serious injury or death to the operator or others. To decrease the risk you must know the causes of kickback and how to prevent them.

A kickback occurs when the kickback zone of the guide bar touches an object. A kickback can occur suddenly and with large force, which throws the product in the direction of the operator.



Kickback always occurs in the cutting plane of the guide bar. Usually, the product is thrown against the operator

but can also move in a different direction. It is how you use the product when the kickback occurs that causes the direction of the movement.



A smaller bar tip radius decreases the force of the kickback.

Use a low kickback saw chain to decrease the effects of kickback. Do not let the kickback zone touch an object.



**WARNING:** No saw chain fully prevents kickback. Always obey the instructions.

### Common questions about kickback

- **Will the hand always engage the chain brake during a kickback?**

No. It is necessary to use some force to push the front hand guard forward. If you do not use the force necessary, the chain brake will not be engaged. You must also hold the handles of the product stable with two hands during work. If a kickback occurs, it is possible that the chain brake does not stop the saw chain before it touches you. There are also some positions in which your hand can not touch the front hand guard to engage the chain brake.

- **Will the inertia release mechanism always engage the chain brake during kickback?**

No. First, the chain brake must operate correctly. Refer to *Maintenance and checks of the safety devices on the product on page 18* for instructions about how to do a check of the chain brake. We recommend you to do this each time before you use the product. Second, the force of the kickback must be large to engage the chain brake. If the chain brake is too sensitive, it can engage during rough operation.

- **Will the chain brake always protect me from injury during a kickback?**

No. The chain brake must operate correctly to give protection. The chain brake must also be engaged during a kickback to stop the saw chain. If you are near the guide bar, it is possible that the chain brake

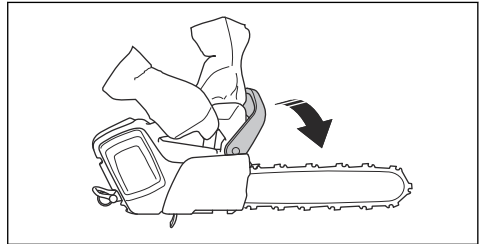
does not have time to stop the saw chain before it hits you.



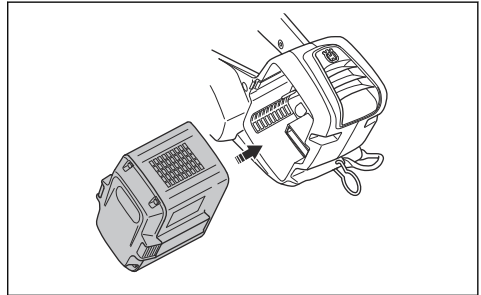
**WARNING:** Only you and the correct working technique can prevent kickbacks.

### To start the product

1. Do a check of the power trigger and power trigger lockout. Refer to *To do a check of the power trigger lockout on page 19*.
2. Push the front hand guard forward to engage the chain brake.

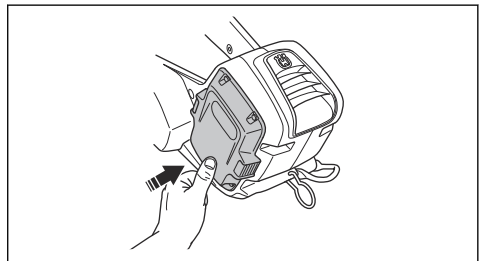


3. Put the battery in the battery holder.



**CAUTION:** Make sure that the battery is installed correctly into the battery holder. If the battery does not move easily into the battery holder, the position is not correct.

4. Push on the lower part of the battery until you hear a click.



5. Push and hold the start/stop button until a green LED light comes on.



**WARNING:** If you start the product in a tree, engage the chain brake before you lower the product onto its stop.

## To use the SavE function

The SavE function decreases the chain speed and the power of the product.

1. Push the SavE button. The green LED comes on.
2. Push the SavE button again to disconnect the function. The green LED goes off.

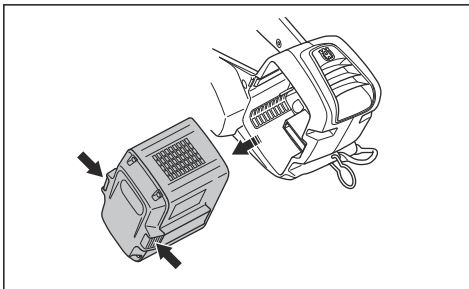


## To stop the product

1. Push and hold the start/stop button until the green LED light comes off.



2. Push the battery release buttons and remove the battery from the battery holder to prevent accidental start.



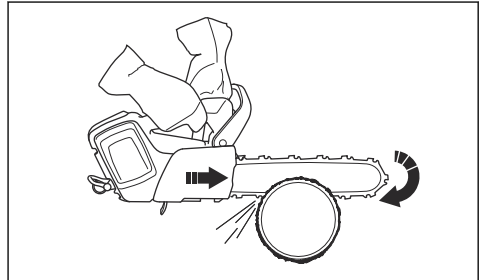
## General information about working technique

Below we give you some general information about how to use this product.

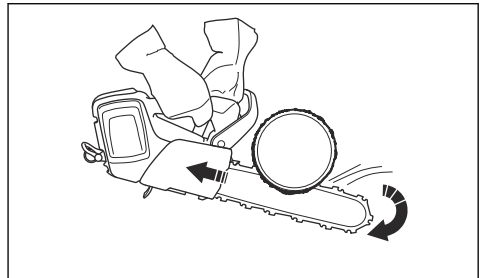


**WARNING:** The information related to working technique in this operator's manual is not considered correct training to operate this tree-service product. This product must be used by tree-service operators with special training only! Use without the correct training can result in serious injuries. Do not try any task that you do not feel sure of!

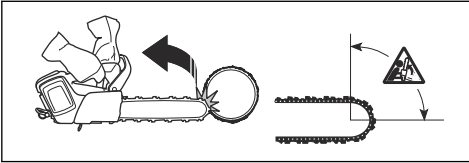
- To cut on the pull stroke is when you cut with the bottom of the guide bar. The saw chain pulls through the tree when you cut. In this position you have better control of the product and the position of the kickback zone.



- To cut on the push stroke is when you cut with the top of the guide bar. The saw chain pushes the product in the direction of the operator.



**WARNING:** Be careful when you cut on the push stroke. If the saw chain gets trapped in the trunk, the product can be pushed at you. You must prevent this force or there is a risk that the kickback zone of the guide bar touches the tree. This will lead to a kickback.

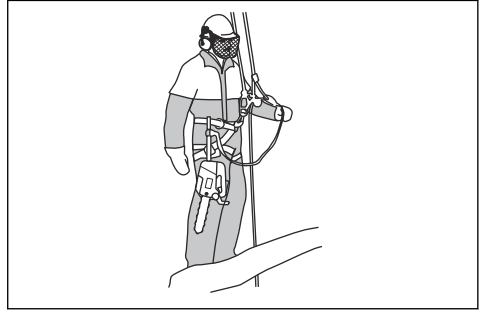


- Use full power when you cut.
- Let go of the power trigger after each cut.



**CAUTION:** Motor damage can occur if you run the motor for too long at full power and without load. One example is if you cut without resistance from the saw chain.

1. Before you disconnect the safety stop from the ascent tools, you must attach the product to the harness. Attach the product to the harness through the belt eyelet or a steel ring on the safety stop.



## To prepare the product for operation in the tree

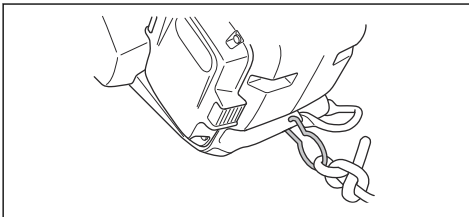
### Ground operator

As a ground operator, do the steps that follow.

1. Examine the product.
2. Charge the battery.
3. Attach the end of an approved safety stop to the rope eyelet.

**Note:** A safety stop makes sure that the product does not hit the ground if it falls.

4. Make sure that there is a carabiner on the other end of the safety stop.



5. Start the product.
6. Stop the product.
7. Engage the chain brake.
8. Lift the product to the operator in the tree. Use ascent tools.



**WARNING:** Make sure that the product is safely attached when you lift it to the operator in the tree.

### Tree operator

As a tree operator, follow the instructions below.



**WARNING:** Attach the safety stop to 1 of the recommended connection points on the harness.



**WARNING:** If you use only the safety stop to attach the product to the harness, lower the product fully down with the safety stop. Do not let go of the product from a height.

2. Use approved carabiners to attach the free end of the safety stop to one of the connection points on the harness. This is your primary connection point.



**CAUTION:** The safety stop must only be attached to the rope eyelet.

3. Make sure that you are in a stable and safe position to make the cut.
4. Release the product from the secondary connection point, start the product and make the cut.
5. Engage the chain brake directly after the cut is completed.

## To operate the product in a tree

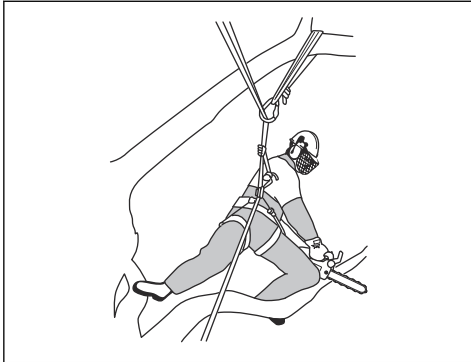


**WARNING:** Most accidents occur when the operator does not have full control of the product or the work position.

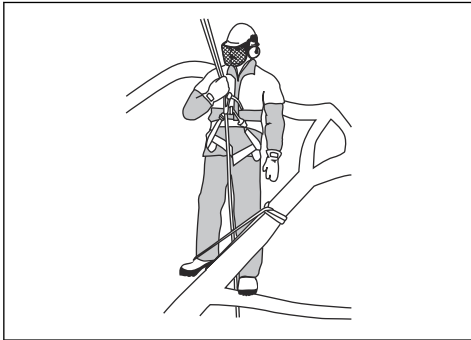
- Keep a safe work position.
- Cut horizontal sections at hip level and vertical sections at solar plexus level.
- Hold the product with 2 hands.



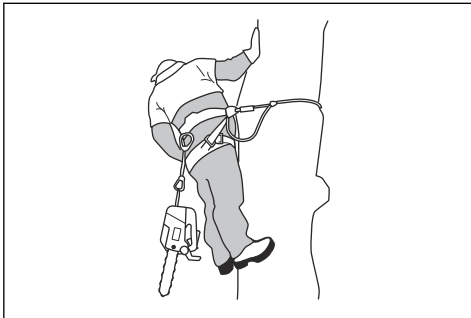
- Make sure that you are stable on your feet and keep a low lateral force when you cut vertical branches. Steer the safety line through a different connection point to remove or prevent increasing lateral forces. You can also use an adjustable strop directly from the harness to a different connection point.



- Use a foot loop to keep a safe work position.



- Do a check of the harness, belt and ropes at a regular interval.
- If you must climb with the product, attach the product to the rear connection point on the harness. The rear connection point keeps the product clear from climbing lines and makes sure that the weight has central support down your spine.



**WARNING:** You must engage the chain brake when you lower the product onto its strop.

## To remove a trapped product

1. Stop the product.
2. Attach the product safely to the tree inboard, against the trunk side, of the cut or a different tool line.
3. Carefully pull the saw away from the kerf while you lift the branch as necessary.



**WARNING:** Do not try to pull the product free. Risk of serious injury.

4. If it is necessary, use a hand saw or a second chainsaw to release the product. Cut the branch at a minimum of 30 cm/12 in from the caught product. Make the cut on the outer end from where the product is caught.

# Maintenance

## Introduction



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

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. See *Maintenance on page 18* for more information.

## Maintenance schedule



**WARNING:** Remove the battery before you do maintenance.

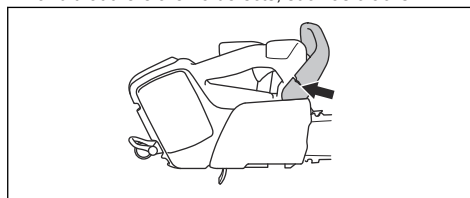
Maintenance	Before use	Weekly	Monthly
Clean the external parts of the product.	X		
Make sure that the power trigger and the power trigger lockout function correctly.	X		
Clean the chain brake and make sure that it operates safely. Make sure that the chain catcher is not damaged. Replace it if necessary.	X		
Turn the guide bar for more equal wear. Make sure that the lubrication hole in the guide bar is not clogged. Clean the bar groove.	X		
Make sure that the guide bar and saw chain have sufficient oil.	X		
Do a check of the saw chain. Look for cracks and make sure that the saw chain is not rigid or unusually worn. Replace if necessary.	X		
Sharpen the saw chain. Do a check of its tension and condition. Do a check for wear on the drive sprocket and replace is necessary.	X		
Clean the air inlet on the product.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Make sure that the keypad works correctly and that it is not damaged.	X		
Use a file to remove burrs from the edges of the guide bar.		X	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.			X
Empty and clean the oil tank.			X
Blow through the product and battery cooling slots gently with compressed air.			X

## Maintenance and checks of the safety devices on the product

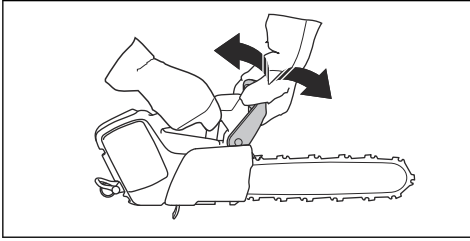
### To do a check of the front hand guard

Regularly do a check of the front hand guard.

1. Make sure that the front hand guard is not damaged and that there are no defects, such as cracks.

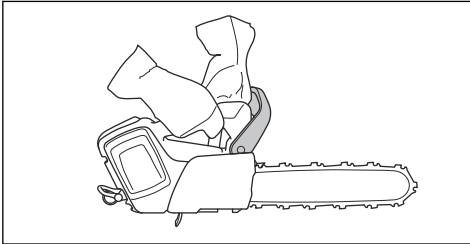


2. Make sure that the front hand guard moves freely and that it is attached safely to the product.

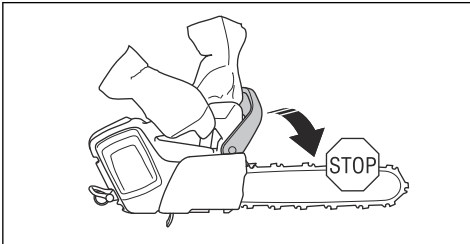


### To do a check of the brake trigger

1. Start the product and make sure that the saw chain does not touch the ground or an object. See *To start the product on page 14* for instructions.
2. Hold the product tight. Put your hands around the handles.



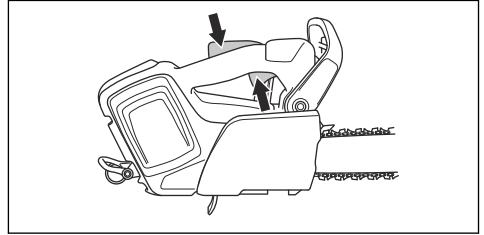
3. Apply full power and tilt your left wrist forward to engage the chain brake.
4. Make sure that the saw chain stops directly.



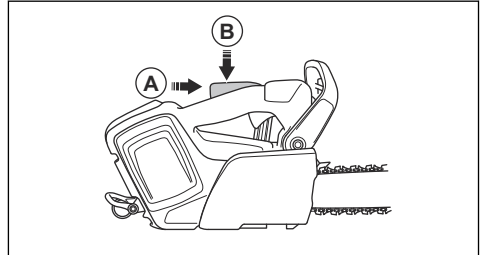
**WARNING:** Do not let go of the front handle!

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

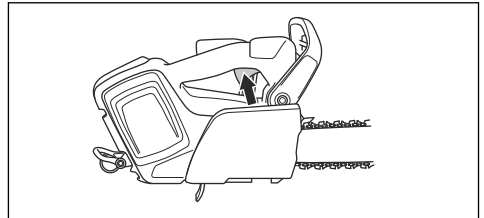
1. Make sure that the power trigger and power trigger lockout move freely and that the return spring operates correctly.



2. Push the power trigger lockout forward (A) and down (B). Hold the power trigger against the handle and make sure that it goes back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the power trigger is locked at the idle position when the power trigger lockout is released.



4. Start the product and apply full power.
5. Release the power trigger and make sure that the saw chain stops and stays stationary.

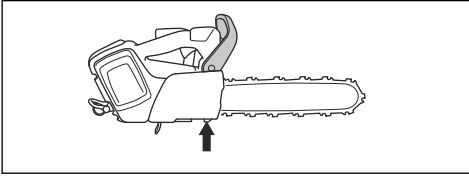


**WARNING:** If the saw chain rotates when the power trigger is in the idle position, speak to your servicing dealer.

### To do a check of the chain catcher

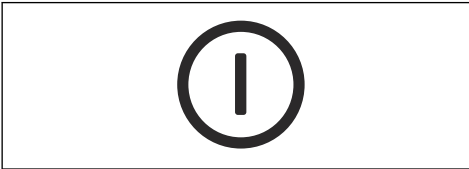
1. Make sure that there is no damage on the chain catcher.

2. Make sure that the chain catcher is stable and attached to the body of the product.



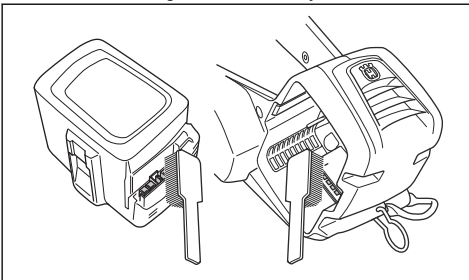
### To do a check of the functions of the user interface

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 14.*
2. Push and hold the start/stop button.
3. Make sure that the product stops and that the green LED goes off.

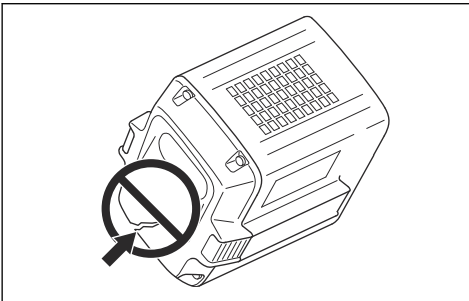


### To do a check of the battery and the battery holder

1. Clean the battery and the battery holder with a soft brush.
2. Clean the cooling slots and battery connectors.

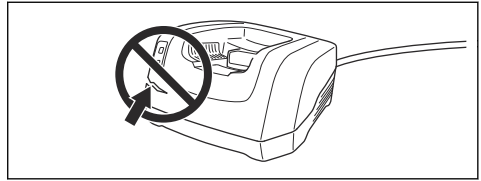


3. Make sure that the battery is not damaged and there are no other defects, such as cracks.



### To do a check of the battery charger

1. Make sure that the battery charger and the power supply cord is not damaged. Look for cracks and other defects.

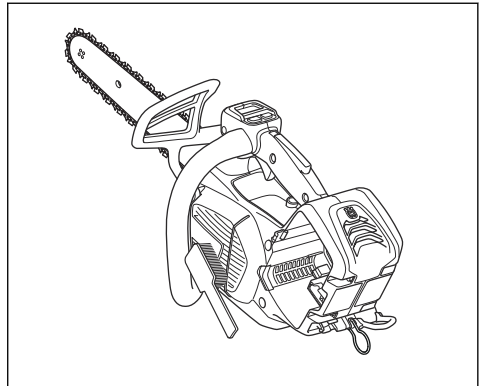


### To clean the cooling system

The cooling system keeps the engine temperature down. The cooling system includes the air intake on the left side of the product and a fan on the motor.

The cooling system includes an air intake on the left side of the product and a fan on the motor.

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



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



**CAUTION:** A dirty or blocked cooling system can cause the product to become too hot. This causes damage to the product.

### To sharpen the saw chain

#### Information about the guide bar and saw chain

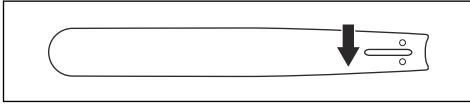


**WARNING:** Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.

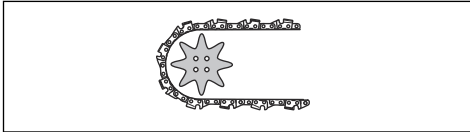
Replace a worn or damaged guide bar or saw chain with the guide bar and saw chain combination recommended by Husqvarna. This is necessary to keep the safety

functions of the product. Refer to *Accessories on page 28*, for a list of replacement bar and chain combinations that we recommend.

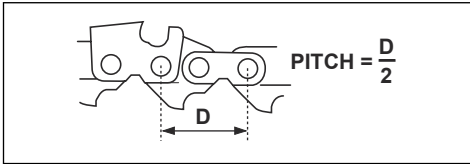
- Guide bar length, in/cm. Information about the guide bar length can usually be found on the rear end of the guide bar.



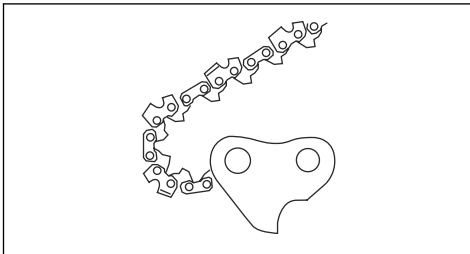
- Number of teeth on bar tip sprocket (T).



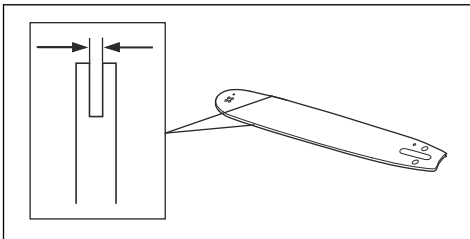
- Chain pitch, in. The distance between the drive links of the saw chain must align with the distance between the teeth on the bar tip sprocket and drive sprocket.



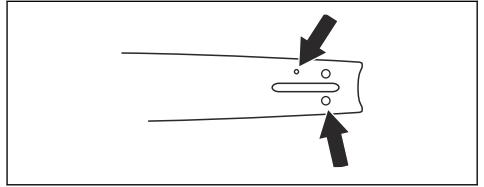
- Number of drive links. The number of drive links is decided by the type of guide bar.



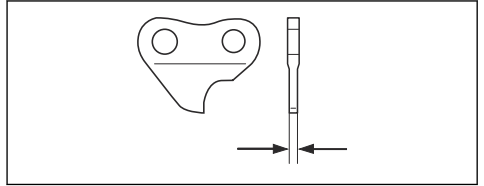
- Bar groove width, in/mm. The groove width in guide bar must be the same as the chain drive links width.



- Chain oil hole and hole for chain tensioner. The guide bar must align with product.



- Drive link width, mm/in.

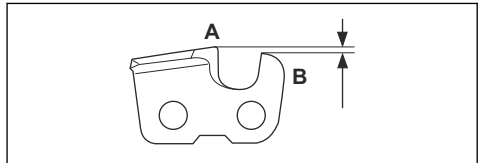


### General information about how to sharpen the cutters

Do not use a blunt saw chain. If the saw chain is blunt, you must apply more pressure to push the guide bar through the wood. If the saw chain is very blunt, there will be no wood chips but sawdust.

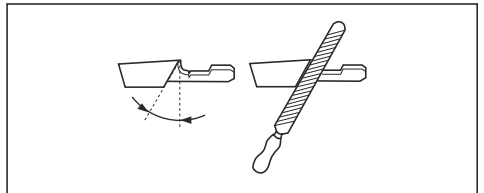
A sharp saw chain eats through the wood and the wood chips becomes long and thick.

The cutting tooth (A) and the depth gauge (B) together makes the cutting part of the saw chain, the cutter. The difference in height between the two gives the cutting depth (depth gauge setting).

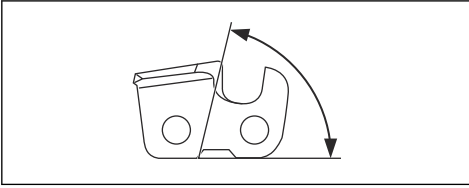


When you sharpen the cutter, think about the following:

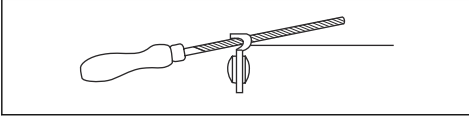
- Filing angle.



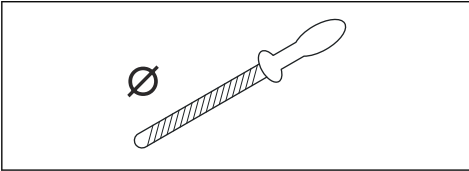
- Cutting angle.



- File position.



- Round file diameter.



It is not easy to sharpen a saw chain correctly without the correct equipment. Use Husqvarna file gauge. This will help you to keep maximum cutting performance and the kickback risk at a minimum.

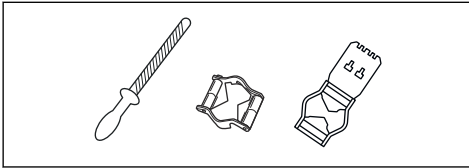


**WARNING:** The force of the kickback increases a lot if you do not follow the sharpening instructions.

**Note:** Refer to *Accessories on page 28* for information about sharpening of the saw chain.

### To sharpen the cutters

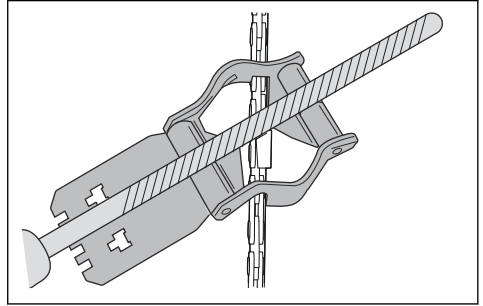
1. Use a round file and a file gauge to sharpen the cutting teeth.



**Note:** Refer to *Accessories on page 28* for information about which file and gauge that Husqvarna recommends for your saw chain.

2. Apply the file gauge correctly on to the cutter. Refer to the instruction supplied with the file gauge.

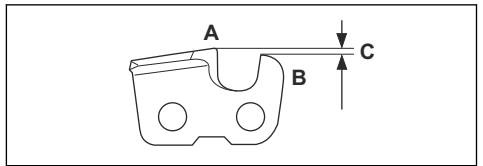
3. Move the file from the inner side of the cutting teeth and out. Decrease the pressure on the pull stroke.



4. Remove material from one side of all the cutting teeth.
5. Turn the product around and remove material on the other side.
6. Make sure that all cutting teeth are the same length.

### General information about how to adjust the depth gauge setting

The depth gauge setting (C) decreases when you sharpen the cutting tooth (A). To keep maximum cutting performance you must remove filing material from the depth gauge (B) to receive the recommended depth gauge setting. See *Accessories on page 28* for instructions about how to receive the correct depth gauge setting for your saw chain.



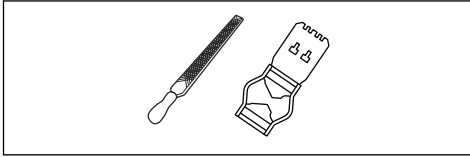
**WARNING:** The risk of kickback increases if the depth gauge setting is too large!

### To adjust the depth gauge setting

Before you adjust the depth gauge setting or sharpen the cutters, refer to *To sharpen the cutters on page 22*, for instructions. We recommend you to adjust the depth

gauge setting after each third operation that you sharpen the cutting teeth.

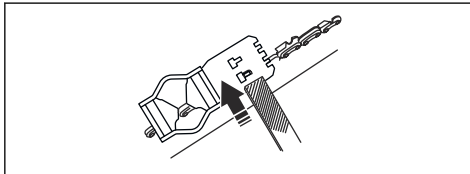
We recommend that you use our depth gauge tool to receive the correct depth gauge setting and bevel for the depth gauge.



1. Use a flat file and a depth gauge tool to adjust the depth gauge setting. Only use Husqvarna depth gauge tool to get the correct depth gauge setting and bevel for the depth gauge.
2. Put the depth gauge tool on the saw chain.

**Note:** See the package of the depth gauge tool for more information about how to use the tool.

3. Use the flat file to remove the part of the depth gauge that extends through the depth gauge tool.



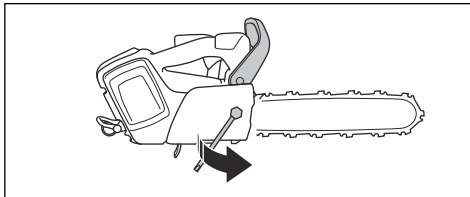
## To adjust the tension of the saw chain



**WARNING:** A saw chain with an incorrect tension can come loose from the guide bar and cause serious injury or death.

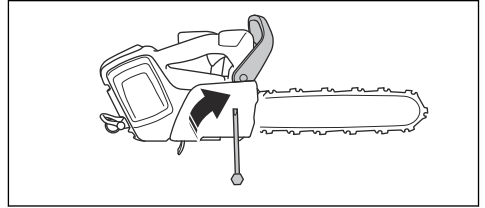
A saw chain becomes longer when you use it. Adjust the saw chain regularly.

1. Loosen the bar nut that holds the drive sprocket cover and chain brake. Use the combination wrench.

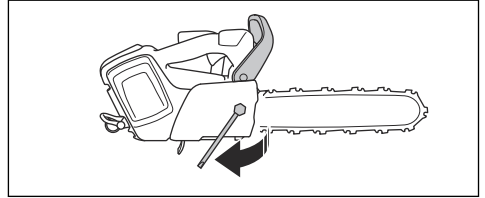


2. Lift the front of the guide bar and turn the chain tensioning screw. Use the combination wrench.

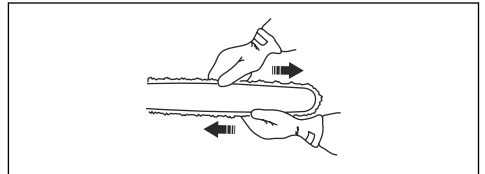
3. Tighten the saw chain until it is tight against the guide bar.



4. Tighten the bar nut with the combination wrench and lift the front of the guide bar at the same time.



5. Make sure that you can pull the saw chain around freely by hand and that it does not hang from the guide bar.



**Note:** Refer to *Product overview on page 2* for the position of the chain tensioning screw on your product.

## To do a check of the saw chain lubrication

Do a check of the saw chain lubrication each third battery charge.

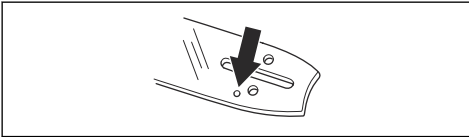
1. Start the product and let it run at full speed. Hold the bar approximately 20 cm (8 inches) above a light coloured surface.

2. If the saw chain lubrication is correct, you will see a clear line of oil on the surface less than 1 minute.

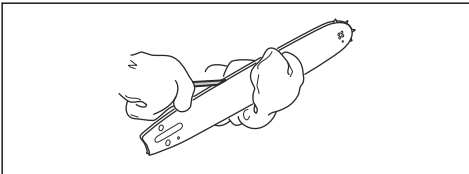


3. If the saw chain lubrication is not correct, do the following checks.

- a) Do a check of the oil channel in the guide bar to make sure that it is not blocked. Clean if necessary.



- b) Do a check of the groove in the edge of the guide bar to make sure that it is clean. Clean if necessary.



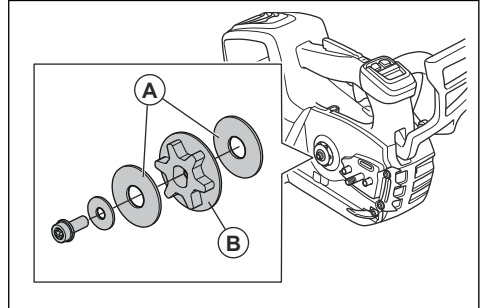
- c) Make sure that the bar tip sprocket turns freely and that the lubricating hole in the guide bar tip sprocket is not blocked. Clean and lubricate if necessary.



4. If the saw chain lubrication does not work after following the steps above, speak to your servicing dealer.

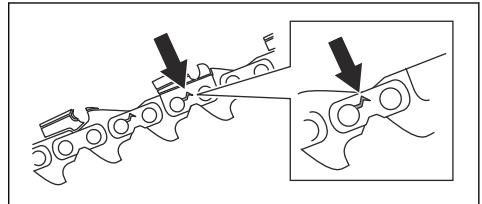
## To do a check of the chain drive sprocket

- Examine the chain drive sprocket for wear. Replace the chain drive sprocket if it is necessary.
- Replace the chain drive sprocket each time that you replace the saw chain. The concave side of the large washers (A) must point in the direction of the drive sprocket (B).

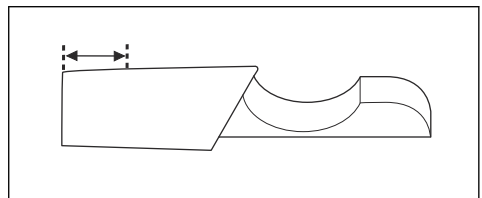


## To examine the cutting equipment

1. Make sure that there are no cracks in rivets and links and that no rivets are loose. Replace if it is necessary.



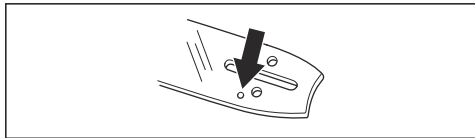
2. Make sure that the saw chain is easy to bend. Replace the saw chain if it is rigid.
3. Compare the saw chain with a new saw chain to examine if the rivets and links are worn.
4. Replace the saw chain when the longest part of the cutting tooth is less than 4 mm/0.16 in. Also replace the saw chain if there are cracks on the cutters.



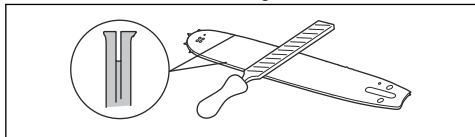


## To do a check of the guide bar

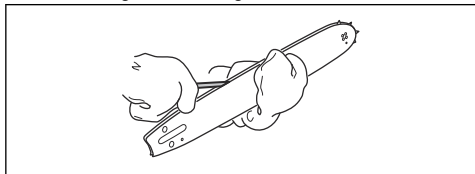
1. Make sure that the oil channel is not blocked. Clean if it is necessary.



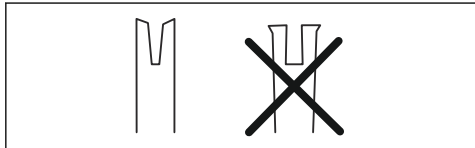
2. Examine if there are burrs on the edges of the guide bar. Remove the burrs using a file.



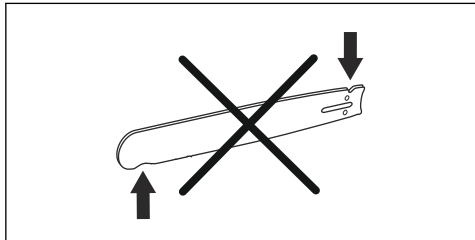
3. Clean the groove in the guide bar.



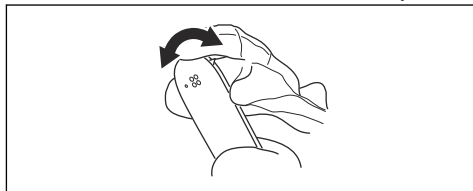
4. Examine the groove in the guide bar for wear. Replace the guide bar if it is necessary.



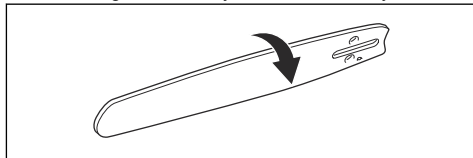
5. Examine if the guide bar tip is rough or very worn.



6. Make sure that the bar tip sprocket turns freely and that the lubricating hole in the bar tip sprocket is not blocked. Clean and lubricate if it is necessary.



7. Turn the guide bar daily to extend its life cycle.

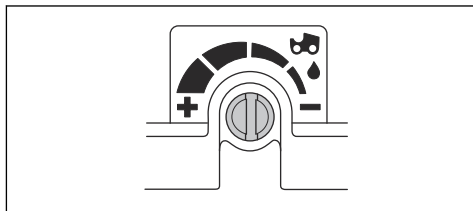


## To adjust the chain oil flow



**WARNING:** Stop the motor before you make adjustments to the oil pump.

- Turn the adjustment screw for the oil pump. Use a screwdriver or the combination wrench.



- a) Turn the adjustment screw counterclockwise to increase the oil flow.
- b) Turn the adjustment screw clockwise to decrease the oil flow.

---

# Troubleshooting

---

## User interface

LED screen	Possible faults	Possible solution
The warning indicator flashes.	Chain brake is engaged.	Disengage the chain brake.
	Temperature deviation.	Let the product to cool down.
	Overload. The saw chain can not move.	Release the saw chain.
	The power trigger and the start/stop button are pushed at the same time.	Release the power trigger to activate the product.
Green activate LED flashing.	Low battery voltage.	Charge the battery.
The warning indicator is on.	Service.	Speak to your servicing dealer.

---

## Transportation, storage and disposal

---

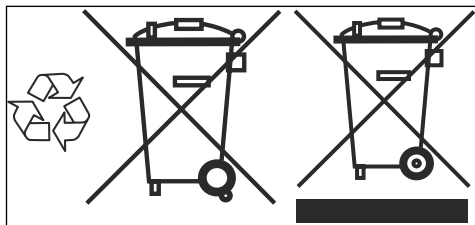
### Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and free from moisture and frost.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
- Put the battery in storage where the temperature is between 5°C/41°F and 25°C/77°F and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5 °C/41 °F and 45°C/113°F and away from open sunlight.
- Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 5°C/41°F and 40°C/104°F.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.
- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- Clean the product and do a full servicing before you put the product in storage for a long time.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage on the product during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.

## Disposal of the battery, battery charger and product

The symbol below means that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and to persons.

Speak to local authorities, domestic waste service or your dealer for more information.



**Note:** The symbol shows on the product or package of the product.

## Technical data

### Technical data

	<b>T540i XP</b>
<b>Motor</b>	
Type	BLDC (brushless) 36V
<b>Features</b>	
Low energy mode	savE
<b>Lubrication system</b>	
Type of oil pump	Adjustable
Oil tank capacity, US Pint/liter	0.38/0.18
<b>Weight</b>	
Chainsaw without battery, guide bar, saw chain and empty chain oil tank, lb/kg	5.5/2.5
<b>Water protection level</b>	
IPX4	Yes
<b>Saw chain/guide bar</b>	
Recommended bar lengths, inch/cm	12-16/30-40
Usable cutting length, inch/cm	11-15/28-38
Type of drive sprocket/number of teeth	m0.325"/7 (SP21G)
Maximum chain speed / (savE), m/s	24 (18)
<b>Radio frequency data for Bluetooth®</b>	
Frequency band, GHz	2.4-2.4835

	<b>T540i XP</b>
Output power, max dBm 0	0

## Accessories

### Recommended cutting equipment

A specific chainsaw model has to be evaluated with the cutting equipment to be recommended and fulfill the requirements in ANSI B175.1-2012 (Internal Combustion Engine-Powered Hand-Held Chainsaws - Safety and Environmental Requirements) and Canadian Standards CSA Z62.1-15 (Chainsaws) and CSA Z62.3-11 (R2016) (Chainsaw kickback).

Chainsaw models Husqvarna T540i XP met the safety requirements in ANSI B175.1-2012 and Canadian Standards Association CSA Z62.1-15 (Chainsaws) and CSA Z62.3-11 (R2016) (Chainsaw kickback), when equipped with the below listed saw chain and guide bar combination(s).

**Note:** Other chainsaw models may not meet the kickback requirements when equipped with the listed guide bar and saw chain combinations.

We recommend only to use the listed guide bar and saw chain combinations.

### Kickback information

The guide bar nose radius is determined by either the maximum number of teeth in the nose sprocket or the corresponding maximum nose radius of a solid bar.

As we are listing the maximum guide bar nose radius, you may use a guide bar with smaller nose radius than in our list. For guide bars of the same length, all sprocket-nose guide bars of the same pitch and having the same number of sprocket teeth may be considered to have equivalent kickback energy.

The following cutting equipment is approved for the models Husqvarna T540i XP.






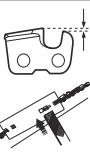


Guide bar				Saw chain		
Length, in	Chain pitch, in	Gauge, in	Max. nose radius	Type	Length, drive links (no.)	Low kickback
12	0.325 mini	0.043	8T	Husqvarna SP21G	51	Yes
14					59	
16					64	

### Filing equipment and filing angles

Using Husqvarna file gauge will give you the correct filing angles. We recommend you to always use a Husqvarna file gauge to restore the sharpness of the

saw chain. The part numbers are given in the table below.

If you do not know which saw chain you have on your product, turn to your servicing dealer.

							
21	5/32 in / 4.0 mm	60°	30°	0°	0.025 in / 0.65 mm	5950046-01	5950047-01

## Approved batteries for the product

**Note:** For maximum performance of the cutting equipment, Husqvarna recommends to use 1 of the approved batteries that follow. It is possible to use other

batteries but then the performance of the cutting equipment decreases.

Battery	BLi200X	BLi300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	5.2	9.4
Nominal voltage, V	36	36
Weight, lb/kg	3.1/1.4	4.4/2.0

## Approved battery chargers

Battery charger	QC500
Input voltage, V	100-240
Frequency, Hz	50-60
Power, W	500

---

## Warranty

---

# AMERICAN STANDARD SAFETY PRECAUTIONS

## SAFETY PRECAUTIONS FOR CHAIN SAW USERS

(ANSI B175.1-2012 Annex C)

### KICKBACK SAFETY PRECAUTIONS



**WARNING:** Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a lightning fast reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury.

Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

With a basic understanding of kickback, you can reduce or eliminate the element of surprise. Sudden surprise contributes to accidents.

Keep a good firm grip on the saw with both hands, the right hand on the rear handle, and the left hand on the front handle, when the engine is running. Use a firm grip with thumbs and fingers encircling the chain saw handles. A firm grip will help you reduce kickback and maintain control of the saw. Don't let go.

Make sure that the area in which you are cutting is free from obstacles. Do not let the nose of the guide bar contact a log, branch, or any other obstacle which could be hit while you are operating the saw.

Cut at high engine speeds.

Do not overreach or cut above shoulder height.

Follow manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.

Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer or the equivalent.

### OTHER SAFETY PRECAUTIONS



**WARNING:** Do not operate a chain saw with one hand! Serious injury to the operator, helpers, bystanders or any combination of these persons may result from one-handed operation. A chain saw is intended for two-handed use.

Do not operate a chain saw when you are fatigued.

Use safety footwear; snug-fitting clothing, protective gloves, and eye, hearing and head protection devices.

Use caution when handling fuel. Move the chain saw at least 10 feet (3 m) from the fueling point before starting the engine.

Do not allow other persons to be near the chain saw when starting or cutting with the chain saw. Keep bystanders and animals out of the work area.

Do not start cutting until you have a clear work area, secure footing and a planned retreat path from the falling tree.

Keep all parts of your body away from the saw chain when the engine is running.

Before you start the engine, make sure that the saw chain is not contacting anything.

Carry the chain saw with the engine stopped, the guide bar and saw chain to the rear, and the muffler away from your body.

Do not operate a chain saw that is damaged, improperly adjusted, or not completely and securely assembled. Be sure that the saw chain stops moving when the throttle control trigger is released.

Shut off the engine before setting the chain saw down.

Use extreme caution when cutting small size brush and saplings because slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.

When cutting a limb that is under tension be alert for springback so that you will not be struck when the tension in the wood fibers is released.

Keep handles dry, clean and free of oil or fuel mixture.

Operate the chain saw only in well-ventilated areas.

Do not operate a chain saw in a tree unless you have been specifically trained to do so.

Do not operate a chain saw above shoulder height.

All chain saw service, other than the items listed in the operator's/owner's safety and maintenance instructions, should be performed by competent chain saw service personnel. (For example, if improper tools are used to remove the flywheel or if an improper tool is used to hold the flywheel in order to remove the clutch, structural damage to the flywheel could occur and subsequently cause the flywheel to burst.)

When transporting your chain saw, use the appropriate guide bar guard.

**Note:** This Annex is intended primarily for the consumer or occasional user.

# Contenido

Introducción.....	32	Solución de problemas.....	57
Seguridad.....	35	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	58
Montaje.....	42	Datos técnicos.....	59
Funcionamiento.....	43	Accesorios.....	59
Mantenimiento.....	49	Garantía.....	62

# Introducción

## Uso previsto

Este producto está diseñado para el mantenimiento profesional de árboles, como la poda, y para desmembrar árboles en secciones.

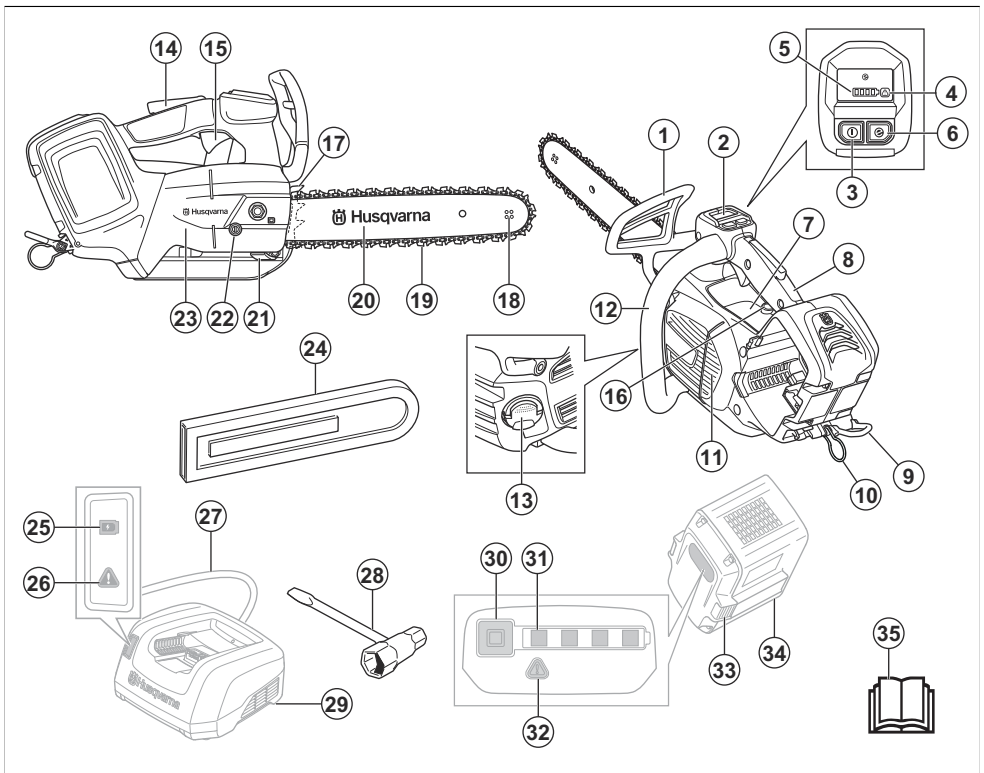
**Nota:** Las normativas nacionales pueden establecer un límite para el funcionamiento del producto.

## Descripción del producto

Este producto es un modelo de motosierra con un motor eléctrico.

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

## Descripción general del producto



1. Protección contra reculadas y freno de cadena

2. Interfaz de usuario



3. Botón de arranque/detención
4. Indicador de advertencia
5. Indicador de batería
6. Botón SavE
7. Etiqueta de información y advertencia
8. Mango superior
9. Ojal de la correa
10. Ojal de la cuerda
11. Carcasa de ventilador
12. Mango delantero
13. Depósito de aceite para cadena
14. Bloqueo del gatillo de alimentación
15. Gatillo de alimentación
16. Tornillo de ajuste de aceite
17. Apoyo de corteza
18. Cabezal de rueda de la espada
19. Cadena de sierra
20. Espada guía
21. Captor de cadena
22. Tornillo de tensado de cadena
23. Cubierta del piñón de arrastre
24. Cubierta de la espada guía
25. Indicador de estado de carga
26. Indicador de advertencia
27. Cable de alimentación
28. Llave combinada
29. Cargador de batería (accesorio)
30. Botón, estado de la batería
31. Estado de la batería
32. Indicador de advertencia
33. Botón de liberación de la batería
34. Batería (accesorio)
35. Manual del usuario

## Símbolos en el producto



Este producto puede causar daños graves o la muerte al operador o a otras personas. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Lea el manual de instrucciones cuidadosamente y asegúrese de entender las instrucciones antes de operar el producto.



Utilice casco protector, protectores auriculares y protección ocular aprobados.



Utilice protección aprobada para los pies, las piernas, las manos y los brazos.



Utilice las dos manos cuando haga funcionar el producto.



No haga funcionar el producto con una sola mano.



No deje que la punta de la espada toque un objeto.



Advertencia: Pueden producirse reculadas si la punta de la espada toca un objeto. Esto hace que la espada guía salga eyectada en la dirección del operador. Riesgo de lesiones graves o mortales.



La dirección en que la cadena de sierra gira y la longitud máxima de la espada guía.



Freno de cadena, acoplado (derecho).  
Freno de cadena, desacoplado (izquierdo).



Aceite para cadena.



Voltaje nominal, V.



Corriente continua.



Protegido contra salpicaduras de agua.



En este ejemplo, se muestra el equipo de corte recomendado: Longitud de la espada de 356 mm (14"), radio máximo de la punta de 9 dientes, tipo de cadena Husqvarna H38.



Valor máximo de reculada medido sin accionar el freno, para la combinación de espada y cadena en la etiqueta.



Valor máximo de reculada medido con freno para la combinación de espada y cadena en la etiqueta.



**Marca medioambiental.** El producto o paquete del producto no es residuo doméstico. Recíclalo en un sitio de reciclaje aprobado para equipos eléctricos y electrónicos.



Si el producto cuenta con tecnología inalámbrica *Bluetooth®*. El símbolo Bluetooth® estará en la etiqueta del nombre del producto. Consulte *Tecnología inalámbrica Bluetooth® en la página 43*.



Esta sierra solo se debe utilizar por personas especialmente capacitadas en trabajos de poda de árboles. Consulte el manual de usuario.

yyyywwxxxxx

La placa de características o la impresión láser muestra el número de serie. **yyyy** es el año de producción y **ww** es la semana de producción.

**Nota:** Otros símbolos o etiquetas en el producto hacen referencia a requisitos de certificación para algunos mercados.

## Símbolo en el manual

El siguiente símbolo solo se utiliza en las ilustraciones de este manual de usuario.



¡Advertencia! Pueden producirse reculadas si la punta de la espada toca un objeto. Esto hace que la espada guía salga eyectada en la dirección del operador. Riesgo de lesiones graves o mortales.

## Símbolos en la batería o en el cargador de la batería



Recicle este producto en una planta de reciclaje para equipo eléctrico y electrónico. (Rige solo para Europa)



Transformador a prueba de fallas.



Use y mantenga el cargador de batería únicamente en interiores.



Doble aislamiento.

## Propuesta 65 de California



## Fabricante

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE.561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500

## 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.



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

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

## Advertencias de seguridad generales de la herramienta eléctrica



**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se suministran con esta herramienta eléctrica. En caso de no seguir todas las instrucciones que se entregan a continuación, se pueden producir sacudidas eléctricas, incendios o daños graves.

- **Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.** El término "herramienta eléctrica" que se indica en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica (con cable) operada con corriente o a la herramienta eléctrica operada con baterías (inalámbrica).

## Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden generar accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ante presencia de gases, polvo o líquidos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o humos.
- **Mantenga alejados a niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

## Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No utilice enchufes con adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y las tomas correspondientes reducen el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de sacudida eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sacudida eléctrica.
- **No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Cuando opera una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apto para el uso al aire libre.** La utilización de un cable apto para el uso al aire libre reduce el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Si no se puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de corriente residual (RCD, por sus siglas en inglés) protegido.** El uso de un RCD reduce el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas.

## Seguridad personal

- **Permanezca alerta, vea lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción a la hora de operar una herramienta eléctrica puede generar daños personales graves.
- **Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección ocular.** El equipo de protección (como máscara contra polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares) que se utiliza en condiciones pertinentes reducirá los daños personales.
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarse a una fuente de energía o insertar una unidad de batería, así como cuando recoge o transporta la herramienta.** Al transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o al suministrarles corriente con el interruptor en la posición de encendido, se pueden provocar accidentes.

- **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar daños personales.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa lejos de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes que se mueven.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estos se conecten y utilicen de manera pertinente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No se confíe de los conocimientos obtenidos a partir del uso frecuente de las herramientas ni pase por alto los principios de seguridad de uso de las herramientas.** Una acción negligente puede causar una lesión grave en una fracción de segundo.

## Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta según su aplicación.** Con la herramienta eléctrica correcta, hará el trabajo mejor y de manera más segura a razón del propósito para la cual fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no se puede encender o apagar con el interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor conlleva peligros y se debe reparar.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de energía o retire la unidad de batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas conllevan peligros en manos de usuarios inexpertos.
- **Realice mantenimiento en las herramientas eléctricas y los accesorios. Revise en busca de atascamiento o desalineación de las piezas móviles, rotura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña, repare la herramienta eléctrica antes de su uso.** Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mal mantenimiento.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con un mantenimiento correcto y bordes cortantes afilados

son menos propensas a atascamientos y más fáciles de controlar.

- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las barrenas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, conforme a las condiciones de trabajo y la tarea que se debe realizar.** El uso de la herramienta eléctrica en operaciones distintas de las previstas podría generar una situación peligrosa.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin grasa ni aceite.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro ni el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

## Uso y cuidado de la herramienta a batería

- **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de unidad de batería puede implicar riesgo de incendio si se usa con otra unidad de batería distinta.
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las unidades de batería específicas para ellas.** El uso de otras baterías puede implicar riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando la unidad de batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar una conexión entre los terminales.** Si hace un puente entre los terminales de la batería, puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además, acuda a un médico.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice una unidad de batería ni una herramienta dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un funcionamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- **No exponga una unidad de batería ni una herramienta al fuego o una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o una temperatura superior a 130 °C/265 °F puede causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta en condiciones que superen el rango de temperatura especificado en las instrucciones.** De lo contrario, podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

## Servicio

- **Asegúrese de que un experto calificado realice la reparación de la herramienta eléctrica solo con piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice servicio a unidades de baterías dañadas.** Solo el fabricante o los proveedores de

servicios autorizados deben realizar el servicio de las unidades de batería.

## Advertencias generales de seguridad de la motosierra

- **Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la cadena de sierra cuando la motosierra esté en funcionamiento. Antes de arrancar la motosierra, asegúrese de que la cadena de sierra no esté en contacto con nada.** Basta un solo momento de descuido al operar motosierras para que la ropa o el cuerpo se le enreden en la cadena de sierra.
- **Siempre sostenga la motosierra con su mano derecha en el mango superior y su mano izquierda en el mango delantero.** Nunca sostenga la motosierra con las manos cambiadas, ya que aumenta el riesgo de daños personales.
- **Manipule la motosierra solo en las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra puede entrar en contacto con un cableado oculto.** Las cadenas de sierra que entran en contacto con un cable con corriente pueden provocar que algunas piezas metálicas de la motosierra se electrifiquen también, lo que le provocaría una sacudida eléctrica al operador.
- **Utilice protección ocular. Se recomienda el uso de equipo de protección adicional para los oídos, la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** Un equipo de protección adecuado reduce los daños personales debidos a los residuos en suspensión o al contacto accidental con la cadena de sierra.
- **No utilice una motosierra en una escalera, un tejado ni en ninguna superficie inestable.** Si utiliza una motosierra de esta manera podría provocar una lesión personal grave.
- **Mantenga siempre una posición adecuada y opere la motosierra solo cuando esté en una superficie fija, segura y nivelada.** Es posible que pierda el equilibrio o el control de la motosierra en superficies resbaladizas o inestables.
- **Cuando corte una rama tensada, esté atento a cuando la tensión de la rama se libere.** Una vez que se libera la tensión de las fibras de madera, la rama tensionada podría golpear al operador o hacer que pierda el control de la motosierra.
- **Transporte la motosierra apagada, tomada del mango delantero y apartada del cuerpo. Cuando transporte o almacene la motosierra, siempre colóquela cubierta de la espada guía.** La manipulación adecuada de la motosierra reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de sierra en movimiento.
- **Siga las instrucciones para la lubricación, la tensión de la cadena y la sustitución de la espada y cadena.** Una cadena mal tensada o mal lubricada se puede romper o aumentar la probabilidad de reculadas.
- **Corte madera solamente. No utilice la motosierra para fines no previstos. Por ejemplo: no utilice la motosierra para cortar metal, plástico, albañilería o materiales de construcción que no correspondan a**

**madera.** El uso de la motosierra en operaciones distintas de las previstas podría generar una situación peligrosa.

- **Esta sierra de cadena no está destinada a la tala de árboles.** El uso de la motosierra en operaciones distintas de las previstas podría generar daños graves al operador o a los transeúntes.
- **Siga todas las instrucciones para la extracción de material atascado, el almacenamiento o el servicio de la motosierra. Asegúrese de que el interruptor esté apagado y la unidad de batería se haya retirado.** Si la motosierra se acciona inesperadamente durante la extracción de material atascado o las tareas de mantenimiento, puede generar daños personales graves.

## Causas de la reculada y prevención por parte del operador

La reculada se puede producir cuando la puntera de la espada guía toca un objeto o cuando la madera se cierra sobre la cadena de sierra y la atrapa en el corte. El contacto de la puntera, en algunos casos, puede causar una reacción inversa repentina, en que la espada guía dará sacudidas hacia arriba y hacia atrás en dirección al operador. Si la cadena de sierra se atasca en la parte superior de la espada guía, es posible que esta empuje hacia atrás rápidamente en dirección al operador. Cualquiera de estas reacciones puede provocar que pierda el control de la sierra, lo que podría causar daños personales graves. No confíe ciegamente en los dispositivos de seguridad incorporados en la sierra. Como usuario de una motosierra, debe tomar varias medidas para evitar accidentes o lesiones cuando realice tareas de corte. La reculada es el resultado de un mal uso de la motosierra o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y se puede evitar si se adoptan las precauciones pertinentes, según se indican a continuación:

- **Mantenga un agarre firme con los pulgares y los demás dedos rodeando los mangos de la sierra y con ambas manos en esta. Además, coloque su cuerpo y su brazo de manera que le permitan resistir las fuerzas de las reculadas.** El operador puede controlar las fuerzas de la reculada si se toman las precauciones correspondientes. No suelte la motosierra.
- **No se estire demasiado y no realice cortes por encima de la altura de los hombros.** De esta manera, podrá evitar el contacto accidental con la punta y permitir un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.
- **Utilice solo espadas guía y cadenas de sierra de repuesto especificadas por el fabricante.** Las espadas guía y cadenas de sierra de repuesto incorrectas pueden provocar reculadas o la rotura de la cadena.
- **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de sierra.** Si se reduce

la altura del calibre de profundidad, se puede generar un aumento en las reculadas.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

### Bluetooth®



**PRECAUCIÓN:** Los cambios o las modificaciones realizados al equipo que no cuentan con una aprobación expresa de Husqvarna podrían anular la autorización de FCC para hacer funcionar el equipo.

**Aviso:** Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de FCC y con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

**Nota:** Este equipo se probó y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando o encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consulte a un distribuidor o técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Declaración de conformidad del proveedor para Husqvarna T540i XP**

#### Parte responsable

Husqvarna Professional Product, Inc.

9335 Harris Corners Parkway

Suite 500

Charlotte, NC 28269

Estados Unidos

**Información de contacto para EE. UU.:** Michael Campbell, director ejecutivo de Cumplimiento de pruebas de calidad, teléfono: +1 704 597 5000

## 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. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- No cambie el producto sin la aprobación del fabricante. No utilice un producto que haya sido modificado por otras personas y utilice siempre los accesorios originales. Los cambios que no estén aprobados por el fabricante pueden tener como consecuencia lesiones graves o la muerte del operador u otras personas. Es posible que su garantía no cubra daños o responsabilidades causadas por el uso de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.
- La inhalación a largo plazo de los vapores del aceite para cadena y el polvo de serrín pueden causar problemas de salud.
- En este producto se genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de daños graves o mortales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de usar este producto.
- La información proporcionada en este manual de usuario no reemplaza la experiencia y el conocimiento profesionales. Si no se siente seguro en alguna situación, detenga el producto. Acuda a su taller de servicio o a un operador de motosierra profesional. No intente realizar ninguna tarea en la cual se sienta inseguro.

## Equipo de protección personal



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



- La mayoría de los accidentes de motosierra se producen cuando la cadena toca al operador. Debe utilizar equipo de protección personal homologado durante el funcionamiento. El equipo de protección personal no otorga protección total contra lesiones, pero disminuye el grado de las lesiones si ocurre un accidente. Consulte a su concesionario de servicio para conocer las recomendaciones sobre qué equipo utilizar.
- La ropa debe ser ajustada, pero no debe limitar sus movimientos. Realice periódicamente una comprobación del estado del equipo de protección personal.
- Utilice un casco protector aprobado.
- Use protección auricular aprobada. La exposición prolongada al ruido puede causar daños permanentes de audición.
- Utilice gafas protectoras o un visor para el rostro a fin de reducir el riesgo de lesiones a causa de objetos eyectados. El producto puede arrojar objetos como virutas de madera, pequeños trozos de madera y otros con una gran fuerza. Esto puede provocar daños (lesiones) graves, sobre todo en los ojos.
- Utilice guantes con protección contra sierras.
- Utilice pantalones con protección contra sierras.
- Utilice botas con protección contra sierras que tengan puntas de acero y suelas antideslizantes.
- Tenga siempre un botiquín de primeros auxilios.
- Riesgo de chispas. Tenga a mano herramientas de extinción de incendios y una pala para prevenir incendios forestales.

## Dispositivos de seguridad en el producto



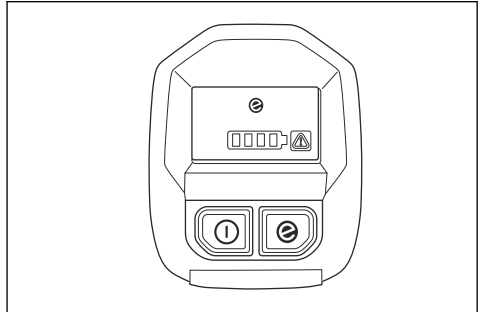
**ADVERTENCIA:** Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- No utilice un producto con dispositivos de seguridad defectuosos.
- Revise los dispositivos de seguridad de forma regular. Consulte *Mantenimiento y comprobaciones de los dispositivos de seguridad en el producto en la página 50*.

- Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, comuníquese con su concesionario de servicio Husqvarna.

## Funciones de la interfaz de usuario

La interfaz de usuario incluye el botón de arranque/detención, el botón SavE, el estado de la batería y el indicador de advertencia. El indicador de advertencia parpadea si el freno de cadena está activado o si hay riesgo de sobrecarga. La protección contra sobrecarga detiene temporalmente el producto, por lo que no se puede utilizar hasta que la temperatura disminuya. Si el indicador de advertencia muestra una luz fija, consulte a su taller de servicio.



Para obtener más información acerca de la interfaz de usuario, consulte *Descripción general del producto en la página 32*.

## Función de parada automática

El producto cuenta con una función de parada automática que detiene el producto si no lo utiliza durante tres minutos.

**Nota:** Si el freno de cadena está conectado, el producto permanece encendido durante 30 minutos.

## Freno de cadena y protección contra reculadas

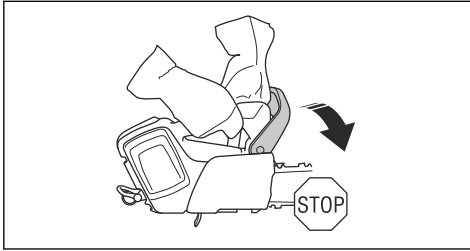
El producto cuenta con un freno de cadena que detiene la cadena de sierra en caso de una reculada. El freno de cadena reduce el riesgo de accidentes, pero solo usted puede impedirlos.



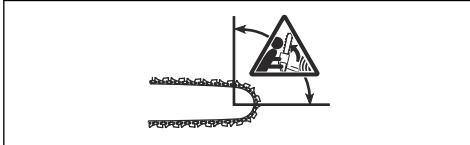
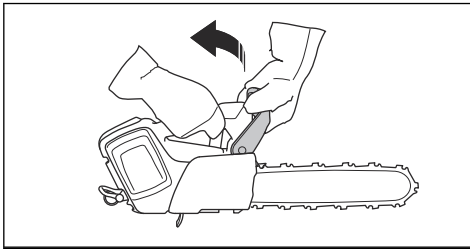
**ADVERTENCIA:** No lo accione en situaciones en las que existe riesgo de reculada. Tenga cuidado cuando utilice el producto y asegúrese de que el sector de riesgo de reculada de la espada guía no entre en contacto con un objeto.

El freno de cadena se activa manualmente con la mano izquierda, o automáticamente por el mecanismo de liberación por inercia. Impulse la protección contra reculadas hacia delante para activar manualmente el

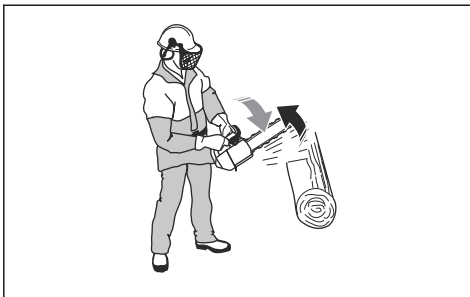
freno de cadena. Este movimiento inicia un mecanismo accionado por resorte que detiene el piñón de arrastre.



Tire la protección contra reculadas delantera hacia atrás para desacoplar el freno de cadena.

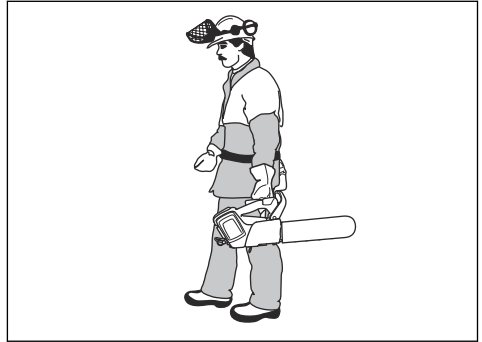


La forma en que se acopla el freno de cadena depende de la fuerza de reculada y la posición del producto. Si se produce una reculada intensa mientras usted está más alejado del sector de riesgo de reculada, el freno de cadena se acopla por efecto de la inercia. Si la reculada es pequeña o el sector de riesgo de reculada está cerca suyo, el freno de cadena se acopla manualmente con la mano izquierda.

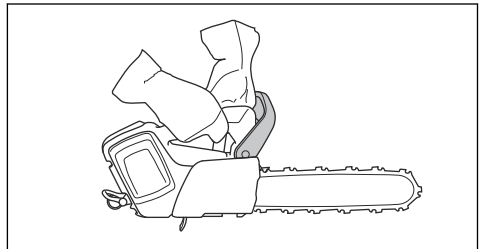


Utilice el freno de cadena como freno de estacionamiento cuando arranque el producto y cuando se mueva en distancias cortas. Esto reduce el riesgo de

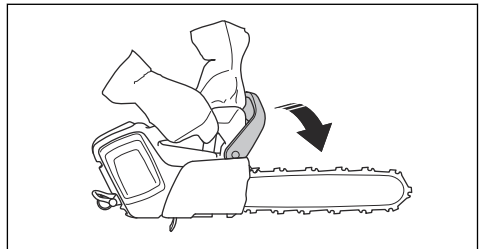
que usted o alguien cerca suyo toque la cadena de sierra.



Una reculada puede ser repentina e intensa. La mayoría de las reculadas son pequeñas y no siempre accionan el freno de cadena. Si se produce una reculada cuando utiliza el producto, sosténgalo firmemente alrededor de los mangos y no lo suelte.



La protección contra reculadas también disminuye el riesgo de tocar la cadena de sierra si la mano suelta el mango delantero.



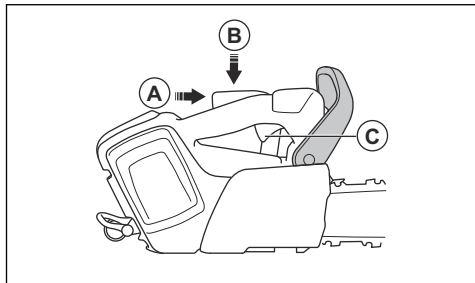
En posición de tala, no se puede acoplar el freno de cadena manualmente. El freno de cadena en esta posición solo se puede activar por medio del mecanismo de efecto de inercia.

### Bloqueo del gatillo de alimentación

El bloqueo del gatillo de alimentación está diseñado para evitar el funcionamiento accidental del gatillo. Si presiona el bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante (A) y, luego, presiona el bloqueo del gatillo de alimentación contra el mango (B), el gatillo de

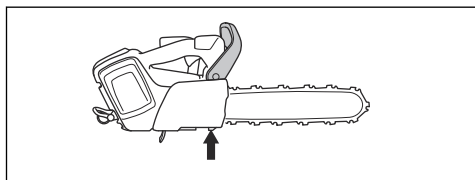


alimentación (C) se libera. Si suelta el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación volverán a sus posiciones iniciales.



### Captor de cadena

El captor de cadena captura la cadena de sierra si se rompe o si se suelta. Si tiene la tensión de cadena correcta, el riesgo disminuye. También disminuye el riesgo si realiza el mantenimiento correcto en la espada guía y la cadena de sierra. Consulte *Montaje en la página 42* y *Mantenimiento en la página 49* para obtener instrucciones.



### Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Lea atentamente las instrucciones de advertencia antes de realizar mantenimiento al producto.

- Retire la batería antes de hacer el mantenimiento, otras revisiones o el armado del producto.
- El operador solo debe hacer el mantenimiento y el servicio que se indica en el manual del usuario. Acuda a su concesionario de servicio cuando deba realizar mantenimiento y servicio a mayor escala.
- No limpie con agua la batería o el cargador de batería. Los detergentes fuertes pueden dañar el plástico.
- Si no realiza el mantenimiento, disminuye la vida útil del producto y aumenta el riesgo de accidentes.
- Se necesita capacitación especial para todos los trabajos de servicio y reparación, especialmente de los dispositivos de seguridad del producto. Si no se aprueban todas las comprobaciones establecidas en este manual del usuario después de realizar el mantenimiento, acuda al concesionario de servicio.

Garantizamos que existen reparaciones y servicios profesionales disponibles para su producto.

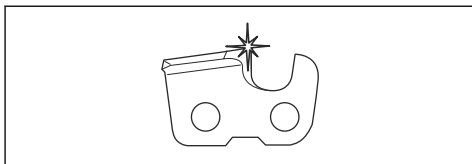
- Solo utilice piezas de repuesto originales.

### Instrucciones de seguridad para el equipo de corte

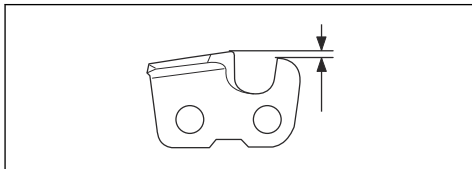


**ADVERTENCIA:** Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

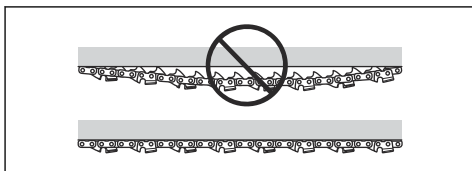
- Utilice solo las combinaciones de espada guía/cadena de sierra y el equipo de afilado aprobados. Consulte *Accesorios en la página 59* para obtener instrucciones.
- Utilice guantes protectores cuando utilice la cadena de sierra o cuando realice mantenimiento en esta. Una cadena de sierra que no se mueve también puede causar lesiones.
- Mantenga los dientes de corte correctamente afilados. Siga las instrucciones y utilice el calibrador de afilado recomendado. Una cadena de sierra dañada o afilada incorrectamente aumenta el riesgo de accidentes.



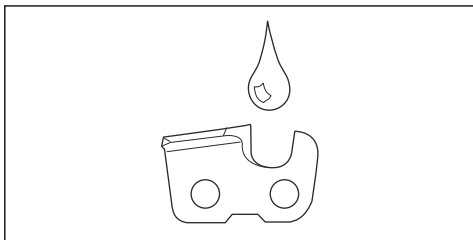
- Mantenga el ajuste correcto del calibre de profundidad. Siga las instrucciones y utilice el ajuste de calibre de profundidad recomendado. Un ajuste de calibre de profundidad demasiado grande aumenta el riesgo de reculada.



- Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Si la cadena de sierra no está apretada contra la espada guía, se puede descarriar. Una tensión incorrecta de la cadena de sierra aumenta el desgaste de la espada guía, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena. Consulte *Accesorios en la página 59*.



- Realice mantenimiento de forma regular al equipo de corte y manténgalo correctamente lubricado. Si la cadena de sierra no está lubricada correctamente, se aumenta el riesgo de desgaste de la espada guía, de la cadena de sierra y del piñón de arrastre de la cadena.



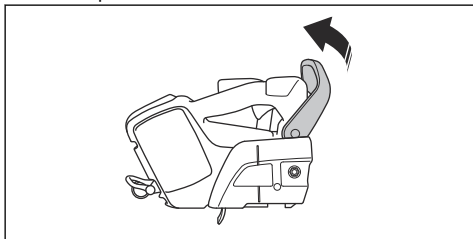
## Montaje

### Para montar la espada guía y la cadena de sierra

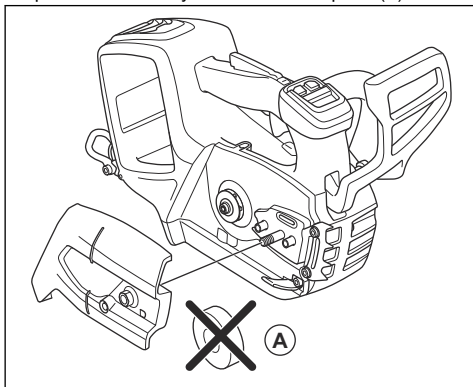


**ADVERTENCIA:** Siempre extraiga la batería antes de montar o realizar mantenimiento del producto.

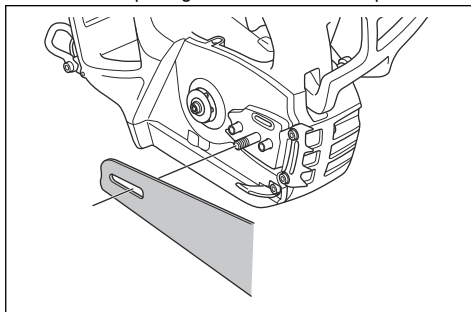
1. Desacople el freno de cadena.



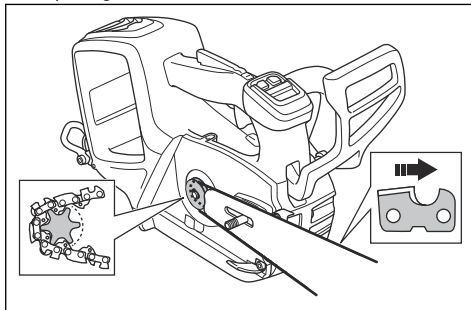
2. Afloje la tuerca de la espada. Retire la cubierta del piñón de arrastre y el anillo de transporte (A).



3. Instale la espada guía en el tornillo de espada.



4. Dirija la espada guía a la posición totalmente hacia atrás. Levante la cadena de sierra por encima del piñón de arrastre y acóplela en la ranura de la espada guía. Empiece en el borde superior de la espada guía.



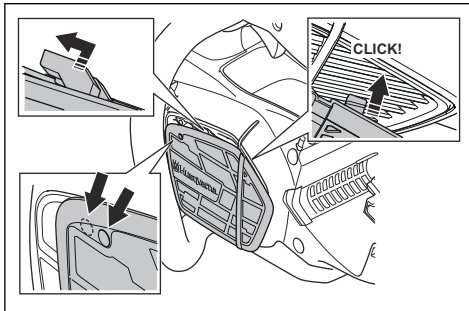
5. Asegúrese de que los bordes de las cortadoras estén orientados hacia delante en el borde superior de la espada guía.
6. Instale la cubierta del piñón de arrastre y dirija el pasador de ajuste de cadena hacia el orificio de la espada guía.

- Asegúrese de que los eslabones de arrastre de la cadena de sierra encajan correctamente en el piñón de arrastre.
- Asimismo, asegúrese de que la cadena de sierra esté correctamente acoplada en la ranura de la espada guía.
- Apriete la tuerca de la espada con los dedos.
- Apriete la cadena de sierra. Consulte *Para ajustar la tensión de la cadena de sierra en la página 55* para obtener instrucciones.

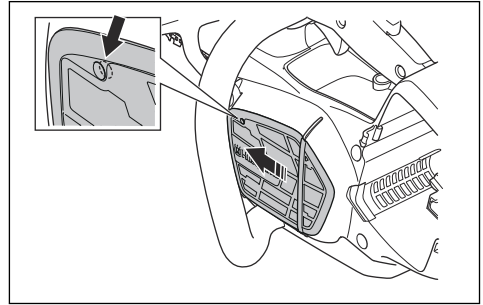
## Para instalar la cubierta de la toma de aire (opcional)

Si se cortan materiales que causan mucho polvo y partículas pequeñas en el aire, se recomienda el uso de una cubierta de toma de aire.

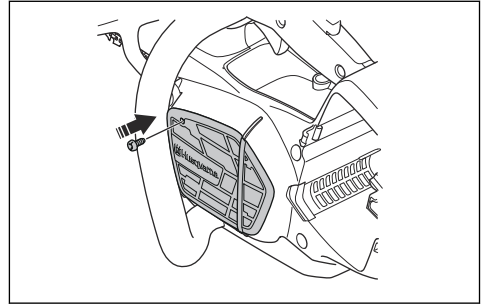
- Sostenga la cubierta de toma de aire contra la carcasa del ventilador. Asegúrese de colocar el orificio de la cubierta de toma de aire en el lado derecho del orificio de la carcasa del ventilador.
- Empuje cuidadosamente la cubierta de la toma de aire contra la carcasa del ventilador hasta que oiga un clic.



- Empuje la cubierta de la toma de aire hacia la izquierda hasta que los orificios queden alineados.



- Instale el tornillo.



## Funcionamiento

### Introducción



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de utilizar el producto.

### Husqvarna Connect

La aplicación Husqvarna Connect es gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona funciones extendidas para el producto Husqvarna.

- Información extendida del producto.
- Información y solución de problemas relacionadas con las piezas y el mantenimiento del producto.

### Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Los productos con tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada se pueden conectar a dispositivos móviles y habilitan funciones adicionales desde la conexión Husqvarna.

El símbolo de tecnología inalámbrica *Bluetooth®* se enciende cuando el dispositivo móvil está conectado al producto.



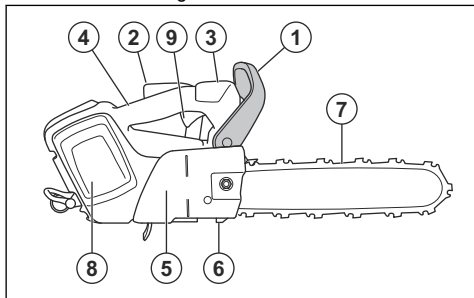
## Para empezar a utilizar Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Regístrese en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones en la aplicación Husqvarna Connect para conectar y registrar el producto.

**Nota:** La aplicación Husqvarna Connect no está disponible para su descarga en todos los mercados.

## Para realizar una comprobación de funcionamiento antes de utilizar el producto

1. Verifique el freno de cadena para asegurarse de que funciona correctamente y que no esté dañado.
2. Verifique el bloqueo del gatillo de alimentación para asegurarse de que funciona correctamente y que no esté dañado.
3. Verifique el teclado para asegurarse de que funcione correctamente.
4. Asegúrese de que no hay aceite en los mangos.
5. Realice una verificación para asegurarse de que todas las piezas están correctamente conectadas, que no tienen daños o que falta alguna.
6. Verifique el captor de cadena para asegurarse de que está conectado correctamente.
7. Verifique la tensión de la cadena.
8. Cargue la batería y asegúrese de que está conectada correctamente al producto.
9. Asegúrese de que la cadena de sierra se detiene cuando suelta el gatillo de alimentación.



## Uso de aceite para cadena correcto



**ADVERTENCIA:** No utilice aceite residual, ya que puede causar tanto lesiones personales como daños al medio ambiente. El aceite residual también causa daños a la bomba de aceite, la espada y la cadena de sierra.



**ADVERTENCIA:** La cadena de sierra puede romperse si la lubricación del equipo de corte es insuficiente. Riesgo de lesiones graves o mortales para el operador.



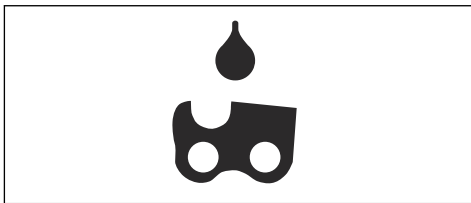
**ADVERTENCIA:** Para que esta función funcione correctamente, utilice un aceite para cadena adecuado. Consulte a su taller de mantenimiento al seleccionar el aceite para cadena.

- Utilice aceite para cadena Husqvarna para prolongar al máximo la vida útil de la cadena de sierra y evitar efectos adversos en el medio ambiente. Si el aceite para cadena Husqvarna no está disponible, le recomendamos que utilice un aceite para cadena estándar.
- Utilice un aceite para cadena con buena adherencia a la cadena de sierra.
- Utilice un aceite para cadena con la viscosidad correcta según la temperatura ambiente.



**PRECAUCIÓN:** A temperaturas por debajo de 0 °C (32 °F), algunos aceites para cadena se vuelven demasiado densos, lo que puede provocar daños en los componentes de la bomba de aceite.

- Utilice el equipo de corte recomendado. Consulte la sección *Accesorios en la página 59*.
- Quite el tapón del depósito de aceite para cadena.
- Llene el depósito de aceite para cadena con aceite para cadena.
- Coloque con cuidado el tapón.



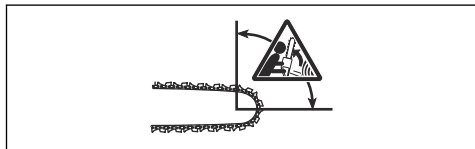
**Nota:** Para conocer la ubicación del depósito de aceite para cadena en el producto, consulte *Descripción general del producto en la página 32*.

## Información de reculada



**ADVERTENCIA:** Una reculada puede causar lesiones graves o fatales al operador o a otras personas. Para disminuir el riesgo, debe conocer las causas de las reculadas y cómo prevenirlas.

Las reculadas se producen cuando el sector de riesgo de reculada de la espada guía toca un objeto. Una reculada puede ocurrir repentinamente y con una gran fuerza, lo que lanza el producto hacia el operador.



La reculada siempre se produce en el plano de corte de la espada guía. Por lo general, el producto es eyectado hacia el operador, pero también se puede mover en una dirección diferente. Lo que determina la dirección del movimiento es el modo en que se utiliza el producto cuando ocurre la reculada.



Un radio más pequeño de punta de la espada disminuye la fuerza de la reculada.

Utilice una cadena de sierra de reculada baja para disminuir sus efectos. No deje que el sector de riesgo de reculada entre en contacto con un objeto.



**ADVERTENCIA:** Ninguna cadena de sierra previene completamente las reculadas. Siga siempre las instrucciones.

## Preguntas frecuentes acerca de las reculadas

- **¿Siempre se acciona el freno de cadena con la mano en caso de una reculada?**

No. Es necesario hacer un poco de fuerza para empujar la protección contra reculadas hacia delante. Si no aplica la fuerza necesaria, el freno de cadena no se accionará. Además, debe mantener los mangos del producto estables con ambas manos mientras trabaja. Si ocurre una reculada, es posible que el freno de cadena no detenga la cadena de sierra antes de que esta lo toque. Además, hay algunas posiciones en que su mano no puede entrar en contacto con la protección contra reculadas para accionar el freno de cadena.

- **¿El mecanismo de efecto de inercia siempre acciona el freno de cadena durante la reculada?**

No. En primer lugar, el freno de cadena debe funcionar correctamente. Consulte *Mantenimiento y comprobaciones de los dispositivos de seguridad en el producto en la página 50* para ver las instrucciones sobre cómo revisar el freno de cadena. Le recomendamos hacer esto cada vez que vaya a utilizar el producto. En segundo lugar, la potencia de la reculada debe ser intensa para accionar el freno de cadena. Si el freno de cadena es demasiado sensible, se puede accionar durante un funcionamiento difícil.

- **¿El freno de cadena siempre me protege de lesiones si ocurre una reculada?**

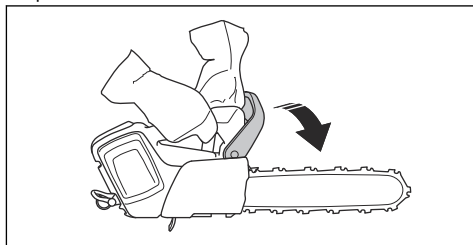
No. El freno de cadena debe funcionar correctamente para proporcionar protección. El freno de cadena también debe accionarse durante una reculada para detener la cadena de sierra. Si se encuentra cerca de la espada guía, es posible que el freno de cadena no tenga tiempo de detener la cadena de sierra antes de que esta lo golpee.



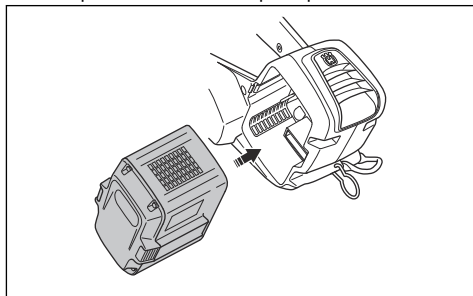
**ADVERTENCIA:** Solamente usted y una técnica de funcionamiento correcta pueden evitar las reculadas.

## Para poner en marcha la máquina

1. Revise el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación. Consulte *Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación en la página 51*.
2. Empuje la protección contra reculadas hacia delante para accionar el freno de cadena.



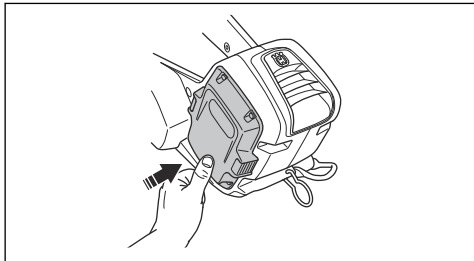
3. Coloque la batería en el soporte para la batería.





**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que la batería esté correctamente instalada en el compartimiento de la batería. Si la batería no se inserta con facilidad en el compartimiento de la batería, la posición no es correcta.

4. Empuje la parte inferior de la batería hasta que escuche un clic.



5. Mantenga presionado el botón de arranque/parada hasta que se encienda una luz LED de color verde.



**ADVERTENCIA:** Si arranca el producto en un árbol, active el freno de cadena antes de bajar el producto hacia su correa.

## Utilice la función de ahorro (SavE)

La función SavE reduce la velocidad de la cadena y la potencia del producto.

1. Presione el botón SavE. El LED verde se enciende.
2. Vuelva a presionar el botón SavE para desconectar la función. El LED verde se apaga.

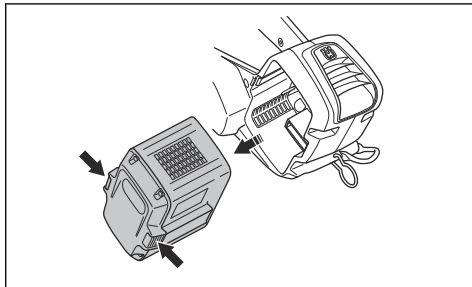


## Para detener el producto

1. Mantenga presionado el botón de arranque/parada hasta que se apague la luz LED de color verde.



2. Presione los botones de liberación de la batería y retire la batería de su compartimiento para evitar un arranque accidental.



## Información general acerca de la técnica de trabajo

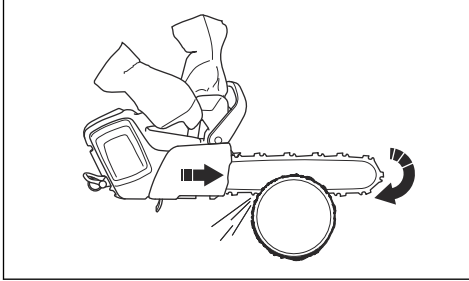
A continuación, ofrecemos información general sobre cómo usar este producto.



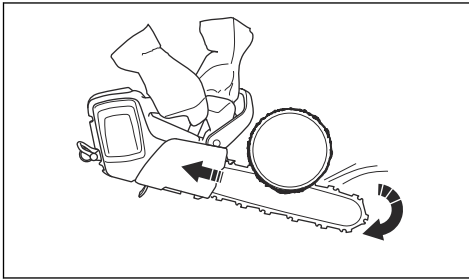
**ADVERTENCIA:** La información relacionada con técnicas de trabajo en este manual de usuario no se considera como una capacitación correcta para operar este producto para poda de árboles. Este producto solo debe ser utilizado por operadores de poda de árboles con capacitación especial. El uso sin la capacitación correcta puede provocar daños graves. No intente realizar ninguna tarea de la que no se sienta seguro.

- Cortar en el cordón de encendido es cuando realiza un corte con la parte inferior de la espada guía. La cadena de sierra tira a través del árbol al cortar. En

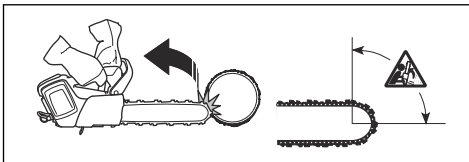
esta posición, se tiene un mayor control del producto y de la posición del sector de riesgo de reculada.



- Un corte de empuje es cuando se corta con la parte superior de la espada guía. La sierra de cadena empuja el producto en la dirección del operador.



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado cuando haga un corte de empuje. Si la cadena de sierra se queda atrapada en el tronco, el producto puede moverse hacia usted. Debe evitar esta fuerza o existirá riesgo de que el sector de riesgo de reculada de la espada guía toque el árbol. Esto provocará una reculada.



- Utilice la potencia máxima cuando realice el corte.
- Suelte el gatillo de alimentación después de cada corte.



**PRECAUCIÓN:** El motor se puede dañar si se pone en marcha durante mucho tiempo en la potencia máxima y sin carga. Un ejemplo es si corta sin resistencia de la cadena de sierra.

## Cómo preparar el producto para el funcionamiento en el árbol

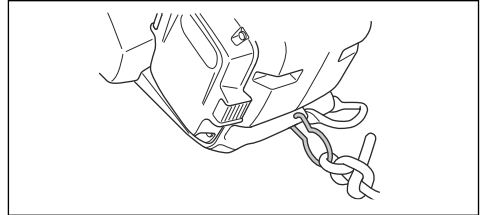
### Operador de suelo

Como operador de suelo, realice los siguientes pasos.

1. Examine el producto.
2. Cargue la batería.
3. Conecte el extremo de una correa de seguridad aprobada al cáncamo de la cuerda.

**Nota:** Una cuerda de seguridad garantiza que el producto no golpee el piso si se cae.

4. Asegúrese de que haya un mosquetón en el otro extremo de la correa de seguridad.



5. Encienda el producto.
6. Detenga la máquina.
7. Active el freno de cadena.
8. Eleve el producto al operador en el árbol. Utilice herramientas de elevación.

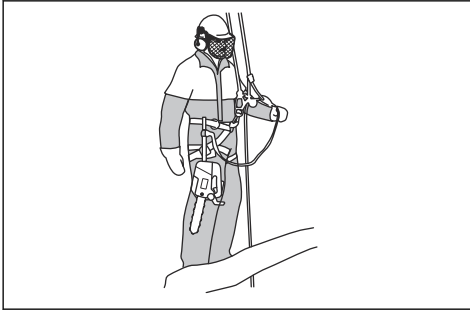


**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el producto se encuentra fijo de forma segura cuando lo eleve hacia el operador en el árbol.

### Operador de árbol

Como operador de árbol, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Antes de desconectar la correa de seguridad de las herramientas de elevación, debe fijar el producto en el arnés. Fije el producto al arnés a través del cáncamo de la correa o un anillo de acero ubicado en la correa de seguridad.



**ADVERTENCIA:** Conecte la correa de seguridad a uno de los puntos de conexión recomendados del arnés.



**ADVERTENCIA:** Si utiliza únicamente la correa de seguridad para fijar el producto en el arnés, baje el producto por completo con la correa de seguridad. No suelte el producto desde posiciones elevadas.

2. Utilice mosquetones aprobados para fijar el extremo libre de la correa de seguridad a uno de los puntos de conexión del arnés. Este es el punto principal de conexión.



**PRECAUCIÓN:** La correa de seguridad solo se debe fijar al cáncamo de la cuerda.

3. Procure ubicarse en una posición estable y segura para realizar el corte.
4. Suelte el producto desde el punto secundario de conexión, arranque el producto y realice el corte.
5. Accione el freno de cadena directamente después de finalizar el corte.

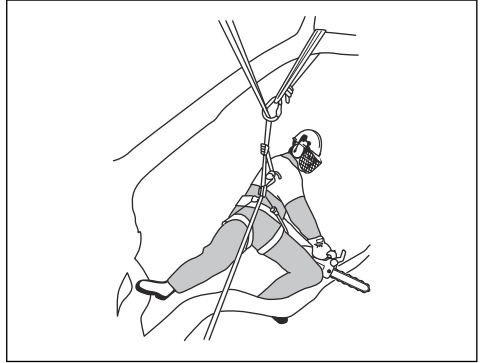
## Para utilizar el producto en un árbol



**ADVERTENCIA:** La mayoría de los accidentes ocurren cuando el operador no tiene un control total del producto o de la posición de trabajo.

- Mantenga una posición de trabajo segura.
- Corte secciones horizontales al nivel de la cadera y secciones verticales al nivel del plexo solar.
- Sostenga el producto con ambas manos.

- Asegúrese de tener estabilidad en los pies y de mantener una fuerza lateral baja cuando corte ramas verticales. Dirija la línea de seguridad a través de un punto de conexión diferente para quitar o evitar el aumento de las fuerzas laterales. También puede utilizar una correa ajustable directamente desde el arnés a un punto de conexión diferente.



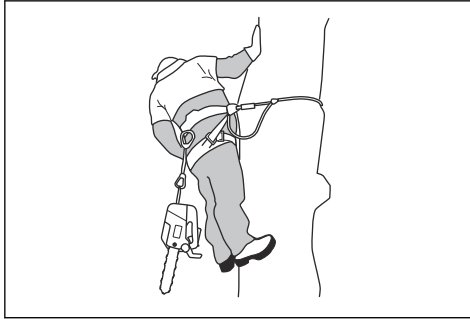
- Utilice un lazo en los pies para mantener una posición de trabajo segura.



- Verifique el arnés, el cinturón y las cuerdas regularmente.



- Si debe escalar con el producto, fije el producto al punto de conexión trasero en el arnés. El punto de conexión trasero mantiene el producto despejado de las cuerdas de ascenso y garantiza que el peso tenga un apoyo central en su columna.



**ADVERTENCIA:** Debe accionar el freno de cadena cuando baje el producto a la correa.

## Para liberar un producto atrapado

1. Detenga la máquina.
2. Fije el producto de forma segura a la parte interior del árbol cortado, en dirección hacia el tronco, o con un tipo de herramienta diferente.
3. Retire cuidadosamente la sierra del corte mientras eleva la rama según sea necesario.



**ADVERTENCIA:** No intente soltar el producto. Riesgo de daños graves.

4. Si es necesario, utilice una sierra manual o una segunda motosierra para soltar el producto. Corte la rama a un mínimo de 30 cm/12 pulg. a partir del producto atrapado. Realice el corte en el extremo exterior desde donde el producto está atrapado.

## Mantenimiento

### Introducción



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

La siguiente es una lista de pasos de mantenimiento que se deben realizar en el producto. Consulte *Mantenimiento en la página 49* para obtener más información.

### Programa de mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Retire la batería antes de realizar mantenimiento.

Mantenimiento	Antes del uso	Una vez por semana	Una vez al mes
Limpie las partes exteriores del producto.	X		
Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo de este funcionen correctamente.	X		
Limpie el freno de cadena y asegúrese de que funcione correctamente. Asegúrese de que el captor de cadena no esté dañado. Reemplácelo si es necesario.	X		
Gire la espada guía para un desgaste más uniforme. Asegúrese de que el orificio de lubricación en la espada guía no esté obstruido. Limpie la ranura de la espada.	X		
Asegúrese de que la espada guía y la cadena de sierra tengan suficiente aceite.	X		
Revise la cadena de sierra. Revise que no haya grietas y asegúrese de que la cadena de sierra no esté rígida ni inusualmente gastada. Cámbielo si fuera necesario.	X		

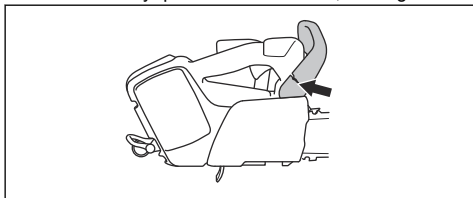
Mantenimiento	Antes del uso	Una vez por semana	Una vez al mes
Afile la cadena de sierra. Revise su tensión y estado. Revise el desgaste del piñón de arrastre y reemplácelo es necesario.	X		
Limpie la entrada de aire del producto.	X		
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Asegúrese de que el teclado funcione correctamente y que no esté dañado.	X		
Lime las rebabas de los bordes de la espada guía.		X	
Realice una comprobación de las conexiones entre la batería y el producto. Examine también la conexión entre la batería y el cargador de batería.			X
Vacíe y limpie el depósito de aceite.			X
Sople a través del producto y las ranuras de refrigeración de la batería con aire comprimido.			X

## Mantenimiento y comprobaciones de los dispositivos de seguridad en el producto

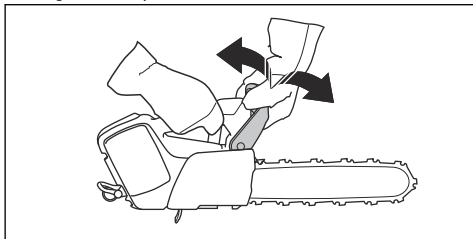
### Cómo verificar la protección contra reculadas

Verifique regularmente la protección contra reculadas.

1. Asegúrese de que la protección contra reculadas no está dañada y que no tiene defectos, como grietas.



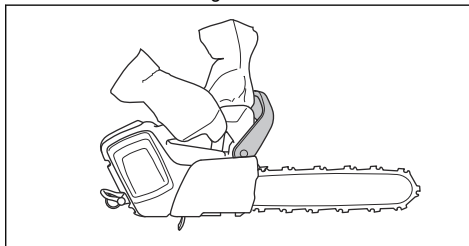
2. Asegúrese de que la protección contra reculadas se mueve con facilidad y que está fijada de forma segura en el producto.



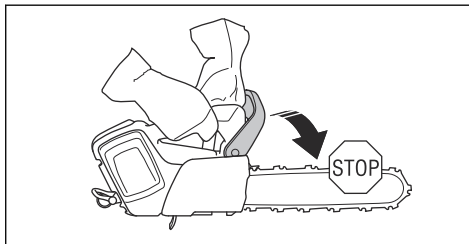
### Cómo verificar el gatillo del freno

1. Arranque el producto y asegúrese de que la cadena de sierra no entra en contacto con el suelo o con un objeto. Consulte *Para poner en marcha la máquina en la página 45* para obtener instrucciones.

2. Sujete firmemente el producto. Ponga las manos alrededor de los mangos.



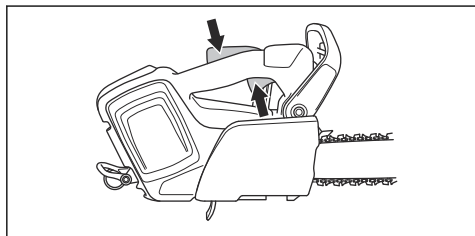
3. Aplique la máxima potencia e incline la muñeca izquierda hacia delante para acoplar el freno de cadena.
4. Asegúrese de que la cadena de sierra se detiene directamente.



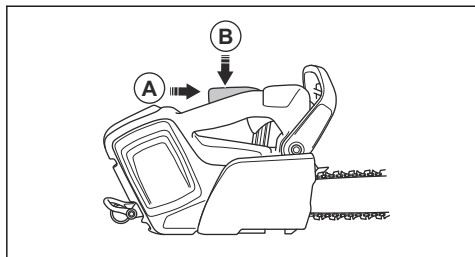
**ADVERTENCIA:** No suelte el mango delantero.

## Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación

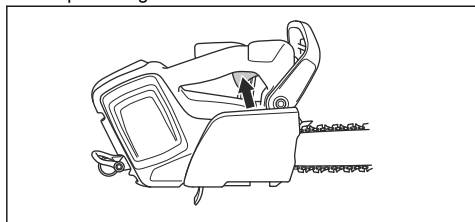
1. Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación se muevan con facilidad y que el resorte de retorno funcione correctamente.



2. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante (A) y hacia abajo (B). Presione el bloqueo del gatillo de alimentación contra el mango y asegúrese de que vuelva a su posición inicial cuando lo suelte.



3. Asegúrese de que el gatillo de alimentación se bloquee en la posición de ralentí cuando se suelte el bloqueo del gatillo.



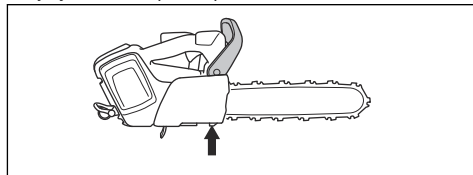
4. Ponga en marcha el producto y aplique la potencia máxima.
5. Suelte el gatillo de alimentación y asegúrese de que la cadena de sierra se detenga y permanezca inmóvil.



**ADVERTENCIA:** Si la cadena de sierra gira cuando el gatillo de alimentación está en la posición de ralentí, consulte a su taller de servicio.

## Cómo realizar una verificación del captor de cadena

1. Asegúrese de que el captor de cadena no esté dañado.
2. Asegúrese de que el captor de cadena está estable y fijado al cuerpo del producto.



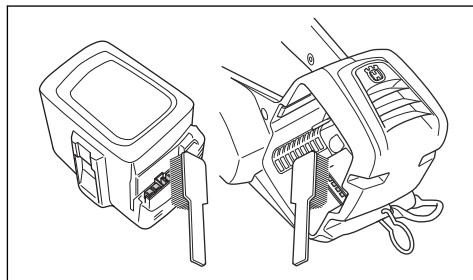
## Para verificar las funciones de la interfaz de usuario

1. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha la máquina en la página 45*.
2. Mantenga presionado el botón de arranque/detención.
3. Asegúrese de que el producto se detenga y que el LED verde se apague.

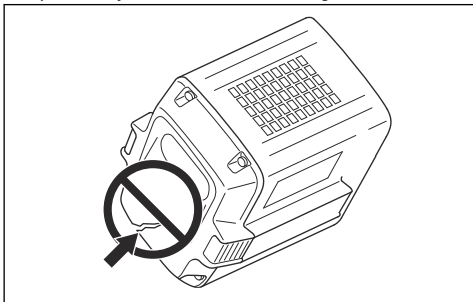


## Para revisar la batería y el compartimento de la batería

1. Limpie la batería y el compartimento de la batería con un cepillo de cerdas suaves.
2. Limpie las ranuras de refrigeración y los conectores de la batería.

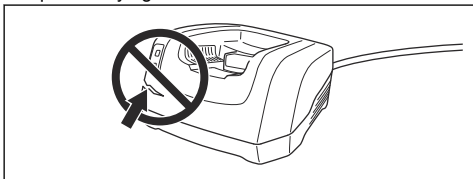


3. Asegúrese de que la batería no esté dañada y de que no haya otros defectos, como grietas.



### Para comprobar el cargador de la batería

1. Asegúrese de que el cargador de la batería y el cable de alimentación no estén dañados. Observe que no haya grietas ni otros defectos.

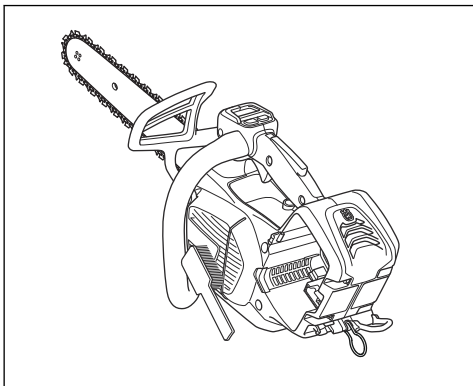


### Para limpiar el sistema de refrigeración

El sistema refrigerante mantiene la temperatura del motor baja. El sistema refrigerante incluye una toma de aire en el lado izquierdo del producto y un ventilador en el motor.

El sistema refrigerante incluye una toma de aire en el lado izquierdo del producto y un ventilador en el motor.

1. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo semanalmente o con mayor frecuencia si es necesario.



2. Asegúrese de que el sistema refrigerante no esté sucio ni obstruido.



**PRECAUCIÓN:** Un sistema refrigerante sucio u obstruido puede causar que el producto se caliente en exceso. Esto provoca daños al producto.

### Para afilar la cadena de sierra

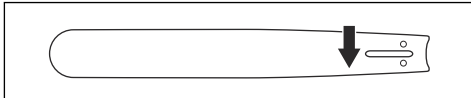
#### Información sobre la espada guía y la cadena de sierra



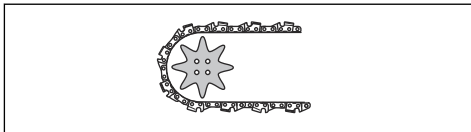
**ADVERTENCIA:** Utilice guantes protectores cuando utilice la cadena de sierra o cuando realice mantenimiento en esta. Una cadena de sierra que no se mueve también puede causar lesiones.

Reemplace las espadas guía o cadenas de sierra desgastadas o dañadas por la combinación de espada guía y cadena de sierra recomendadas por Husqvarna. Esto es necesario para mantener las funciones de seguridad del producto. Consulte *Accesorios en la página 59* para conocer una lista de las combinaciones de espada y cadena que recomendamos.

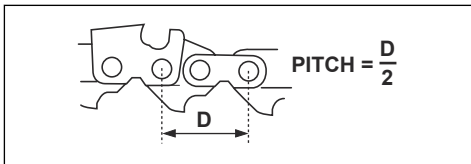
- Longitud de la espada guía, cm/pulg. La información sobre la longitud de la espada guía generalmente se puede encontrar en el extremo trasero de la espada guía.



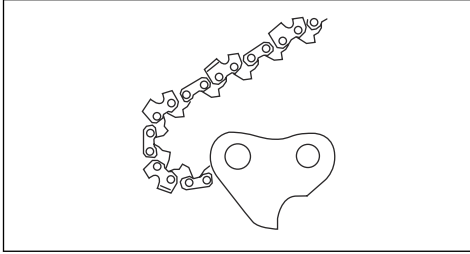
- Número de dientes del cabezal de rueda de la espada (T).



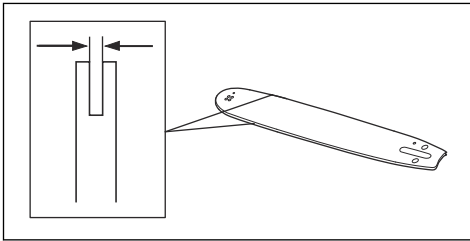
- Paso de la cadena, pulg. La distancia entre los eslabones de arrastre de la cadena de sierra debe alinearse con la distancia de los dientes en el cabezal de rueda de la espada y el piñón de arrastre.



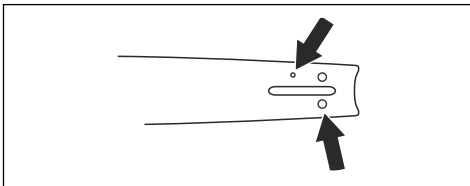
- Cantidad de eslabones de arrastre. La cantidad de eslabones de arrastre se determina según el tipo de espada guía.



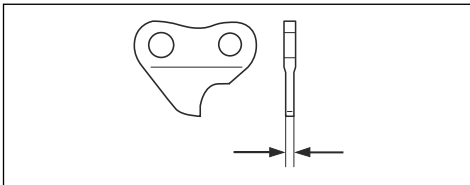
- Ancho de la ranura de la espada, pulg./mm. El ancho de la ranura de la espada guía debe ser igual que el ancho de los eslabones de arrastre de la cadena.



- Orificio de aceite de la cadena y orificio para tensado de la cadena. La espada guía debe alinearse con el producto.



- Ancho del eslabón de arrastre, mm/pulg.



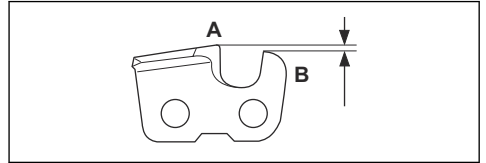
## Información general sobre cómo afilar las cortadoras

No utilice una cadena de sierra desafilada. Si la cadena de sierra no está afilada, debe aplicar más presión para introducir la espada guía en la madera. Si la cadena de

sierra está muy desafilada, no habrá astillas de madera, sino polvo de serrín.

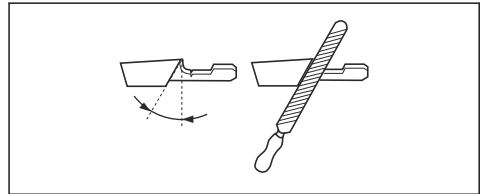
Una cadena de sierra afilada corroe la madera y las astillas de madera se vuelven largas y espesas.

El diente de corte (A) y el calibre de profundidad (B) constituyen en conjunto la parte cortante de la cadena de sierra; es decir, la cortadora. La diferencia de altura entre los dos representa la profundidad de corte (configuración de calibre de la profundidad).

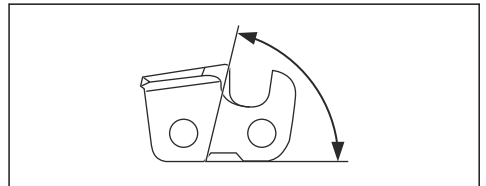


Cuando afile una cortadora, considere lo siguiente:

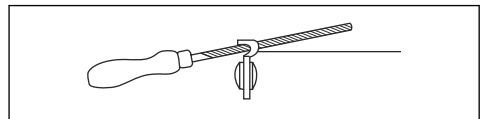
- Ángulo del limado.



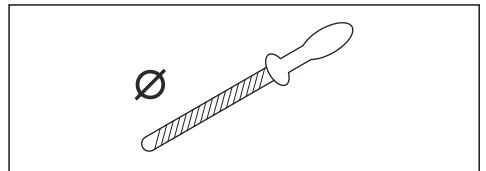
- Ángulo del corte.



- Posición de la lima.



- Diámetro de la lima redonda.



No es fácil afilar una cadena de sierra correctamente sin el equipo correcto. Utilice el calibrador de afilado Husqvarna. Esto le ayudará a mantener el rendimiento de corte al máximo y el riesgo de reculada al mínimo.

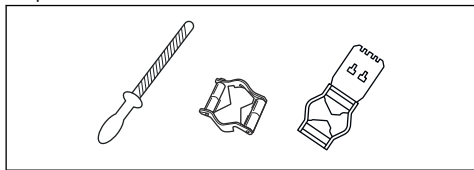


**ADVERTENCIA:** La intensidad de la reculada aumenta significativamente si no se siguen las instrucciones de afilado.

**Nota:** Consulte *Accesorios en la página 59* para obtener información sobre el afilado de la cadena de sierra.

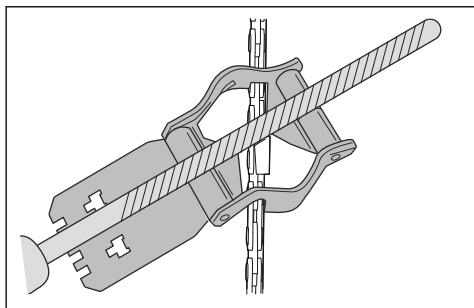
### Para afilar las cortadoras

1. Use una lima redonda y un calibrador de afilado para afilar los dientes de corte.



**Nota:** Consulte *Accesorios en la página 59* para obtener información sobre qué lima y calibrador recomienda Husqvarna para la cadena de sierra.

2. Aplique el calibrador de afilado correctamente en la cortadora. Consulte las instrucciones entregadas con el calibrador de afilado.
3. Mueva la lima desde la parte interior de los dientes de corte hacia fuera. Disminuya la presión cuando tire el cordón de encendido.

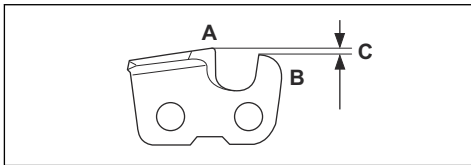


4. Retire el material de un lado de todos los dientes de corte.
5. Gire el producto y retire el material del otro lado.
6. Asegúrese de que todos los dientes de corte tengan la misma longitud.

### Información general sobre cómo ajustar la configuración del calibre de profundidad

La configuración del calibre de profundidad (C) disminuye cuando se afila el diente de corte (A). Para mantener el máximo rendimiento de corte debe retirar el material de afilado del calibre de profundidad (B) para obtener la configuración del calibre de profundidad recomendada. Consulte *Accesorios en la página 59*

para ver las instrucciones sobre cómo obtener la configuración correcta del calibre de profundidad para la cadena de sierra.

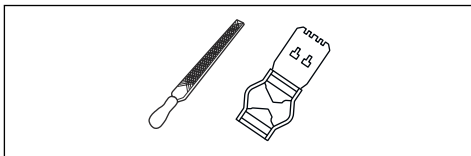


**ADVERTENCIA:** Si el ajuste del calibre de profundidad es demasiado, el riesgo de reculada aumenta.

### Para ajustar el calibre de profundidad

Antes de ajustar el calibre de profundidad o de afilar las cortadoras, consulte *Para afilar las cortadoras en la página 54* para obtener instrucciones. Se recomienda ajustar el calibre de profundidad cada tres operaciones en las que se afilen los dientes de corte.

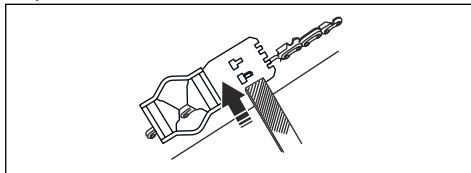
Se recomienda la aplicación de nuestro calibrador de profundidad para obtener el ajuste y ángulo correctos para el calibre de profundidad.



1. Utilice una lima plana y un calibrador de profundidad para el ajuste del calibre de profundidad. Utilice solo la herramienta del calibrador de profundidad Husqvarna para obtener el ajuste y ángulo correctos para el calibre de profundidad.
2. Ponga el calibrador de profundidad sobre la cadena de sierra.

**Nota:** Consulte el paquete del calibrador de profundidad para obtener más información sobre cómo utilizar la herramienta.

3. Utilice la lima plana para retirar la parte del calibre de profundidad que se extiende por el calibrador de profundidad.



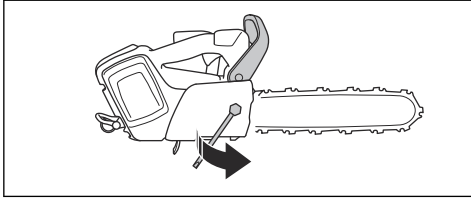
## Para ajustar la tensión de la cadena de sierra



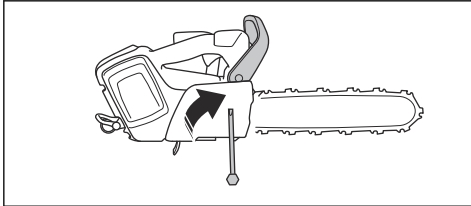
**ADVERTENCIA:** Una cadena de sierra con una tensión incorrecta se puede soltar de la espada guía y causar lesiones graves o la muerte.

Las cadenas de sierra se alargan con el uso. Ajuste la cadena de sierra con regularidad.

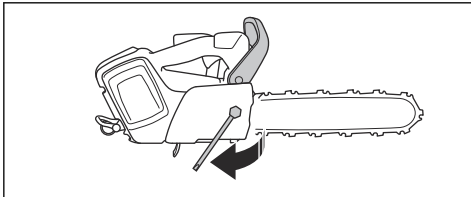
1. Afloje la tuerca de la espada que sujeta la cubierta del piñón de arrastre y el freno de cadena. Utilice la llave combinada.



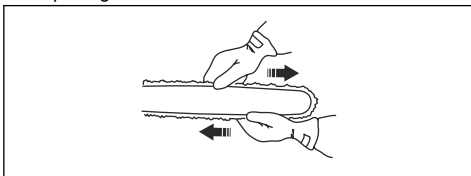
2. Levante la parte delantera de la espada guía y gire el tornillo de tensado de la cadena. Utilice la llave combinada.
3. Apriete la cadena de sierra hasta que quede apretada a la espada guía.



4. Apriete las tuercas de la espada con la llave combinada al mismo tiempo que levanta la parte delantera de la espada guía.



5. Asegúrese de poder jalar la cadena de sierra con libertad de forma manual y sin que cuelgue desde la espada guía.



**Nota:** Consulte *Descripción general del producto* en la página 32 para conocer la posición del tornillo de tensado de cadena en su producto.

## Para realizar una comprobación de la lubricación de la cadena de sierra

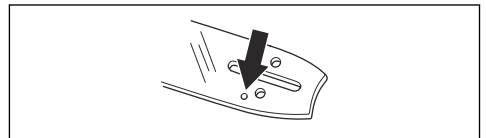
Compruebe la lubricación de la cadena de sierra cada tres cargas de la batería.

1. Arranque el producto y déjelo funcionar a máxima velocidad. Sujete la espada de aproximadamente 20 cm (8") por encima de una superficie con un color claro.
2. Si la lubricación de la cadena de sierra es correcta, aparecerá una línea clara de aceite en la superficie en menos de 1 minuto.

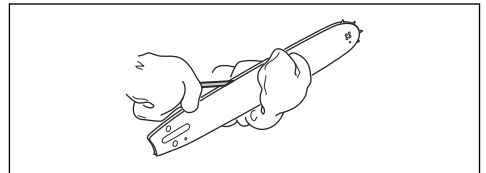


3. Si la lubricación de la cadena de sierra es incorrecta, haga las siguientes comprobaciones.

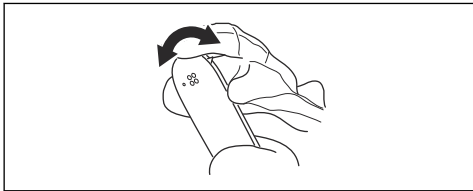
- a) Revise el canal de aceite de la espada guía para asegurarse de que no esté obstruido. Límpielo si es necesario.



- b) Revise la ranura en el borde de la espada guía para asegurarse de que esté limpia. Límpiela si es necesario.



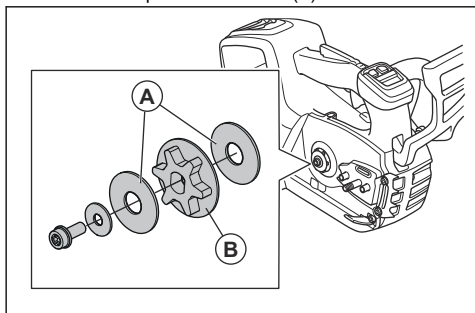
- c) Asegúrese de que el cabezal de rueda de la espada gire con facilidad y que el orificio de lubricación del cabezal de rueda de la espada no esté obstruido. Limpie y lubrique si es necesario.



4. Si la lubricación de la cadena de sierra no funciona después de realizar los pasos anteriores, consulte con su taller de servicio.

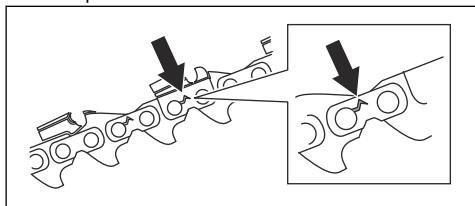
## Cómo verificar el piñón de arrastre de la cadena

- Examine el piñón de arrastre de la cadena para detectar desgaste. Reemplace el piñón de arrastre de la cadena de ser necesario.
- Reemplace el piñón de arrastre de la cadena cada vez que cambie la cadena de sierra. El lado cóncavo de las arandelas grandes (A) debe apuntar a la dirección del piñón de arrastre (B).



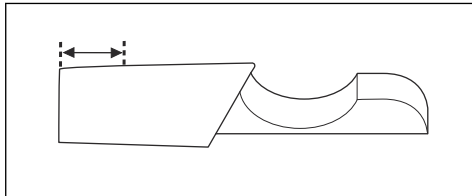
## Para examinar el equipo de corte

1. Asegúrese de que no haya grietas en los remaches y eslabones y que los remaches no estén sueltos. Reemplácelos si es necesario.



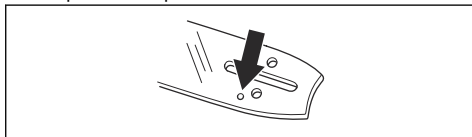
2. Asegúrese de que la cadena de sierra se puede doblar fácilmente. Reemplace la cadena de sierra si está rígida.
3. Compare la cadena de sierra con una cadena de sierra nueva para examinar si los remaches y eslabones están gastados.

4. Reemplace la cadena de sierra cuando la parte más larga del diente de corte sea inferior a 4 mm/ 0,16 pulg. También reemplace la cadena de sierra si hay grietas en las cortadoras.

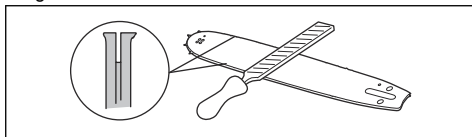


## Para comprobar la espada guía

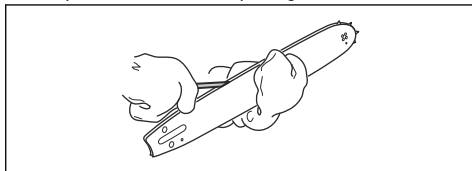
1. Asegúrese de que el canal de aceite no esté bloqueado. Límpielo si es necesario.



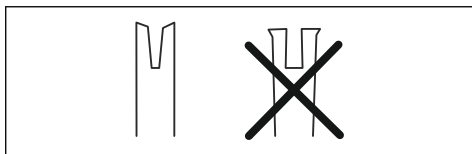
2. Examine si hay rebabas en los bordes de la espada guía. Quite las rebabas con una lima.



3. Limpie la ranura en la espada guía.

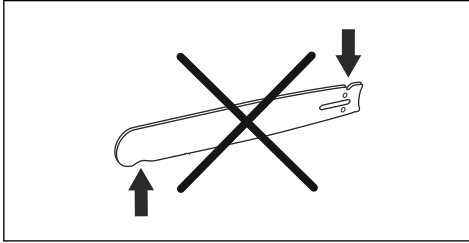


4. Examine la ranura de la espada guía para ver si hay desgaste. Reemplace la espada guía si es necesario.





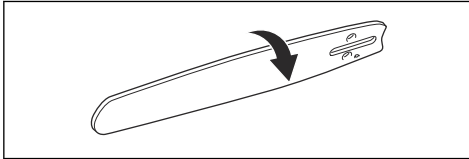
5. Examine si la puntera de la espada guía es áspera o está muy gastada.



6. Asegúrese de que el cabezal de rueda de la espada gire libremente y que el orificio de lubricación del cabezal de rueda de la espada no esté obstruido. Limpie y lubrique si es necesario.



7. Para extender el ciclo de vida de la espada guía, gírela diariamente.

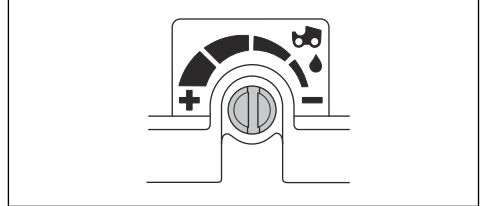


## Para ajustar el flujo de aceite para cadena



**ADVERTENCIA:** Detenga el motor antes de realizar ajustes en la bomba de aceite.

- Gire el tornillo de ajuste de la bomba de aceite. Utilice un destornillador o una llave combinada.



- Gire el tornillo de ajuste hacia la izquierda para aumentar el flujo de aceite.
- Gire el tornillo de ajuste hacia la derecha para disminuir el flujo de aceite.

## Solución de problemas

### Interfaz de usuario

Pantalla LED	Posibles fallas	Solución posible
El indicador de advertencia parpadea.	El freno de cadena está activado.	Desacople el freno de cadena.
	Variación de temperatura.	Deje que el producto se enfríe.
	Sobrecarga. La cadena de sierra no se puede mover.	Suelte la cadena de sierra.
	El gatillo de alimentación y el botón start/stop se deben presionar al mismo tiempo.	Suelte el gatillo de alimentación para activar el producto.

Pantalla LED	Posibles fallas	Solución posible
LED verde de activación intermitente.	Voltaje de batería bajo.	Cargue la batería.
El indicador de advertencia está encendido.	Servicio.	Consulte a su concesionario de servicio.

## Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

### Transporte y almacenamiento

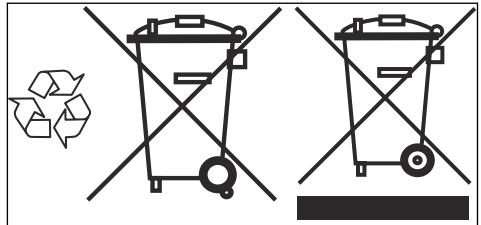
- Las baterías de iones de litio proporcionadas siguen los requisitos de la Legislación de productos peligrosos.
- Siga los requisitos especiales sobre el embalaje y las etiquetas para transportes comerciales, incluidos los de terceros y transportistas.
- Comuníquese con una persona con capacitación especial sobre materiales peligrosos antes de enviar el producto. Siga todas las normas nacionales aplicables.
- Utilice cinta sobre los contactos abiertos cuando coloque la batería en un paquete. Coloque firmemente la batería en el paquete para evitar el movimiento.
- Retire la batería para almacenarla o transportarla.
- Coloque la batería y el cargador de la batería en un lugar seco, donde no haya humedad ni heladas.
- No mantenga la batería en un área donde pueda generarse electricidad estática. No mantenga la batería en una caja metálica.
- Guarde la batería en un lugar donde la temperatura oscile entre los 5 °C/41 °F y los 25 °C/77 °F, lejos de la luz solar directa.
- Guarde el cargador de la batería en un lugar donde la temperatura oscile entre los 5 °C/41 °F y los 45 °C/113 °F, lejos de la luz solar directa.
- Utilice el cargador de la batería solamente cuando la temperatura ambiente oscile entre los 5 °C/41 °F y los 40 °C/104 °F.
- Cargue la batería de un 30 % a un 50 % antes de almacenarla durante períodos prolongados.
- Almacene el cargador de la batería en un espacio cerrado y seco.
- Mantenga la batería lejos del cargador de la batería durante el almacenamiento. No permita que niños y

- otras personas sin autorización toquen el equipo. Mantenga el equipo en un espacio que pueda cerrar.
- Limpie el producto y realice un mantenimiento total antes de almacenarlo durante un período prolongado.
- Utilice protección para transportes en el producto para evitar lesiones o daños en el producto durante su transporte y almacenamiento.
- Fije el producto de manera segura durante el transporte.

### Eliminación de la batería, el cargador y el producto

El siguiente símbolo significa que el producto no se debe desechar como residuo doméstico. Recíclolo en una estación de reciclaje dispuesta para reciclar equipos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a evitar daño al medioambiente y a las personas.

Comuníquese con las autoridades locales, servicio de desechos doméstico o con su concesionario para obtener más información.



**Nota:** El símbolo se muestra en el producto o en el paquete del producto.

## Datos técnicos

### Datos técnicos

	<b>T540i XP</b>
<b>Motor</b>	
Tipo	BLDC (sin escobillas), 36 V
<b>Características</b>	
Modo de energía baja	savE
<b>Sistema de lubricación</b>	
Tipo de bomba de aceite	Ajustable
Capacidad del depósito de aceite, litro/pinta EE. UU.	0,18/0,38
<b>Peso</b>	
Motosierra sin batería, espada guía, cadena de sierra y depósito de aceite para cadena vacío, kg/lb	2,5/5,5
<b>Nivel de protección contra el agua</b>	
IPX4	Sí
<b>Cadena de sierra/espada guía</b>	
Longitudes de espada recomendadas, cm/in	30-40/12-16
Longitud de corte utilizable, cm/in	28-38/11-15
Tipo de piñón de arrastre/número de dientes	m0,3257"/7 (SP21G)
Régimen máximo de la cadena/(savE), m/s	24 (18)
<b>Datos de frecuencia de radio para Bluetooth®</b>	
Banda de frecuencia, GHz	2,4-2,4835
Potencia de salida, máx. dBm 0	0

## Accesorios

### Equipo de corte recomendado

Todos los modelos de motosierras con equipo de corte se deben evaluar para determinar que cumplan con los requisitos y que sean recomendables según la norma ANSI B175.1-2012 (Motosierras portátiles propulsadas con motor de combustión interna, requisitos medioambientales y de seguridad) y las normas canadienses CSA Z62.1-15 (motosierras) y CSA Z62.3-11 (R2016) (reculada de motosierras).

Los modelos de motosierra Husqvarna T540i XP cumplieron con los requisitos de seguridad de la norma

ANSI B175.1-2012 y con las normas de la Asociación canadiense de normas CSA Z62.1-15 (motosierras) y CSA Z62.3-11 (R2016) (reculada de motosierras), cuando están equipadas con las siguientes combinaciones de cadena de sierra y espada guía.

**Nota:** Es posible que otros modelos de motosierras no cumplan con los requisitos de reculada cuando están equipados con las combinaciones de espada guía y cadena de sierra señaladas.

Recomendamos utilizar únicamente las combinaciones de espada guía y cadena de sierra indicadas.

## Información de reculada

El radio de la punta de la espada guía se determina por el número máximo de dientes del piñón de la punta o el radio de la punta máximo correspondiente de una espada fija.

Ya que se indica el radio máximo de punta de la espada guía, puede utilizar una espada con un radio menor de

punta que el señalado. Para las espadas guía de igual longitud, se puede considerar que todas las espadas con punta de piñón del mismo paso y con el mismo número de dientes del piñón tienen una energía de reculada equivalente.

El siguiente equipo de corte está aprobado para los modelos Husqvarna T540i XP.






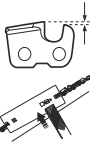


Espada guía				Cadena de sierra		
Longitud, pulgadas	Paso de cadena, pulgadas	Calibre, pulg	Radio máx. de la punta	Tipo	Longitud, eslabones de arrastre (n.º)	Reculada baja
12	0,325 mini	0,043	8T	Husqvarna SP21G	51	Sí
14					59	
16					64	

## Equipos de afilado y ángulos de afilado

Con el calibrador de afilado Husqvarna tendrá los ángulos de afilado correctos. Se recomienda siempre usar un calibrador de afilado Husqvarna para restaurar

el filo de la cadena de sierra. Las referencias se indican en la tabla que se encuentra a continuación.

Si no sabe qué cadena de sierra tiene en su producto, comuníquese con su taller de servicio.

							
21	4,0 mm (5/32 pulg)	60°	30°	0°	0,65 mm/ 0,025"	5950046-01	5950047-01

## Baterías homologadas para el producto

**Nota:** Para obtener el máximo rendimiento del equipo de corte, Husqvarna recomienda utilizar una de las siguientes baterías aprobadas. Es posible utilizar otras

baterías, pero el rendimiento del equipo de corte disminuye.

Batería	BLi200X	BLi300
Tipo	iones de litio	iones de litio
Capacidad de la batería, Ah	5,2	9,4
Voltaje nominal, V	36	36
Peso, kg/lb	1,4/3,1	2,0/4,4

## Cargadores de batería aprobados

<b>Cargador de batería</b>	<b>QC500</b>
Voltaje de entrada, V	100-240
Frecuencia, Hz	50-60
Potencia, W	500

---

## Garantía

---

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE NORMAS ESTADOUNIDENSES

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA USUARIOS DE MOTOSIERRAS

(ANSI B175.1-2012 Anexo C)

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE RECLADA



**ADVERTENCIA:** La reculada se puede producir cuando la punta o puntera de la espada toca un objeto o cuando la madera se acerca a la cadena de sierra o la atrapa en el corte.

El contacto de la puntera, en algunos casos, puede causar una reacción inversa repentina que hará que la espada guía dé sacudidas hacia arriba y de nuevo hacia atrás, hacia el operador.

Si la cadena de sierra se atasca en la parte superior de la espada guía, es posible que esta salga expulsada hacia atrás rápidamente en dirección al operador.

Cualquiera de estas reacciones puede provocar que pierda el control de la sierra, lo que podría causar daños personales graves.

No confíe ciegamente en los dispositivos de seguridad incorporados en su sierra. Como usuario de una motosierra, debe tomar varias medidas para mantener su trabajo de corte libre de accidentes y lesiones.

Si comprende básicamente las reculadas, puede reducir o eliminar el elemento sorpresa. Los cambios repentinos contribuyen a los accidentes.

Mantenga un buen agarre firme de la sierra con ambas manos, con la mano derecha en el mango trasero y con la mano izquierda en el mango delantero, cuando el motor esté en marcha. Ponga firmemente los pulgares y los dedos alrededor de los mangos de la motosierra. Un agarre firme lo ayudará a reducir la reculada y mantener el control de la sierra. No lo suelte.

Asegúrese de que no haya obstáculos en el área en la que está cortando. No deje que la punta de la espada guía entre en contacto un tronco, ramas o cualquier otro obstáculo con el que se pudiera golpear mientras opera la sierra.

Corte a un alto régimen del motor.

No sobrepase ni corte por encima de la altura de los hombros.

Siga las instrucciones del fabricante para el mantenimiento y el afilado de la cadena de sierra.

Utilice únicamente las espadas y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante u otras equivalentes.

#### OTRAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA:** ¡No opere la motosierra con una sola mano! Usar la motosierra con una sola mano puede causar daños graves al operador, a sus ayudantes, a las personas que están en el lugar o a cualquier combinación de estas personas. Las motosierras deben usarse con las dos manos.

No opere una motosierra si está cansado.

Utilice calzado de seguridad; ropa ceñida, guantes protectores y protectores auriculares, oculares y casco.

Debe tener cuidado cuando manipule combustible. Mueva la motosierra al menos a 3 m (10') del punto de abastecimiento antes de arrancar el motor.

No permita que haya otras personas cerca de la motosierra durante el arranque o la operación de corte con ella. Mantenga a las personas y animales alejados de la zona de trabajo.

No inicie el corte hasta que tenga un área de trabajo despejada, una postura segura y una retirada planificada del árbol en caída.

Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de la cadena de sierra cuando el motor esté en marcha.

Antes de arrancar el motor, asegúrese de que la cadena de sierra no esté en contacto con nada.

Transporte la motosierra con el motor detenido, la espada guía y la cadena de sierra en la parte trasera y con el silenciador lejos de su cuerpo.

No utilice una motosierra dañada, mal ajustada o montada de forma incompleta e insegura. Asegúrese de que la cadena de sierra deje de moverse al soltar el gatillo del acelerador.

Apague el motor antes de bajar la motosierra.

Extreme las precauciones cuando corte malezas y retoños pequeños, ya que los materiales delgados pueden atascarse en la cadena de sierra y golpearlo o hacerlo perder el equilibrio.

Cuando corte una rama tensa, preste atención a la tracción, de modo que no reciba un impacto cuando la tensión de las fibras de madera se libere.

Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite o de mezcla de combustible.

Haga funcionar la motosierra solo en lugares bien ventilados.

No utilice una motosierra en un árbol, a menos que haya recibido la formación específica para hacerlo.

No opere una motosierra por sobre la altura de los hombros.

Todas las tareas de servicio de la motosierra, distintas de los puntos indicados en las instrucciones de mantenimiento y seguridad del propietario/usuario, las deben realizar técnicos de servicio cualificados. (Por

ejemplo, si se utilizan herramientas inapropiadas para retirar o sostener el volante a fin de sacar el embrague, pueden producirse daños estructurales en el volante y causar que este reviente).

Al transportar su motosierra, utilice la protección de la espada guía adecuada.

---

**Nota:** Este anexo está destinado principalmente al consumidor o a usuarios ocasionales.

---



# Table des matières

Introduction.....	65	Dépannage.....	91
Sécurité.....	68	Transport, entreposage et mise au rebut.....	91
Montage.....	75	Caractéristiques techniques.....	92
Fonctionnement.....	76	Accessoires.....	93
Entretien.....	82	Garantie.....	95

## Introduction

### Utilisation prévue

Ce produit est destiné à l'entretien professionnel des arbres tel que l'élagage et le débitage.

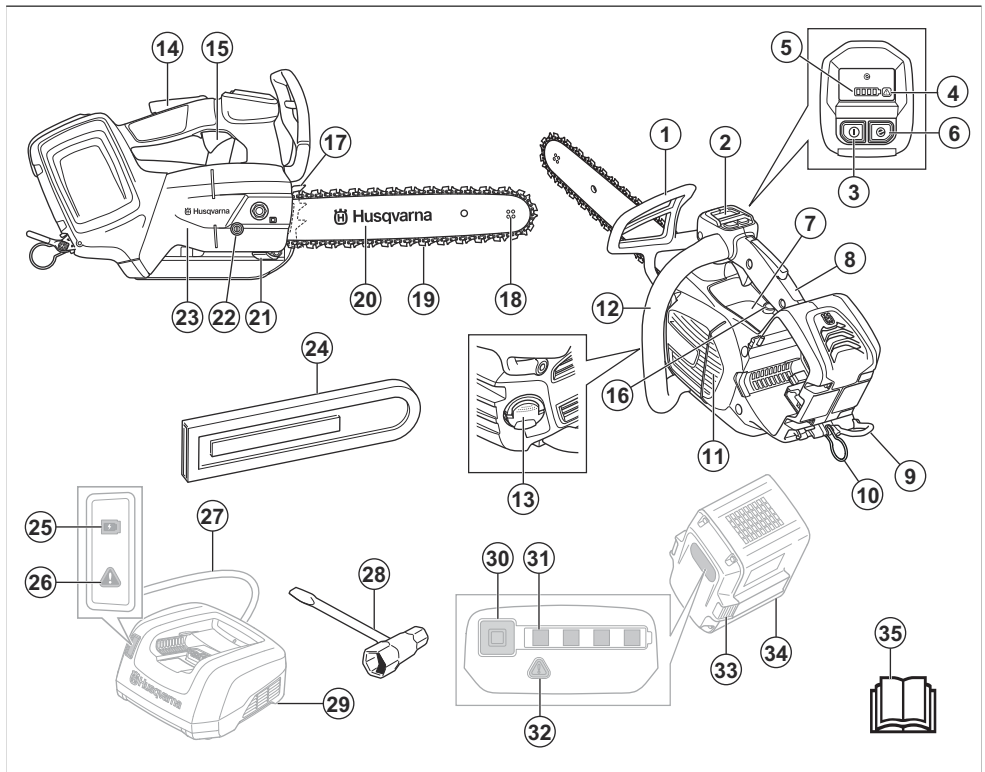
**Remarque :** Les réglementations nationales peuvent limiter l'utilisation du produit.

### Description du produit

Ce produit est un modèle de tronçonneuse avec un moteur électrique.

Le travail est constamment en cours pour augmenter votre sécurité et l'efficacité pendant l'utilisation. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre centre de services.

### Présentation du produit



1. Protection anti-rebond et frein de chaîne
2. Interface utilisateur

3. Bouton de marche/arrêt
4. Témoin d'avertissement

5. Indicateur d'état de la batterie
6. Bouton SavE
7. Autocollant d'information et d'avertissement
8. Poignée supérieure
9. Œillet de la courroie
10. Œillet de la corde
11. Boîtier du ventilateur
12. Poignée avant
13. Réservoir d'huile à chaîne
14. Mécanisme de verrouillage de la gâchette
15. Gâchette de puissance
16. Vis de réglage d'huile
17. Griffes d'abattage
18. Pignon du bout du guide-chaîne
19. Chaîne
20. Guide-chaîne
21. Attrape-chaîne
22. Vis de réglage de tension de la chaîne
23. Couvercle du pignon d'entraînement
24. Capot du guide-chaîne
25. Indicateur d'état de charge
26. Témoin d'avertissement
27. Cordon d'alimentation
28. Clé à usages multiples
29. Chargeur de batterie (accessoire)
30. Bouton, état de la batterie
31. État de la batterie
32. Témoin d'avertissement
33. Bouton de déverrouillage de la batterie
34. Batterie (accessoire)
35. Manuel d'utilisation



Tenir l'outil à deux mains lors de l'utilisation.



Ne pas utiliser l'outil d'une seule main.



Ne pas laisser le bout du guide-chaîne toucher un objet.



Avertissement! Un rebond peut se produire lorsque le bout du guide-chaîne touche un objet. Ceci entraîne un mouvement brusque du guide-chaîne vers l'opérateur. Risque de blessures graves ou de décès.



Le sens de rotation de la chaîne et la longueur maximale du guide-chaîne.



Frein de chaîne, engagé (côté droit) Frein de chaîne, désactivé (côté gauche)



Huile pour chaîne.



Tension nominale, V.



Courant continu.



Protégé contre les éclaboussures d'eau.



Équipement de coupe recommandé dans cet exemple : Longueur du guide-chaîne de 356 mm (14 pouces), rayon max. du nez à 9 dents, type de chaîne Husqvarna H38.



Valeur maximale de l'effet de rebond mesurée sans déclenchement du frein, pour la combinaison de guide-chaîne et de chaîne sur l'étiquette.

## Symboles figurant sur le produit



Risque de blessure grave ou de décès de l'utilisateur ou d'autres personnes. Faire attention et utiliser le produit correctement. Lire attentivement le manuel d'utilisation et bien comprendre les directives avant d'utiliser le produit.



Utiliser un casque de protection, des protecteurs d'oreille et des lunettes de protection



Utiliser des protections pour les pieds, les jambes, les mains et les bras.



Valeur maximale de l'effet de rebond mesurée avec frein pour la combinaison de guide-chaîne et de chaîne sur l'étiquette.



**Marque relative à l'environnement.** Le produit ou l'emballage du produit n'est pas un déchet domestique. Il faut l'envoyer dans un centre d'élimination approuvé pour équipements électriques et électroniques.



Si le produit est doté de la technologie sans fil *Bluetooth®*. Le symbole Bluetooth® sera marqué sur l'étiquette du nom du produit. Se reporter à *Technologie sans fil Bluetooth®* à la page 76.



Cette tronçonneuse ne doit être utilisée que par des personnes spécialement formées dans les travaux d'entretien des arbres. Voir le manuel de l'opérateur!

yyyywwxxxxx

La plaque signalétique ou l'impression au laser indique le numéro de série où **yyyy** représente l'année de production et **ww** la semaine de production.



Transformateur fiable



Utiliser et garder le chargeur de batterie seulement dans un endroit clos.



Double isolation.

## Proposition 65 de la Californie

**! ATTENTION!**

Ce produit contient ou émet un produit chimique qui, d'après l'État de Californie, peuvent causer le cancer, des malformations congénitales ou autre danger pour la reproduction.

## Fabricant

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE.561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500

## Responsabilité concernant le produit

Comme indiqué dans les lois en vigueur sur la responsabilité concernant les produits, nous ne serons pas tenus responsables des dommages que notre produit causerait dans les situations suivantes :

- Le produit n'est pas réparé de façon adéquate.
- Le produit est réparé avec des pièces qui ne sont pas fournies ou homologuées par le fabricant.
- Le produit comprend un accessoire qui n'est pas fourni ou homologué par le fabricant.
- Le produit n'est pas réparé par un centre de service après-vente agréé ou par une autorité homologuée.

**Remarque :** Les autres symboles et autocollants apposés sur le produit se rapportent aux exigences en matière de certification pour certains marchés.

## Symbole du manuel

Le symbole qui suit est utilisé uniquement dans les illustrations du présent manuel de l'opérateur.



Avertissement! Un rebond peut se produire lorsque le bout du guide-chaîne touche un objet. Ceci entraîne un mouvement brusque du guide-chaîne vers l'opérateur. Risque de blessures graves ou de décès.

## Symboles figurant sur la batterie et sur le chargeur de batterie



Recycler ce produit à la station de recyclage des équipements électriques et électroniques. (Pour l'Europe seulement)

---

# Sécurité

---

## Définitions relatives à la sécurité

Les avertissements, recommandations et remarques soulignent des points du manuel qui revêtent une importance particulière.



**AVERTISSEMENT** : Indique la présence d'un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou de personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas suivies.



**MISE EN GARDE** : Indique la présence d'un risque de dommages au produit, à d'autres appareils ou à la zone adjacente si les instructions du manuel ne sont pas suivies.

**Remarque** : Utilisé pour donner des renseignements plus détaillés qui sont nécessaires dans une situation donnée.

## Consignes générales de sécurité relatives aux outils électriques



**AVERTISSEMENT** : Consulter l'ensemble des avertissements relatifs à la sécurité, des instructions, des illustrations et des spécifications transmis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions indiquées ci-dessous peut provoquer une décharge, un incendie ou des blessures graves.

- **Conserver ces instructions et consignes pour consultation ultérieure.** Dans les avertissements, le terme « outil électrique » fait référence à votre appareil électrique branché sur le secteur ou alimenté par batterie (sans fil).

## Sécurité de l'aire de travail

- **Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les endroits sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
- **Ne pas utiliser des outils électriques dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les vapeurs.
- **Tenir les enfants et les spectateurs à distance lorsque l'outil électrique est en marche.** Un moment d'inattention pourrait vous en faire perdre le contrôle.

## Sécurité électrique

- **La fiche d'un outil électrique doit être adaptée à la prise. Ne jamais modifier la fiche. Ne jamais utiliser une fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises adaptées à la fiche permettent de réduire les risques d'électrocution.
- **Éviter d'entrer en contact avec les surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).** Le risque d'électrocution est plus important si le corps de l'opérateur est mis à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- **Toujours manipuler le cordon avec soin. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Pour le travail à l'extérieur, utiliser une rallonge adaptée à l'usage extérieur.** L'utilisation d'une telle rallonge réduit le risque d'électrocution.
- **S'il est impossible d'éviter de faire fonctionner la machine électrique dans un endroit humide, utiliser une alimentation avec dispositif de protection par courant différentiel résiduel (RCD).** Les disjoncteurs de courant résiduel réduisent le risque d'électrocution.

## Sécurité personnelle

- **Lors de l'utilisation d'un outil électrique, toujours demeurer attentif et faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut causer de graves blessures.
- **Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.** En utilisant l'équipement de protection (masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque, dispositif de protection pour les oreilles, etc.) qui convient aux conditions, on réduit les risques de blessure.
- **Prévenir les démarrages accidentels. Vérifier que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de brancher l'outil dans la prise ou le bloc d'alimentation, de le saisir ou de le transporter.** Le transport des outils électriques en maintenant le doigt sur l'interrupteur d'alimentation et le branchement d'outils alors que l'interrupteur est à la position de marche expose à des accidents.
- **Retirer toute clé ou clavette de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé ou une clavette

reliée à une pièce mobile de l'outil électrique peut causer une blessure.

- **Ne pas trop se pencher vers l'avant. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique lors d'un imprévu.
- **S'habiller de façon appropriée. Ne jamais porter des vêtements amples ou des bijoux. Garder les cheveux et les vêtements loin des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, s'assurer que ceux-ci sont utilisés et correctement branchés.** L'utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Ne pas laisser la parfaite connaissance de l'outil acquise en raison de l'utilisation fréquente de ce dernier engendrer la complaisance et le non-respect des principes de sécurité relatifs à l'outil.** Une négligence peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.

## Utilisation et entretien des outils électriques

- **Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique qui convient au travail à effectuer.** De cette façon, le résultat sera meilleur et le travail sera effectué de façon plus sécuritaire et au régime pour lequel l'outil électrique a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension et l'arrêt de l'outil.** Tout outil électrique dont l'interrupteur est défectueux représente un danger et doit être réparé.
- **Débrancher la fiche de la source d'alimentation ou retirer le bloc de batteries de l'outil électrique avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'outil.** Ces mesures de sécurité réduisent le risque de mise sous tension accidentelle.
- **Ranger les outils électriques hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas l'outil ou les présentes consignes utiliser celui-ci.** Les outils électriques représentent un danger lorsqu'ils sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenir les outils électriques et les accessoires. Vérifier l'outil à la recherche de pièces brisées, de mauvais alignement ou de blocage des pièces mobiles et de toute autre situation pouvant nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, il faut le réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Maintenir les outils tranchants aiguisés et propres.** Les outils tranchants correctement entretenus dont les bords de coupe sont bien affûtés sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les forets, etc., conformément aux présentes instructions et en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** L'utilisation de l'outil électrique pour

des opérations autres que celles pour lesquelles il est prévu peut entraîner des dangers.

- **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler l'outil de manière sécuritaire, ni d'en conserver le contrôle lorsqu'une situation inattendue se présente.

## Utilisation et entretien des outils électriques à batteries

- **Ne recharger qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc de batteries.
- **N'utiliser des outils électriques qu'avec les blocs de batteries spécifiquement indiqués.** L'utilisation d'autres groupes de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsqu'on n'utilise pas le bloc de batteries, le tenir à l'écart d'objets métalliques, tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Une utilisation abusive peut laisser s'échapper du liquide de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consulter en outre un médecin immédiatement.** Le liquide échappé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil défectueux ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière inattendue et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures potentielles.
- **Ne pas exposer un bloc de batteries ou l'outil au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut provoquer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Charge incorrectement ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter les risques d'incendie.

## Réparations

- **Faire entretenir votre outil électrique par un technicien qualifié et utiliser uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.** L'entretien adéquat de l'outil permet une utilisation plus sécuritaire.
- **Ne jamais tenter de réparer un bloc de batteries endommagé.** La réparation des blocs de batteries ne devrait être effectuée que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.

## Consignes de sécurité générale concernant la tronçonneuse

- **Lorsque la tronçonneuse est en marche, maintenir la chaîne éloignée de toutes les parties du corps. Avant de démarrer la tronçonneuse, s'assurer que la chaîne n'est pas en contact avec quoi que ce soit.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'une tronçonneuse peut entraîner l'enchevêtrement de la chaîne avec les vêtements ou une partie du corps.
- **Toujours placer la main droite sur la poignée supérieure et la main gauche sur la poignée avant.** Éviter d'inverser la position des mains, car cela accroît le risque de blessure.
- **Tenir la tronçonneuse par les surfaces de prise isolées uniquement, car la chaîne pourrait entrer en contact avec un câble dissimulé.** Si la chaîne entre en contact avec un câble sous tension, les parties exposées en métal de la tronçonneuse pourraient agir comme conducteur et électrocuter l'utilisateur.
- **Porter des lunettes de protection. Il est recommandé de porter également du matériel de protection pour les oreilles, la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Le port d'équipement de protection approprié réduit le risque de blessures personnelles causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec la chaîne.
- **Ne pas utiliser une tronçonneuse sur une échelle, sur un toit ou sur n'importe quel support instable.** L'utilisation de la tronçonneuse de cette manière peut entraîner des blessures graves.
- **Toujours s'assurer d'avoir un bon appui et utiliser la tronçonneuse uniquement quand vous êtes debout sur une surface plane, stable et sûre.** Sur une surface glissante ou instable, il y a un risque de perte d'équilibre ou de contrôle de la tronçonneuse.
- **Lors de la coupe d'une branche en tension, prendre garde à l'effet de rebond.** Lorsque la tension présente dans les fibres du bois est relâchée, la branche peut frapper l'opérateur ou lui faire perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- **Transporter la tronçonneuse par la poignée avant, moteur coupé et la chaîne loin de votre corps. Pour transporter ou ranger la tronçonneuse, toujours installer le capot du guide-chaîne.** Le maniement approprié de la tronçonneuse réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne en mouvement.
- **Suivre les instructions de lubrification, de mise sous tension de la chaîne et de changement du guide-chaîne et de la chaîne.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se rompre ou accroître le risque de rebond.
- **Utiliser la tronçonneuse uniquement pour couper du bois. Ne pas utiliser la tronçonneuse à des fins non prévues. Ne pas l'utiliser pour couper, par exemple, du métal, du plastique, un ouvrage de maçonnerie ou des matériaux de construction non composés de bois.** L'utilisation de la tronçonneuse à des fins autres que celles pour lesquels elle a été prévue peut entraîner une situation dangereuse.

- **Cette tronçonneuse n'est pas conçue pour l'abattage d'arbres.** L'utilisation de la tronçonneuse à des fins autres que celles pour lesquels elle a été prévue peut entraîner des blessures très graves à l'opérateur et aux personnes à proximité.
- **Suivre toutes les instructions lors du dégagement du matériel coincé, du remisage ou de l'entretien de la tronçonneuse. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt et que le bloc de batteries est retiré.** L'actionnement accidentel de la tronçonneuse lors du dégagement du matériel coincé peut entraîner des blessures graves.

## Causes et prévention des rebonds

Un rebond peut se produire pendant le sciage lorsque le nez du guide-chaîne touche un objet ou lorsque la pièce de bois se referme et bloque la tronçonneuse. Dans certains cas, quand le bout du guide-chaîne touche un objet, la tronçonneuse rebondit vers l'opérateur. Si la chaîne se coince au bout du guide-chaîne, celui-ci peut rebondir rapidement vers l'opérateur. Ces réactions peuvent vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer des blessures graves. Ne vous fiez pas exclusivement aux dispositifs de sécurité intégrés à votre tronçonneuse. En tant qu'opérateur de la tronçonneuse, il vous incombe de prendre les mesures nécessaires pour éviter tout accident et toute blessure pendant le travail. Les rebonds résultent d'une mauvaise utilisation de la tronçonneuse, d'une méthode de travail incorrecte ou de mauvaises conditions de coupe. Il est possible de les éviter en prenant les mesures de précaution ci-dessous.

- **Tenir fermement la tronçonneuse des deux mains, avec les pouces et les doigts qui entourent les poignées, et placer le corps et les bras de manière à pouvoir résister à la force d'un éventuel rebond.** La force de rebond peut être contrôlée si vous prenez les bonnes précautions. Ne pas lâcher la tronçonneuse.
- **Ne jamais couper à une hauteur supérieure à celle des épaules.** De cette façon, le risque de contact accidentel sera réduit et il sera plus facile de contrôler la tronçonneuse dans des situations imprévues.
- **Utiliser uniquement les guide-chaîne et les chaînes indiqués par le fabricant.** Les guide-chaîne et les chaînes non conformes peuvent entraîner la rupture de la chaîne ou un rebond.
- **Suivre les instructions du fabricant pour l'affûtage de la chaîne et l'entretien de la tronçonneuse.** La réduction de la hauteur de la jauge de profondeur peut accroître le risque de rebond.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

### Bluetooth®



**MISE EN GARDE :** Les modifications ou les changements apportés à cet équipement non expressément approuvés par Husqvarna peuvent annuler

l'autorisation de la FCC d'utiliser cet équipement.

**Avis :** Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC et à la norme RSS d'Industrie Canada pour les appareils exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

**Remarque :** Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne pourront pas se produire dans une installation particulière. Si cet équipement engendre des interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est raccordé.
- Communiquer avec le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Déclaration de conformité des fournisseurs pour Husqvarna T540i XP**

#### **Partie responsable**

*Husqvarna Professional Product, Inc.*

*9335 Harris Corners Parkway*

*Suite 500*

*Charlotte, NC 28269 ÉTATS-UNIS*

*États-Unis*

**Coordonnées pour les États-Unis :** Michael Campbell, directeur principal de la conformité aux tests de qualité, téléphone : +1 704 597 5000

## Consignes générales de sécurité



**AVERTISSEMENT :** Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

- Ce produit est un outil dangereux s'il est utilisé de façon insouciant ou inappropriée. Cet outil peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes. Il est très important de lire et de comprendre le contenu de ce manuel de l'opérateur.
- Ne pas modifier le produit sans l'approbation du fabricant. Ne pas utiliser un produit qui a été modifié par d'autres, et toujours utiliser des accessoires d'origine. Les modifications non approuvées par le fabricant peuvent entraîner des blessures graves voire mortelles pour l'utilisateur ou pour d'autres personnes. Votre garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non autorisés.
- L'inhalation à long terme des vapeurs d'huile pour chaîne et des copeaux peut provoquer des problèmes de santé.
- Ce produit produit un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Ce champ magnétique peut, dans certains cas, nuire aux implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, il est recommandé aux personnes ayant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser le produit.
- Les renseignements contenus dans ce manuel de l'opérateur ne remplacent pas les connaissances et expériences professionnelles. En cas d'appréhension lors de l'utilisation du produit, l'arrêter immédiatement. Communiquer avec votre centre de services ou avec un utilisateur professionnel de tronçonneuse. Ne pas tenter d'effectuer des tâches si vous avez des doutes!

## Équipement de protection personnelle



**AVERTISSEMENT :** Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.



- La plupart des accidents de tronçonneuses se produisent lorsque la chaîne touche l'utilisateur. Utiliser un équipement de protection personnelle homologué lors de l'utilisation. Cet équipement de protection personnelle n'élimine pas complètement les risques de blessures, mais il peut en réduire la gravité en cas d'accident. Communiquer avec votre centre de services pour obtenir des recommandations sur le matériel à utiliser.
- Vos vêtements doivent être ajustés, mais ne doivent pas limiter vos mouvements. Vérifier régulièrement l'état de l'équipement de protection personnelle.
- Utiliser un casque de protection approuvé.
- Utiliser un dispositif de protection homologué pour les oreilles. L'exposition prolongée au bruit peut causer des lésions auditives permanentes.
- Utiliser des lunettes de protection ou une visière faciale afin de réduire le risque de blessure due à une projection d'objets. Le produit peut projeter des objets (copeaux, petits morceaux de bois et plus encore) à grande vitesse. Il peut en résulter des blessures graves, en particulier aux yeux.
- Utiliser des gants de protection pour tronçonneuse.
- Utiliser des pantalons de protection pour tronçonneuse.
- Utiliser des bottes de protection pour tronçonneuse à embout en acier et semelles antidérapantes.
- Une trousse de premiers secours doit toujours être disponible.
- Risque de production d'étincelles. Garder un extincteur et une pelle à proximité pour éviter les feux de forêt.

### Dispositifs de sécurité sur l'outil

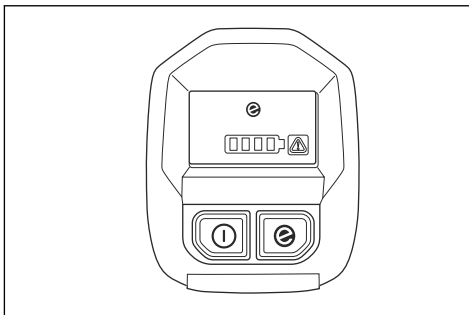


**AVERTISSEMENT :** Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

- Ne pas utiliser un outil dont les dispositifs de protection sont défectueux.
- Vérifier régulièrement les dispositifs de sécurité. Reportez-vous à *Entretien et vérifications des dispositifs de sécurité du produit à la page 83*.
- Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, communiquer avec votre centre de services Husqvarna

### Fonctions de l'interface utilisateur

L'interface utilisateur comprend le bouton de marche/arrêt, le bouton SavE, l'état de la batterie et le témoin d'avertissement. L'indicateur d'avertissement clignote si le frein de chaîne est engagé ou s'il y a un risque de surcharge. La protection contre la surcharge arrête temporairement le produit et celui-ci ne peut plus être utilisé jusqu'à ce que la température diminue. Si le témoin d'avertissement s'allume en continu, communiquez avec votre centre de services.



Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'interface utilisateur, voir la section *Présentation du produit à la page 65*.

### La fonction d'arrêt automatique

Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui arrête le produit s'il n'est pas utilisé pendant trois minutes.

**Remarque :** Si le frein de chaîne est engagé, le produit reste allumé pendant 30 minutes.

### Frein de chaîne et protège-main avant

Votre produit est doté d'un frein de chaîne qui arrête la chaîne en cas de rebond. Le frein de chaîne réduit le risque d'accidents, mais seul l'utilisateur peut les éviter.

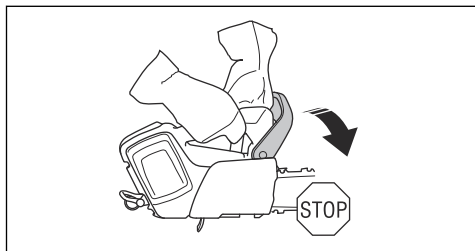


**AVERTISSEMENT :** Ne pas s'engager dans les situations où il y a un risque de rebond. Faire attention lors de l'utilisation du produit et s'assurer que la zone de rebond du guide-chaîne ne touche pas un objet.

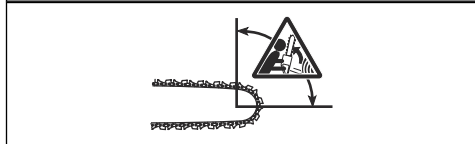
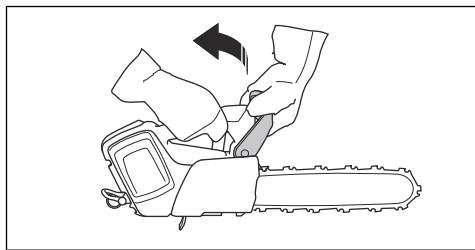
Le frein de chaîne s'engage manuellement par la main gauche ou automatiquement au moyen du mécanisme de déverrouillage de la fonction d'inertie. Pousser le protège-main avant vers l'avant pour engager manuellement le frein de chaîne. Ce mouvement lance



un mécanisme à ressort qui arrête le pignon d'entraînement.



Tirer le protège-main avant vers l'arrière pour désengager le frein de chaîne.

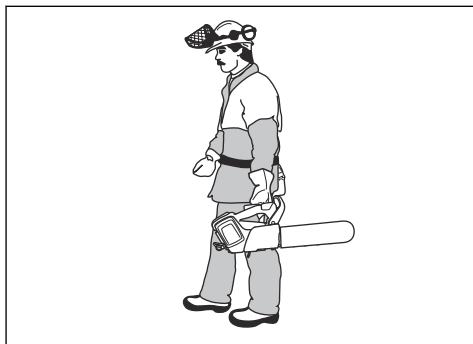


La manière dont le frein de chaîne est engagé dépend de la force du rebond et de la position du produit. En cas de rebond intense avec la zone de rebond le plus loin possible, le frein de chaîne s'engage par déverrouillage de la fonction d'inertie. Si le rebond est faible ou la zone de rebond est plus proche, le frein de chaîne s'engage manuellement à main gauche.

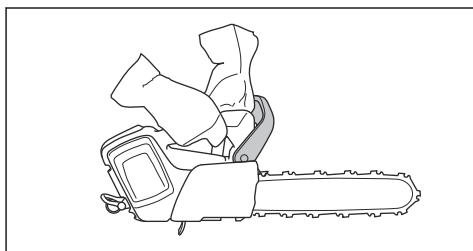


Utiliser le frein de chaîne en tant que frein de stationnement lors du démarrage du produit ou de déplacement sur de courtes distances. Cela réduit le

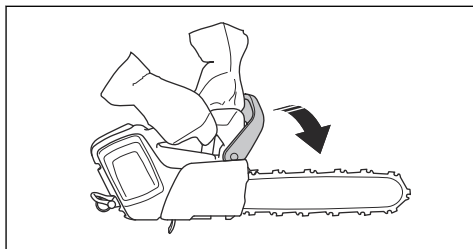
risque de contact avec la chaîne pour vous et les personnes qui vous entourent.



Un rebond peut être très soudain et violent. La plupart des rebonds sont faibles et n'engagent pas toujours le frein de chaîne. Si un rebond se produit lors de l'utilisation du produit, tenir fermement les poignées et ne pas les lâcher.



La protection anti-rebond réduit également le risque de contact avec la chaîne si la main gauche lâche la poignée avant.

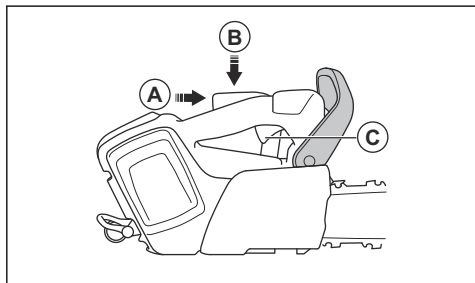


En position d'abattage, il n'est pas possible d'engager manuellement le frein de chaîne. Le frein de chaîne ne peut être engagé dans cette position qu'au moyen du mécanisme de déverrouillage de l'inertie.

### Mécanisme de verrouillage de la gâchette

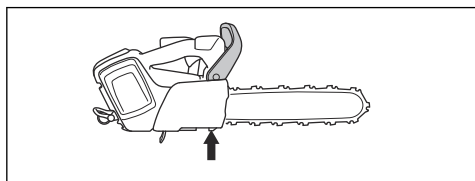
Le mécanisme de verrouillage de la gâchette empêche tout fonctionnement accidentel de la gâchette. Si on appuie sur le dispositif de verrouillage de la gâchette de puissance vers l'avant (A), puis sur le dispositif de verrouillage de la gâchette de puissance contre la

poignée (B), la gâchette de puissance (C) est relâchée. Quand la poignée est relâchée, la gâchette et son mécanisme de verrouillage retournent à leur position initiale.



### Attrape-chaîne

L'attrape-chaîne attrape la chaîne au cas où elle casse ou se desserre. Si la tension de la chaîne est appropriée, le risque diminue. Le risque diminue également en cas d'entretien approprié du guide-chaîne et de la chaîne. Pour obtenir des instructions, se reporter aux sections *Montage à la page 75* et *Entretien à la page 82*.



### Consignes de sécurité pour la maintenance



**AVERTISSEMENT** : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant de procéder à l'entretien du produit.

- Retirer la batterie avant d'effectuer l'entretien, de procéder à d'autres contrôles ou d'assembler le produit.
- L'opérateur ne doit effectuer que les travaux de réparation et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Se rendre dans le centre de service agréé pour les travaux de réparation ou d'entretien plus importants.
- Ne pas nettoyer la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Les détergents puissants peuvent endommager le plastique.
- En absence d'entretien, cela réduit la durée de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spécifique est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si toutes les vérifications indiquées dans ce manuel

d'utilisation ne sont pas homologuées une fois l'entretien effectué, se rendre dans le centre de service. La disponibilité des réparations et des entretiens effectués de façon professionnelle est garantie pour votre produit.

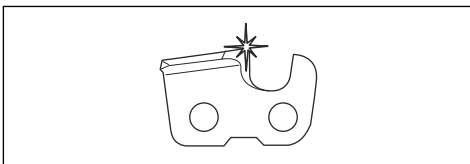
- Utiliser des pièces de rechange d'origine.

### Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe.

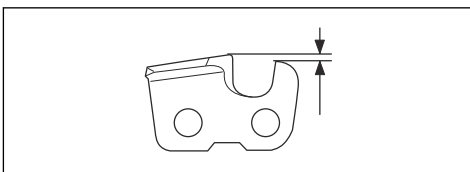


**AVERTISSEMENT** : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- N'utiliser que les combinaisons de guide-chaîne et de chaîne et l'équipement d'affûtage approuvés. Se reporter à la section *Accessoires à la page 93* pour obtenir des instructions.
- Utiliser des gants de protection lors de l'utilisation de la chaîne ou d'opérations d'entretien sur celle-ci. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.
- Toujours s'assurer que la dent de coupe est affûtée de façon adéquate. Pour l'affûter, respecter nos instructions et utiliser le gabarit de lime recommandé. Une chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.

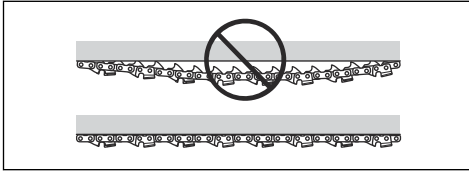


- Conservé le bon réglage de la jauge de profondeur. Respecter nos instructions et utiliser le réglage de la jauge de profondeur recommandé. Un réglage de la jauge de profondeur trop grand augmente le risque de rebond.



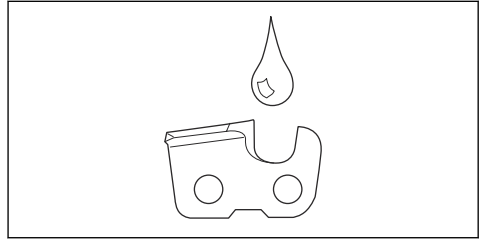
- S'assurer que la chaîne est correctement tendue. Si la chaîne n'est pas serrée contre le guide-chaîne, elle peut dérailler. Une tension inappropriée de la chaîne augmente l'usure du guide-chaîne, de la

chaîne et du pignon d'entraînement de la chaîne. Reportez-vous à *Accessoires à la page 93*.



- Effectuer régulièrement l'entretien de l'équipement de coupe et le maintenir correctement lubrifié. Si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée, le risque

d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement de la chaîne augmente.



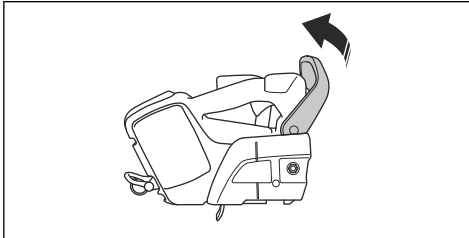
## Montage

### Montage du guide-chaîne et de la chaîne

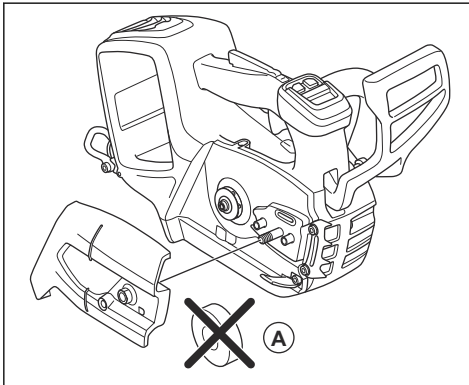


**AVERTISSEMENT** : Toujours retirer la batterie avant d'assembler ou d'effectuer l'entretien de l'outil.

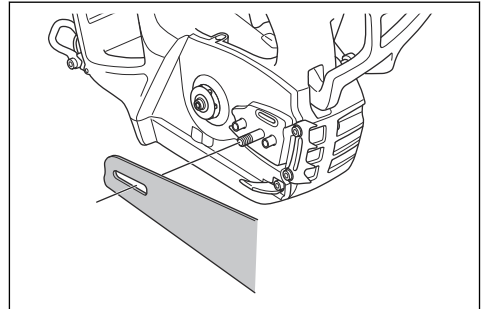
#### 1. Désengager le frein de chaîne



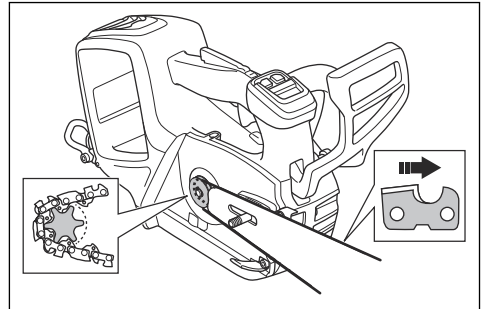
#### 2. Desserrer l'écrou du guide. Retirer le couvercle du pignon d'entraînement et l'anneau de transport (A).



#### 3. Installer le guide-chaîne sur le boulon de guide.



#### 4. Diriger le guide-chaîne vers l'arrière jusqu'au bout. Soulever la chaîne au-dessus du pignon d'entraînement et l'engager dans la rainure du guide-chaîne. Commencer par le dessus du guide-chaîne.



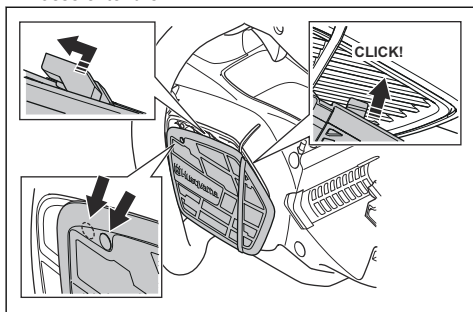
5. S'assurer que les bords des découpeuses s'orientent vers l'avant sur le bord supérieur du guide-chaîne.
6. Installer le couvercle du pignon d'entraînement et diriger l'axe de réglage de chaîne dans le trou du guide-chaîne.
7. S'assurer que les maillons de la chaîne s'ajustent correctement sur le pignon d'entraînement.
8. S'assurer que la chaîne est bien engagée dans la rainure du guide-chaîne.

9. Serrer l'écrou du guide avec les doigts.
10. Serrer la chaîne. Se reporter à la section *Pour régler la tension de la chaîne à la page 88* pour obtenir des instructions.

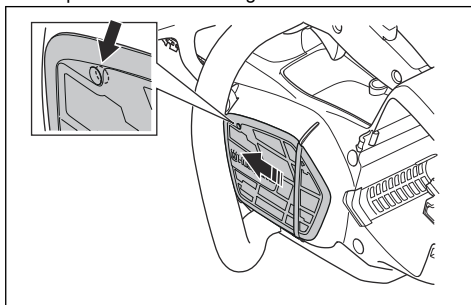
## Installation de la grille de prise d'air (en option)

Pour la coupe de matériaux qui génèrent beaucoup de poussières et de fines particules dans l'air, il est recommandé d'utiliser une grille de prise d'air.

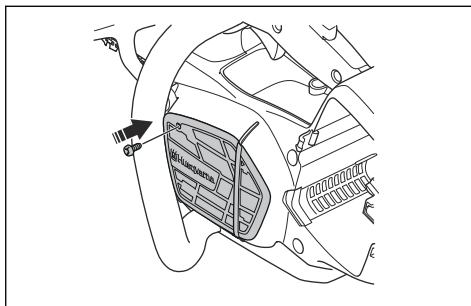
1. Maintenir la grille de prise d'air contre l'emplacement du ventilateur. Veiller à placer l'orifice de la grille de prise d'air sur le côté droit de l'orifice de l'emplacement du ventilateur.
2. Pousser avec précaution la grille de prise d'air contre l'emplacement du ventilateur jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.



3. Pousser la grille de prise d'air vers la gauche jusqu'à ce que les trous soient alignés.



4. Installer la vis.



## Fonctionnement

### Introduction



**AVERTISSEMENT :** Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant d'utiliser le produit.

### Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des renseignements détaillés sur votre produit Husqvarna.

- Renseignements détaillés sur le produit.
- Renseignements et aide au sujet des pièces de rechange et de l'entretien du produit.

### Technologie sans fil Bluetooth®

Les produits Bluetooth® dotés de la technologie sans fil intégrée peuvent se connecter à des appareils mobiles

et permettre des fonctions supplémentaires depuis la connexion Husqvarna.

Le symbole de la technologie sans fil *Bluetooth®* s'allume lorsque votre appareil mobile est connecté au produit.



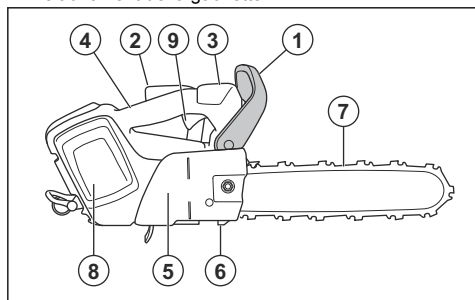
### Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Télécharger l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. S'inscrire dans l'application Husqvarna Connect.
3. Suivre les étapes décrites dans l'application Husqvarna Connect pour connecter et enregistrer le produit.

**Remarque :** L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés.

## Pour vérifier le fonctionnement avant d'utiliser le produit

1. Vérifier le frein de chaîne pour s'assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
2. Vérifier le mécanisme de verrouillage de la gâchette pour s'assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
3. Vérifier le clavier pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
4. S'assurer qu'il n'y a pas d'huile sur les poignées.
5. Vérifier pour s'assurer que toutes les pièces sont correctement fixées et ne sont pas endommagées ou manquantes.
6. Vérifier l'attrape-chaîne pour s'assurer qu'il est correctement fixé.
7. Vérifier la tension de la chaîne.
8. Charger la batterie et s'assurer qu'il est correctement fixé au produit.
9. S'assurer que la chaîne s'arrête en cas de relâchement de la gâchette.



## Pour utiliser l'huile de chaîne appropriée



**AVERTISSEMENT :** n'utilisez pas de l'huile usagée, susceptible de provoquer des blessures graves et de nuire gravement à l'environnement. L'huile usagée peut aussi endommager la pompe à huile, le guide-chaîne et la chaîne.



**AVERTISSEMENT :** la chaîne peut ralentir si l'équipement de coupe n'est pas suffisamment lubrifié. Risque de blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur.



**AVERTISSEMENT :** Pour que cette fonction soit opérationnelle, utilisez l'huile de chaîne appropriée. Adressez-vous à votre

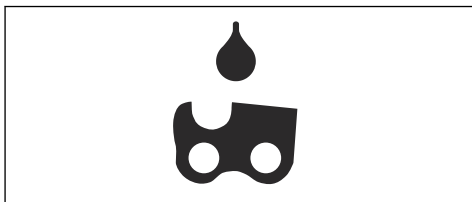
atelier d'entretien lorsque vous sélectionnez votre huile de chaîne.

- Utilisez de l'huile de chaîne Husqvarna pour optimiser la durée de vie de la chaîne et éviter de nuire à l'environnement. Si l'huile de chaîne Husqvarna n'est pas disponible, nous vous recommandons d'utiliser une huile de chaîne ordinaire.
- Utilisez une huile de chaîne qui adhère bien à la chaîne.
- Utilisez une huile de chaîne dont la viscosité est adaptée à la température de l'air.



**MISE EN GARDE :** À des températures inférieures à 0 °C (32 °F), certaines huiles de chaîne s'épaississent trop, ce qui peut endommager les composants de la pompe à huile.

- Utilisez les équipements de coupe recommandés. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 93*.
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile de chaîne.
- Remplissez le réservoir d'huile de chaîne avec de l'huile de chaîne.
- Serrez bien le bouchon.



**Remarque :** Pour connaître l'emplacement du réservoir d'huile de chaîne sur votre produit, reportez-vous à la section *Présentation du produit à la page 65*.

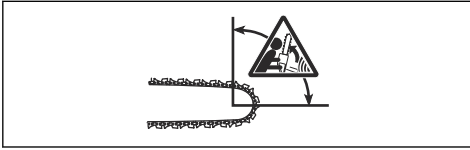
## Renseignements sur le rebond



**AVERTISSEMENT :** Un rebond peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes. Pour réduire le risque, il est nécessaire de connaître les causes du rebond et de savoir comment l'éviter.

Un rebond se produit lorsque la zone de rebond du guide-chaîne touche un objet quelconque. Un rebond

peut se produire soudainement avec une force importante, qui projette le produit vers l'opérateur.



Le rebond se produit toujours dans le plan de coupe du guide-chaîne. Généralement, le produit est projeté contre l'utilisateur; il peut aussi se déplacer dans un autre sens. C'est la façon dont le produit est utilisé lorsque le rebond se produit qui détermine le sens de déplacement.



Un plus petit rayon du bout du guide-chaîne diminue la force du rebond.

Utiliser une tronçonneuse à faible rebond pour réduire les effets de rebond. Ne pas laisser la zone de rebond toucher un objet.



**AVERTISSEMENT :** Aucune chaîne n'empêche complètement un rebond. Toujours respecter les instructions.

### Questions fréquentes à propos du rebond

• **Est-ce que la main engage toujours le frein de chaîne en cas de rebond?**

Non. Il est nécessaire d'exercer une certaine force pour pousser le protège-main avant vers l'avant. Si la force nécessaire n'est pas utilisée, le frein de chaîne ne peut être engagé. Il est également nécessaire de tenir les poignées du produit des deux mains de façon stable pendant le travail. Si un rebond se produit, il est possible que le frein de chaîne n'arrête pas la chaîne avant qu'elle heurte l'utilisateur. Il y a aussi certaines positions dans lesquelles votre main ne peut pas toucher le protège-main avant pour engager le frein de chaîne.

• **Est-ce que le mécanisme de déverrouillage de l'inertie engage toujours le frein de chaîne en cas de rebond?**

Non. Premièrement, le frein de chaîne doit fonctionner correctement. Se reporter à la section *Entretien et vérifications des dispositifs de sécurité du produit à la page 83* pour obtenir des instructions sur la façon de vérifier le frein de chaîne. Il est recommandé d'effectuer cette opération chaque fois avant d'utiliser le produit. Deuxièmement, la force de rebond doit être importante pour engager le frein de chaîne. Si le frein de chaîne est trop sensible, il peut s'engager pendant un fonctionnement rude.

• **Le frein de chaîne me protège-t-il toujours des blessures en cas de rebond?**

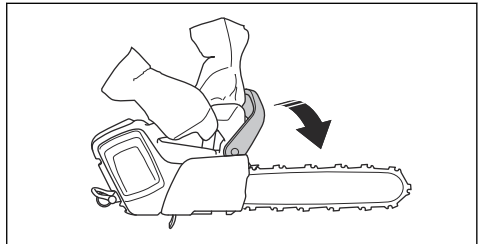
Non. Le frein de chaîne doit fonctionner correctement afin de fournir la protection. Le frein de chaîne doit également être engagé en cas de rebond pour arrêter la chaîne. Si l'utilisateur se trouve à proximité du guide-chaîne, le frein de chaîne peut manquer de temps pour arrêter la chaîne avant qu'elle heurte l'utilisateur.



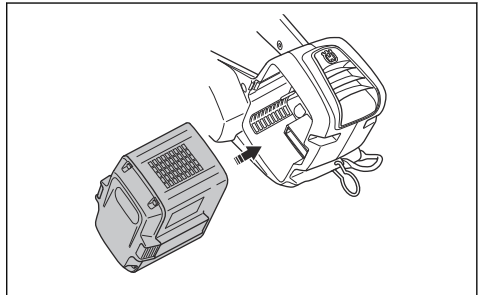
**AVERTISSEMENT :** Seuls l'utilisateur et une bonne technique de travail peuvent empêcher les rebonds.

### Mise sous tension de l'appareil

1. Vérifier le fonctionnement de la gâchette et de son mécanisme de verrouillage. Se reporter à la section *Vérification du verrouillage de la gâchette à la page 84*.
2. Pousser le protège-main avant vers l'avant pour engager le frein de chaîne.



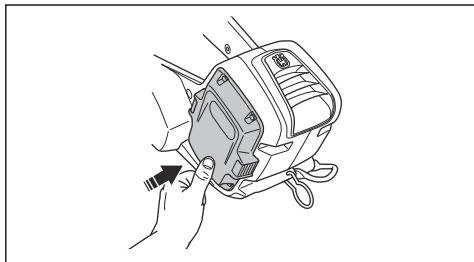
3. Insérer la batterie dans son support.





**MISE EN GARDE :** S'assurer que la batterie est correctement installée dans son support. Si la batterie ne s'insère pas facilement dans son support, elle n'est pas bien installée.

- Appuyer sur la partie inférieure de la batterie jusqu'à entendre un clic.



- Appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir enfoncé jusqu'à ce qu'une DEL verte s'allume.



**AVERTISSEMENT :** Lors du démarrage du produit dans l'arbre, engager le frein de chaîne avant d'abaisser le produit sur l'estrope.

## Pour utiliser la fonction SavE (économie)

La fonction SavE réduit la vitesse de la chaîne et la puissance du produit.

- Appuyer sur le bouton SavE. La DEL verte s'allume.
- Appuyer de nouveau sur le bouton SavE pour désactiver la fonction. La DEL verte s'éteint.

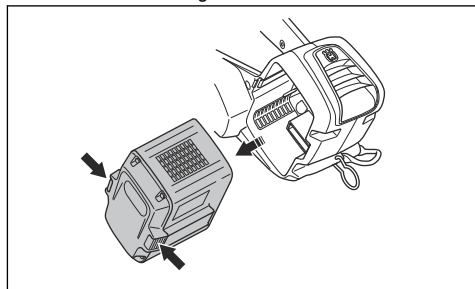


## Arrêt de la machine

- Appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que la DEL verte s'éteigne.



- Appuyer sur les boutons de déverrouillage de la batterie pour retirer celle-ci de son support afin d'éviter un démarrage accidentel.



## Renseignements généraux sur la technique de travail.

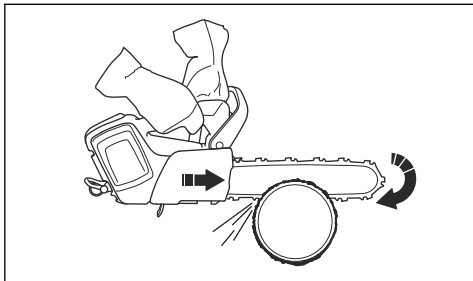
Ci-dessous quelques renseignements généraux sur la façon d'utiliser ce produit.



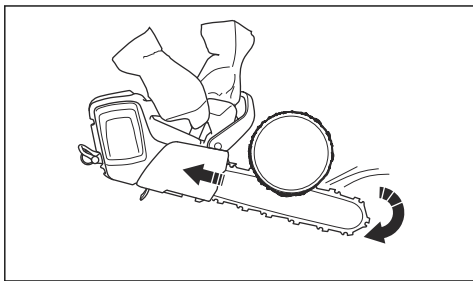
**AVERTISSEMENT :** Les renseignements relatifs aux techniques de travail du présent manuel de l'opérateur ne sont pas une formation adéquate justifiant l'utilisation de ce produit destiné à l'entretien des arbres. Ce produit doit être utilisé seulement par un personnel chargé de l'entretien des arbres ayant une formation spéciale! Le fait de l'utiliser sans formation appropriée peut entraîner des blessures graves. Ne pas tenter d'effectuer des tâches lorsqu'on a des appréhensions!

- La méthode tirée consiste à couper au moyen de la partie inférieure du guide-chaîne. La chaîne traverse l'arbre lors de la coupe. Dans cette position, le

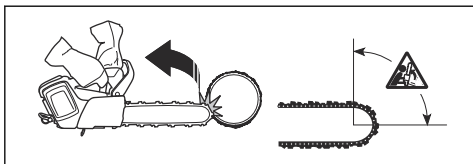
contrôle du produit et de la position de la zone de rebond est meilleur.



- Une coupe poussante consiste à couper au moyen de la partie supérieure du guide-chaîne. La chaîne pousse le produit dans le sens de l'opérateur.



**AVERTISSEMENT :** Faire preuve de prudence lors d'une coupe poussante. Si la chaîne reste emprisonnée dans le tronc d'arbre, le produit peut être poussé dans votre direction. Éviter cette force où il y a un risque que la zone de rebond du guide-chaîne entre en contact avec l'arbre. Cela entraîne un rebond.



- Utiliser le plein régime lors de la coupe.
- Relâcher la gâchette après chaque coupe.



**MISE EN GARDE :** Le moteur peut être endommagé s'il tourne pendant trop longtemps à pleine puissance et sans charge. Ce serait le cas lors d'une coupe sans résistance de la chaîne.

## Pour préparer le produit à des fins d'utilisation dans l'arbre.

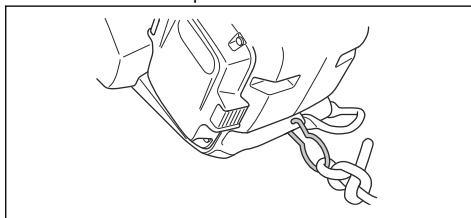
### Utilisateur au sol

En tant qu'utilisateur au sol, effectuer les étapes suivantes.

1. Examiner le produit.
2. Charger la batterie.
3. Fixer l'extrémité d'une estrope de sécurité homologuée à l'œillet de la corde.

**Remarque :** Une estrope de sécurité permet de s'assurer que le produit ne heurte pas le sol s'il tombe.

4. S'assurer qu'il y a un mousqueton sur l'autre extrémité de l'estrope de sécurité.



5. Mettre l'outil sous tension.
6. Mettre le produit hors tension.
7. Engager le frein de chaîne.
8. Soulever le produit jusqu'à l'opérateur dans l'arbre. Utiliser des outils d'escalade.



**AVERTISSEMENT :** S'assurer que le produit est fixé en toute sécurité lorsqu'il est levé jusqu'à l'opérateur dans l'arbre.

### Utilisateur dans l'arbre

En tant qu'utilisateur dans l'arbre, suivre les instructions ci-dessous.



1. Avant de détacher l'estrope de sécurité des outils d'escalade, attacher la machine au harnais. Attacher la machine au harnais à l'aide de l'œillet de courroie ou de l'anneau d'acier se trouvant sur l'estrope de sécurité.



**AVERTISSEMENT :** Fixer l'estrope de sécurité sur l'un des points de raccordement recommandés sur le harnais.



**AVERTISSEMENT :** Si uniquement l'estrope de sécurité est utilisée pour attacher la machine au harnais, faire descendre la machine à l'extrémité de l'estrope de sécurité. Ne pas lâcher le produit en hauteur.

2. Utiliser des mousquetons homologués pour fixer l'extrémité libre de l'estrope de sécurité à l'un des points de raccordement du harnais. Ceci est votre point de raccordement principal.



**MISE EN GARDE :** L'estrope de sécurité ne doit être fixée qu'à l'œillet de la corde.

3. S'assurer d'être dans une position stable et sécuritaire pour effectuer la coupe.
4. Détacher la machine du point de raccordement secondaire, démarrer et effectuer la coupe.
5. Engager le frein de chaîne dès que la coupe est terminée.

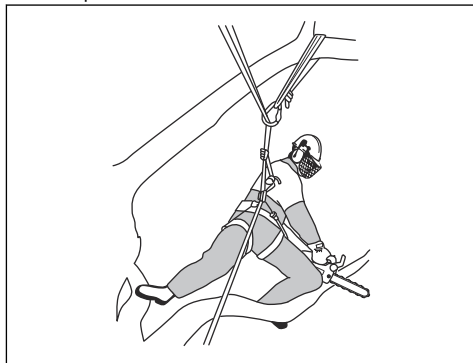
## Pour utiliser le produit dans un arbre



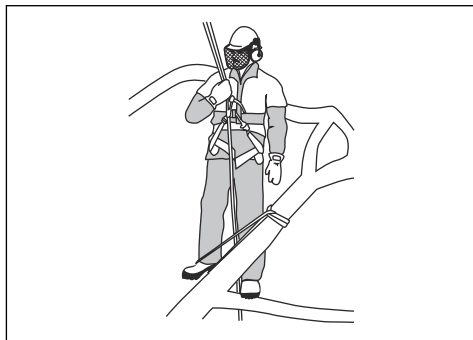
**AVERTISSEMENT :** La plupart des accidents se produisent lorsque l'opérateur perd le contrôle total du produit ou la position de travail.

- Garder une position de travail sécuritaire.
- Couper les sections horizontales au niveau des hanches et des sections verticales au niveau du plexus solaire.
- Tenir l'outil avec les deux mains.

- S'assurer d'être dans une position stable et conserver une faible force latérale lors de la coupe de branches verticales. Diriger la ligne de sécurité au moyen d'un autre point de raccordement pour éliminer ou éviter l'augmentation des forces latérales. Il est également possible d'utiliser une estrope réglable directement entre le harnais et un autre point de raccordement.

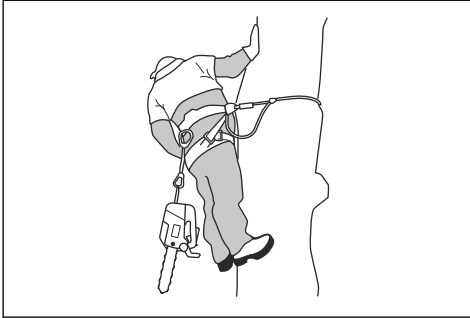


- Utiliser un coulisseau pour conserver une position de travail sécuritaire.



- Vérifier le harnais, la ceinture et les cordages à des intervalles réguliers.

- S'il est nécessaire de grimper sur un arbre avec le produit, le fixer sur le point de raccordement arrière du harnais. Le point de raccordement arrière permet de maintenir le produit à l'écart des cordes d'escalade et de s'assurer que le poids est pris en charge de façon à protéger votre colonne vertébrale.



**AVERTISSEMENT :** Engager le frein de chaîne lors de l'abaissement du produit sur l'estrope.

## Pour dégager un produit coincé

1. Mettre le produit hors tension.
2. Fixer le produit en toute sécurité sur le côté intérieur de l'arbre, contre le côté tronc de la coupe ou sur une ligne différente de l'outil.
3. Éloigner la tronçonneuse à perche de l'entaille tout en soulevant la branche au besoin.



**AVERTISSEMENT :** Ne pas essayer de tirer le produit pour le dégager. Risque de blessures graves.

4. Au besoin, utiliser une scie égoïne ou une autre tronçonneuse pour libérer la machine. Couper la branche à un minimum de 30 cm (12 po) à partir du produit coincé. Effectuer la coupe sur l'extrémité extérieure de la zone de coincement du produit.

## Entretien

### Introduction



**AVERTISSEMENT :** Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant de faire l'entretien du produit.

Voici les mesures d'entretien à effectuer sur l'appareil. Pour plus d'information, se reporter à *Entretien à la page 82*.

### Calendrier d'entretien



**AVERTISSEMENT :** Retirer la batterie avant de procéder à l'entretien.

Entretien	Avant l'utilisation	Hebdomadaire	Mensuel
Nettoyer les pièces externes de l'outil.	X		
Assurez-vous que la gâchette de puissance et son mécanisme de verrouillage fonctionnent correctement.	X		
Nettoyer le frein de chaîne et vérifier qu'il fonctionne de façon sécuritaire. Vérifier que l'attrape-chaîne n'est pas endommagé. Le remplacer au besoin	X		
Pour obtenir une usure plus égale, faire tourner le guide-chaîne. Vérifier que l'orifice de graissage du guide-chaîne n'est pas bouché. Nettoyer la rainure du guide-chaîne.	X		
S'assurer que le guide-chaîne et la chaîne ont suffisamment d'huile.	X		
Vérifier la chaîne. Vérifier s'il y a des fissures et s'assurer que la chaîne n'est pas rigide ou anormalement usée. Remplacer au besoin.	X		

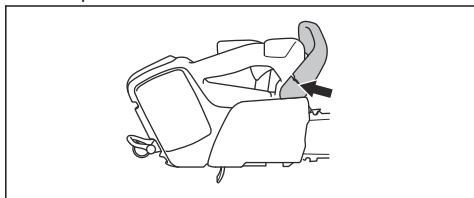
Entretien	Avant l'utilisation	Hebdomadaire	Mensuel
Affûter la chaîne. Vérifier sa tension et son état. Vérifier l'usure du pignon d'entraînement et le remplacer au besoin.	X		
Nettoyer la prise d'air du produit.	X		
Vérifier que les vis et les écrous sont bien serrés.	X		
S'assurer que le clavier fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X		
Utiliser une lime pour enlever les bavures éventuelles sur les côtés du guide-chaîne.		X	
Vérifier les points de connexion entre la batterie et l'appareil. Examiner également le point de connexion entre la batterie et le chargeur.			X
Vider et nettoyer le réservoir d'huile.			X
Soufflez dans le produit et dans les fentes de refroidissement de la batterie à l'aide d'air comprimé.			X

## Entretien et vérifications des dispositifs de sécurité du produit

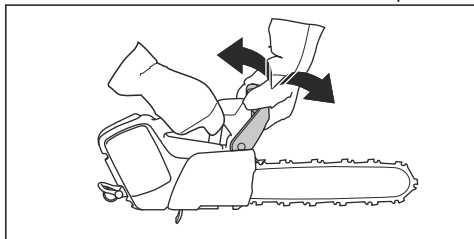
### Vérification du protège-main avant

Vérifier régulièrement le protège-main avant.

1. S'assurer que le protège-main avant n'est pas endommagé et qu'il ne présente aucun défaut, par exemple des fissures.



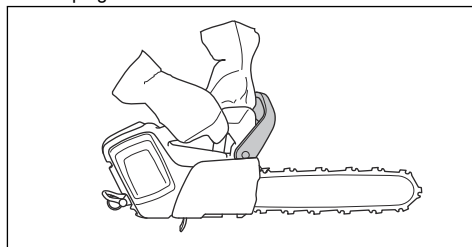
2. S'assurer que le protège-main avant se déplace librement et est fixé en toute sécurité sur le produit.



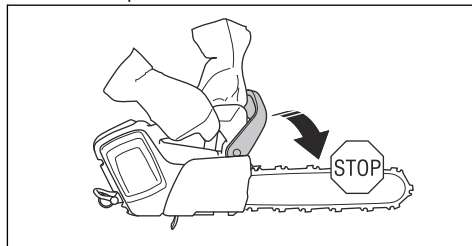
### Pour vérifier la gâchette de frein

1. Démarrer le produit et s'assurer que la chaîne ne touche pas le sol ou tout autre objet. Pour plus d'instructions, se reporter à *Mise sous tension de l'appareil à la page 78*.

2. Tenir fermement le produit. Placer les mains autour des poignées.



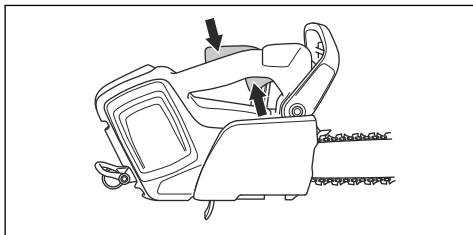
3. Faire fonctionner le moteur à plein régime et incliner votre poignet gauche vers l'avant pour engager le frein de chaîne.
4. S'assurer que la chaîne s'arrête directement.



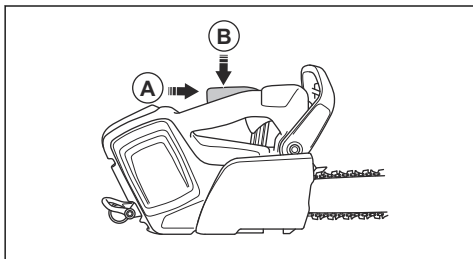
**AVERTISSEMENT** : Ne pas relâcher la poignée avant!

## Vérification du verrouillage de la gâchette

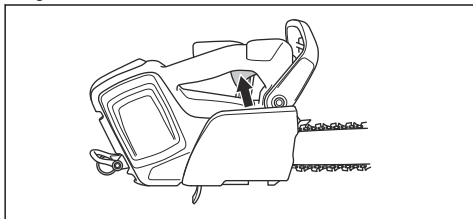
1. Vérifier que la gâchette de puissance et son mécanisme de verrouillage bougent librement et que le ressort de retour fonctionne correctement.



2. Appuyer sur dispositif de verrouillage de la gâchette de puissance vers l'avant (A) et vers le bas (B). Appuyer sur le dispositif de verrouillage de la gâchette de puissance contre la poignée et s'assurer qu'elle retourne à sa position initiale une fois relâchée.



3. S'assurer que la gâchette est verrouillée en position de ralenti lorsque le mécanisme de verrouillage de la gâchette est relâché.



4. Démarrer le produit et le lancer à plein régime.
5. Relâcher la gâchette et s'assurer que la chaîne s'immobilise.

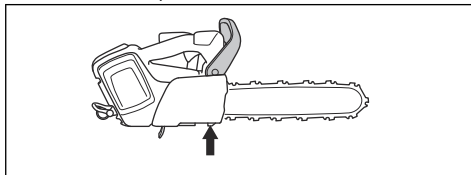


**AVERTISSEMENT :** Si la chaîne tourne lorsque la gâchette de puissance est en position de ralenti, communiquer avec son centre de services.

## Pour vérifier l'attrape-chaîne.

1. S'assurer que l'attrape-chaîne ne présente aucun dommage.

2. S'assurer que l'attrape-chaîne est stable et fixé à la carrosserie du produit.



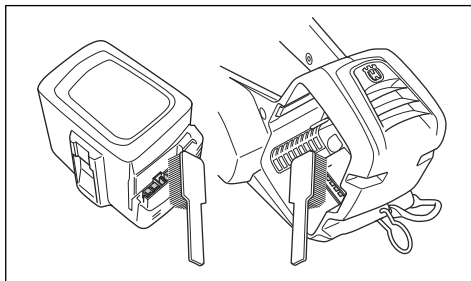
## Pour vérifier les fonctions de l'interface utilisateur

1. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil* à la page 78.
2. Maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt.
3. S'assurer que le produit s'arrête et que le voyant à DEL vert s'éteint.

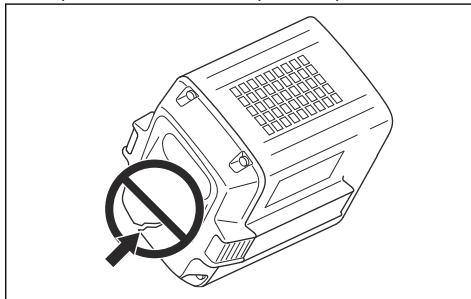


## Pour vérifier la batterie et son support

1. Nettoyer la batterie et son support à l'aide d'une brosse douce.
2. Nettoyer les fentes de refroidissement et les connecteurs de batterie.

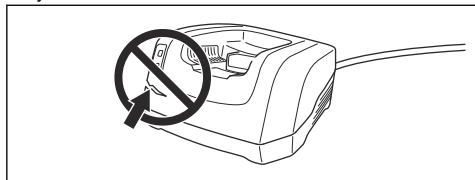


3. S'assurer que la batterie n'est pas endommagée et ne présente aucun défaut, par exemple des fissures.



## Vérifier le chargeur de batterie

1. S'assurer que le chargeur de batterie et le cordon d'alimentation ne sont pas endommagés. Vérifier s'il y a des fissures et d'autres défauts.

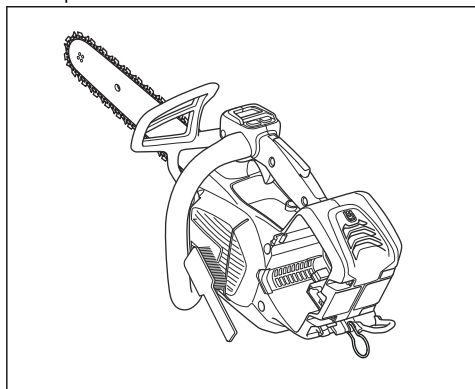


## Nettoyage du système de refroidissement

Le système de refroidissement maintient la température du moteur à niveau bas. Le système de refroidissement dispose d'une prise d'air sur le côté gauche du produit et d'un ventilateur sur le moteur.

Le système de refroidissement dispose d'une prise d'air sur le côté gauche du produit et d'un ventilateur sur le moteur.

1. Nettoyer le système de refroidissement au moyen d'une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment au besoin.



2. S'assurer que le système de refroidissement n'est pas sale ou obstrué.



**MISE EN GARDE :** Un système de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer une surchauffe du produit. Cela cause des dommages au produit.

## Affûter la chaîne.

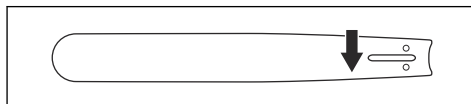
### Renseignements à propos du guide-chaîne et de la chaîne



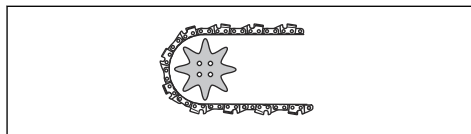
**AVERTISSEMENT :** Utiliser des gants de protection lors de l'utilisation de la chaîne ou d'opérations d'entretien sur celle-ci. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

Remplacer une chaîne ou un guide-chaîne usé ou endommagé par des combinaisons de guide-chaîne et de chaîne recommandées par Husqvarna. Cela est nécessaire dans l'optique de conserver les fonctions de sécurité du produit. Se reporter à la section *Accessoires à la page 93*, pour obtenir une liste de combinaisons de guide-chaîne et de chaîne de rechange que nous recommandons.

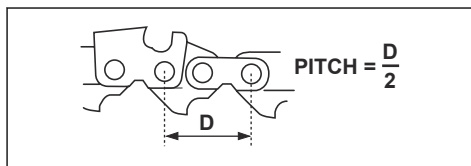
- Longueur du guide-chaîne, cm/po. Des renseignements sur la longueur du guide-chaîne se trouvent généralement à l'extrémité arrière du guide-chaîne.



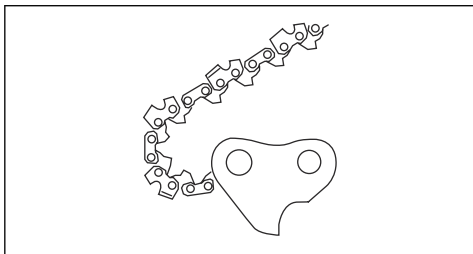
- Nombre de dents sur le pignon du bout du guide-chaîne (T)



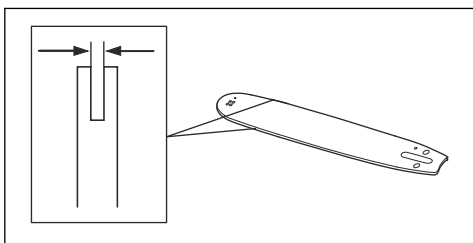
- Pas de chaîne (po). La distance entre les maillons d'entraînement de la chaîne doit s'aligner avec la distance des dents du pignon du bout du guide-chaîne et du pignon d'entraînement.



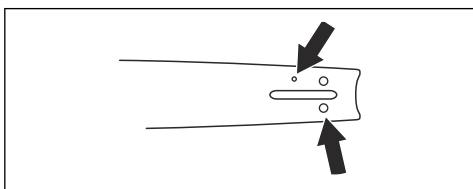
- Nombre de maillons d'entraînement Le nombre de maillons d'entraînement est déterminé par le type de guide-chaîne.



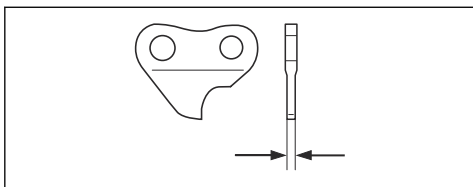
- Largeur de rainure du guide-chaîne, po/mm. La largeur de la rainure du guide-chaîne doit être identique à celle des maillons d'entraînement de la chaîne.



- Trou de graissage de chaîne et trou du tendeur de chaîne. Le guide-chaîne doit s'aligner avec le produit.



- Largeur du maillon d'entraînement, mm/po.



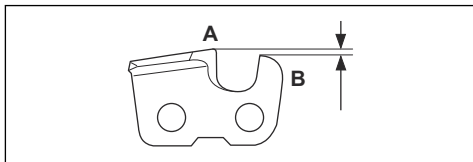
### Renseignements généraux sur comment affûter les découpeuses.

Ne pas utiliser une scie coupante émoussée. Si la chaîne est émoussée, appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois. Si la chaîne est

très émoussée, il n'y aura pas de copeaux de bois, mais de la sciure.

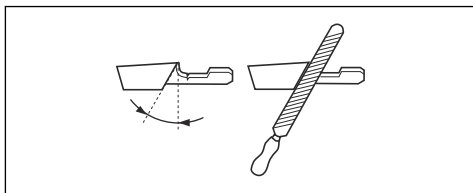
Une chaîne affûtée dévore le bois et les copeaux de bois deviennent longs et épais.

La dent de coupe (A) et la jauge de profondeur (B) forment ensemble la pièce coupante de la chaîne, le dispositif de coupe. La différence de hauteur entre les deux donne la profondeur de coupe (réglage de la jauge de profondeur).

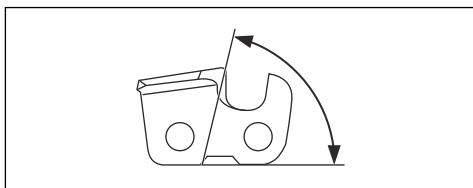


Lors de l'affûtage d'une découpeuse, penser aux éléments suivants :

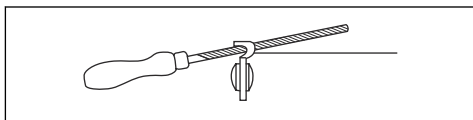
- L'angle d'affûtage.



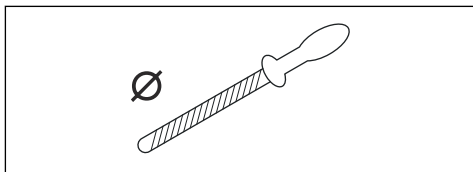
- L'angle de coupe.



- La position de la lime.



- Le diamètre de la lime ronde.



Il n'est pas facile d'affûter correctement une chaîne sans l'équipement adéquat. Utiliser le gabarit de lime Husqvarna. Cela permet de maintenir les performances de coupe au maximum et le risque de rebond au minimum.

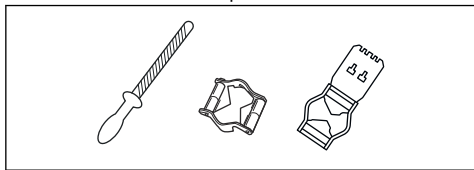


**AVERTISSEMENT :** La force du rebond augmente de façon importante si les consignes d'affûtage sont ignorées.

**Remarque :** Se reporter à la section *Accessoires à la page 93* pour obtenir des renseignements sur l'affûtage de la chaîne.

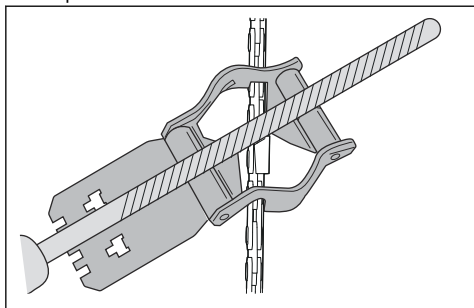
### Pour affûter les découpeuses

1. Utiliser une lime ronde et un gabarit d'affûtage pour affûter les dents de coupe.



**Remarque :** Se reporter à la section *Accessoires à la page 93* pour obtenir des renseignements sur la lime et le gabarit que Husqvarna recommande pour votre chaîne.

2. Appliquer correctement le gabarit de lime sur la découpeuse. Se reporter aux instructions fournies avec le gabarit de lime.
3. Déplacer la lime de la face interne de la dent de coupe vers l'extérieur. Réduire la pression lors de la coupe tirante.

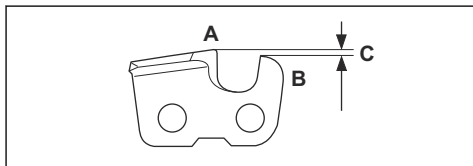


4. Retirer le matériau d'un côté de toutes les dents de coupe.
5. Retourner le produit et retirer le matériau de l'autre côté.
6. S'assurer que toutes les dents de coupe sont de même longueur.

### Renseignements généraux sur comment ajuster le réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lors de l'affûtage de la dent de coupe (A). Afin de maintenir une performance de coupe maximale, retirer le matériau d'affûtage de la jauge de profondeur (B) pour recevoir le

réglage recommandé de la jauge de profondeur. Se reporter à la section *Accessoires à la page 93* pour obtenir des instructions sur comment recevoir le réglage approprié de la jauge de profondeur pour votre chaîne.

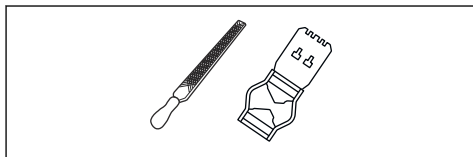


**AVERTISSEMENT :** Le risque de rebond augmente si la jauge de profondeur est réglée trop grande.

### Réglage de la jauge de profondeur

Avant d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur ou d'affûter les découpeuses, se reporter à la section *Pour affûter les découpeuses à la page 87* pour obtenir des instructions. Il est recommandé d'ajuster le réglage de la jauge de profondeur après chaque troisième opération d'affûtage de la dent de coupe.

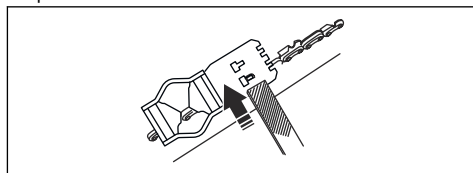
Il est recommandé d'utiliser notre outil de jauge de profondeur pour recevoir le réglage approprié de la jauge de profondeur et le renvoi d'angle pour la jauge de profondeur.



1. Utiliser une lime plate et un outil de la jauge de profondeur pour ajuster le réglage de la jauge de profondeur. Utiliser seulement l'outil de la jauge de profondeur Husqvarna pour obtenir le réglage approprié de la jauge de profondeur et le renvoi d'angle pour la jauge de profondeur.
2. Mettre l'outil de la jauge de profondeur sur la chaîne.

**Remarque :** Consulter l'emballage de l'outil de la jauge de profondeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon d'utiliser l'outil.

3. Utiliser la lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui sort de l'outil de la jauge de profondeur.



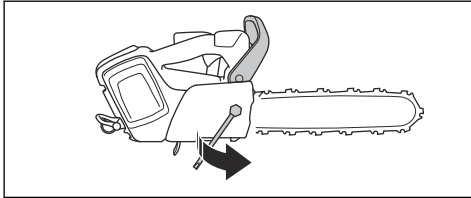
## Pour régler la tension de la chaîne



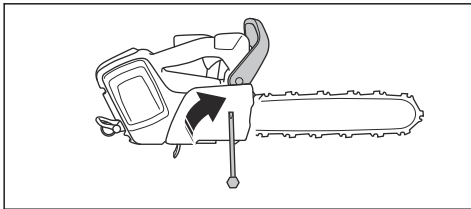
**AVERTISSEMENT :** Une chaîne qui n'est pas correctement tendue peut se détacher du guide-chaîne et causer des blessures graves, voire mortelles.

Une chaîne devient plus longue une fois utilisée. Régler la chaîne régulièrement.

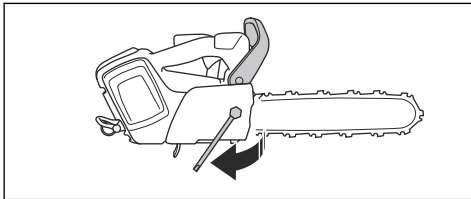
1. Desserrer l'écrou du guide-chaîne qui maintient le couvercle du pignon d'entraînement et le frein de chaîne. Utiliser la clé à usages multiples.



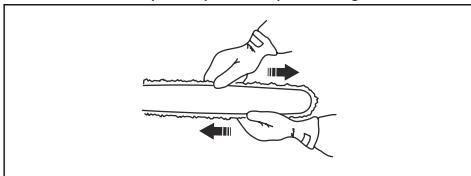
2. Soulever l'avant du guide-chaîne et tourner la vis de réglage de tension de la chaîne. Utiliser la clé à usages multiples.
3. Serrer la chaîne jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée contre le guide-chaîne.



4. Serrer l'écrou du guide-chaîne à l'aide de la clé et soulever l'avant du guide-chaîne en même temps.



5. S'assurer de pouvoir tirer la chaîne librement à la main et sans qu'elle pende à partir du guide-chaîne.



**Remarque :** Se reporter à la section *Présentation du produit* à la page 65 pour connaître la position de la vis du tendeur de chaîne sur votre produit.

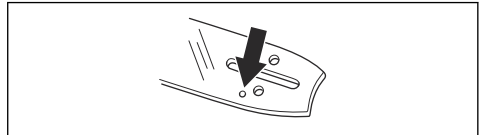
## Vérification de la lubrification de la chaîne

Vérifier la lubrification de la chaîne à chaque troisième charge de la batterie.

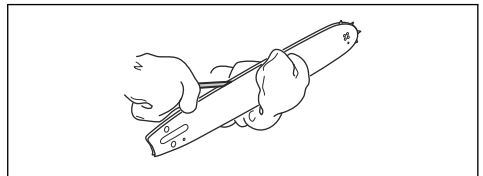
1. Démarrer l'outil et le laisser tourner à plein régime. Maintenir le guide-chaîne à environ 20 cm (8 pouces) au-dessus d'une surface de couleur pâle.
2. Si la lubrification de la chaîne est adéquate, une ligne d'huile claire est visible sur la surface au bout d'une minute.



3. Si la lubrification de la chaîne n'est pas correcte, effectuer les vérifications suivantes.
  - a) Vérifier le canal de graissage du guide-chaîne pour s'assurer qu'il n'est pas obstrué. Nettoyer si nécessaire.



- b) Vérifier la rainure dans le bord du guide-chaîne pour s'assurer qu'elle est propre. Nettoyer si nécessaire.





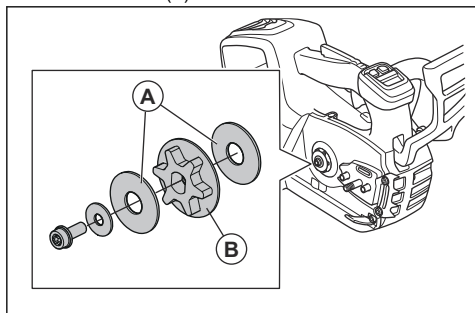
- c) S'assurer que le pignon du bout du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de graissage du pignon du bout du guide-chaîne n'est pas obstrué. Nettoyer et lubrifier au besoin.



4. Si la lubrification de la chaîne ne fonctionne pas après le respect des étapes ci-dessus, communiquer avec votre centre de services.

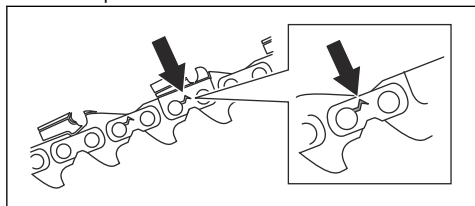
## Pour vérifier le pignon d'entraînement de la chaîne

- Examiner le pignon d'entraînement de la chaîne pour détecter tout signe d'usure. Remplacer le pignon d'entraînement de la chaîne au besoin.
- Remplacer le pignon d'entraînement à chaque remplacement de la chaîne. Le côté concave des grandes rondelles (A) doit être orienté vers le pignon d'entraînement (B).



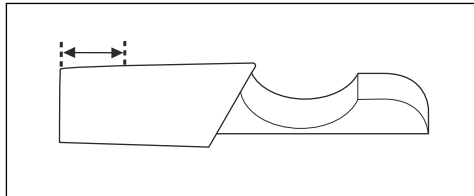
## Pour examiner l'équipement de coupe

1. S'assurer qu'il n'y a pas de fissures dans les rivets et les maillons et que les rivets ne sont pas desserrés. Les remplacer au besoin.



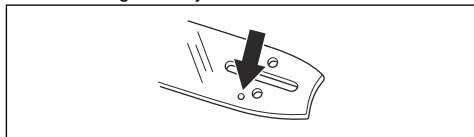
2. S'assurer que la chaîne est facile à plier. Remplacer la chaîne si elle est rigide.
3. Comparer la chaîne avec une chaîne neuve pour voir si les rivets et les maillons sont usés.

4. Remplacer la chaîne lorsque la partie la plus longue de la dent de coupe est inférieure à 4 mm/0,16 po. Remplacer également la chaîne s'il y a des fissures sur les découpeuses.

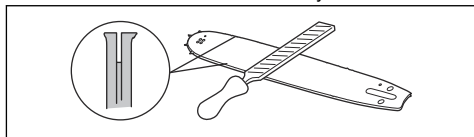


## Pour vérifier le guide-chaîne

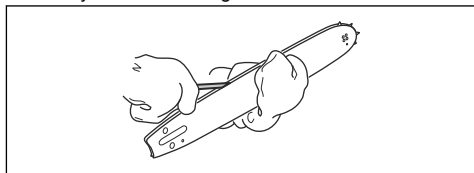
1. S'assurer que le canal de graissage n'est pas endommagé. Nettoyer au besoin.



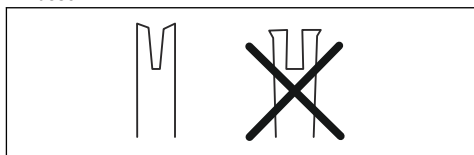
2. Examiner s'il y des bavures sur les côtés du guide-chaîne. Retirer les bavures au moyen d'une lime.



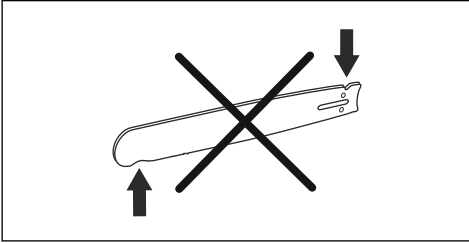
3. Nettoyer la rainure du guide-chaîne.



4. Examiner la rainure du guide-chaîne pour détecter tout signe d'usure. Remplacer le guide-chaîne au besoin.



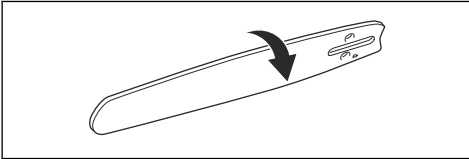
5. Examiner si le bout du guide-chaîne est rugueux ou très usé.



6. S'assurer que le pignon du bout du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de graissage du pignon du bout du guide-chaîne n'est pas obstrué. Nettoyer et lubrifier au besoin.



7. Tourner le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie.

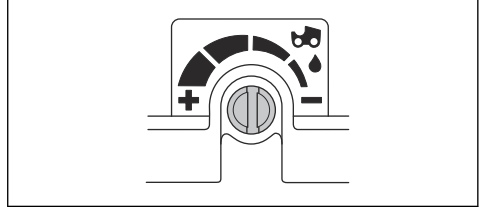


## Pour régler le débit d'huile pour chaîne



**AVERTISSEMENT** : Arrêter le moteur avant d'effectuer des réglages sur la pompe à huile.

- Tourner la vis de réglage de la pompe à huile. Utiliser un tournevis ou la clé mixte.



- a) Tourner la vis de réglage dans le sens antihoraire pour augmenter le débit d'huile.
- b) Tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour réduire le débit d'huile.

---

## Dépannage

---

### Interface utilisateur

Écran DEL	Anomalies potentielles	Solution possible
Le témoin d'avertissement clignote.	Le frein de chaîne est activé.	Désengager le frein de chaîne.
	Écart de température.	Laisser le produit refroidir.
	Surcharge. La chaîne de la tronçonneuse ne peut pas bouger.	Libérer la chaîne.
	La gâchette de puissance et le bouton de marche/arrêt sont enfoncés en même temps.	Relâcher la gâchette de puissance pour activer le produit.
Le témoin vert de marche clignote	Tension de batterie faible.	Charger la batterie.
Le témoin d'avertissement est allumé.	Service.	Communiquer avec votre centre de services.

---

## Transport, entreposage et mise au rebut

---

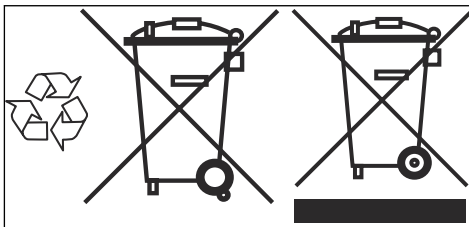
### Transport et entreposage

- Les batteries au lithium-ion fournies respectent les exigences de la loi sur les produits dangereux.
- Respecter l'exigence spéciale relative à l'emballage et aux étiquettes pour le transport commercial, y compris par des tiers et des transitaires.
- Communiquer avec une personne ayant une formation spéciale en matière de composés dangereux avant d'envoyer le produit. Respecter tous les règlements nationaux applicables.
- Utiliser du ruban adhésif sur des contacts ouverts lorsque vous emballez la batterie. Placer la batterie dans un emballage hermétique pour éviter tout mouvement.
- Déposer la batterie à des fins de remisage ou de transport.
- Placer la batterie et le chargeur de batterie dans un espace sec et exempt d'humidité et de gel.
- Ne pas maintenir la batterie dans une zone où l'électricité statique peut se développer. Ne pas entreposer la batterie dans une boîte métallique.
- Entreposer la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45°C (113 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Utiliser le chargeur de batterie seulement lorsque la température ambiante est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
- Charger la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pour une longue période.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit clos et sec.

- Tenir la batterie à l'écart du chargeur de batterie pendant la période d'entreposage. Ne pas laisser des enfants et d'autres personnes non autorisées toucher l'équipement. Maintenir l'équipement dans un endroit qui peut être verrouillé.
- Nettoyer le produit et effectuer un entretien complet avant de l'entreposer dans le local de rangement pendant une longue période.
- Utiliser le fourreau de transport sur le produit afin d'éviter des blessures ou des dommages au produit pendant le transport et le remisage.
- Fixer le produit de façon sécuritaire pendant le transport.

Cela permet d'éviter des dommages à l'environnement et aux personnes.

Communiquer avec les autorités locales, le service de déchets ménagers et votre concessionnaire pour obtenir de plus amples renseignements.



**Remarque :** Le symbole sur le produit ou l'emballage du produit, indique :

## Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit

Le symbole ci-dessous signifie que le produit n'est pas un déchet domestique. Le recycler à la station de recyclage des équipements électriques et électroniques.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

	<b>T540i XP</b>
<b>Moteur</b>	
Type	BLDC (sans balais) 36 V
<b>Caractéristiques</b>	
Mode faible consommation d'énergie	Fonction SavE
<b>Dispositif de lubrification</b>	
Type de pompe à huile	Réglable
Capacité du réservoir d'huile, pinte US/litre	0,38/0,18
<b>Poids</b>	
Tronçonneuse sans batterie, guide-chaîne, chaîne et réservoir d'huile pour chaîne, lb/kg	5,5/2,5
<b>Niveau de protection contre l'eau</b>	
IPX4	Oui
<b>Chaîne et guide-chaîne</b>	
Longueurs de guide-chaîne recommandées, po/cm	12-16/30-40
Longueur de coupe effective, po/cm	11-15/28-38
Type de pignon d'entraînement et nombre de dents	m0,325 po/7 (SP21G)
Vitesse maximale de la chaîne/(fonction savE), m/s	24 (18)
<b>Données de fréquence radio du Bluetooth®</b>	
Bande fréquence, GHz	2,4 à 2,4835

	<b>T540i XP</b>
Puissance de sortie, dBm 0 max.	0

## Accessoires

### Équipement de coupe recommandé

Un modèle spécifique de tronçonneuse doit être évalué avec son équipement de coupe pour être recommandé et répondre aux exigences de la norme de sécurité pour scie à chaîne ANSI B175.1-2012 (Internal Combustion Engine-Powered Hand-Held Chain Saws-Safety and Environmental Requirements) et aux normes canadiennes Z62.1-15 (tronçonneuses) et Z62.3-11 (R2016) (Recul des tronçonneuses).

Les modèles de tronçonneuses Husqvarna T540i XP répondent aux exigences de sécurité stipulées dans la norme ANSI B175.1-2012 et aux normes canadiennes Z62.1-15 (tronçonneuses) et Z62.3-11 (R2016) (Recul des tronçonneuses), lorsqu'elles sont équipées des combinaisons de chaînes et guide-chaîne indiquées dans la liste ci-dessous.

**Remarque :** D'autres modèles de tronçonneuses peuvent ne pas satisfaire aux exigences en matière de

rebond lorsqu'ils sont équipés de combinaisons de guide-chaîne et de chaîne listées.

Il est recommandé de n'utiliser que les combinaisons de guide-chaîne et de chaîne indiquées.

### Renseignements sur le rebond

Le rayon du nez du guide-chaîne est déterminé par le nombre maximal de dents dans le pignon de renvoi ou par le rayon maximal du nez correspondant d'un guide-chaîne solide.

Pendant que les rayons maximaux du nez du guide-chaîne sont énumérés, il est possible d'utiliser le guide-chaîne avec un rayon du nez plus petit que celui indiqué dans notre liste. Les guide-chaîne de même longueur, tous les guide-chaîne à pignon de renvoi avec le même pas et le même nombre de dents du pignon peuvent être considérés comme ayant la même énergie en matière de rebond.

L'équipement de coupe ci-après est homologué pour les modèles Husqvarna T540i XP.






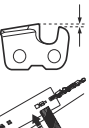


Guide-chaîne				Chaîne		
Longueur, po	Pas de chaîne, po	Jauge, po	Rayon du nez max.	Type	Longueur, maillons d'entraînement (n °.)	Faible rebond
12	0,325 mini	0,043	8T	Husqvarna SP21G	51	Oui
14					59	
16					64	

### Équipement d'affûtage et angles d'affûtage

L'utilisation d'un gabarit de lime Husqvarna vous permet d'obtenir des angles d'affûtage appropriés. Il est recommandé de toujours utiliser le gabarit de lime

Husqvarna pour restaurer l'affûtage de la chaîne. Les numéros de pièces sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Si la chaîne montée sur le produit est inconnue, communiquer avec votre centre de services.

							
21	5/32 po/4,0 mm	60°	30°	0°	0,025 po/ 0,65 mm	5950046-01	5950047-01

## Batteries homologuées pour le produit

**Remarque :** Pour des performances maximales de l'équipement de coupe, Husqvarna recommande d'utiliser l'une des batteries approuvées suivantes. Il est

possible d'utiliser d'autres batteries, mais les performances de l'équipement de coupe diminuent.

Batterie	BLi200X	BLi300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	5,2	9,4
Tension nominale, V	36	36
Poids, lb/kg	3,1/1,4	4,4/2,0

## Chargeurs de batteries approuvés

Chargeur de batterie	QC500
Tension d'entrée, V	100 à 240
Fréquence, Hz	50 à 60
Puissance, W	500

---

## Garantie

---

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA NORME AMÉRICAINNE

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES UTILISATEURS DE TRONÇONNEUSE

(ANSI B175.1-2012 Annexe C)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX EFFETS DE REBOND



**AVERTISSEMENT :** Un rebond peut se produire pendant le sciage lorsque le nez du guide-chaîne touche un objet ou lorsque la pièce de bois se referme et bloque la tronçonneuse.

Dans certains cas, quand le bout du guide-chaîne touche un objet, la tronçonneuse rebondit de façon ultrarapide vers l'opérateur.

Si la chaîne se bloque au bout du guide-chaîne, celui-ci peut rebondir rapidement vers l'opérateur.

Ces réactions peuvent vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer des blessures graves.

Ne vous fiez pas exclusivement aux dispositifs de sécurité incorporés. En tant qu'opérateur de la tronçonneuse, il vous incombe de prendre les mesures nécessaires pour éviter tout accident et toute blessure pendant le travail.

Avec une compréhension élémentaire des effets de rebond, il est possible de réduire voire d'éliminer l'effet de surprise. Une surprise soudaine contribue aux accidents.

Tenir fermement la tronçonneuse des deux mains, la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant, lorsque le moteur est en marche. Tenir fermement la tronçonneuse des deux mains, avec les pouces et les doigts qui entourent les poignées de la tronçonneuse. Cela permet de réduire le risque d'effet de rebond et de garder le contrôle de la scie. Ne pas la lâcher.

S'assurer que la zone où la découpe est effectuée est exempte d'obstacles. Ne pas laisser le nez du guide-chaîne toucher une bille, une branche ou d'autres obstacles qui peuvent être heurtés lors de l'utilisation de la tronçonneuse.

Découper à régime moteur élevé.

Ne jamais couper à une hauteur supérieure à celle des épaules.

Suivre les instructions du fabricant pour l'affûtage de la chaîne et l'entretien de la tronçonneuse.

Utiliser uniquement les chaînes et les guide-chaîne indiqués par le fabricant ou un équivalent.

## AUTRES CONSIGNES DE SÉCURITÉ



**AVERTISSEMENT :** Ne pas utiliser une tronçonneuse d'une seule main. L'utilisation avec une seule main peut causer des blessures graves pour l'opérateur, les assistants et les passants. Une tronçonneuse est conçue pour être utilisée avec deux mains.

Ne pas utiliser une tronçonneuse en cas de fatigue.

Utiliser des chaussures de sécurité; des vêtements ajustés, des gants de protection et des lunettes de sécurité, des protège-oreilles et un dispositif de protection pour la tête.

Faire preuve de prudence lors de la manipulation du carburant. Déplacer la tronçonneuse à au moins 3 m (10 pi) de la station de ravitaillement avant de démarrer le moteur.

Ne pas laisser d'autres personnes à proximité de la tronçonneuse lors du démarrage de celle-ci ou de son utilisation. Tenir les personnes et les animaux à l'écart de la zone de travail.

Ne pas commencer la coupe jusqu'à l'obtention d'une zone de travail dégagée, d'une prise de pieds sûre et sécurisée et d'une voie de retraite planifiée en fonction du sens de chute de l'arbre

Lorsque le moteur est en marche, tenir toutes les parties du corps à l'écart de la tronçonneuse.

Avant de démarrer le moteur, s'assurer que la chaîne n'est pas en contact avec quoi que ce soit.

Porter la tronçonneuse avec le moteur arrêté, le guide-chaîne et la chaîne vers l'arrière et le silencieux à l'écart de votre corps.

Ne pas utiliser une tronçonneuse endommagée, mal ajustée ou non assemblée de façon complète et sûre. S'assurer que la tronçonneuse s'immobilise lorsque la gâchette de commande d'accélération est relâchée.

Arrêter le moteur avant d'abaisser la tronçonneuse.

Faire preuve d'extrême prudence lors de la coupe de petites broussailles et de jeunes arbres car la chaîne peut projeter les petites branches vers l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.

Lors de la coupe d'une branche sous tension, prendre garde à l'effet de rebond afin de ne pas être heurté lorsque la tension présente dans les fibres du bois est relâchée.

Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes d'huile ou de mélange de carburant.

N'utiliser la tronçonneuse que dans des zones bien ventilées.



Ne pas utiliser une tronçonneuse dans un arbre à moins d'avoir été spécifiquement formé pour le faire.

Ne pas utiliser une tronçonneuse au-dessus de la hauteur des épaules.

Tout entretien de la tronçonneuse, autre que les éléments énumérés dans les consignes de sécurité et d'entretien du manuel de l'utilisateur ou du propriétaire, doit être effectué par un personnel compétent formé à l'entretien de la tronçonneuse. (Par exemple, si des outils inadéquats sont utilisés pour enlever le volant moteur ou si un mauvais outil est utilisé pour tenir le volant moteur afin de retirer l'embrayage, des dommages structurels au volant moteur peuvent se produire et entraîner par conséquent l'éclatement du volant moteur).

Lors du transport de votre tronçonneuse, utiliser le fourreau de protection approprié du guide-chaîne.

---

**Remarque :** La présente annexe est destinée principalement aux clients ou aux utilisateurs occasionnels.

---







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

Original instructions  
Instrucciones originales  
Instructions d'origine

1141157-49



2021-11-09