

Operator's manual
Manuel d'utilisation
Manual de instrucciones

536LiP4 536LiPT5

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

Lire attentivement et bien assimiler le manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine.

Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.



English (2-30)

French (31-61)

Spanish (62-92)

KEY TO SYMBOLS

Symbols on the machine:

Translation of the original Swedish operating instruction.

DANGER! A pole saw is a dangerous tool if used carelessly or incorrectly and can cause serious, even fatal injuries. It is extremely important that you read and understand the contents of this Operator's Manual. Please read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.

Always wear:

- A protective helmet where there is a risk of falling objects
- Approved hearing protection
- Approved eye protection



Always wear approved protective gloves.



Wear sturdy, non-slip boots.



Symbols on the product or its packaging indicate that this product cannot be handled as domestic waste. This product must be deposited at an appropriate recycling facility. (Applies to Europe only)



Arrows which show limits for handle positioning.



Direct current.



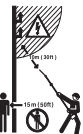
Keep all parts of your body away from the hot surfaces.



Chain oil fill.

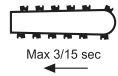


This machine is not electrically insulated. If the machine touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the machine and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before



you start work. This machine has a long reach. Make sure that no people or animals come closer than 15 m when the machine is running.

Direction of rotation of the saw chain, running time/Idling.



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

This product must be deposited at an appropriate recycling facility. (Applies to Europe only)



Fail-safe transformer



Use and store battery charger only indoors.



Double insulation



Other symbols/decals on the machine refer to special certification requirements for certain markets.

Symbols in the operator's manual:

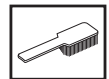
The engine is switch off by pressing the stop button. Always remove the battery to prevent the machine being started by accident.



Always wear approved protective gloves.



Regular cleaning is required.



Visual check.

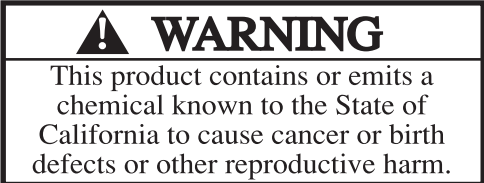
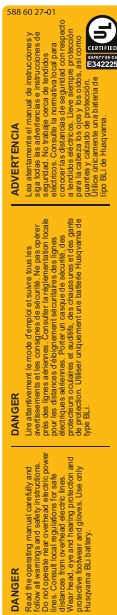
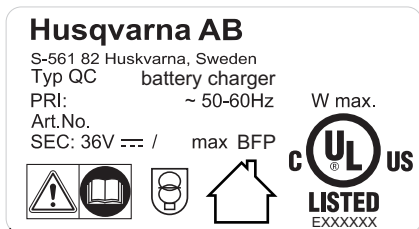
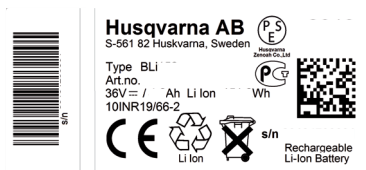
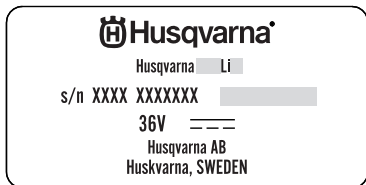


Remove the battery. IMPORTANT! Always remove the battery to prevent the machine being started by accident.



KEY TO SYMBOLS

The following symbols and decals can be found on your pole saw, battery and battery charger:



CONTENTS

Contents

KEY TO SYMBOLS

Symbols on the machine:	2
Symbols on the battery and/or on the battery charger:	2
Symbols in the operator's manual:	2

CONTENTS

Contents	4
Note the following before starting:	4

INTRODUCTION

Dear customer!	5
----------------------	---

WHAT IS WHAT?

What is what?	6
---------------------	---

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

General power tool safety warnings	7
Personal protective equipment	10
Battery and battery charger	10
Machine's safety equipment	12
Cutting equipment	13

ASSEMBLY

Fitting the bar and chain	19
Rotating the saw head	19
Mounting the branch hook	19
Dismantling the impact guard	19
Adjusting the harness	20

BATTERY HANDLING

Battery	21
Battery charger	21
Transport and storage	22
Disposal of the battery, battery charger and machine	22

STARTING AND STOPPING

Check before starting	23
Connect battery to the machine	23
Starting and stopping	23

WORKING TECHNIQUES

General working instructions	24
Stem limbing	25

MAINTENANCE

Inspection and maintenance	26
Troubleshooting schedule	27
Maintenance schedule	28

TECHNICAL DATA

Technical data	29
----------------------	----

Note the following before starting:

Please read the operator's manual carefully.

Maintenance, replacement, or repair of the emission control devices and system may be performed by any nonroad engine repair establishment or individual.



WARNING! Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment. Always use hearing protection.



WARNING! Under no circumstances may the design of the machine be modified without the permission of the manufacturer. Always use genuine accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.

Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.



WARNING! A pole saw is a dangerous tool if used carelessly or incorrectly and can cause serious, even fatal injuries. It is extremely important that you read and understand the contents of this Operator's Manual.

INTRODUCTION

Dear customer!

Congratulations on your choice to buy a Husqvarna product! Husqvarna is based on a tradition that dates back to 1689, when the Swedish King Karl XI ordered the construction of a factory on the banks of the Huskvarna River, for production of muskets. The location was logical, since water power was harnessed from the Huskvarna River to create the water-powered plant. During over 300 years of continuous operation, the Husqvarna factory has produced a lot of different products, from wood stoves to modern kitchen appliances, sewing machines, bicycles, motorcycles etc. In 1956, the first motor driven lawn mowers appeared, followed by chain saws in 1959, and it is within this area Husqvarna is working today.

Today Husqvarna is one of the leading manufacturers in the world of forest and garden products, with quality as our highest priority. We develop, manufacture and market high quality motor driven products for forestry and gardening as well as for building and construction industry.

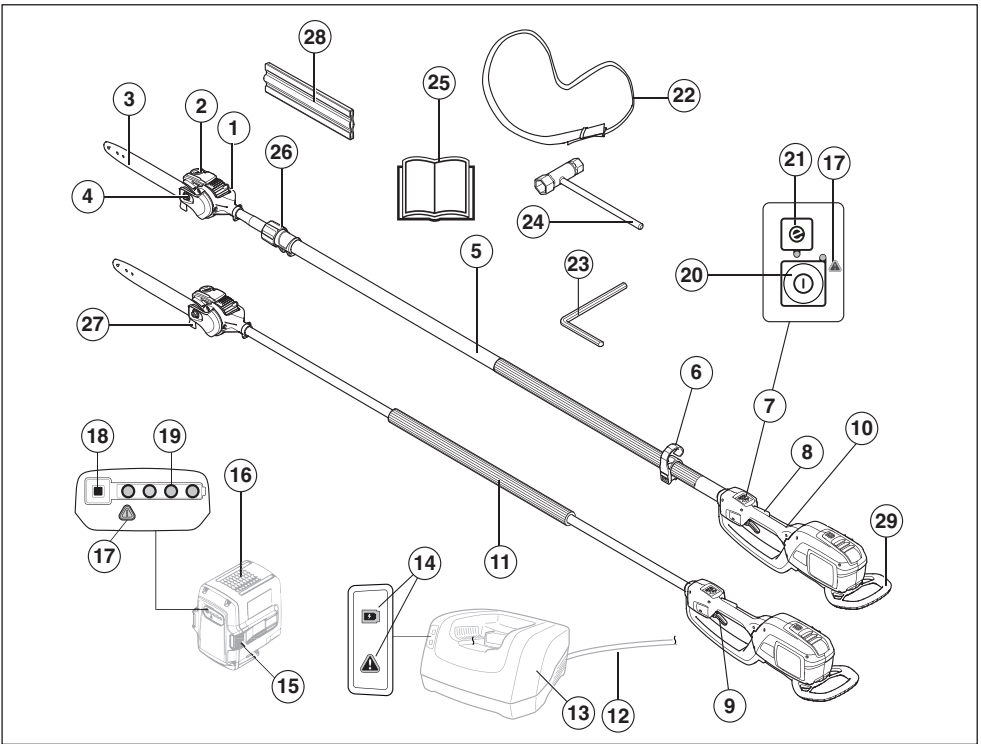
Your purchase gives you access to professional help with repairs and service whenever this may be necessary. If the retailer who sells your machine is not one of our authorized dealers, ask for the address of your nearest servicing dealer.

It is our wish that you will be satisfied with your product and that it will be your companion for a long time. Think of this operator's manual as a valuable document. By following its' content (using, service, maintenance etc) the life span and the second-hand value of the machine can be extended. If you ever lend or sell this machine, make sure that the borrower or buyer gets the operator's manual, so they will also know how to properly maintain and use it.

Thank you for using a Husqvarna product.

Husqvarna AB has a policy of continuous product development and therefore reserves the right to modify the design and appearance of products without prior notice.

WHAT IS WHAT?



What is what?

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 Saw head. | 16 Battery (Accessory) |
| 2 Chain oil tank | 17 Warning indicator (ERROR LED) |
| 3 Guide bar | 18 Battery indicator button |
| 4 Bar nut | 19 Battery status |
| 5 Shaft | 20 Activate and deactivate button |
| 6 Harness support hook | 21 SavE button |
| 7 Keypad | 22 Harness |
| 8 Power trigger lockout | 23 4 mm hex key |
| 9 Power trigger | 24 Combination spanner |
| 10 Rear handle | 25 Operator's manual |
| 11 Front handle | 26 Telescopic function |
| 12 Cord | 27 Branch hook. |
| 13 Battery charger (Accessory) | 28 Transport guard, bar |
| 14 Power on and warning indicator (ERROR LED) | 29 Impact guard |
| 15 Battery release buttons | |

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

General power tool safety warnings

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

The machine is only designed for cutting branches and twigs.

Always remove the battery to prevent the machine being started by accident.



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

IMPORTANT!

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.

Personal safety

- **DANGER!** Do not operate near electrical power lines. The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines. Consult local regulations for safe distances from overhead electric power lines and ensure that the operating position is safe and secure before operating the saw chain pole pruner.
- **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 a power source, 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, clothing and gloves 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 that these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Take breaks when you need to. Try also to vary your working position.

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 the battery pack 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. 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 hazardous 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.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- **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.

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.

Pole pruner safety warnings - personal safety

- **Keep all body parts away from the saw chain when using the pole saw. Before starting the pole saw, make sure the saw chain is not touching anything.** Just one moment of carelessness when in use can lead to your clothes and parts of your body becoming entangled in the saw chain.
- **Always hold the pole saw in your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** Holding the pole saw with the opposite hand configuration increases the risk of personal injury and is forbidden.
- **Hold the power tool by insulated gripping surface only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord.** Saw chain contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Do not use the pole saw in trees.** Using the pole saw while in a tree may result in personal injury.
- **Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Always stand in a stable position and use the pole saw only when standing on solid, safe and even surfaces.** Slippery or instable surfaces such as ladders can make you lose balance or control of the pole saw.
- **Look out for spring back when cutting branches that are under tension.** Once the tension in the wood fibers is released, the branch can hit the operator and/or throw the pole saw out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw

chain and be whipped forward toward you or pull you off balance.

- **Carry the pole saw by the front handle and with the saw shut down and turned away from your body. Always fit the bar guard during transport and storage of the pole saw.** Correct handling of the pole saw reduces the risk of inadvertent contact with the saw chain.
- **Follow instruction for lubricating, chain tensioning and changing accessories.** Improperly tensioned or lubricated saw chain may either brake or increase the chance of kickback.
- **Keep handles dry, clean and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
- **Saw only in wood. Do not use the pole saw for anything it is not intended for. For example, do not use the pole saw to saw in plastic, brick or building materials not made of wood.** Using the pole saw for anything it is not intended for can result in dangerous situations.
- We strongly recommend that first time users practice sawing logs on a saw horse or cradle.

Causes and operator prevention of kickback

Kickback can occur when the nose or tip of the bar touches an object, or when the wood comes close and jams the saw chain when sawing. Contact with the guide bar tip can in some cases cause a sudden reverse reaction and kickback of the guide bar towards the operator. Jamming the saw chain along the top of the guide bar can press it rapidly back towards the operator. These reactions can make you lose control of the pole saw that may result in serious personal injury. Do not rely only on the safety functions that are integrated in the brush saw. As a pole saw operator, you should take several steps to maintain your saw job free from accidents and injuries. Kickback is the result of incorrect use of the tool and/or incorrect operator procedures and can be avoided by taking the correct safety measure as described below.

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers around the pole saw handle, with both hands on the handles. Position your body and your arms so that you can stand against any kickbacks.** The power of kickbacks can be controlled by the operator if the correct precautions are taken. Do not let go of the pole saw.
- **Do not stretch too far and do not saw above shoulder height.** This will help to prevent inadvertent tip contact and give better control of the pole saw in unexpected situations.
- **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.**
Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.
- Keep all parts of the body away from the saw chain. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Saw chain continues to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the pole pruner may result in serious personal injury.
- Carry the Pole pruner by the handle with the saw chain stopped. When transporting or storing the pole pruner, always fit the saw chain device cover. Proper handling of the pole pruner will reduce possible personal injury from the saw chain.
- Hold the pole pruner by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord. A saw chain contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the pole pruner "live" and could give the operator an electric shock.
- Do not use the pole pruner in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.
- To reduce the risk of electrocution, never use near any electrical power lines. Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- Always use two hands when operating the pole pruner. Hold the pole pruner with both hands to avoid loss of control.
- Always use head protection when operating the pole pruner overhead. Falling debris can result in serious personal injury.

IMPORTANT!

Always disconnect the battery before any maintenance on the machine.

National or local regulations may regulate the use. Comply to given regulations.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Store the machine out of reach of children. Never allow children or other persons not trained in the use of the machine and/or the battery to use or service it. Local laws may regulate the age of the user.

Never use a machine that has been modified in any way from its original specification.

Wear personal protective equipment. See instructions under the heading "Personal protective equipment".

The operator of the machine must ensure, while working, that no persons or animals come closer than 15 meters (50 ft.).

Never use the machine in bad weather, for instance in fog, in rain, strong winds, intense cold, etc. Extremely hot weather may cause overheating of the machine.

Never use a machine that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under the heading Maintenance.

Do an overall inspection of the machine before use, see maintenance schedule.



WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.



WARNING! Never allow children to use or be in the vicinity of the machine. Since the machine is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full surveillance. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore disconnect the battery when the machine is not under close supervision.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

Personal protective equipment

IMPORTANT!

A pole saw is a dangerous tool if used carelessly or incorrectly and can cause serious, even fatal injuries. It is extremely important that you read and understand the contents of this Operator's Manual.

You must use approved personal protective equipment whenever you use the machine. Personal protective equipment cannot eliminate the risk of injury but it will reduce the degree of injury if an accident does happen. Ask your dealer for help in choosing the right equipment.



WARNING! Listen out for warning signals or shouts when you are wearing hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the engine stops.

PROTECTIVE HELMET AND VISOR

Wear a protective helmet where there is a risk of falling objects



HEARING PROTECTION

Wear hearing protection that provides adequate noise reduction.



EYE PROTECTION

Always wear approved eye protection. If you use a visor then you must also wear approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with standard ANSI Z87.1 in the USA or EN 166 in EU countries.



GLOVES

Gloves should be worn when necessary, e.g., when fitting cutting attachments.



BOOTS

Wear sturdy, non-slip boots or shoes.



TROUSERS

Use trousers with saw protection.



CLOTHING

Wear clothes made of a strong fabric and avoid loose clothing that can catch on twigs and branches. Always wear heavy, long pants. Do not wear jewellery, shorts sandals or go barefoot. Secure hair so it is above shoulder level.

FIRST AID KIT

Always have a first aid kit nearby.



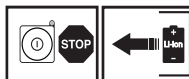
Battery and battery charger

This section describes the battery and battery charger safety for your battery product.

Only use Husqvarna original batteries for Husqvarna products and only charge them in an original battery QC charger from Husqvarna. The batteries are software encrypted.

Use only a Husqvarna original BLi battery in your machine.

Battery safety



The rechargeable Husqvarna batteries, BLi, are exclusively used as a power supply for the relevant Husqvarna cordless appliances. To avoid injury, the

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

battery must not be used as a power source for other devices.



WARNING! Protect the battery from direct sunlight, heat or open flame. There is a risk the battery may explode if it is thrown into an open fire. There is a risk of burns and/or chemical burns.



WARNING! Avoid all skin contact with battery acid. Battery acid may cause skin irritation, burns or corrosive injuries. If you get acid in your eyes, do not rub but flush your eyes with plenty of water for at least 15 minutes. See a doctor. You must wash any exposed skin with copious amounts of water and soap in case of incidental contact.

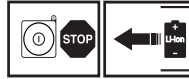


WARNING! Never connect the battery terminal to keys, coins, screws or other metal as this may short-circuit the battery. Never insert objects into the battery's air vents.

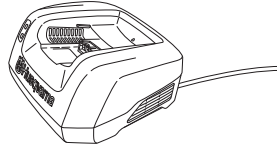
Unused batteries must be kept away from metal objects such as nails, coins, jewellery. Do not try to disassemble or crush the battery

- Use the battery in surroundings where temperatures are between -10 °C (14 °F) and 40 °C (104 °F).
- Do not expose the battery to microwaves or high pressure.
- Never clean the battery or the battery charger with water. See instructions under the heading Maintenance.
- Store the battery out of reach of children.
- Protect the battery from rain and wet conditions.

Battery charger safety



Only use Chargers, Husqvarna QC, for charging the Husqvarna replacement batteries, BLi.



WARNING! Minimise the risk of electric shock or short circuit as follows:

Never insert any object into the charger's cooling slots.

Do not try to dismantle the battery charger.

Never connect the charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.

Use approved and intact wall sockets.



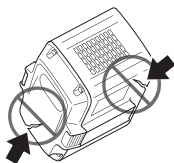
WARNING! Do not use the battery charger close to corrosive or flammable materials. Do not cover the battery charger. Pull out the plug to the battery charger in the event of smoke or fire. Remember the risk of fire.

- Regularly check that the battery charger connection wire is intact and that there are no cracks in it.
- Never carry the battery charger using the cord and never pull out the plug by pulling the cord.
- Use a residual-current device (RCI) for increased security. A residual-current device is fitted to protect operators in case an electrical fault should occur.
- **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.
- Use only three-wire outdoor extension cords that have three-prong grounding plugs and grounding receptacles that accept the appliance's plug.
- Keep all cords and extension cords away from water, oil and sharp edges. Make sure the cord is not pinched in doors, fences or the like. Otherwise it can cause the object to become live. Inspect extensions cords periodically and replace if damaged.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

Do not use:

- a faulty or damaged battery charger or never use a faulty, damaged or deformed battery.



Do not charge:

- non-rechargeable batteries in the battery charger or use them in the machine.
- the battery in the battery charger outdoors.
- the battery in the rain or in wet conditions.
- the battery in direct sunlight.

Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F). Use the charger in an environment which is well ventilated, dry and free from dust.

Machine's safety equipment

This section describes the machine's safety equipment, its purpose, and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See the "What is what?" section to locate where this equipment is positioned on your machine.

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

IMPORTANT!

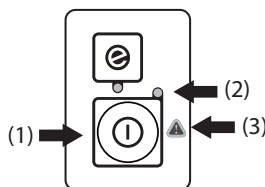
All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional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



WARNING! Never use a machine with faulty safety equipment. The machine's safety equipment must be checked and maintained as described in this section. If your machine fails any of these checks contact your service agent to get it repaired.

Control Panel

Make sure the machine is switched on or off when the activate/deactivate button (1) is pressed and held (>1 sec.). The green LED (2) is lit or turned off.



Flashing warning indicator (3) and green LED (2) is lit could indicate that:

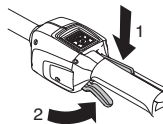
- it is not possible to apply full power and, at the same time, activate the machine. Release the power trigger and the machine is active.
- the machine is blocked. Deactivate the machine. Disconnect the battery. Pull the pole saw from the cut while lifting the branch.
- the machine is overloaded due to heavy trimming. Release the power trigger and the machine is active.

If the warning symbol (3) flashes, it indicates that the machine is too hot and the machine deactivates. When the machine is restored to normal temperature it is again ready to run.

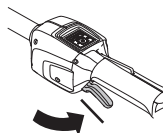
Solid light indicates service.

Power trigger lockout

The power trigger lockout is designed to prevent accidental operation of the power trigger. When you press the lock (1) (i.e. when you grasp the handle) it releases the power trigger (2). When you release the handle the power trigger and the power trigger lockout both move back to their original positions. This movement is controlled by two independent return springs.

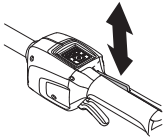


Make sure the power trigger is locked when the power trigger lock is in its original position.

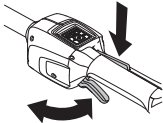


GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

Press the power trigger and make sure it returns to its original position when you release it.



Check that the power trigger and the power trigger lockout move freely and that the return spring works properly.



See instructions under the heading Start. Start the machine and apply full power. Release the power trigger and check that the cutting attachment stops and remain at a standstill.

Cutting attachment guard

Always use the recommended guard for the cutting attachment you are using. See chapter on Technical data.



WARNING! Never use a cutting attachment without an approved guard. See the chapter on Technical data. If an incorrect or faulty guard is fitted this can cause serious personal injury.



WARNING! This machine is renowned for its low vibration load. Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience symptoms of overexposure to vibration. These symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists.

Harness, quick release

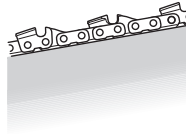
Use the quick release if the engine catches fire or in any other emergency situation when you quickly need to free yourself from the harness and machine.

Cutting equipment

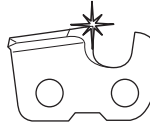


This section describes how you can achieve maximum clearing capacity and extend the life of the cutting attachment through correct maintenance and using the right type of cutting attachment.

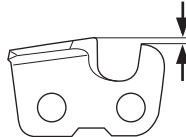
- **Only use cutting equipment recommended by us!**



- **Keep the chain's cutting teeth properly sharpened! Follow our instructions and use the recommended file gauge.** A damaged or badly sharpened chain increases the risk of accidents.



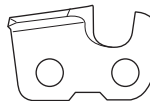
- **Maintain the correct raker clearance! Follow our instructions and use the recommended raker gauge.** Too large a clearance increases the risk of kickback.



- **Keep the chain properly tensioned!** If the chain is slack it is more likely to jump off and lead to increased wear on the bar, chain and drive sprocket.



- **Keep cutting equipment well lubricated and properly maintained!** A poorly lubricated chain is more likely to break and lead to increased wear on the bar, chain and drive sprocket.



WARNING! Never use a machine with faulty safety equipment. The machine's safety equipment must be checked and maintained as described in this section. If your machine fails any of these checks contact your service agent to get it repaired.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS



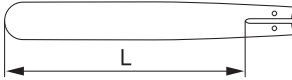
WARNING! Always remove the battery to prevent the machine being started by accident. Make sure that the cutting attachment has stopped completely before you start to do any work on the machine.

Specification of bar and saw chain

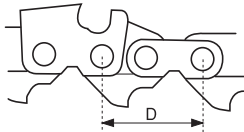
When the cutting attachment supplied with your machine has to be replaced, because it is worn out or damaged, you must only fit the types of bar and saw chain recommended by us.

Guide bar

- Length (inches/cm)

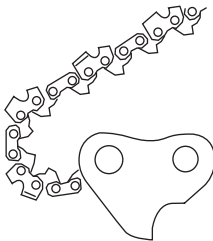


- Chain pitch (inches). The spacing between the drive links of the chain must match the spacing of the teeth on the bar tip sprocket and drive sprocket.

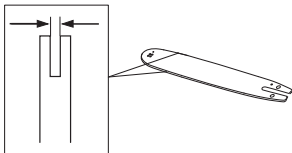


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

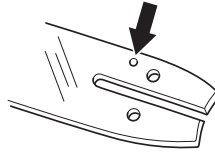
- Number of drive links. The number of drive links is determined by the length of the bar, the chain pitch and the number of teeth on the bar tip sprocket.



- Bar groove width (inches/mm). The groove in the bar must match the width of the chain drive links.

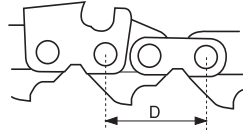


- Lubrication hole and hole for the chain tensioner.



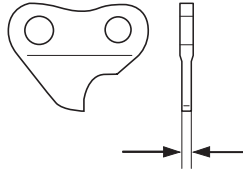
Saw chain

- Saw chain pitch (inches). (The distance between three drive links, divided by two.)

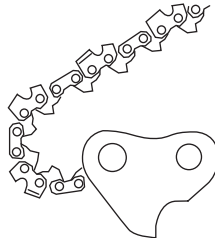


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Drive link width (mm/inches)



- Number of drive links.



Level of kickback reduction. The only thing that describes the level of kickback reduction offered by a saw chain is its model number.

Sharpening your chain and adjusting raker clearance



WARNING! The risk of kickback is increased with a badly sharpened chain!

General information on sharpening cutting teeth

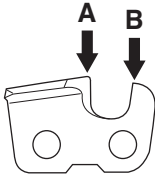


- Never use a blunt chain. When the chain is blunt you have to exert more pressure to force the bar through

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

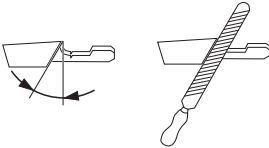
the wood and the cuttings will be very small. If the chain is very blunt it will not produce any cuttings at all. Wood powder would be the only result.

- A sharp chain eats its way through the wood and produces long, thick cuttings.
- The cutting part of the chain is called the cutting link and this consists of a cutting tooth (A) and the raker lip (B). The cutting depth is determined by the difference in height between the two.

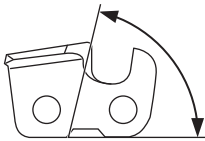


- When you sharpen a cutting tooth there are four important factors to remember.

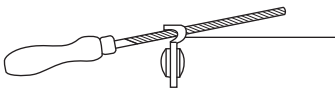
- Filing angle



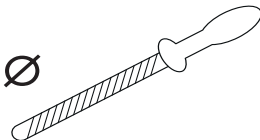
- Cutting angle



- File position

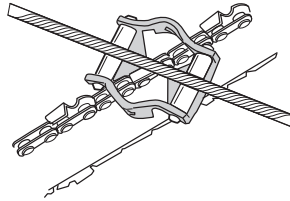


- Round file diameter



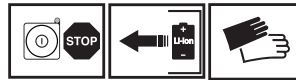
It is very difficult to sharpen a chain correctly without the right equipment. We recommend that you use our file

gauge. This will help you obtain the maximum kickback reduction and cutting performance from your chain.

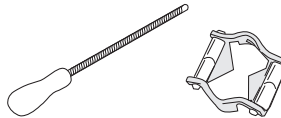


WARNING! Departure from the sharpening instructions considerably increases the risk of kickback.

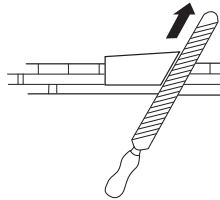
Sharpening cutting teeth



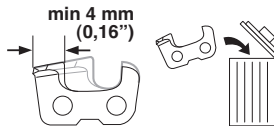
To sharpen cutting teeth you will need a round file and a file gauge.



- Check that the chain is correctly tensioned. A slack chain will move sideways, making it more difficult to sharpen correctly.
- Always file cutting teeth from the inside face outwards. Reduce the pressure on the return stroke. File all the teeth on one side of the bar first. Then turn the saw over and file the remaining teeth from the other side.



- File all the teeth to the same length. When the length of the cutting teeth is reduced to 5/32 inch (4 mm) the chain is worn out and should be replaced.

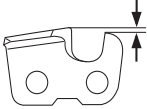


GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

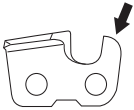
General advice on setting raker clearance



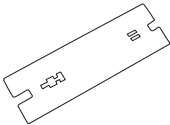
- When you sharpen the cutting teeth you reduce the raker clearance (=cutting depth). To maintain optimal cutting performance you must file back the raker lip to the recommended height.



- On a low-kickback cutting link the front edge of the raker lip is rounded. It is very important that you maintain this radius or bevel when you adjust the raker clearance.



- We recommend that you use our raker gauge to achieve the correct clearance and bevel on the raker lip.



WARNING! The risk of kickback is increased if the raker clearance is too large!

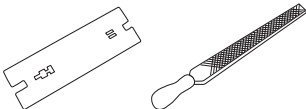
Setting the raker clearance



- Before setting the raker clearance the cutting teeth should be newly sharpened.

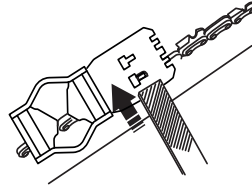
We recommend that you adjust the raker clearance every third time you sharpen the chain. NOTE! This recommendation assumes that the length of the cutting teeth is not reduced excessively.

- To adjust the raker clearance you will need a flat file and a raker gauge.

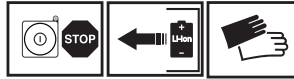


- Place the gauge over the raker lip.
- Place the file over the part of the lip that protrudes through the gauge and file off the excess. The

clearance is correct when you no longer feel any resistance as you draw the file over the gauge.

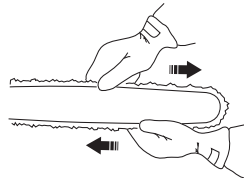


Tensioning the chain

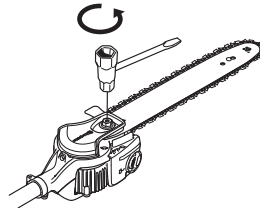


WARNING! A slack chain may jump off the bar and cause serious or even fatal injury.

- The more you use a chain the longer it becomes. It is therefore important to adjust the chain regularly to take up the slack.
- Check the chain tension every time you refuel. NOTE! A new chain has a running-in period during which you should check the tension more frequently.
- Tension the chain as tightly as possible, but not so tight that you cannot pull it round freely by hand.



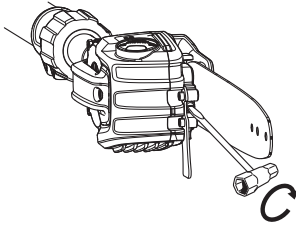
- Undo the bar nut.



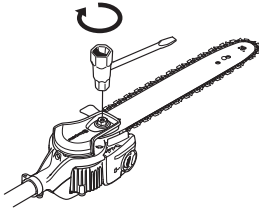
- Tension the chain by turning the chain tensioning screw clockwise using the combination spanner. The chain

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

should be tensioned until it does not sag from the underside of the bar.



- Tighten the bar nut using the combination spanner. Check that the chain can be pulled round easily by hand.



Lubricating cutting equipment



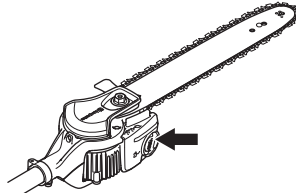
WARNING! Poor lubrication of cutting equipment may cause the chain to snap, which could lead to serious, even fatal injuries.

Chain oil

- Chain oil must demonstrate good adhesion to the chain and also maintain its flow characteristics regardless of whether it is warm summer or cold winter weather.
- As a chain saw manufacturer we have developed an optimal chain oil which has a vegetable oil base. We recommend the use of our own oil for both maximum chain life and to minimise environmental damage.
- If our own chain oil is not available, standard chain oil is recommended.
- In areas where oil specifically for lubrication of saw chains is unavailable, ordinary EP 90 transmission oil may be used.
- **Never use waste oil!** This is dangerous for yourself, the machine and the environment.

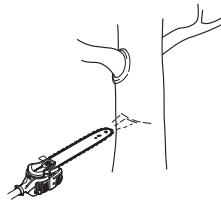
Filling with chain oil

Fill with oil every hour or when the battery is flat.



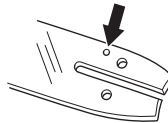
Checking chain lubrication

- Check the chain lubrication each time you refuel. Aim the tip of the bar at a light coloured surface about 20 cm (8 inches) away. After 1 minute running at 3/4 throttle you should see a distinct line of oil on the light surface.

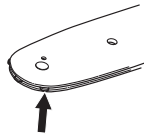


What to do if lubrication does not work:

- Check that the oil channels in the bar are not obstructed. Clean if necessary.



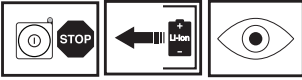
- Check that the oil channel in the gear housing is clean. Clean if necessary.
- Check that the bar tip sprocket turns freely. If the chain lubrication system is still not working after carrying out the above checks you should contact your service workshop.



GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

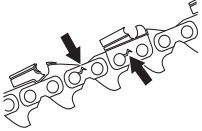
Checking wear on cutting equipment

Saw chain



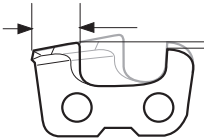
Check the chain daily for:

- Visible cracks in rivets and links.
- Whether the chain is stiff.
- Whether rivets and links are badly worn.

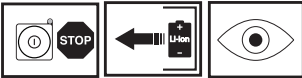


We recommend you compare the existing chain with a new chain to decide how badly the existing chain is worn.

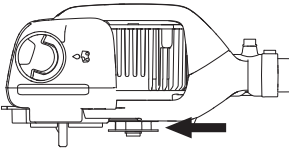
When the length of the cutting teeth has worn down to only 5/32 inch (4 mm) the chain must be replaced.



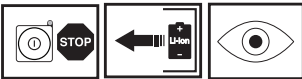
Chain drive sprocket



Regularly check the degree of wear on the drive sprocket. Replace if wear is excessive.

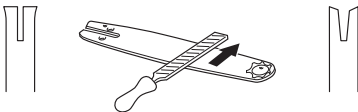


Guide bar

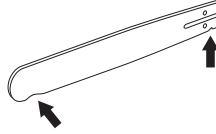


Check regularly:

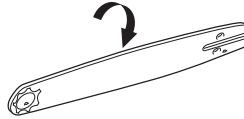
- Whether there are burrs on the edges of the bar. Remove these with a file if necessary.



- If the guide bar groove is abnormally worn or can be turned backwards and forwards on the shaft an abnormal amount. Replace the bar if necessary.
- Whether the tip of the bar is uneven or badly worn. If a hollow forms on the underside of the bar tip this is due to running with a slack chain.



- To prolong the life of the bar you should turn it over daily.



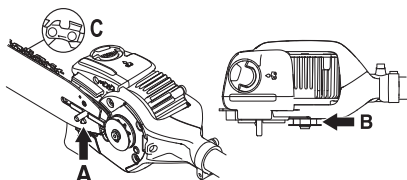
WARNING! A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.

ASSEMBLY

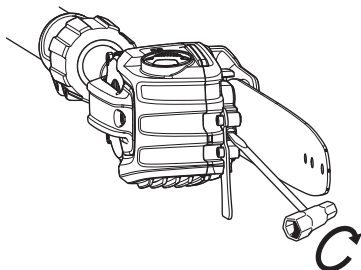
Fitting the bar and chain



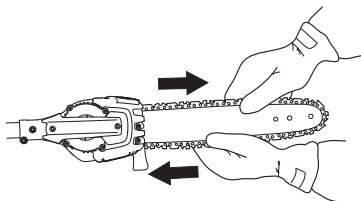
- Unscrew the bar nut and remove the protective cover.
- Fit the bar over the bar bolt. Place the bar in its rearmost position. Place the chain over the drive sprocket and in the groove on the bar. Begin on the top side of the bar.
- Make sure that the edges of the cutting links are facing forward on the top edge of the bar.
- Fit the cover and locate the chain adjuster pin (A) in the hole in the bar. Check that the drive links of the chain fit correctly on the drive sprocket (B) and that the chain is in the groove in the bar (C). Tighten the bar nut finger-tight.



- Tension the chain by turning the chain tensioning screw clockwise using the combination spanner. The chain should be tensioned until it does not sag from the underside of the bar.



- The chain is correctly tensioned when there is no slack on the underside of the bar, and it can still be turned easily by hand. Tighten the bar nut with the combination spanner while holding up the tip of the bar.

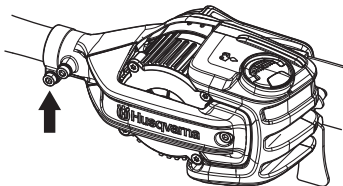


When fitting a new chain, the chain tension has to be checked frequently until the chain is run-in. Check the chain tension regularly. A correctly tensioned chain ensures good cutting performance and long life.

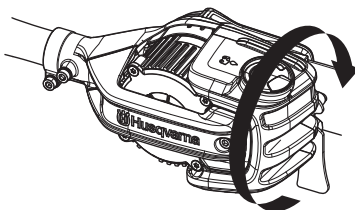
Rotating the saw head



- Unscrew the locking screw.

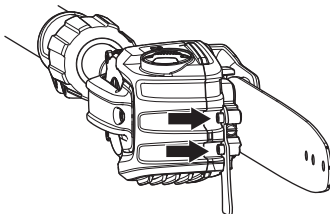


- Rotate the saw head 90° and lock with the locking screw.



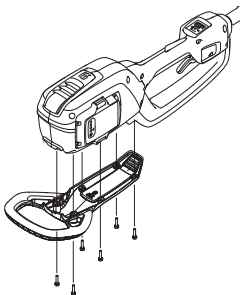
Mounting the branch hook

Mount the branch protection with the two screws.



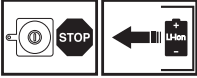
Dismantling the impact guard

- Dismantle the impact guard with the screws.



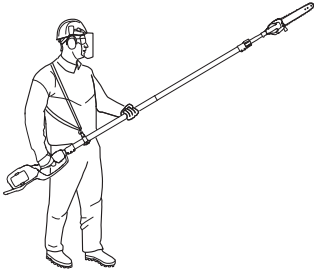
- Mount the wear protection with the screws.

Adjusting the harness



You should always use the harness with the machine to give maximum control over the machine and reduce the risk of fatigue in your arms and back.

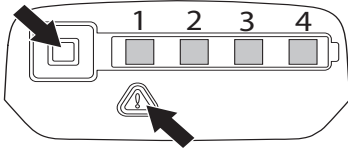
- Put on the harness.
- Hook the harness onto the suspension ring.
- Adjust the length of the harness so that the support hook is roughly level with your right hip.



BATTERY HANDLING

Battery

The display shows the battery capacity and if there are any problems with the battery. The battery capacity is displayed for 5 seconds after the machine is switched off or the battery indicator button is pressed. The warning symbol on the battery is lit when an error has occurred. See fault codes.



LED lights	Battery status
All LEDs are lit	Fully charged (75-100%).
LED 1, LED 2, LED 3 are lit.	The battery is 50%-75% charged.
LED 1, LED 2 are lit.	The battery is 25%-50% charged.
LED 1 is lit.	The battery is 0%-25% charged.
LED 1 flashes.	The battery is empty. Charge the battery.

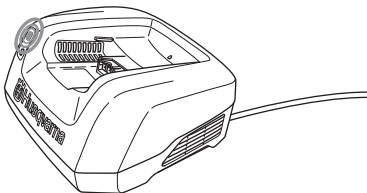
Battery charger



WARNING! Risk of electric shock and short circuiting. Use approved and intact wall sockets. Make sure that the cable is not damaged. Replace cable if it appears to be damaged in any way.

Connect the battery charger

- Connect the battery charger to the voltage and frequency specified on the rating plate. Put the electric plug in a earthed socket-outlet. The LED on the battery charger flashes green once.



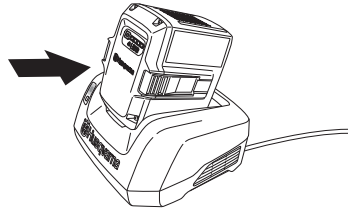
- The battery will not be charged if the battery temperature is over 50 °C (122 °F). In that case the battery charger will actively cool down the battery.

Connect the battery to the battery charger.

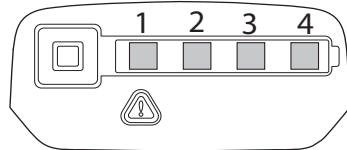
Regularly check that the battery charger and the battery are intact. See instructions under the heading Maintenance.

The battery must be charged before using it the first time. The battery is only 30% charged when delivered.

- Put the battery in the battery charger. Make sure that the battery is connected to the battery charger.



- The green charging light on the charger is lit when the battery is connected to the battery charger.
- When all LEDs are lit the battery is fully charged.



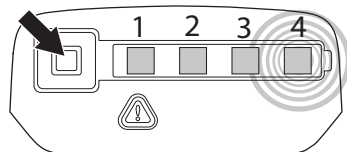
- Pull out the plug. Never jerk the power supply cable to disconnect it from the wall socket.
- Remove the battery from the battery charger.

See separate manual for instructions on how to charge the backpack battery.

Charging status

Lithium-ion batteries can be charged at whatever charging level. The charging process can be cancelled or started whatever the battery's charge level is. The battery is not damaged. A fully charged battery will not lose its charge even when the battery is left in the charger.

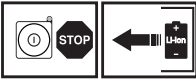
The battery will not be charged if the battery temperature is over 50 °C (122 °F).



BATTERY HANDLING

LED display	Charging status
LED 1 flashes.	The battery is 0%-25% charged.
LED 1 is lit, LED 2 flashes.	The battery is 25%-50% charged.
LED 1, LED 2 are lit, LED 3 flashes.	The battery is 50%-75% charged.
LED 1, LED 2, LED 3 are lit, LED 4 flashes.	Battery is 75%-100% charged
LED 1, LED 2, LED 3, LED 4 are lit.	When all the LEDs are lit on the battery, it is fully charged.

Transport and storage



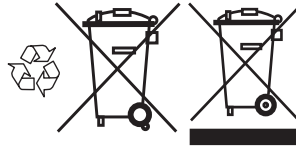
- The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.
- For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packing and labeling must be observed.
- For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations.
- Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packing.
- Secure the machine during transport.
- Always remove the battery for storage or transport.
- Store the battery and the battery charger in a dry, moisture-free and frost-free space.
- To prevent accidents, ensure that your battery is not connected to the machine when stored.
- Do not store the battery in places where static electricity can occur. Never store the battery in a metal box.
- Store the battery where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and never in direct sunlight.
- Store the battery charger where the temperature is between 40 °F and 113 °F and never in direct sunlight.
- Make sure the battery is charged to 30% - 50% before storing for long periods.
- Store the battery charger only in an enclosed and dry space.
- Be sure to store the battery separate from the battery charger. Store the equipment in a lockable area so that it is out of reach of children and unauthorized persons.

- Ensure the machine is cleaned and that a complete service is carried out before long-term storage.
- Transport guard must always be used for storage and transport.

Disposal of the battery, battery charger and machine

Symbols on the product or its packaging indicate that this product cannot be handled as domestic waste. It must instead be submitted to an appropriate recycling station for the recovery of electrical and electronic equipment.

By ensuring that this product is taken care of correctly, you can help to counteract the potential negative impact on the environment and people that can otherwise result through the incorrect waste management of this product. For more detailed information about recycling this product, contact your municipality, your domestic waste service or the shop from where you purchased the product.



STARTING AND STOPPING

Check before starting



- Check the motor for dirt and cracks. Clean off grass and leaves from the engine using a brush. Gloves should be worn when necessary.
- Check that the saw head is attached firmly to the shaft.
- Check that the machine is in perfect working order. Check that all nuts and screws are tight.
- Ensure that the saw head is not damaged and there are no cracks. Replace the saw head if it has been exposed to impact or is cracked.
- Never use the machine without a guard nor with a defective guard.
- All covers must be correctly fitted and undamaged before you start the machine.
- Only use the machine for the purpose it was intended for.

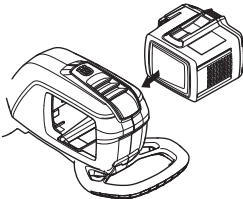
Connect battery to the machine

NOTE!

When using Husqvarna BLi batteries and depending on the battery capacity, there may be differences in cutting performance.

Make sure to use fully charged batteries. Use only a Husqvarna original battery in your machine. See technical data.

- Insert the battery in the machine. The battery should slide easily into the battery holder on the machine. If the battery does not slide in easily, it is not being inserted correctly. The battery will lock itself into place when you hear a click. Make sure the battery is fitted correctly to the machine.



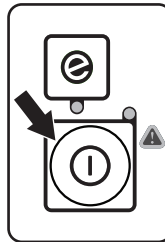
Starting and stopping



WARNING! Make sure no unauthorised persons are in the working area, otherwise there is a risk of serious personal injury. The safety distance is 15 meters (50 ft.).

Starting

Turn on the machine. Press and hold the start button (>1 sec.) until the green LED is lit.



Use the power trigger to control the speed.

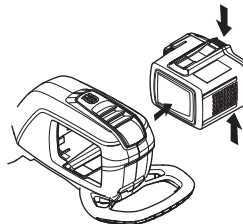
NOTE!

Start the pole saw and apply full throttle. Release the throttle control and check that the chain stops and remains stationary.

Stopping

Stop the machine by releasing the power trigger or the power trigger lockout and deactivate the machine.

Remove the battery from the machine by pressing the two release buttons and pulling out the battery.



IMPORTANT! Always remove the battery to prevent the machine being started by accident.

WORKING TECHNIQUES

General working instructions

IMPORTANT!

This section takes up the basic safety precautions for working with a pole saw.

If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop.

Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.



WARNING! The machine can cause serious personal injury. Read the safety instructions carefully. Learn how to use the machine.



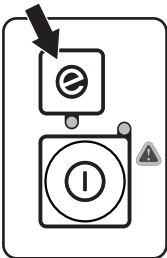
WARNING! Cutting tool. Do not touch the tool without first switching off the engine.



WARNING! The machines can be thrown violently to the side when the tip of the guide bar comes into contact with a fixed object. This is called kickback. A kickback can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine. Avoid cutting with the guide bar tip.

SavE mode

The machine is equipped with an energy saving function (savE). This function is activated by pressing the savE button on the key pad. With the savE function activated, the machine operating time is extended as the saw chain speed and motor output are reduced.

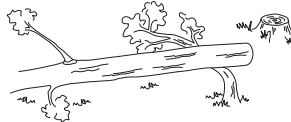


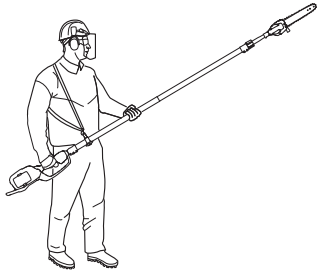
Basic safety rules



- 1 Look around you:
 - To ensure that people, animals or other things cannot affect your control of the machine.

- To ensure that people, animals, etc., do not come into contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment.
 - CAUTION! Do not use the machine unless you are able to call for help in the event of an accident.
- 2 Do not use the machine in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etc.
 - 3 Never use the machine if you are tired, if you are ill, if you have consumed alcohol, or if you are taking other drugs or medication that can affect your vision, judgement or co-ordination.
 - 4 Inspect the working area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etc. that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
 - 5 Make sure you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etc.) in case you have to move suddenly. Take great care when working on sloping ground.
 - 6 Take great care when cutting a tree that is under tension. A tree that is under tension may spring back to its normal position before or after being cut. If you position yourself incorrectly or make the cut in the wrong place the tree may hit you or the machine and cause you to lose control. Both situations can cause serious personal injury.



- 7 Keep a good balance and a firm foothold.
 - 8 Use the harness to support the weight of the machine and make it easier to handle.
 - 9 Always hold the machine with both hands. Hold the machine on the right side of your body.
- 
- 10 Switch off the engine before moving to another area. Fit the transport guard before carrying or transporting the equipment any distance.
 - 11 Never put the machine down with the engine running unless you have it in clear sight.

WORKING TECHNIQUES



WARNING! Keep unauthorised persons at a distance. Children, animals, onlookers and helpers should be kept outside the safety zone of 15 m. (50 ft.) Stop the machine immediately if anyone approaches. Never swing the machine around without first checking behind you to make sure no-one is within the safety zone.

If operating is planned in temperatures lower than -10° , both the product and the battery must be kept in a heated store for at least 24 hours before work starts.

Stem limbing



WARNING! Never stand directly underneath a branch that is being cut. This could lead to serious or even fatal personal injury.

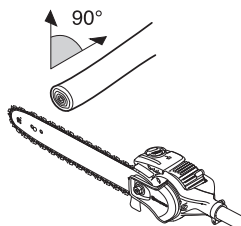


WARNING! Observe the applicable safety regulations for work in the vicinity of overhead power lines.

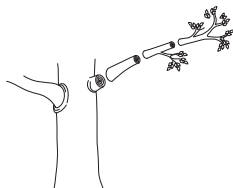


WARNING! This machine is not electrically insulated. If the machine touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the machine and high-voltage power lines and/or any objects that are touching them. If have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.

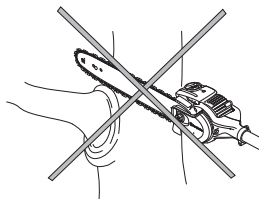
- Observe great care when working close to overhead power lines. Falling branches can result in short-circuiting.
- Whenever possible position yourself so that you can make the cut at right angles to the branch.



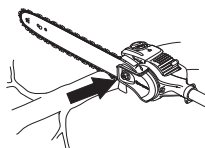
- Cut large branches in sections so that you have better control over where they fall. You should also pay attention to the fact that falling branches can bounce in the direction of the user after hitting the ground.



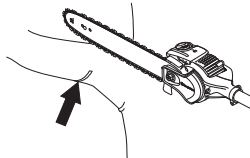
- Never cut through the swelling at the root of the branch as this will slow down healing and increase the risk of fungal attack!



- Use the stop at the base of the cutting head to provide support during cutting. This will help prevent the cutting attachment from "jumping" on the branch.



- Make an initial cut on the underside of the branch before cutting through the branch. This will prevent tearing of the bark, which could lead to slow healing and cause permanent damage to the tree. The cut should not be deeper than 1/3 of the branch thickness to prevent jamming. Keep the chain running while you withdraw the cutting attachment from the branch to prevent it jamming.



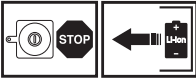
- Make sure you have a firm footing and that you can work without being hampered by branches, stones and trees.



WARNING! Never activate the throttle without having the cutting attachment in full view.

MAINTENANCE

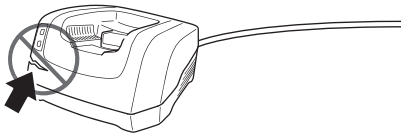
Inspection and maintenance



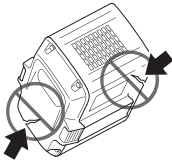
WARNING! Always disconnect the battery before any maintenance on the machine.

IMPORTANT! Never clean the battery or the battery charger with water. Strong cleaning agents can damage the plastic.

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



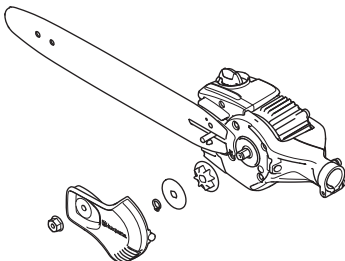
Regularly check that the battery charger and the battery are intact.



Changing chain sprocket

Contact your dealer for help if you are the least unsure about changing the chain sprocket.

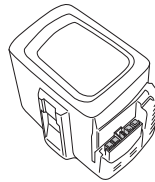
- Unscrew the nut for the chip guard and remove the guard.



- Dismantle the clip holding the washer and the chain sprocket.
- Remove the washer.
- Remove the chain sprocket and replace with a new one.

Cleaning

- Clean the machine after use.
- Clean the oil tank vent with a brush.
- Clean under the chip guard with a brush.
- If the battery connector on the machine is dirty, clean it by blowing them with compressed air or use a soft brush.
- Make sure the battery and battery charger are clean and that the terminals on the battery and the battery charger are always clean and dry before the battery is placed in the battery charger.



- Keep the battery guide tracks clean.
- Clean plastic parts with a clean and dry cloth.

MAINTENANCE

Troubleshooting schedule

Keypad

Troubleshooting takes place from the keypad.

Control Panel	Possible faults	Possible action
Green activate LED flashing.	Low battery voltage.	Charging the battery
Error LED flashes.	The power trigger and the activate button are pressed at the same time.	Release the power trigger and the machine is active.
	Overload.	Chain jammed. Remove the battery from the machine. Release the chain.
	Temperature deviation.	Allow the machine to cool down.
The machine does not start	Dirt in battery connectors.	Clean with compressed air or a soft brush.
Error LED is lit with red light.	Service	Contact your service agent.

Troubleshooting the battery and/or the battery charger during charging.

Battery

LED display	Possible faults	Possible action
Green activate LED flashing.	Low battery voltage.	Charge the battery.
Error LED flashing	The battery is discharged.	Charge the battery.
	Temperature deviation.	Use the battery in surroundings where temperatures are between -10 °C (14 °F) and 40 °C (104 °F).
	Over voltage.	Check that the mains voltage corresponds with that stated on the rating plate on the machine. Remove the battery from the battery charger.
Error LED is lit	Cell difference too much (1V).	Contact your service agent.

Battery charger

LED display	Possible faults	Possible action
Error LED flashing	Temperature deviation.	Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F).
Error LED is lit		Contact your service agent.

MAINTENANCE

Maintenance schedule



WARNING! Always disconnect the battery before any maintenance on the machine.

The following is a list of the maintenance that must be performed on the machine. Most of the items are described in the Maintenance section.

Maintenance	Daily Maintenance	Weekly maintenance	Monthly maintenance
Clean the outside of the machine with a clean and dry cloth. Never use water.	X		
Keep handles dry, clean and free from oil and grease.	X		
Make sure that the activate and deactivate button works correctly and is not damaged.	X		
Check that all controls are undamaged and in working order.	X		
Make sure that the power trigger lock and the power trigger function works correctly from a safety point of view.	X		
Ensure that the chip guard is not damaged and is not cracked. Replace the guard if it has been exposed to impact or is cracked.	X		
Check that nuts and screws are tight.	X		
Check that the battery is intact.	X		
Check the battery's charge.	X		
Check that the release buttons on the battery works and locks the battery into the machine.	X		
Check that the battery charger is intact and functional.	X		
Clean the oil tank vent	X		
Check that all couplings, connections and cables are intact and free from dirt.		X	
Clean the chip guard		X	
Check the connections between the battery and the machine and also check the connection between battery and the battery charger.			X
Check that the saw head is not damaged. Replace the saw head if it is damaged.	All service on the saw head must be carried out by an authorized Husqvarna dealer.		
Check condition of Drive Sprocket.	Change the chain sprocket after approx. 100 hours of use or if there is significant play on the shaft.		

TECHNICAL DATA

Technical data

	536LiP4	536LiPT5
Motor		
Motor type	BLDC (brushless) 36V	BLDC (brushless) 36V
Chain speed, m/sec		
3/8	20	20
Weight		
Weight without battery, Lbs/kg	7.5/3.4	11.02/5
Weight with battery, Lbs/kg	10.1/4,6	13,6/6,2
BLi150		
Battery runtime		
Battery time, min., (up to) with SavE function activated.	60	60
BLi150		
Battery time, min., (up to) with SavE function activated.		
BLi940x		
Sound levels		
(see note 1)		
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 60335-91-2 and ISO 22868, dB(A):	88	83
Vibration levels		
(see note 2)		
Vibration levels at handles, measured according to ISO 22867, m/s ²		
Extended shaft front/rear handle	1.0/0.9	1.0/1.2
Short shaft front/rear handle	-	1.4/1.2

Driving time and temperature are measured without load according to the operating cycle of 3 seconds operating and 15 seconds of idling.

Batteries approved for 536LiP4, 536LiPT5.		
Battery	BLi80	BLi150
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	2,1	4,2
Voltage, V	36	36
Weight, lb/kg	1,7/0,8	1,3/2,8

Approved chargers for the specified batteries, BLi.		
Battery charger	QC330	QC80
Input Voltage, V	100-240	100-240
Frequency, Hz	50-60	50-60
Power, W	330	100

Note 1 Reported data for equivalent sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB (A).

Note 2: Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².



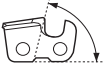


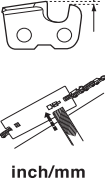
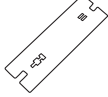
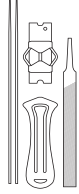
Guide bar and saw chain combinations

The following cutting attachments are approved for the models Husqvarna 536LiP4 and 536LiPT5. Only the A318 bar is used for the 536LiP4 and 536LiPT5.

TECHNICAL DATA

Guide bar			Saw chain	
Length, inch	Pitch, inch	Gauge, inch	Type	Drive link count
10	3/8	0.050	Husqvarna H37	40

Saw chain filing and file gauges

							
37	inch/mm 5/32 / 4.0	80°	30°	0°	inch/mm 0.025/0.65	—————	5796536-01

EXPLICATION DES SYMBOLES

Symboles sur la machine:

Traduction du manuel d'utilisation original du suédois.

DANGER! Une tronçonneuse à perche utilisée de manière erronée ou négligente peut être un outil dangereux pouvant occasionner des blessures personnelles graves, voire mortelles. Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation. Lire attentivement et bien assimiler le manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine.



Toujours utiliser:

- Un casque de protection là où il y a risque de chute d'objets
- Protecteurs d'oreilles homologués
- Des protège-yeux homologués



Toujours porter des gants de protection homologués.



Utiliser des bottes antidérapantes et stables.



Ce symbole figurant sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme déchet ménager. Ce produit doit être remis à un centre de recyclage approprié.



Flèches indiquant les limites quant à l'emplacement de la fixation de la poignée.



Courant continu.



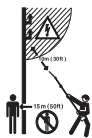
Maintenez toutes les parties de votre corps à distance des surfaces chaudes et brûlantes.



Remplissage d'huile de chaîne.

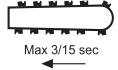


Cette machine ne comporte pas d'isolation électrique. Si la machine entre en contact avec ou est utilisée à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut résulter en des blessures personnelles graves voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Toujours conserver une distance d'au moins 10 mètres entre la machine et la ligne conductrice d'électricité et/ou les objets en contact avec cette ligne. S'il est nécessaire que



le travail soit effectué avec des distances de sécurité plus courtes, toujours contacter la compagnie électrique afin de s'assurer que la tension a bien été coupée avant de commencer les travaux. La machine a une longue portée. Vérifier qu'aucune personne et qu'aucun animal ne se trouvent à moins de 15 mètres quand la machine est utilisée.

Sens de rotation de la chaîne durant de fonctionnement/ralenti.



Symboles sur la batterie et/ou son chargeur :

Ce produit doit être remis à un centre de recyclage approprié.



Transformateur non dangereux en cas de défaillance



Utilisez et stockez le chargeur de batterie uniquement en intérieur.



Double isolation



Les autres symboles/autocollants présents sur la machine concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

Symboles dans le manuel:

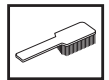
La machine s'allume et s'arrête à l'aide du bouton marche/arrêt. Retirez toujours la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel de la machine.



Toujours porter des gants de protection homologués.



Un nettoyage régulier est indispensable.



Examen visuel.

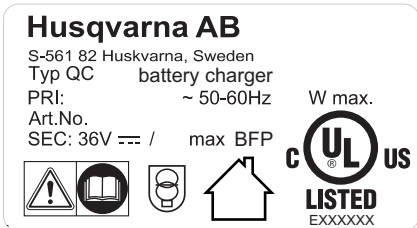
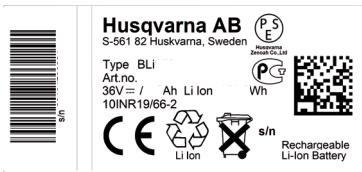
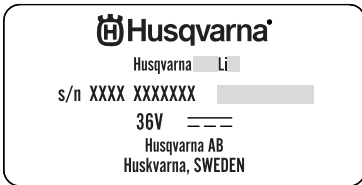


Enlever la batterie. **IMPORTANT!** Retirez toujours la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel de la machine.



EXPLICATION DES SYMBOLES

Les symboles et autocollants suivants sont situés sur la tronçonneuse à perche, la batterie ou le chargeur de la batterie :



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.

SOMMAIRE

Sommaire

EXPLICATION DES SYMBOLES

Symboles sur la machine:	31
Symboles sur la batterie et/ou son chargeur :	31
Symboles dans le manuel:	31

SOMMAIRE

Sommaire	33
Contrôler les points suivants avant la mise en marche:	33

INTRODUCTION

Cher client,	34
--------------------	----

QUELS SONT LES COMPOSANTS?

Quels sont les composants?	35
----------------------------------	----

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Consignes générales de sécurité relatives à l'outil à moteur	36
Équipement de protection personnelle	39
Batterie et chargeur de batterie	40
Équipement de sécurité de la machine	41
Équipement de coupe	43

MONTAGE

Montage du guide-chaîne et de la chaîne	49
Faire pivoter la tête d'abattage à chaîne.	49
Montage du crochet pour branche	49
Démontage du pare-chocs	50
Réglage du harnais	50

MANIPULATION DE LA BATTERIE

Batterie	51
Chargeur de batterie	51
Transport et rangement	52
Mettez au rebut la batterie, le chargeur de batterie et la machine lorsqu'ils sont usagés	52

DÉMARRAGE ET ARRÊT

Contrôles avant la mise en marche	53
Reliez la batterie à la machine.	53
Démarrage et arrêt	53

TECHNIQUES DE TRAVAIL

Méthodes de travail	54
Élagage des troncs	55

ENTRETIEN

Inspection et maintenance	57
Plan de recherche de pannes	58
Schéma d'entretien	59

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	60
-----------------------------------	----

Contrôler les points suivants avant la mise en marche:

Lire attentivement le manuel d'utilisation.

L'entretien, le remplacement ou la réparation des dispositifs et des systèmes antipollution peuvent être effectués par tout établissement ou personne qui répare des produits motorisés manuels.



AVERTISSEMENT! Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes. Utilisez toujours des protecteurs d'oreille.



AVERTISSEMENT! Ne jamais modifier sous aucun prétexte la machine sans l'autorisation du fabricant. N'utiliser que des accessoires et des pièces d'origine. Des modifications non-autorisées et l'emploi d'accessoires non-homologués peuvent provoquer des accidents graves et même mortels, à l'utilisateur ou d'autres personnes.

Votre garantie ne couvre ni les dommages ni la responsabilité qu'entraîne l'utilisation de pièces ou d'accessoires non autorisés.



AVERTISSEMENT! Une tronçonneuse à perche utilisée de manière erronée ou négligente peut être un outil dangereux pouvant occasionner des blessures personnelles graves, voire mortelles. Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation.

INTRODUCTION

Cher client,

Félicitations pour ce choix d'un produit Husqvarna. Husqvarna a vu le jour en 1689 lorsque le roi Karl XI décida de construire un arsenal pour la fabrication des mousquets au bord de la rivière Huskvarna. Le choix de l'emplacement était logique puisque la rivière Huskvarna servait à produire de l'énergie hydraulique et constituait donc une sorte de centrale hydraulique. En plus de 300 ans d'existence, l'usine Husqvarna a fabriqué de nombreux produits, depuis les cuisinières à bois jusqu'aux équipements de cuisine modernes, sans oublier les machines à coudre, les bicyclettes, les motos, etc. La première tondeuse à moteur a été lancée en 1956, suivie en 1959 de la première tronçonneuse. C'est dans ce secteur que Husqvarna est actif aujourd'hui.

Husqvarna est aujourd'hui un des plus grands fabricants du monde de produits destinés à l'entretien des forêts et des jardins. La qualité et les performances sont nos priorités. Notre concept d'affaires est de développer, fabriquer et commercialiser des produits à moteur pour l'entretien des forêts et des jardins et pour les entreprises de construction et d'aménagement des sols. L'objectif d'Husqvarna est aussi d'être à la pointe du progrès en matière d'ergonomie, de facilité d'utilisation, de sécurité et de protection de l'environnement; un grand nombre d'innovations ont été développées pour améliorer les produits dans ces domaines.

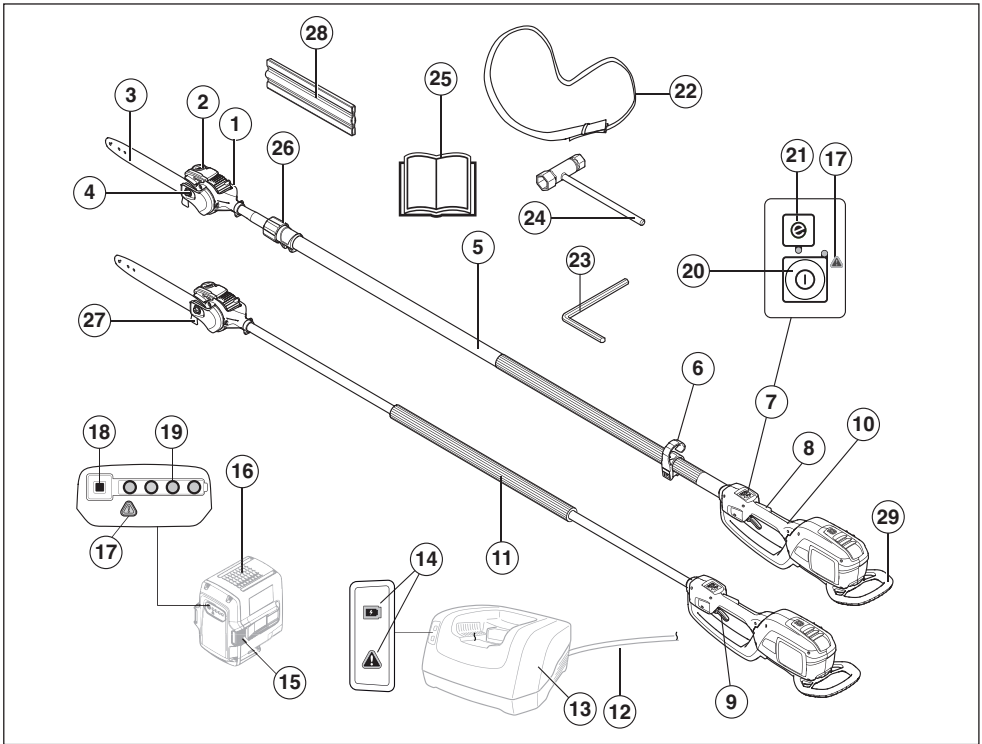
Nous sommes persuadés que vous apprécierez la qualité et les performances de nos produits pendant de longues années. L'achat d'un de nos produits vous garantit une assistance professionnelle au niveau du service et des réparations en cas de besoin. Si la machine n'a pas été achetée chez un de nos revendeurs autorisés, demandez à un revendeur l'adresse de l'atelier d'entretien le plus proche.

Nous espérons que cette machine vous donnera toute satisfaction et qu'elle vous accompagnera pendant de longues années. N'oubliez pas que ce manuel d'utilisation est important. En suivant les instructions qu'il contient (utilisation, révision, entretien, etc.), il est possible d'allonger considérablement la durée de vie de la machine et d'augmenter sa valeur sur le marché de l'occasion. En cas de vente de la machine, ne pas oublier de remettre le manuel d'utilisation au nouveau propriétaire.

Nous vous remercions d'utiliser un produit Husqvarna !

Husqvarna AB travaille continuellement au développement de ses produits et se réserve le droit d'en modifier, entre autres, la conception et l'aspect sans préavis.

QUELS SONT LES COMPOSANTS?



Quels sont les composants?

- | | |
|---|---|
| 1 Tête d'abattage à chaîne | 15 Boutons de libération de la batterie |
| 2 Réservoir d'huile de chaîne | 16 Batterie (Accessoires) |
| 3 Guide-chaîne | 17 Avertisseur (ERROR LED) |
| 4 Ecrrou du guide-chaîne | 18 Indicateur de batterie |
| 5 Tube de transmission | 19 État de la batterie |
| 6 Crochet de suspension du harnais | 20 Bouton d'activation/désactivation |
| 7 Clavier | 21 Bouton SavE |
| 8 Blocage de la gâchette de puissance | 22 Harnais |
| 9 Gâchette de puissance | 23 Clé à six pans de 4 mm |
| 10 Poignée arrière | 24 Clé universelle |
| 11 Poignée avant | 25 Manuel d'utilisation |
| 12 Fil | 26 Fonction télescopique |
| 13 Chargeur de batterie (Accessoires) | 27 Crochet pour branche |
| 14 Témoin de mise sous tension et avertisseur (ERROR LED) | 28 Protection pour le transport, guide-chaîne |
| | 29 Protection anti-chocs |

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Consignes générales de sécurité relatives à l'outil à moteur

Lire attentivement et bien assimiler le manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine.

La machine est uniquement destinée à la taille des branches et des rameaux.

Retirez toujours la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel de la machine.



AVERTISSEMENT! Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et instructions peut provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.

IMPORTANT!

Conserver toutes ces consignes et instructions pour toute consultation ultérieure. Le terme "machine à usiner" utilisé dans les consignes fait référence à la machine branchée sur secteur ou à la machine alimentée par batterie (sans fil).

Sécurité dans l'espace de travail

- **Maintenir un espace de travail propre et bien éclairé.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **Ne pas utiliser de machines à usiner dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables par exemple.** Les machines à usiner provoquent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Tenir les enfants et les spectateurs à distance lorsque la machine à usiner est en marche.** Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité du personnel

- **DANGER!** Ne pas utiliser près des lignes électriques. Cet outil n'a pas été conçu pour offrir une protection contre les chocs électriques en cas de contact avec des fils électriques aériens. Consulter les règlements locaux à propos de la distance à respecter par rapport aux lignes électriques aériennes et s'assurer que la position de l'outil est sécuritaire avant de faire fonctionner l'élagueuse sur perche.
- **Restez attentif, regardez ce que vous faites et ayez recours à votre bon sens lorsque vous utilisez une machine à usiner. N'utilisez pas de machine à usiner si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation des machines à usiner peut entraîner des blessures corporelles graves.

- **Utilisez un équipement de protection personnelle. Travaillez toujours avec des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels que les masques antipoussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou le protecteur d'oreilles utilisés dans les conditions qui conviennent réduisent les blessures corporelles.
- **Faites en sorte que l'outil électrique ne s'allume pas involontairement. Veillez à ce que l'interrupteur soit en position OFF avant de raccorder l'outil à un réseau, avant de le prendre en main ou de le porter.** Le risque d'accident est élevé si vous portez l'outil avec le doigt sur l'interrupteur ou si vous le raccordez à une source électrique alors que l'interrupteur est en position ON.
- **Retirez toute clé ou clavette de calage avant de mettre la machine à usiner sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de la machine à usiner peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne vous éloignez pas trop. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela favorise le contrôle de la machine à usiner dans les situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- Faites des pauses lorsque vous en ressentez le besoin. Essayez aussi de varier votre position de travail.

Utilisation et entretien de la machine à usiner

- **Ne pas forcer sur la machine à usiner. Utiliser la machine à usiner qui convient à l'application.** La machine qui convient réalisera mieux son travail et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
- **Ne pas utiliser la machine à usiner si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension ou l'arrêt.** Toute machine à usiner impossible à commander avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débrancher la fiche de la prise et/ou du bloc d'alimentation avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de stocker la machine.** Ces mesures de sécurité préventive réduisent le risque de mise sous tension accidentelle de la machine à usiner.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- **Ranger les machines à usiner hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas la machine ou ces consignes utiliser l'appareil.** Les machines à usiner sont dangereuses si elles sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretien des machines à usiner. Vérifier le mauvais alignement ou la fixation des pièces mobiles, l'éventuelle rupture des pièces ou toute autre condition susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. Si elle est endommagée, la machine à usiner doit être réparée avant toute réutilisation.** De nombreux accidents sont dus à des machines mal entretenues.
- **Maintenir les outils tranchants aiguisés et propres.** Des outils tranchants correctement entretenus avec des bords aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser la machine à usiner, les accessoires, les grains, etc. en suivant ces consignes et en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** L'utilisation de la machine à usiner pour des opérations autres que celles pour lesquelles elle a été prévue peut entraîner des situations dangereuses.

Utilisation et entretien d'un outil à batterie

- **Ne rechargez la machine 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.
- **N'utilisez des outils à moteur qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation d'un autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque vous n'utilisez pas un bloc de batteries, maintenez-le à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **Une utilisation abusive peut faire s'échapper du liquide de la batterie ; évitez tout contact de ce liquide avec votre peau. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si du liquide pénètre dans vos yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.

Service

- **Confier la réparation de la machine à usiner à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité de la machine.

Avertissements de sécurité pour l'élagueuse sur perche – sécurité personnelle

- **Lorsque vous utilisez la tronçonneuse à perche, gardez toujours toutes les parties du corps éloignées de la chaîne. Avant de démarrer la tronçonneuse à perche, assurez-vous que la chaîne ne touche rien.** Un instant d'inattention pendant l'utilisation est suffisant pour que vos vêtements s'emmêlent dans la chaîne ou causer des blessures.
- **Placez toujours votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant.** Le fait de tenir la tronçonneuse à perche avec la main droite sur la poignée avant et la main gauche sur la poignée arrière augmente le risque de blessure et est proscrié.
- **Ne tenez la tronçonneuse que par la surface de préhension isolée, la chaîne pourrait entrer en contact avec un câble électrique non apparent ou son propre cordon.** Si la chaîne entre en contact avec un câble sous tension, elle risque de mettre également sous tension les parties métalliques de la tronçonneuse et vous pourriez recevoir un choc électrique.
- **N'utilisez pas la tronçonneuse à perche alors que vous êtes dans un arbre.** Cette pratique est dangereuse et peut entraîner des blessures.
- **Portez des lunettes de sécurité et des protecteurs d'oreilles. Il est recommandé de porter également un équipement de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements de protection appropriés réduisent les blessures causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec la chaîne.
- **Placez-vous toujours dans une position stable et utilisez la tronçonneuse à perche uniquement lorsque vous êtes debout sur une surface solide, sûre et plane.** Le fait de se tenir sur une surface instable ou glissante, telle qu'une échelle, pourrait vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de la tronçonneuse à perche.
- **Méfiez-vous du rebond des branches sous tension lors de la taille.** Lorsque la tension contenue dans les fibres du bois est relâchée, elle peut frapper l'opérateur ou vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse à perche.
- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Transportez la tronçonneuse à perche par la poignée avant, moteur coupé et la chaîne loin de votre corps. Installez toujours le protège-lame pendant le transport et lors de l'entreposage.** Le fait de manipuler correctement la tronçonneuse à perche réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- **Suivez les instructions pour la lubrification, la tension de la chaîne et le changement d'accessoires.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut freiner et accroître les risques de rebond.
- **Les poignées doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** La présence d'huile ou de graisse sur les poignées les rendrait glissantes et vous pourriez perdre le contrôle de la tronçonneuse.
- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse à perche pour un usage pour laquelle elle n'est pas destinée. Par exemple, ne l'utilisez pas pour couper du plastique, de la brique ou des matériaux de construction autres que le bois.** Le fait d'utiliser la tronçonneuse à perche pour un usage autre que celui prévu peut entraîner des situations dangereuses.
- Nous recommandons fortement aux débutants de commencer par s'entraîner en sciant des bûches sur un chevalet de sciage ou une traverse.

Causes et prévention des rebonds

Des rebonds peuvent survenir pendant le sciage lorsque le nez du guide touche un objet, ou lorsque la pièce de bois se referme et bloque la chaîne. Un contact avec le nez du guide peut, dans certains cas, provoquer une réaction inverse soudaine et le faire rebondir vers l'opérateur. Le fait de bloquer la chaîne le long de la partie supérieure de la barre de guidage peut causer un retour rapide vers l'opérateur. Cette réaction peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse à perche et risque de provoquer des blessures graves. Ne comptez pas seulement sur les fonctions de sécurité qui sont intégrées dans la débroussailleuse. En tant qu'opérateur de la tronçonneuse, il vous incombe de prendre les mesures nécessaires pour éviter tout accident et toutes blessures pendant le travail. Les rebonds sont le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil ou de procédures inappropriées. Ils peuvent être évités en respectant les mesures de sécurité décrites ci-dessous.

- **Maintenez une préhension ferme, les pouces et les doigts autour de la poignée de la tronçonneuse et une main sur chaque poignée. Positionnez votre corps et vos bras de manière à pouvoir résister aux rebonds.** L'action des rebonds peut être contrôlée par l'opérateur si les précautions appropriées sont prises. Ne laissez pas aller la tronçonneuse à perche.
- **Ne vous étirez pas trop loin et ne coupez pas au-dessus de la hauteur des épaules.** Ces mesures aideront à empêcher tout contact accidentel avec le nez et procurent un meilleur contrôle de la tronçonneuse lors de situations inattendues.
- **N'utilisez que les chaînes et guide-chaînes spécifiés par le fabricant.** Une chaîne ou un guide-chaîne inappropriés peuvent se rompre ou provoquer un rebond.

- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne.** Réduire la hauteur de la butée de profondeur peut accroître le risque de rebond.
- Tenir la scie à chaîne éloignée de toute partie du corps. S'assurer que le commutateur est à la position d'arrêt lorsque vous retirez des débris coincés. La scie à chaîne continue de tourner après l'arrêt. Un simple manque d'attention peut entraîner de graves blessures.
- Transporter l'élagueuse par la poignée avec la scie à chaîne à l'arrêt. Toujours s'assurer que la protection de la scie à chaîne est installée pour le transport ou le remisage. Manipuler l'élagueuse avec soin permet d'éviter les risques de blessures causées par la scie à chaîne.
- Tenir l'élagueuse par les surfaces de prise isolées uniquement, car la scie à chaîne pourrait entrer en contact avec un câble dissimulé ou avec son propre cordon d'alimentation. Si la scie à chaîne entre en contact avec un câble sous tension, les parties exposées en métal pourraient agir comme conducteur et électrocuter l'utilisateur.
- Ne pas utiliser l'élagueuse lorsque les conditions météo sont mauvaises, en particulier s'il y a un risque d'éclairs pour ne pas courir le risque d'être foudroyé.
- Afin de réduire les risques d'électrocution, ne jamais utiliser près d'une ligne électrique. Si l'outil est utilisé près d'une ligne électrique ou qu'il entre en contact avec celle-ci, cela pourrait causer de graves blessures ou une électrocution pouvant entraîner la mort.
- Manipuler toujours l'élagueuse avec les deux mains. Tenir l'élagueuse avec les deux mains pour éviter d'en perdre le contrôle.
- Porter un casque en tout temps lorsque vous utiliser l'élagueuse à un niveau supérieur à celui de votre tête. La chute de débris peut causer de graves blessures.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT!

Retirez toujours la batterie avant toute opération de maintenance sur la machine.

La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Il convient de surveiller les enfants et de les empêcher de jouer avec l'appareil.

Ranger la machine hors de portée des enfants. Ne laissez jamais des enfants ou d'autres personnes ne possédant pas la formation requise utiliser ou entretenir la machine et/ou sa batterie. L'âge minimum de l'utilisateur peut varier selon les législations locales.

Ne jamais utiliser une machine qui a été modifiée au point de ne plus être conforme au modèle original.

Utiliser les équipements de protection personnelle. Voir au chapitre "Équipement de protection personnelle".

L'utilisateur de la machine doit s'assurer qu'aucune personne ou animal ne s'approche à moins de 15 mètres (50 ft.) pendant le travail.

N'utilisez jamais la machine par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard, de pluie, de vent violent, de froid intense, etc. Une chaleur extrême peut entraîner une surchauffe de la machine.

Ne jamais utiliser une machine qui n'est pas en parfait état de marche. Appliquer les instructions de maintenance et d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel d'utilisation. Certaines mesures de maintenance et d'entretien doivent être confiées à un spécialiste dûment formé et qualifié. Voir les instructions à la section Maintenance.

Effectuez une inspection générale de la machine avant de l'utiliser, voir le Calendrier de maintenance.



AVERTISSEMENT! Cette machine génère un champ électromagnétique en fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser cette machine.



AVERTISSEMENT! Ne laissez jamais des enfants utiliser la machine ou s'en approcher. Dans la mesure où la machine est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à la mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures personnelles. Retirez donc la batterie lorsque vous n'êtes pas en mesure de surveiller la machine de près.

Équipement de protection personnelle

IMPORTANT!

Une tronçonneuse à perche utilisée de manière erronée ou négligente peut être un outil dangereux pouvant occasionner des blessures personnelles graves, voire mortelles. Il importe donc de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation.

Un équipement de protection personnelle homologué doit impérativement être utilisé lors de tout travail avec la machine. L'équipement de protection personnelle n'élimine pas les risques mais réduit la gravité des blessures en cas d'accident. Demander conseil au concessionnaire afin de choisir un équipement adéquat.



AVERTISSEMENT! Soyez toujours attentifs aux signaux d'alerte ou aux appels en portant des protège-oreilles. Enlevez-les sitôt le moteur arrêté.

CASQUE DE PROTECTION AVEC VISIÈRE

Portez un casque de protection là où il y a risque de chute d'objets



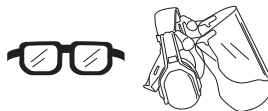
PROTÈGE-OREILLES

Porter des protège-oreilles ayant un effet atténuateur suffisant.



PROTÈGE-YEUX

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



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

GANTS

Au besoin, utiliser des gants, notamment lors du montage de l'équipement de coupe.



BOTTES

Utiliser des bottes ou chaussures anti-dérapantes et stables.



PANTALONS

Utilisez des pantalons avec protection anti-chaîne.



HABITS

Porter des vêtements fabriqués dans un matériau résistant à la déchirure, éviter les vêtements excessivement amples qui risqueraient de se prendre dans les broussailles et les branches. Toujours utiliser des pantalons longs et robustes. Ne pas porter de bijoux, de shorts ou de sandales, et ne pas marcher pieds-nus. Veiller à ce que les cheveux ne tombent pas sur les épaules.

PREMIERS SECOURS

Une trousse de premiers secours doit toujours être disponible.



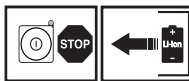
Batterie et chargeur de batterie

Cette section présente les consignes de sécurité relatives à la batterie et au chargeur de batterie associés à votre produit alimenté par batterie.

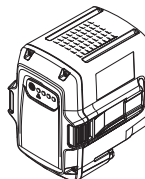
N'utilisez que les batteries d'origine Husqvarna et ne les rechargez qu'avec Le chargeur QC de Husqvarna. Les batteries sont codées par logiciel.

Utilisez uniquement des batteries BLi Husqvarna d'origine.

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



Les batteries rechargeables Husqvarna, BLi, sont exclusivement utilisées comme alimentation électrique des appareils sans fil Husqvarna adaptés. Pour éviter toute blessure, n'utilisez pas la batterie pour d'autres appareils.



AVERTISSEMENT! Protégez la batterie des rayons directs du soleil, de la chaleur et de flammes nues. La batterie risque d'exploser si elle est jetée dans un foyer ouvert. Risque de brûlures et/ou de brûlures chimiques.



AVERTISSEMENT! Évitez tout contact de la peau avec l'acide de batterie. L'acide de batterie peut irriter la peau, la brûler ou la blesser par son effet corrosif. Si vous recevez de l'acide dans les yeux, ne les frottez pas ; rincez-les abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin. Si votre peau entre accidentellement en contact avec de l'acide, lavez-la abondamment à l'eau et au savon.



AVERTISSEMENT! Ne branchez jamais les bornes de la batterie à des clés, des pièces de monnaie, des vis ou tout autre élément métallique ; cela pourrait causer un court-circuit de la batterie. N'insérez jamais d'objets dans les événements d'aération de la batterie.

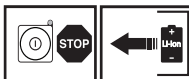
Les batteries inutilisées doivent rester à distance d'objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie ou des bijoux. N'essayez pas de démonter ou d'écraser la batterie.

- Utilisez la batterie dans des environnements où règne une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).

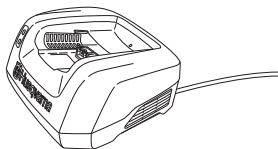
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- N'exposez pas la batterie à des micro-ondes ou à une pression élevée.
- Ne nettoyez jamais la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Voir également les indications au chapitre Entretien.
- Rangez la batterie hors de portée des enfants.
- Protégez la batterie de la pluie et de l'humidité.

Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



Utilisez uniquement des chargeurs Husqvarna QC pour le chargement des batteries de rechange Husqvarna, BLi.



AVERTISSEMENT! Réduisez les risques de choc électrique ou de court-circuit au minimum en respectant les consignes suivantes :

N'introduisez jamais un quelconque objet dans les fentes de refroidissement du chargeur.

N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.

Ne raccordez jamais les bornes du chargeur à des objets métalliques car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.

Utilisez des prises de courant agréées et intactes.



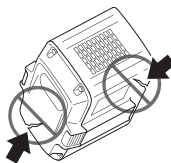
AVERTISSEMENT! N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matières corrosives ou inflammables. Ne recouvrez pas le chargeur de batterie. En cas de dégagement de fumée ou de début d'incendie, débranchez aussitôt la fiche reliée au chargeur de batterie. Attention au risque d'incendie.

- Vérifiez régulièrement que le fil de raccordement du chargeur de batterie est intact et ne présente aucune fissure.
- Ne portez jamais le chargeur de batterie par le câble et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le câble.

- Renforcez encore la sécurité par l'utilisation d'un disjoncteur différentiel (RCD). Un disjoncteur différentiel est prévu pour protéger les utilisateurs en cas de défaut électrique.
- **Lorsqu'une machine à usiner est utilisée à l'extérieur, installer une rallonge adaptée à un usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à un usage extérieur réduit le risque d'électrocution.
- Utilisez uniquement des rallonges d'extérieur trifilaires avec prises de mise à la terre à trois dents et prises avec terre adaptées à la prise de l'appareil.
- Conserver tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veiller à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes, des clôtures ou d'autres équipements similaires. Des objets pourraient alors être sous tension. Contrôlez régulièrement les rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées.

N'utilisez jamais :

- un chargeur de batterie défectueux ou endommagé ni une batterie défectueuse, endommagée ou déformée,



Ne rechargez pas :

- de batteries non-rechargeables dans le chargeur de batterie et ne pas en utiliser dans la machine.
- le chargeur de batterie pour recharger la batterie à l'extérieur.
- la batterie par temps de pluie ou en milieu humide,
- la batterie en plein soleil.

N'utilisez le chargeur de batterie que si la température ambiante est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F). Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussières.

Équipement de sécurité de la machine

Ce chapitre présente les équipements de sécurité de la machine, leur fonction, comment les utiliser et les maintenir en bon état. Voir au chapitre Quels sont les composants? pour trouver leur emplacement sur la machine.

La durée de vie de la machine risque d'être écourtée et le risque d'accidents accru si la maintenance de la machine n'est pas réalisée correctement et si les mesures d'entretien et/ou de réparation ne sont pas effectuées de façon professionnelle. Pour obtenir de plus amples informations, contactez l'atelier de réparation le plus proche.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT!

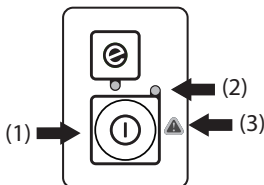
L'entretien et la réparation de la machine exigent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles suivants ne donnent pas un résultat positif, s'adresser à un atelier spécialisé. L'achat de l'un de nos produits offre à l'acheteur la garantie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



AVERTISSEMENT! Ne jamais utiliser une machine dont les équipements de sécurité sont défectueux. Contrôler et entretenir les équipements de sécurité de la machine conformément aux instructions données dans ce chapitre. Si les contrôles ne donnent pas de résultat positif, confier la machine à un atelier spécialisé.

Panneau de commande

Assurez-vous que la machine est selon le cas allumée ou éteinte lorsque vous appuyez sur le bouton d'activation/désactivation (1) et le maintenez enfoncé (>1 sec.). La DEL verte (2) est allumée ou éteinte.



Si l'avertisseur (3) clignote et si la DEL verte (2) est allumée, cela peut signifier que :

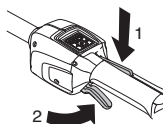
- vous ne pouvez pas appliquer le plein régime tout en activant la machine. Relâchez la gâchette de puissance pour activer la machine.
- la machine est bloquée. Désactivez la machine. Retirez la batterie de la machine. Éloigner la tronçonneuse à perche de l'entaille tout en soulevant la branche.
- la machine est surchargée suite à une taille très importante. Relâchez la gâchette de puissance pour activer la machine.

Si l'avertisseur (3) clignote, il indique que la machine est trop chaude et la machine se désactive. Lorsque la machine est rétablie à température normale, elle est de nouveau utilisable ; vous pouvez procéder à son activation.

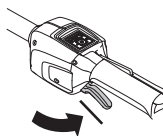
Un avertisseur rouge fixe (3) indique une opération de maintenance.

Blocage de la gâchette de puissance

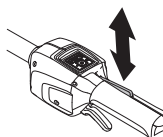
Le blocage de la gâchette de puissance est conçu de façon à empêcher l'activation accidentelle de la gâchette. Lorsque vous appuyez sur le blocage (1), c'est-à-dire lorsque vous saisissez la poignée, la gâchette de puissance (2) se libère. Relâchez la poignée pour remettre la gâchette de puissance et son blocage en position initiale. Ce retour s'effectue grâce à deux systèmes de ressorts de rappel indépendants l'un de l'autre.



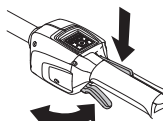
Vérifiez que la gâchette de puissance est verrouillée quand son blocage est en position de repos.



Appuyez sur le blocage de la gâchette de puissance et vérifiez qu'il revient en position initiale lorsque vous le relâchez.



Vérifiez que la gâchette de puissance et son blocage se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement.



Voir le chapitre Démarrage. Démarrez la machine et donnez les pleins gaz. Relâchez la gâchette de puissance et assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et reste immobile.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Protection pour l'équipement de coupe

Toujours utiliser la protection recommandée prévue pour l'équipement de coupe en question. Voir Caractéristiques techniques.



AVERTISSEMENT! Un équipement de coupe ne peut en aucun cas être utilisé si une protection homologuée n'a pas été préalablement montée. Voir le chapitre Caractéristiques techniques. La mise en place d'une protection erronée ou défectueuse peut provoquer des blessures graves.



AVERTISSEMENT! Cette machine est reconnue pour son chargement à faibles vibrations. Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consulter un médecin en cas de symptômes liés aux vibrations, tels qu'insensibilisation ou irritation locale, douleur, chatouillements, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.

Harnais, raccord rapide

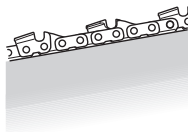
Utiliser le dispositif de libération rapide au cas où le moteur prendrait feu ou dans l'éventualité d'une situation nécessitant de rapidement se libérer de la machine et du harnais.

Équipement de coupe



Ce chapitre explique comment, grâce à un entretien correct et à l'utilisation d'un équipement de coupe adéquat, obtenir une capacité d'abattage maximale et une augmentation de la durée de vie de l'équipement de coupe.

- **N'utiliser que l'équipement de coupe recommandé!**

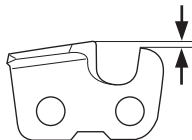


- **Veiller à ce que les dents de la chaîne soient toujours bien affûtées!** Suivre les instructions et utiliser le garabit d'affûtage recommandé. Une

chaîne émoussée ou endommagée augmente le risque d'accidents.



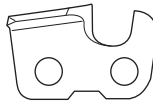
- **Veiller à travailler avec une profondeur de dent correcte!** Suivre les instructions et utiliser la jauge de profondeur recommandée. Une profondeur trop importante augmente le risque de rebond.



- **Veiller à ce que la chaîne soit toujours bien tendue!** Une tension de chaîne insuffisante augmente le risque de rupture de chaîne ainsi que l'usure du guide, de la chaîne et du pignon.



- **Maintenir l'équipement de coupe bien lubrifié et bien entretenu!** Un équipement insuffisamment lubrifié augmente le risque de rupture de chaîne ainsi que l'usure du guide, de la chaîne et du pignon.



AVERTISSEMENT! Ne jamais utiliser une machine dont les équipements de sécurité sont défectueux. Contrôler et entretenir les équipements de sécurité de la machine conformément aux instructions données dans ce chapitre. Si les contrôles ne donnent pas de résultat positif, confier la machine à un atelier spécialisé.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



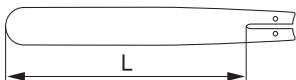
AVERTISSEMENT! Retirez toujours la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel de la machine. S'assurer que l'outil de coupe est complètement arrêté avant d'entamer toute tâche sur la machine.

Caractéristiques du guide-chaîne et de la chaîne

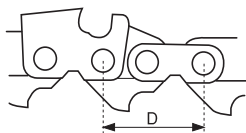
Quand l'équipement de coupe livré avec la machine est usé ou endommagé et qu'un remplacement est nécessaire, utiliser uniquement les types de guide-chaîne et chaîne que nous recommandons.

Guide-chaîne

- Longueur (pouces/cm)

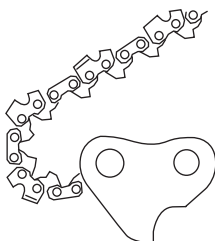


- Pas de chaîne (pouces). Le pignon du nez et le pignon d'entraînement doivent correspondre à l'espace entre les maillons.

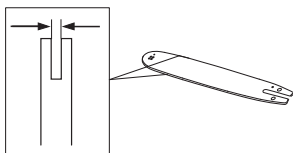


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

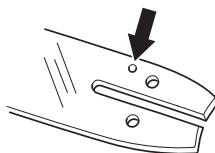
- Nombre de maillons entraîneurs (pce). La longueur du guide, le pas de chaîne et le nombre de dents au pignon donnent un nombre déterminé de maillons entraîneurs.



- Jauge du guide-chaîne (mm/pouces). Celle-ci doit correspondre à la jauge des maillons entraîneurs de la chaîne.

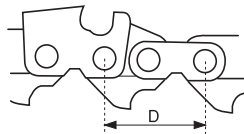


- Orifice de graissage et trou du goujon du tendeur de chaîne.



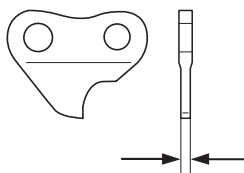
Chaîne

- Pas de chaîne (pouce). (Distance entre trois maillons d'entraînement divisée par deux.)

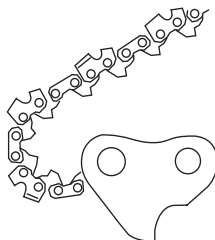


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Jauge du maillon entraîneur (mm/pouces)



- Nombre de maillons entraîneurs (pce)



Affûtage et réglage de profondeur de la chaîne



AVERTISSEMENT! Une chaîne mal affûtée augmente le risque de rebond!

Généralités concernant l'affûtage des dents

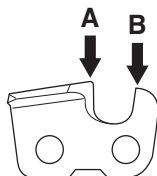


- Ne jamais utiliser une tronçonneuse dont les dents sont émoussées. Une chaîne est émoussée quand les dents de la chaîne doivent être forcées contre le bois et les copeaux sont très petits. Une chaîne très

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

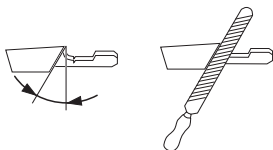
usée ne produit pas de copeaux du tout. Le seul résultat est de la sciure.

- Une chaîne bien affûtée entame le bois par elle-même et sans forcer, laissant de gros et longs copeaux.
- La partie coupante de la chaîne consiste en un maillon coupant qui comporte une dent (A) et un limiteur de profondeur (B). L'espace entre les deux détermine la profondeur de coupe.

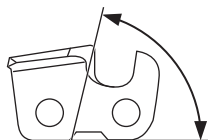


- Quatre dimensions doivent être prises en compte lors de l'affûtage d'une dent.

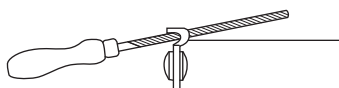
- Angle d'affûtage



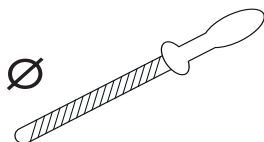
- Angle d'impact



- Position de la lime

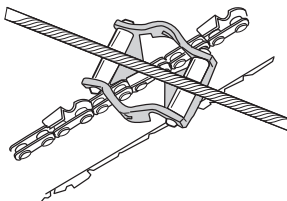


- Diamètre de la lime ronde



Affûter une chaîne sans outils spéciaux est très difficile. Il est donc recommandé d'utiliser notre gabarit. Il assure un

affûtage de coupe maximal et une réduction optimale du risque de rebond.

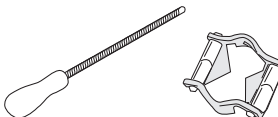


AVERTISSEMENT! La tendance au rebond augmente considérablement si les instructions d'affûtage ne sont pas respectées.

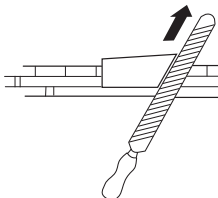
Affûtage de la dent



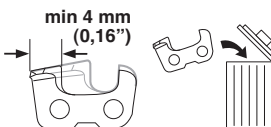
Cette opération nécessite une lime ronde et un gabarit.



- S'assurer que la chaîne est tendue. Une tension insuffisante rend la chaîne instable latéralement, gênant ainsi l'affûtage de la chaîne.
- Toujours limer de l'intérieur de la dent vers l'extérieur. Soulager la lime sur le mouvement de retour. Commencer par limer toutes les dents du même côté du guide. Retourner le guide et limer les dents restantes de l'autre côté.



- Limer de manière à amener toutes les dents à la même hauteur. Si la hauteur de dent est inférieure à 4 mm (5/32"), la chaîne est usée et doit être remplacée.



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Généralités sur le réglage de la profondeur



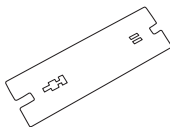
- Quand la dent est affûtée, sa profondeur de coupe diminue. Pour conserver une capacité de coupe maximale, le limiteur de profondeur doit être placé sur le niveau recommandé.



- Sur le modèle de maillon avec réduction de rebond, le bord avant du limiteur de profondeur est arrondi. Cette caractéristique doit être soigneusement conservée lors de l'affûtage.



- Nous recommandons l'utilisation de la jauge de profondeur qui permet à la fois un affûtage correct et préserve la forme arrondie du bord avant du limiteur de profondeur.



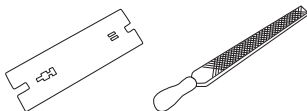
Réglage de la profondeur



- Le réglage de la profondeur doit être effectué sur des dents nouvellement affûtées.

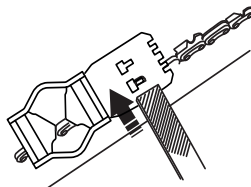
Un réglage de profondeur est recommandé tous les trois affûtages. REMARQUE! Cette recommandation suppose que la longueur des dents n'est pas anormalement réduite.

- Le réglage de la profondeur nécessite une lime plate et un gabarit de profondeur.

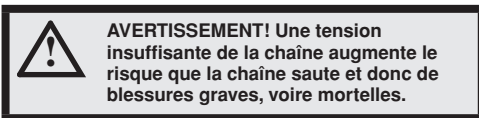


- Placer le gabarit sur le limiteur de profondeur.
- Placer la lime plate sur la partie dépassante du limiteur de profondeur et limer la partie superflue.

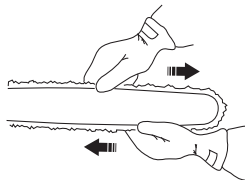
Quand aucune résistance ne se fait sentir, le limiteur est à la hauteur correcte.



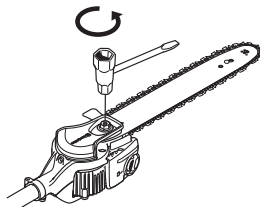
Tension de la chaîne



- Plus on utilise une chaîne, plus elle s'allonge. L'équipement de coupe doit être réglé après une telle altération.
- La tension de la chaîne doit être contrôlée après chaque plein d'essence. REMARQUE! Une nouvelle chaîne exige une période de rodage durant laquelle il faudra vérifier la tension plus souvent.
- En règle générale, il faut tendre la chaîne au maximum, mais pas au point de ne plus pouvoir la faire tourner manuellement.

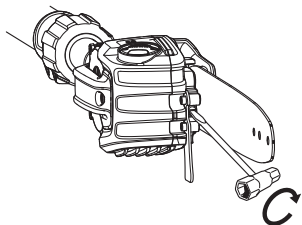


- Dévisser l'écrou du guide-chaîne.

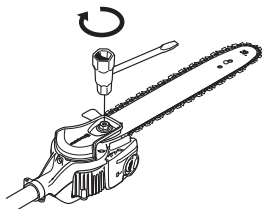


INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Tendre la chaîne en tournant la vis du tendeur de chaîne vers la droite à l'aide de la clé universelle. Tendre la chaîne jusqu'à ce qu'elle ne pende plus sous le guide.



- Serrer l'écrou du guide à l'aide de la clé universelle. Contrôler que la chaîne peut tourner manuellement.



Lubrification de l'équipement de coupe



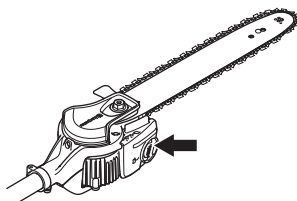
AVERTISSEMENT! Une lubrification insuffisante de l'équipement de coupe augmente le risque de rupture de chaîne et donc de blessures graves, voire mortelles.

Huile de chaîne de tronçonneuse

- L'huile de chaîne doit bien adhérer à la chaîne et posséder d'excellentes qualités de fluidité par tous les temps, aussi bien en été qu'en hiver.
- En tant que constructeur de tronçonneuses, nous avons développé une huile de chaîne optimale à base d'huile végétale. Nous recommandons l'utilisation de cette huile pour une durée de vie maximale de la chaîne et pour la protection de l'environnement.
- Si notre huile de chaîne n'est pas disponible, nous recommandons l'utilisation d'une huile de chaîne ordinaire.
- Si aucune huile spécialement destinée à la lubrification des chaînes n'est disponible, on peut utiliser de l'huile de transmission EP 90.
- **Ne jamais utiliser de l'huile usagée!** C'est dangereux pour l'utilisateur, pour la machine et pour l'environnement.

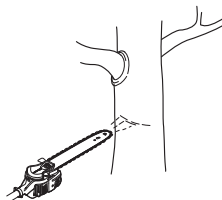
Remplissage d'huile de chaîne

Faire l'appoint d'huile une fois l'heure ou lorsque la batterie est à plat.



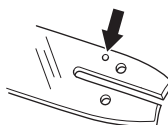
Contrôle de la lubrification de la chaîne

- Vérifier la lubrification à chaque plein d'essence. Diriger le nez du guide sur un objet fixe clair à une distance de 20 cm (8 pouces). Après 1 minute de marche à 3/4 de régime, l'objet clair doit nettement présenter un film d'huile en forme de ruban.

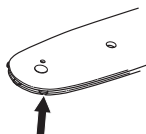


Mesures à prendre si le graissage ne fonctionne pas:

- Vérifier que les arrivées d'huile du guide ne soient pas obstruées. Nettoyer si nécessaire.



- S'assurer que le canal de graissage du carter d'engrenage est propre. Nettoyer si nécessaire.
- Vérifier que le pignon d'extrémité du guide tourne librement. Si le graissage de la chaîne ne fonctionne pas après les contrôles ci-dessus, s'adresser à un atelier de réparation.



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

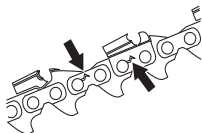
Contrôle de l'usure de l'équipement de coupe

Chaîne



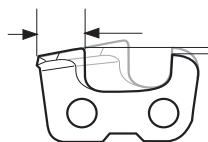
Vérifier quotidiennement l'état de la chaîne et s'assurer:

- Que les rivets et les maillons ne comportent pas de fissures.
- Que la chaîne n'est pas raide.
- Que les rivets et les maillons ne sont pas anormalement usés.

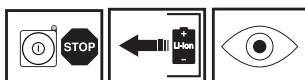


Il est recommandé de comparer avec une chaîne neuve pour évaluer le degré d'usure.

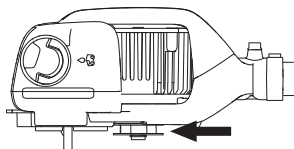
Si la hauteur de dent est inférieure à 4 mm (5/32 pouce), la chaîne est usée et doit être remplacée.



Pignon d'entraînement



Vérifier régulièrement le degré d'usure du pignon. Le remplacer en cas d'usure excessive.

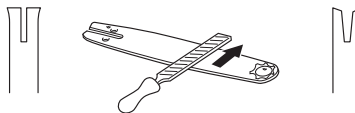


Guide-chaîne

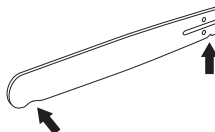


Vérifier régulièrement:

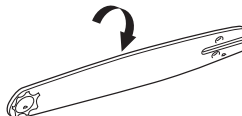
- Qu'il n'y a pas de bavures sur les côtés extérieurs de la gorge. Les limer au besoin.



- Si le guide-chaîne est excessivement usé ou s'il fait un mouvement de va-et-vient excessif. Remplacer le guide-chaîne au besoin.
- Que le nez n'est pas anormalement ou irrégulièrement usé. Si un creux s'est formé à l'extrémité du rayon du nez (bord inférieur), la chaîne n'était pas suffisamment tendue.



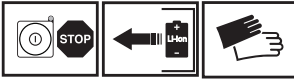
- Retourner le guide quotidiennement pour assurer une durée de vie optimale.



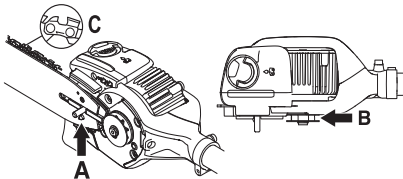
AVERTISSEMENT! Un équipement de coupe inadéquat peut augmenter les risques d'accidents.

MONTAGE

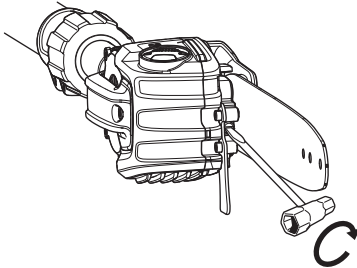
Montage du guide-chaîne et de la chaîne



- Retirer l'écrou du guide-chaîne et déposer le capot de protection.
- Monter le guide-chaîne sur le boulon du guide. Placer le guide sur sa position la plus reculée. Placer la chaîne sur le pignon d'entraînement et dans la rainure du guide-chaîne. Commencer par le dessus du guide-chaîne.
- S'assurer que la face tranchante des dents est vers l'avant sur le dessus du guide.
- Monter le capot et localiser le goujon de tension de la chaîne (A) dans la rainure du guide. Contrôler que les maillons d'entraînement de la chaîne s'engagent dans le pignon (B) et que la chaîne est correctement placée dans la rainure du guide (C). Serrer l'écrou du guide à la main.

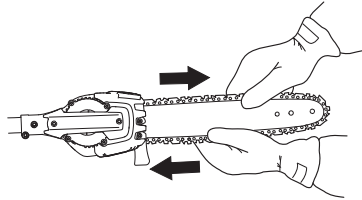


- Tendre la chaîne en tournant la vis du tendeur de chaîne vers la droite à l'aide de la clé universelle. Tendre la chaîne jusqu'à ce qu'elle ne pende plus sous le guide.



- La chaîne est tendue correctement quand elle ne pend pas sous le guide et peut toujours être avancée à la main sans difficulté. Serrer l'écrou du guide-

chaîne avec la clé universelle tout en maintenant relevé le nez du guide.

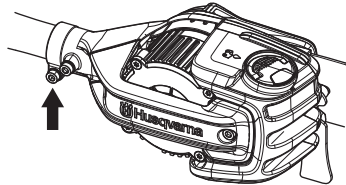


La tension d'une chaîne neuve doit être vérifiée fréquemment pendant son rodage. Vérifier régulièrement la tension. Une tension correcte est synonyme de bonne capacité de coupe et de longue durée de vie.

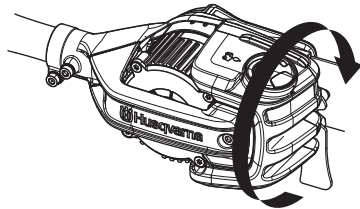
Faire pivoter la tête d'abattage à chaîne.



- Desserrer la vis de verrouillage.

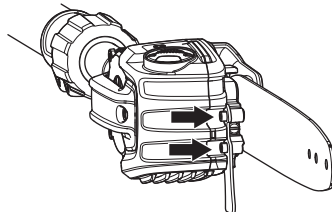


- Faire tourner la tête d'abattage de 90° et la fixer avec la vis.



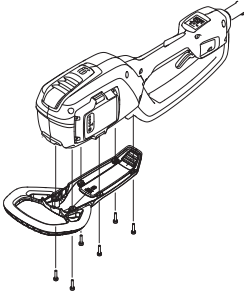
Montage du crochet pour branche

Assembler la protection contre les brindilles à l'aide de deux vis.



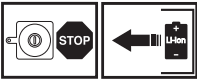
Démontage du pare-chocs

- Dévisser les vis pour démonter le pare-chocs.



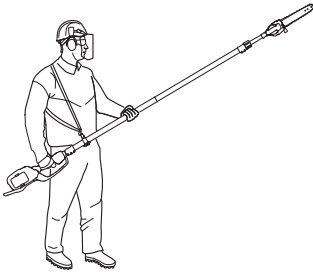
- Assembler le pare-chocs à l'aide des vis.

Réglage du harnais



Le harnais doit toujours être utilisé avec la machine pour garantir à l'utilisateur un contrôle maximal sur la machine et réduire le risque de fatigue au niveau des bras et du dos.

- Enfiler le harnais.
- Accrocher le harnais sur la boucle de la suspension.
- Régler la longueur du harnais de telle sorte que le crochet de suspension soit à peu près à la hauteur de la hanche droite de l'utilisateur.

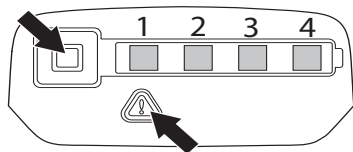


MANIPULATION DE LA BATTERIE

Batterie

L'écran indique la capacité de la batterie et tout problème éventuel lié à son fonctionnement. La capacité de la batterie s'affiche pendant 5 secondes après l'arrêt de la machine ou l'enfoncement de l'indicateur de batterie.

L'avertisseur sur la batterie s'allume en cas d'erreur. Voir les codes d'erreur.



Voyants DEL	Status batterie
Toutes les DEL sont allumées.	Batterie complètement chargée (75-100 %).
Les DEL 1, 2 et 3 sont allumées.	La batterie est chargée à 50-75 %.
Les DEL 1 et 2 sont allumées.	La batterie est chargée à 25-50 %.
La DEL 1 est allumée.	La batterie est chargée à 0-25 %.
La DEL 1 clignote.	La batterie est vide. Rechargez la batterie.

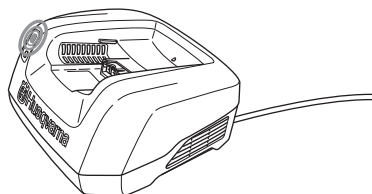
Chargeur de batterie



AVERTISSEMENT! Risque de choc électrique et de court-circuit. Utilisez des prises de courant agréées et intactes. Assurez-vous que le câble n'est pas endommagé. Remplacez le câble s'il s'avère être endommagé d'une quelconque manière.

Branchez le chargeur de batterie.

- Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique. Branchez la fiche électrique dans la prise de courant mise à la terre. La LED sur le chargeur de batterie clignote une fois en vert.



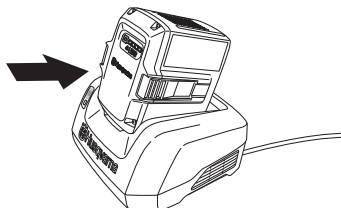
- La batterie ne se recharge pas si sa température dépasse 50 °C (122 °F). Dans ce cas, le chargeur de batterie refroidit activement la batterie.

Insérez la batterie dans le chargeur de batterie.

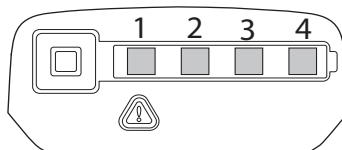
Vérifiez régulièrement que la batterie et son chargeur sont en parfait état. Voir également les indications au chapitre Entretien.

La batterie doit être chargée avant sa première utilisation. La batterie n'est chargée qu'à 30 % au moment de la livraison.

- Placez la batterie dans le chargeur de batterie. Assurez-vous que la batterie est connectée au chargeur de batterie.



- Le témoin de chargement vert, sur le chargeur, est allumé lorsque la batterie est connectée au chargeur de la batterie.
- La batterie est totalement rechargée quand toutes les LED sont allumées.



- Débranchez la fiche. Ne tirez jamais sur le câble d'alimentation pour le débrancher de la prise de courant.
- Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

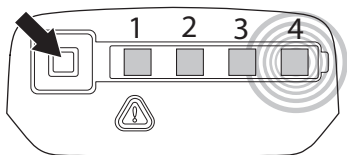
Voir le manuel distinct pour des instructions sur la manière de charger le sac à dos pour batterie.

État de charge

Vous pouvez charger les batteries au lithium-ion quel que soit le niveau de charge. Le processus de chargement peut être annulé ou recommencé quel que soit le niveau de charge de la batterie. Vous n'endommagerez pas la batterie. Une batterie pleine ne perdra pas sa charge même si elle est laissée dans le chargeur.

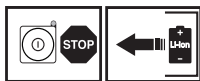
MANIPULATION DE LA BATTERIE

La batterie ne se recharge pas si sa température dépasse 50 °C (122 °F).



Affichage à LED	État de charge
La DEL 1 clignote.	La batterie est chargée à 0-25 %.
La DEL 1 est allumée, la DEL 2 clignote.	La batterie est chargée à 25-50 %.
Les DEL 1 et 2 sont allumées, la DEL 3 clignote.	La batterie est chargée à 50-75 %.
Les DEL 1, 2 et 3 sont allumées, la DEL 4 clignote.	La batterie est chargée à 75-100 %.
Les DEL 1, 2, 3 et 4 sont allumées	Lorsque toutes les DEL sont allumées, la batterie est pleine.

Transport et rangement



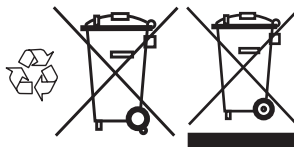
- La batterie au lithium-ion est soumise aux exigences de la loi sur les produits dangereux.
- Lors du transport commercial (par exemple par un transporteur tiers), des exigences spéciales doivent être respectées sur les emballages et étiquettes.
- Il est nécessaire de consulter un expert en matière dangereuse pour préparer l'élément à expédier. Veuillez également respecter les autres réglementations nationales éventuellement applicables.
- Bouchez ou masquez les contacts ouverts à l'aide de ruban adhésif et emballez la batterie de façon à ce qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage.
- Sécurisez la machine pendant le transport.
- Retirez toujours la batterie lorsque vous rangez ou déplacez la machine.
- Rangez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité.
- Pour éviter tout accident, assurez-vous que la batterie n'est pas reliée à la machine au moment du remisage.
- Ne remisez pas la batterie dans des endroits présentant un risque d'électricité statique. Ne remisez jamais la batterie dans une boîte métallique.

- Rangez la batterie à un endroit où la température reste comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et ne les exposez jamais en plein soleil.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit où la température se situe entre 5 °C et 45 °C toujours à l'abri de la lumière directe du soleil.
- S'assurer que la charge de la batterie est comprise entre 30 et 40 % de sa capacité avant de la remiser pour une longue période.
- Rangez le chargeur de batterie uniquement dans un endroit sec et fermé.
- Assurez-vous de ranger la batterie séparément du chargeur de batterie. Stockez l'équipement dans un endroit verrouillé afin de le maintenir hors de portée des enfants et de toute personne incompétente.
- Avant de remiser la machine pour une période prolongée, veiller à ce qu'elle soit bien nettoyée et que toutes les mesures d'entretien aient été effectuées.
- La protection de rangement et de transport doit toujours être utilisée.

Mettez au rebut la batterie, le chargeur de batterie et la machine lorsqu'ils sont usagés

Ce symbole figurant sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme déchet ménager. Il doit être collecté et amené à une installation de récupération appropriée de déchets d'équipements électriques et électroniques.

En veillant à ce que ce produit soit correctement éliminé, vous pouvez contribuer à prévenir les conséquences négatives potentielles sur l'environnement et les hommes, qui pourraient sinon être le résultat d'un traitement incorrect des déchets de ce produit. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez votre commune ou le magasin où vous avez acheté le produit.



DÉMARRAGE ET ARRÊT

Contrôles avant la mise en marche



- Vérifiez que le moteur ne présente ni fissures ni fuites. Retirez l'herbe et les feuilles coincées dans le moteur à l'aide d'une brosse. Au besoin, utiliser des gants.
- S'assurer que la tête d'abattage est correctement fixée à l'arbre.
- Vérifier que la machine est en parfait état d'utilisation. Contrôler que tous les écrous et boulons sont correctement serrés.
- S'assurer que la tête d'abattage n'est ni endommagée ni fissurée. Remplacer la tête d'abattage si elle a reçu un coup ou si elle est fissurée.
- Ne jamais utiliser la machine sans protection ou avec une protection défectueuse.
- Tous les carters doivent être correctement montés et sans défaut avant le démarrage de la machine.
- Utiliser la machine uniquement pour les travaux auxquels elle est destinée.

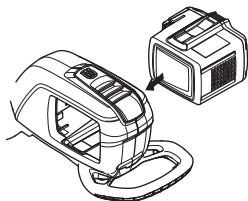
Reliez la batterie à la machine.

NOTE!

La performance de coupe peut varier en fonction de la capacité de la batterie lorsque vous utilisez des batteries Husqvarna BLI.

Assurez-vous d'utiliser des batteries complètement chargées. Utilisez uniquement des batteries Husqvarna d'origine. Voir le chapitre Caractéristiques techniques.

- Insérez la batterie dans la machine. Vous devez pouvoir faire glisser facilement la batterie dans son support sur la machine. Si vous n'y parvenez pas, c'est que la batterie est mal insérée. La batterie se fixe toute seule dans son logement, ce qu'indique le « clic ». Assurez-vous que la batterie est montée correctement sur la machine.



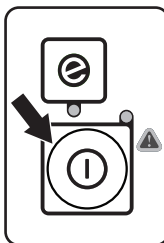
Démarrage et arrêt



AVERTISSEMENT! Veiller à ce qu'aucune personne non autorisée ne se trouve dans la zone de travail pour éviter le risque de blessures graves. Distance de sécurité: 15 mètres (50 ft.).

Démarrage

Allumez la machine. Appuyez sur le bouton de démarrage et maintenez-le enfoncé (>1 sec.) jusqu'à ce que la DEL verte s'allume.



Utilisez la gâchette de puissance pour contrôler la vitesse.

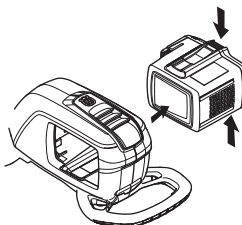
NOTE!

Démarrer la tronçonneuse à perche et la lancer à plein régime. Relâcher la commande d'accélération et vérifier que la chaîne s'immobilise et demeure stationnaire.

Arrêt

Arrêtez la machine en relâchant la gâchette de puissance ou son blocage et désactivez la machine.

Enlevez la batterie de la machine : appuyez sur les deux boutons de libération et sortez-la de son logement.



IMPORTANT! Retirez toujours la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel de la machine.

Méthodes de travail

IMPORTANT!

Ce chapitre traite des consignes de sécurité de base lors du travail avec une tronçonneuse à perche.

Dans l'éventualité d'une situation rendant la suite du travail incertaine, consulter un expert. S'adresser au revendeur ou à l'atelier de réparation.

Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.



AVERTISSEMENT! La machine peut provoquer des blessures personnelles graves. Lire attentivement les consignes de sécurité. Apprendre à bien utiliser la machine.



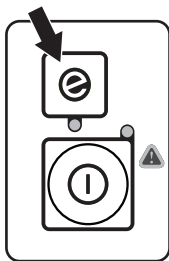
AVERTISSEMENT! Outil coupant. Ne pas toucher l'outil sans avoir préalablement coupé le moteur.



AVERTISSEMENT! Les machines peuvent être projetées violemment sur le côté quand le nez du guide-chaîne heurte un objet fixe. Ceci s'appelle un rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter la machine et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle de la machine à l'opérateur. Évitez de couper avec le nez du guide-chaîne.

SavE mode

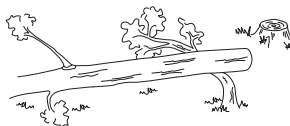
L'appareil dispose d'une fonction pour économiser l'énergie (savE). Pour activer cette fonction, appuyer sur la touche savE sur le clavier. Lorsque la fonction savE est activée, la puissance du moteur et la vitesse de rotation de la chaîne sont réduites de manière à prolonger la durée d'utilisation.



Règles élémentaires de sécurité

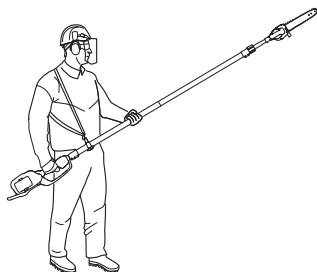


- 1 Bien observer la zone de travail:
 - S'assurer qu'aucune personne, aucun animal ou aucun autre facteur ne risque de gêner l'utilisateur de la machine.
 - Afin d'éviter que des personnes, des animaux ou autre n'entrent en contact avec l'équipement de coupe ou avec des objets lancés par celui-ci.
 - REMARQUE! Ne jamais utiliser une machine s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- 2 Ne pas travailler par mauvais temps: brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent, grand froid, etc. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux: sol glissant, direction de chute d'arbre modifiée, etc.
- 3 Ne jamais utiliser la machine en cas de fatigue ou malade, d'ingestion d'alcool, de drogues ou de certains médicaments pouvant agir sur la vision, la capacité de jugement ou la coordination.
- 4 Inspecter la zone de travail. Retirer tous les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de bloquer l'équipement de coupe.
- 5 S'assurer de pouvoir se tenir et se déplacer en toute sécurité. Repérer les éventuels obstacles en cas de déplacement imprévu: souches, pierres, branchages, fondrières, etc. Observer la plus grande prudence lors de travail sur des terrains en pente.
- 6 Observer la plus grande prudence lors de l'abattage des arbres sous tension. Avant et après le sciage, les arbres sous tension risquent de brutalement retrouver leur position initiale. Un mauvais placement de l'utilisateur ou de l'entaille d'abattage peut entraîner un choc avec l'arbre pouvant résulter en une chute ou en une perte du contrôle de la machine. Ces deux cas de figure sont susceptibles de provoquer des blessures graves.
- 7 Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb.
- 8 Utiliser le harnais pour faciliter la manipulation de la machine et en alléger le poids.



TECHNIQUES DE TRAVAIL

- 9 Toujours tenir la machine avec les deux mains. Tenir la machine du côté droit du corps.



- 10 Lors des déplacements, arrêter le moteur. Lors des déplacements longs et des transports, utiliser le dispositif de protection prévu à cet effet.
- 11 Ne jamais placer la machine sur le sol avec le moteur en marche sans pouvoir la surveiller.



AVERTISSEMENT! Maintenir à distance toutes les personnes non concernées par le travail. Les enfants, les animaux, les spectateurs et les collègues de travail devront se trouver en dehors de la zone de sécurité, soit à au moins 15 mètres (50 ft.). Arrêter immédiatement la machine si une personne s'approche. Ne tournez jamais sur vous-même avec la machine sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.

Si l'appareil doit être utilisé à une température inférieure à -10° , entreposer l'appareil et la batterie dans un espace chauffé au moins 24 heures avant de les utiliser.

Élagage des troncs



AVERTISSEMENT! Ne jamais se tenir sous une branche en train d'être coupée. Une telle position peut être la cause de blessures graves voire mortelles.

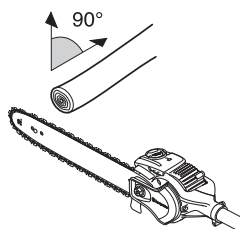


AVERTISSEMENT! Observer les consignes de sécurité en vigueur en cas de travail à proximité de lignes électriques.



AVERTISSEMENT! Cette machine ne comporte pas d'isolation électrique. Si la machine entre en contact avec ou est utilisée à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut résulter en des blessures personnelles graves voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Toujours conserver une distance d'au moins 10 mètres entre la machine et la ligne conductrice d'électricité et/ou les objets en contact avec cette ligne. S'il est nécessaire que le travail soit effectué avec des distances de sécurité plus courtes, toujours contacter la compagnie électrique afin de s'assurer que la tension a bien été coupée avant de commencer les travaux.

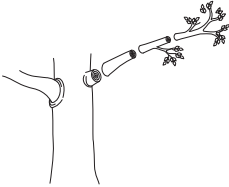
- Observer la plus grande prudence en cas de travail à proximité de lignes électriques. Les branches peuvent entraîner des court-circuits en tombant.
- Trouver la bonne position par rapport à la branche de sorte que la coupe se fasse, si possible, à un angle de 90° par rapport à la branche.



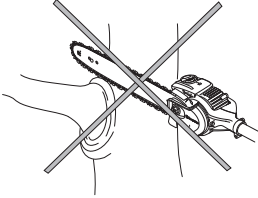
- Couper les grosses branches par sections afin que leur emplacement de chute soit plus facile à contrôler. Vous devez tenir compte du fait que les branches qui

TECHNIQUES DE TRAVAIL

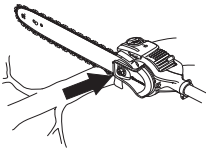
tombent peuvent rebondir en direction de l'utilisateur après avoir heurté le sol.



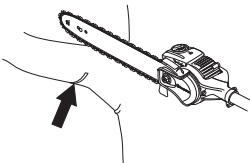
- Ne jamais scier dans un nœud dans la mesure où ceci favorise la cicatrisation et ralentit la décomposition!



- Utiliser la surface d'appui de la tête de coupe pour s'appuyer contre la branche pendant la coupe. Cette précaution empêche l'équipement de coupe de "sauter" sur la branche.



- Réaliser une entaille de décharge sur la partie inférieure de la branche avant de couper cette dernière. Cette entaille empêche l'écaillage de l'écorce de l'arbre pouvant provoquer des blessures durables et difficiles à guérir sur l'arbre. Pour éviter tout blocage, la profondeur de cette entaille ne doit pas dépasser 1/3 de l'épaisseur de la branche. Toujours retirer l'équipement de coupe de la branche avec la chaîne qui tourne afin d'éviter le blocage de l'équipement de coupe.



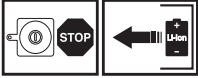
- Veiller à se tenir fermement et à pouvoir travailler sans être gêné par les branches, les pierres et les arbres.



AVERTISSEMENT! Ne jamais accélérer si l'équipement de coupe n'est pas entièrement visible.

ENTRETIEN

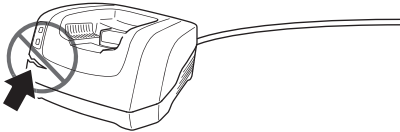
Inspection et maintenance



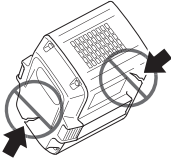
AVERTISSEMENT! Retirez toujours la batterie avant toute opération de maintenance sur la machine.

IMPORTANT! Ne nettoyez jamais la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Des produits de nettoyage puissants peuvent endommager le plastique.

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



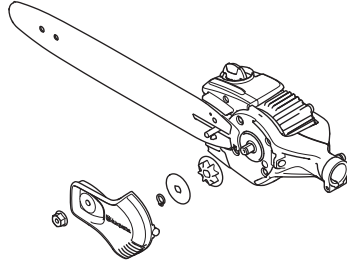
Vérifiez régulièrement que la batterie et son chargeur sont en parfait état.



Remplacement de l'engrenage d'entraînement de la chaîne

Si vous n'êtes pas certains de la procédure à suivre pour remplacer l'engrenage d'entraînement, contacter d'abord votre revendeur pour obtenir de l'aide.

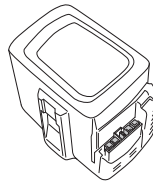
- Retirer l'écrou de la protection contre les copeaux et retirer celle-ci.



- Retirer le circlip qui maintient en place la rondelle et l'engrenage de l'entraînement de la chaîne.
- Retirer la rondelle.
- Retirer l'engrenage d'entraînement et le remplacer par un engrenage neuf.

Nettoyage

- Nettoyez la machine après son utilisation.
- Nettoyer la vanne de purge de réservoir à huile à l'aide d'une brosse.
- Nettoyer le dessous de la protection contre les copeaux à l'aide d'une brosse.
- Si la borne de raccordement de la batterie à la machine est sale, nettoyez-la à l'aide d'air comprimé ou d'une brosse douce.
- Vérifiez l'état de propreté de la batterie et du chargeur de batterie. Avant de placer la batterie dans le chargeur, assurez-vous que les bornes de la batterie et du chargeur sont toujours propres et secs.



- Veillez à maintenir les rails guides de la batterie en parfait état de propreté.
- Nettoyez les éléments en plastique avec un chiffon sec et propre.

ENTRETIEN

Plan de recherche de pannes

Clavier

Le dépannage s'effectue via le clavier.

Panneau de commande	Défaillances possibles	Action possible
La diode verte clignote.	Tension de batterie faible.	Charger la batterie
La DEL d'erreur clignote.	Il convient d'appuyer simultanément sur la gâchette de puissance et le bouton d'activation.	Relâchez la gâchette de puissance pour activer la machine.
	Surcharge.	Chaîne coincée
		Retirer la batterie de l'appareil. Desserrer la chaîne.
Écart de température.	Laissez la machine refroidir.	
La machine ne tourne pas	Les connecteurs de batterie sont encrassés.	Nettoyez à l'aide d'air comprimé ou d'une brosse douce.
La DEL d'erreur s'allume en rouge.	Service	Contactez votre atelier spécialisé.

Résolution des problèmes liés à la batterie et/ou au chargeur de batterie pendant une phase de charge.

Batterie

Affichage à LED	Défaillances possibles	Action possible
La diode verte clignote.	Tension de batterie faible.	Charge de la batterie.
La LED « ERROR » clignote	La batterie est déchargée.	Charge de la batterie.
	Écart de température.	Utilisez la batterie dans des environnements où règne une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
		Contrôler que la tension secteur est conforme aux indications sur la plaque de la machine.
Sur-tension.	Dégagez la batterie du chargeur de batterie.	
La LED « ERROR » est allumée	Écart de tension entre cellules trop important (1 V).	Contactez votre atelier spécialisé.

Chargeur de batterie

Affichage à LED	Défaillances possibles	Action possible
La LED « ERROR » clignote	Écart de température.	N'utilisez le chargeur de batterie que si la température ambiante est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).
La LED « ERROR » est allumée		Contactez votre atelier spécialisé.

ENTRETIEN

Schéma d'entretien



AVERTISSEMENT! Retirez toujours la batterie avant toute opération de maintenance sur la machine.

La liste ci-dessous indique l'entretien à effectuer sur la machine. La plupart des points sont décrits à la section Entretien.

Entretien	Entretien Quotidien	Entretien hebdomadaire	Entretien mensuel
Nettoyez l'extérieur de la machine avec un chiffon propre et sec. N'utilisez jamais d'eau.	X		
Les poignées doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.	X		
Assurez-vous que le bouton d'activation/désactivation fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X		
Vérifiez que toutes les commandes sont intactes et en parfait état d'utilisation.	X		
Vérifiez que la gâchette de puissance et son blocage fonctionnent correctement et en toute sécurité.	X		
S'assurer que la protection contre les copeaux n'est ni endommagée ni fissurée. Remplacer la protection si elle a reçu un coup ou si elle est fissurée.	X		
S'assurer que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés.	X		
Vérifiez que la batterie est intacte.	X		
Vérifiez la charge de la batterie.	X		
Vérifiez que les boutons de déverrouillage de la batterie fonctionnent et fixent la batterie à la machine.	X		
Vérifiez que le chargeur de batterie est intact et fonctionnel.	X		
Nettoyer la vanne de purge de réservoir à huile.	X		
Vérifiez que tous les couplages, raccordements et câbles sont intacts et qu'ils sont propres.		X	
Nettoyer la protection contre les copeaux.		X	
Vérifiez les connexions entre la batterie et la machine, ainsi que la connexion entre la batterie et son chargeur.			X
S'assurer que la tête d'abattage n'a pas subi de dommages. Remplacer la tête d'abattage si elle est endommagée.	Toutes les opérations de service sur la tête de scie doivent être effectuées par un revendeur Husqvarna agréé.		
Contrôlez l'état de la roue d'entraînement.	Remplacer l'engrenage d'entraînement de la chaîne après : 100 heures d'utilisation ou s'il y a un jeu excessif sur l'arbre.		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

	536LiP4	536LiPT5
Moteur		
Type de moteur	BLDC (sans balais) 36 V	BLDC (sans balais) 36 V
Vitesse de chaîne, m/s		
3/8	20	20
Poids		
Poids sans batterie, Lbs/kg	7,5/3,4	11,0/2,5
Poids avec batterie, Lbs/kg	10,1/4,6	13,6/6,2
BLi150		
Durée de fonctionnement de la batterie		
Autonomie maximale de la batterie (en minutes) lorsque la fonction SavE est activée.	60	60
BLi150		
Autonomie maximale de la batterie (en minutes) lorsque la fonction SavE est activée.		
BLi940x		
Niveaux sonores		
(voir rem. 1)		
Pression acoustique équivalente au niveau des oreilles de l'utilisateur, mesurée selon EN ISO 60335-91-2 et ISO 22868, dB(A):	88	83
Niveaux de vibrations		
(voir remarque 2)		
Niveau de vibrations au niveau des poignées mesuré selon ISO 22867, m/s ²		
Manche long, poignées avant/arrière	1,0/0,9	1,0/1,2
Manche court, poignée avant/arrière	-	1,4/1,2

La durée de conduite et la température sont mesurées sans charge selon un cycle de fonctionnement alternant 3 secondes de fonctionnement et 15 secondes de ralenti.

Batterie homologuée pour les modèles 536LiP4 et 536LiPT5.		
Batterie	BLi80	BLi150
Type	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Capacité de la batterie, Ah	2,1	4,2
Tension, V	36	36
Poids, lb/kg	1,7/0,8	1,3/2,8

Chargeurs compatibles avec les batteries spécifiées, BLi.		
Chargeur de batterie	QC330	QC80
Tension secteur, V	100-240	100-240
Fréquence, Hz	50-60	50-60
Effet, W	330	100

Remarque 1 Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviations standard) de 1 dB (A).

Remarque 2: Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique typique (déviations standard) de 2 m/s².


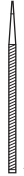
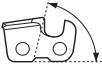


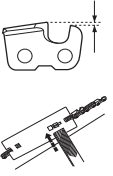
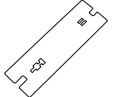
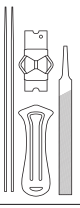
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Combinaisons guide-chaîne et chaîne

Les équipements de coupe suivants sont compatibles avec les modèles Husqvarna 536LiP4 et 536LiPT5. Le guide-chaîne A318 est exclusif aux modèles 536LiP4 et 536LiPT5.

Guide-chaîne			Chaîne	
Longueur, pouces	Pas, pouces	Jauge, pouces	Type	Longueur, maillons entraîneurs (pce)
10	3/8	0.050	Husqvarna H37	40

Affûtage de la chaîne et gabarits d'affûtage

	 inch/mm				 inch/mm		
37	5/32 / 4.0	80°	30°	0°	0.025/0.65	—	5796536-01

ACLARACION DE LOS SIMBOLOS

Símbolos en la máquina:

Traducción del manual de funcionamiento original sueco.

ADVERTENCIA Una sierra de barra empleada de forma errónea o negligente puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones. Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.

Utilice siempre:

- Casco protector cuando exista el riesgo de objetos que caen
- Protectores auriculares homologados
- Protección ocular homologada

Utilice siempre guantes protectores homologados.

Utilice botas antideslizantes y seguras.

El símbolo en el producto o en su envase indica que no se puede tratar este producto como desperdicio doméstico. El producto debe depositarse en las instalaciones de reciclaje correspondientes. (Rige sólo para Europa)

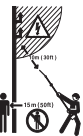
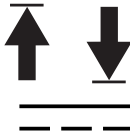
Marcas de flechas que indican los límites para colocar la sujeción del mango.

Corriente continua.

Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de las superficies calientes.

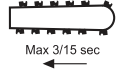
Rellenado de aceite para cadena.

Esta máquina no tiene aislamiento eléctrico. Si la máquina entra en contacto o está en las proximidades de cables conductores de tensión, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre la máquina y un cable conductor de tensión u objetos que estén en contacto con el mismo. Si debe



trabajar con una distancia de seguridad más corta, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión está desconectada antes de empezar a trabajar. La máquina tiene un largo alcance. Cerciórese de que ninguna persona ni animal se aproxime más de 15 metros a la máquina cuando la misma está funcionando.

Sentido de rotación de la cadena de sierra, tiempo de funcionamiento/en ralentí



Símbolos que aparecen en la batería o el cargador de la batería:

El producto debe depositarse en las instalaciones de reciclaje correspondientes. (Rige sólo para Europa)



Transformador a prueba de fallos



Utilice y guarde el cargador de la batería solo en interiores.



Doble aislamiento



Los demás símbolos/etiquetas que aparecen en la máquina corresponden a requisitos de homologación específicos en determinados mercados.

Símbolos en el manual de instrucciones:

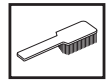
La máquina se enciende y se apaga pulsando el botón de encendido y parada. No olvide extraer la batería para evitar que la máquina se arranque accidentalmente.



Utilice siempre guantes protectores homologados.



La máquina debe limpiarse regularmente.



Control visual.

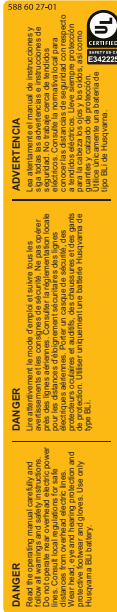
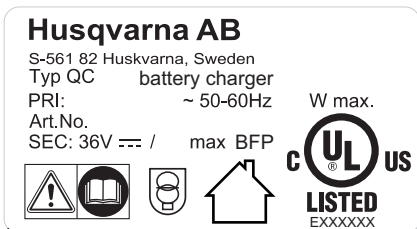
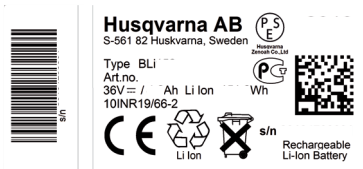
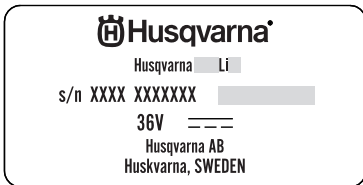


Quite la batería. ¡IMPORTANTE! No olvide extraer la batería para evitar que la máquina se arranque accidentalmente.



ACLARACION DE LOS SIMBOLOS

Se pueden encontrar los siguientes símbolos y etiquetas en la sierra de barra, la batería y el cargador de la batería:



Índice

ACLARACION DE LOS SIMBOLOS

Símbolos en la máquina:	62
Símbolos que aparecen en la batería o el cargador de la batería:	62
Símbolos en el manual de instrucciones:	62

INDICE

Índice	64
Antes de arrancar, observe lo siguiente:	64

INTRODUCCION

Apreciado cliente:	65
--------------------------	----

¿QUE ES QUE?

¿Qué es qué?	66
--------------------	----

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Advertencias generales de seguridad relacionadas con la herramienta eléctrica	67
Equipo de protección personal	70
Batería y cargador de batería	71
Equipo de seguridad de la máquina	72
Equipo de corte	74

MONTAJE

Montaje de la espada y la cadena	80
Cómo girar el cabezal de la sierra	80
Cómo armar el brazo para corte de ramas	80
Cómo desarmar la protección contra golpes	81
Ajuste del arnés	81

MANEJO DE LA BATERÍA

Batería	82
Cargador de batería	82
Transporte y almacenamiento	83
Eliminación de la batería, el cargador y la máquina	83

ARRANQUE Y PARADA

Control antes de arrancar	84
Conecte la batería a la máquina.	84
Arranque y parada	84

TECNICA DE TRABAJO

Instrucciones generales de trabajo	85
Desramado	86

MANTENIMIENTO

Inspección y mantenimiento	88
Tabla de localización de fallos	89
Programa de mantenimiento	90

DATOS TECNICOS

Datos técnicos	91
----------------------	----

Antes de arrancar, observe lo siguiente:

Lea detenidamente el manual de instrucciones.

El mantenimiento, sustitución o reparación de aparatos y sistemas de control de las emisiones puede efectuarlos cualquier establecimiento o individuo dedicado a la reparación de motores no de carretera.



¡ATENCIÓN! La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Use siempre protectores auriculares.



¡ATENCIÓN! Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original de la máquina sin autorización del fabricante. Utilizar siempre recambios originales. Las modificaciones y/o la utilización de accesorios no autorizadas pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operador o de terceros.

Su garantía podría no abarcar daños o responsabilidades causados por el uso de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.



¡ATENCIÓN! Una sierra de barra empleada de forma errónea o negligente puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones.

INTRODUCCION

Apreciado cliente:

¡Felicidades por haber adquirido un producto Husqvarna! La historia de Husqvarna data del año 1689, cuando el Rey Karl XI encargó la construcción de una fábrica en la ribera del río Huskvarna para la fabricación de mosquetes. La ubicación junto al río Huskvarna era lógica, dado que el río se utilizaba para generar energía hidráulica. Durante los más de 300 años de existencia de la fábrica Husqvarna, se han fabricado productos innumerables; desde estufas de leña hasta modernas máquinas de cocina, máquinas de coser, bicicletas, motocicletas, etc. En 1956 se introdujo el primer cortacésped motorizado, seguido de la motosierra en 1959; y es en este segmento en el que actualmente trabaja Husqvarna.

Husqvarna es hoy uno de los principales fabricantes del mundo de productos de bosque y jardín, con la calidad y las prestaciones como principal prioridad. La idea de negocio es desarrollar, fabricar y comercializar productos motorizados para silvicultura y jardinería, así como para las industrias de construcción y obras públicas. Husqvarna tiene como objetivo estar en la vanguardia en lo que respecta a ergonomía, facilidad de empleo, seguridad y consideración ambiental; motivo por el cual ha desarrollado una serie de detalles para mejorar los productos en estas áreas.

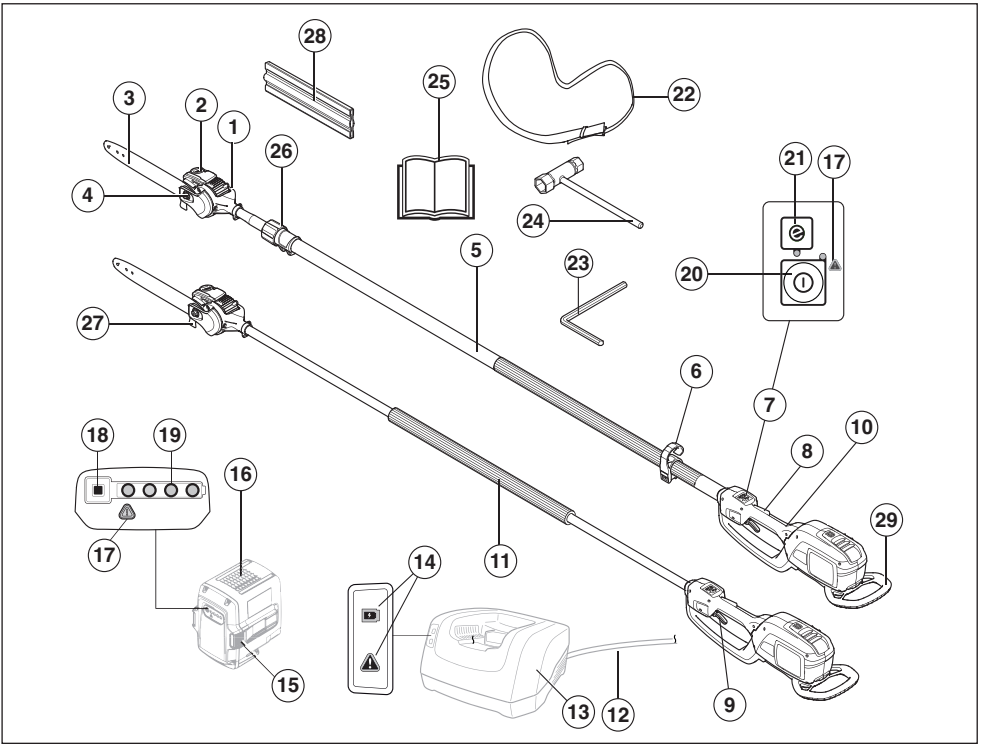
Estamos convencidos de que usted apreciará con satisfacción la calidad y prestaciones de nuestro producto por mucho tiempo en adelante. Con la adquisición de alguno de nuestros productos, usted dispone de asistencia profesional con reparaciones y servicio en caso de ocurrir algo. Si ha adquirido el producto en un punto de compra que no es uno de nuestros concesionarios autorizados, pregúnteles por el taller de servicio más cercano.

Esperamos que su máquina le proporcione plena satisfacción y le sirva de ayuda por mucho tiempo en adelante. Tenga en cuenta que este manual de instrucciones es un documento de valor. Siguiendo sus instrucciones (de uso, servicio, mantenimiento, etcétera) puede alargar considerablemente la vida útil de la máquina e incrementar su valor de reventa. Si vende su máquina, entregue el manual de instrucciones al nuevo propietario.

¡Gracias por utilizar un producto Husqvarna!

Husqvarna AB trabaja constantemente para perfeccionar sus productos y se reserva, por lo tanto, el derecho a introducir modificaciones en la construcción y el diseño sin previo aviso.

¿QUE ES QUE?



¿Qué es qué?

- | | |
|--|---|
| 1 Cabezal de la sierra | 16 Batería (Accesorio) |
| 2 Recipiente de aceite para cadenas de motosierra | 17 Indicador de advertencias (ERROR LED) |
| 3 Espada | 18 Botón indicador de la batería |
| 4 Tuerca de la espada | 19 Estado de la batería |
| 5 Tubo | 20 Botón de activación y desactivación |
| 6 Gancho de sujeción, arnés | 21 Botón SaveE |
| 7 Teclado | 22 Arnés |
| 8 Bloqueo del gatillo de alimentación | 23 Llave hexagonal de 4 mm |
| 9 Gatillo de alimentación | 24 Llave combinada |
| 10 Mango trasero | 25 Manual de instrucciones |
| 11 Mango delantero | 26 Función telescópica. |
| 12 Hilo | 27 Brazo para corte de ramas |
| 13 Cargador de batería (Accesorio) | 28 Protección de transporte, espada de sierra |
| 14 Indicador de potencia y advertencia (ERROR LED) | 29 Protección contra impactos |
| 15 Botones para extraer la batería | |

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Advertencias generales de seguridad relacionadas con la herramienta eléctrica

Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.

La máquina está diseñada solamente para el corte de ramas y ramitas.

No olvide extraer la batería para evitar que la máquina se arranque accidentalmente.



¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No atender a estas advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y lesiones graves.

¡IMPORTANTE!

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su consulta. El término «herramienta eléctrica» empleado en las advertencias hace referencia a una herramienta eléctrica que funciona con conexión a la red de suministro (con cable) o a una herramienta que funciona con batería (sin cable).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas abarrotadas de cosas u oscuras favorecen los accidentes.
- **No maneje herramientas eléctricas en ambientes explosivos como aquellos en los que hay líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras trabaje con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control de esta.

Seguridad personal

- **ADVERTENCIA** No opere cerca de las líneas de alta tensión. La unidad no se ha diseñado para entregar protección contra sacudidas eléctricas en caso de contactos con líneas de alta tensión. Consulte las normativas locales para distancias de seguridad de líneas de alta tensión y asegúrese de que la posición de operación es segura y está protegida antes de hacer funcionar la podadora de barra con cadena de sierra.
- **Esté siempre atento, fíjese en lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo los efectos de estupefacientes, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido, mientras se trabaja con herramientas eléctricas, puede causar lesiones graves.

- **Utilice el equipo de protección individual. Utilice siempre protección para los ojos.** El equipo de protección, como la mascarilla antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o los protectores auditivos, utilizados en función de las condiciones de trabajo, reducirán el riesgo de lesiones.
- **Evite el encendido accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación, cogerla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto sobre el interruptor o encenderlas con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.
- **Quite todas las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o clavija de ajuste que se ha dejado colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición correcta y el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.
- **Utilice la ropa adecuada. No utilice nunca ropa amplia ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa amplia, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se suministran equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de estos equipos puede reducir los riesgos derivados del polvo.
- Tome descansos cuando lo necesite. También trate de variar su posición de trabajo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo que debe realizar.** Con la herramienta eléctrica apropiada hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la potencia para la que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona.** Las herramientas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y deben repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encendido accidental de la herramienta eléctrica.
- **Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con su uso o con estas instrucciones las manejen.** Las herramientas eléctricas resultan peligrosas en manos de usuarios no cualificados.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- **Cuide las herramientas. Compruebe que no haya partes móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra circunstancia que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si detecta daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** Muchos accidentes se deben al uso de herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con aristas afiladas y un mantenimiento adecuado tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, útiles, etc. según se indica en estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que debe realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para trabajos distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.

Uso y cuidado de la herramienta con batería

- **Efectúe las recargas únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de batería puede comportar riesgo de incendio al utilizarse con otra batería distinta.
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicas para ellas.** El uso de otra batería puede comportar riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando una batería no se esté utilizando, manténgala alejada de objetos metálicos que puedan conectar un terminal a otro, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños.** Un cortocircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, el líquido puede expulsarse de la batería; evite el contacto. Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido se introdujera en los ojos, acuda a un médico.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.

Servicio

- **Solicite que su herramienta eléctrica sea reparada por personal cualificado y utilizando únicamente piezas de repuesto originales.** Esto garantizará la seguridad de la herramienta.

Advertencias de seguridad para la podadora de barra: seguridad personal

- **Cuando utilice la sierra de barra, mantenga todas las partes del cuerpo lejos de la cadena de sierra. Antes de arrancar la sierra de barra, asegúrese de**

que la cadena de sierra no toque nada. Si se descuida aunque sea un momento mientras utiliza el equipo, su ropa o partes de su cuerpo podrían engancharse en la cadena de sierra.

- **Siempre sostenga la sierra de barra con su mano derecha en el mango trasero y mantenga su mano izquierda en el mango delantero.** Sostener la sierra de barra con la mano contraria a la que se indica está prohibido y aumenta el riesgo de daños personales.
- **Ne tenez la tronçonneuse que par la surface de préhension isolée, la chaîne pourrait entrer en contact avec un câble électrique non apparent ou son propre cordon.** Si la chaîne entre en contact avec un câble sous tension, elle risque de mettre également sous tension les parties métalliques de la tronçonneuse et vous pourriez recevoir un choc électrique.
- **No utilice la sierra de barra en árboles.** El uso de la sierra de barra mientras se encuentra en un árbol podría causar daños personales.
- **Lleve gafas de seguridad y protectores auriculares. Se recomienda utilizar equipos de protección adicionales para la cabeza, manos, piernas y pies.** Una ropa de protección adecuada reducirá los daños personales a causa de fragmentos desprendidos o de un contacto accidental con la cadena de sierra.
- **Siempre permanezca sobre un lugar estable y solo utilice la sierra de barra cuando se encuentre sobre una superficie firme, segura y plana.** Las superficies resbalosas o inestables, como las escaleras de mano, pueden hacer que pierda el equilibrio o el control de la sierra de barra.
- **Tenga cuidado cuando corte ramas que estén bajo tensión.** Una vez que se libere la tensión de las fibras de madera, la rama podría golpear al operador o hacer que pierda el control de la sierra de barra.
- **Sea especialmente cauto al cortar broza y árboles jóvenes.** Los materiales delgados pueden atascarse en la cadena de sierra y golpearle o hacerle perder el equilibrio.
- **Para transportar la sierra de barra, utilice el mango delantero con el equipo apagado y apartado de su cuerpo. Durante el transporte y el almacenamiento de la sierra de barra, siempre coloque la protección de la espada.** El manejo correcto de la sierra de barra reduce el riesgo de contacto accidental con la cadena de sierra.
- **Siga las instrucciones correspondientes para la lubricación, el tensado de la cadena y el cambio de accesorios.** Una cadena con una tensión o lubricación inadecuadas puede romperse y aumentar el riesgo de reculadas.
- **Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceites o grasas.** Un mango grasiento resulta resbaladizo y puede provocar que se pierda el control de la herramienta.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- **Utilice la sierra solo con madera. No utilice la sierra de barra para otros propósitos. Por ejemplo, no utilice la sierra de barra en plástico, ladrillos o materiales de construcción que no estén hechos de madera.** El uso de la sierra de barra para otros propósitos puede provocar situaciones peligrosas.
- Recomendamos encarecidamente que aquellos que utilicen por primera vez la motosierra practiquen antes con troncos en soportes para serrar.

Causas y prevención de las reculadas

La reculada se puede producir cuando la punta o la puntera de la espada toca un objeto, o cuando el equipo se acerca a la madera y la cadena de sierra se atasca. En algunos casos, el contacto con la punta de la espada puede provocar una reacción inversa inesperada y recular la espada hacia el operador. Si la cadena de sierra se atasca en la parte superior de la espada puede provocar que empuje hacia atrás rápidamente en dirección al operador. Estas reacciones pueden provocar que pierda el control de la sierra de barra, lo que podría causar daños personales graves. No confíe únicamente en las funciones de seguridad que están integradas en la desbrozadora. Como operador de una sierra de barra, debe tomar varias medidas para mantener su trabajo libre de accidentes y lesiones. Una reculada es el resultado del uso incorrecto de la herramienta o de procedimientos incorrectos por parte del operador. Las reculadas se pueden evitar si se toman las medidas correctas de seguridad que se describen a continuación.

- **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos alrededor de la manilla de la sierra de barra y ambas manos en las manillas. Posicione su cuerpo y sus brazos de modo que pueda resistir cualquier reculada.** Si se toman las medidas correctas de precaución, el operador puede controlar la fuerza de las reculadas. No suelte la sierra de barra.
- **No se estire demasiado y no utilice la sierra por sobre la altura de los hombros.** Esto ayudará a evitar el contacto accidental con la punta y proporcionará un mejor control de la sierra de barra en situaciones inesperadas.
- **Utilice únicamente las espadas y cadenas de repuesto indicadas por el fabricante.** Una sustitución incorrecta de la espada y cadena puede causar la rotura de la cadena y / o reculadas.
- **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento de la cadena de sierra facilitadas por el fabricante.** Disminuir el calibre de profundidad puede aumentar las reculadas.
- Mantenga todas las partes del cuerpo fuera del alcance de la cadena de la sierra. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando retire material atascado. La cadena de la sierra sigue moviéndose después de apagar el interruptor. Un momento de desconcentración al momento de operar la podadora de barra puede provocar daños personales graves.
- Lleve la podadora de barra por el mango y con la cadena de la sierra detenida. Cuando transporte o guarde la podadora de barra, siempre coloque la cubierta para la cadena de la sierra. El manejo adecuado de la podadora de barra evita daños personales potenciales producto de la operación de la cadena de la sierra.
- Sujete la podadora de barra solo por superficies de agarre aisladas, ya que esta puede hacer contacto con algún cable escondido o su propio cable. Si una podadora de barra hace contacto con un cable "con corriente", puede provocar que algunas piezas metálicas de la podadora tengan "corriente" también, lo que generaría una sacudida eléctrica.
- No utilice la podadora de barra en condiciones climáticas adversas, especialmente durante tormentas eléctricas. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- Para reducir el riesgo de electrocución, nunca use la podadora cerca de las líneas de alta tensión. El contacto con o cerca de las líneas de alta tensión puede provocar daños graves o sacudidas eléctricas fatales.
- Siempre utilice la podadora de barra con ambas manos. Agarre la podadora de barra con ambas manos para evitar una pérdida de control.
- Siempre use un casco cuando opere la podadora de barra sobre la cabeza. La caída de residuos puede provocar daños personales.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

¡IMPORTANTE!

No olvide extraer la batería antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento de la máquina.

El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Debe vigilarse a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.

Guarde la máquina fuera del alcance de los niños. No permita nunca que los niños u otras personas sin formación utilicen o reparen la máquina o su batería. La legislación local regula la edad del usuario.

No utilice nunca una máquina que haya sido modificada de modo que ya no coincida con la configuración original.

Utilice el equipo de protección personal. Vea las instrucciones bajo el título "Equipo de protección personal".

Durante el trabajo, el usuario de la máquina debe procurar que ninguna persona o animal se acerque a más de 15 metros (50 ft.) de la máquina.

No utilice nunca la máquina en condiciones climáticas desfavorables, como niebla, lluvia, viento fuerte, frío intenso, etc. Las temperaturas extremadamente calurosas pueden provocar el sobrecalentamiento de la máquina.

No utilice nunca una máquina defectuosa. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte las instrucciones del apartado Mantenimiento.

Antes de utilizar la máquina, realice una inspección general. Consulte el programa de mantenimiento.



¡ATENCIÓN! Esta máquina genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar a su médico y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.



¡ATENCIÓN! No permita nunca que los niños utilicen la máquina ni permanezcan cerca de ella. La máquina es muy fácil de arrancar y los niños podrían hacerlo si no se les vigila lo suficiente. Ello puede comportar riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, desconecte la batería cuando la máquina no esté bajo control.

Equipo de protección personal

¡IMPORTANTE!

Una sierra de barra empleada de forma errónea o negligente puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones.

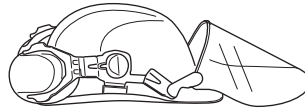
Para trabajar con la máquina debe utilizarse un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina el riesgo de lesiones, pero reduce su efecto en caso de accidente. Pida a su distribuidor que le asesore en la elección del equipo.



¡ATENCIÓN! Cuando use protección auditiva preste siempre atención a las señales o llamados de advertencia. Sáquese siempre la protección auditiva inmediatamente después de parar el motor.

CASCO PROTECTOR CON VISOR

Use un casco protector cuando exista el riesgo de objetos que caen



PROTECCION AUDITIVA

Se debe utilizar protección auditiva con suficiente capacidad de reducción sonora.



PROTECCION OCULAR

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



GUANTES

Se deben utilizar guantes cuando sea necesario, por ejemplo al montar el equipo de corte.



INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

BOTAS

Utilice botas o zapatos antirresbalantes y fuertes.



PANTALONES

Utilice pantalones con protección contra sierras.



VESTIMENTA

Use ropas de material resistente a los desgarros y no demasiado amplias para evitar que se enganchen en ramas, etc. Use siempre pantalones largos gruesos. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. No lleve el cabello suelto por debajo de los hombros.

PRIMEROS AUXILIOS

Tenga siempre a mano el equipo de primeros auxilios.



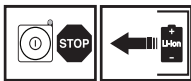
Batería y cargador de batería

En este apartado se describe la seguridad de la batería y del cargador del producto.

Solo use las baterías originales Husqvarna con los productos Husqvarna, y solo cárguelas en un cargador QC de baterías original de Husqvarna. Las baterías están encriptadas mediante software.

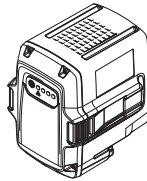
Utilice solo baterías originales Husqvarna BLi en la máquina.

Seguridad de la batería



Las baterías recargables Husqvarna, BLi, solo pueden utilizarse como fuente de alimentación de los aparatos sin cables Husqvarna para los que han sido diseñadas.

Para evitar daños, la batería no debe utilizarse como fuente de alimentación de otros dispositivos.



¡ATENCIÓN! Mantenga la batería lejos de la luz directa del sol, de fuentes de calor o de llamas abiertas. Existe el riesgo de que la batería explote si se arroja a un fuego abierto. Existe riesgo de quemaduras por calor o quemaduras químicas.



¡ATENCIÓN! Evite que el ácido de la batería entre en contacto con la piel. El ácido de la batería puede causar irritación cutánea, quemaduras o heridas corrosivas. Si el ácido entra en contacto con los ojos, no los frote: enjuáguelos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte con un médico. En caso de contacto accidental, lave siempre la piel expuesta con abundante agua y jabón.



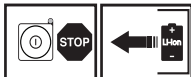
¡ATENCIÓN! No conecte nunca los bornes de la batería a llaves, monedas, tornillos u otros objetos metálicos, ya que podría causar un cortocircuito en la batería. No inserte nunca objetos en los conductos de ventilación de la batería.

Las baterías que no se utilicen deben mantenerse alejadas de objetos metálicos como clavos, monedas o joyas. No intente desmontar o aplastar la batería.

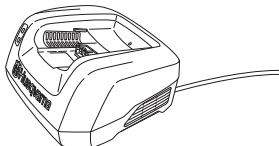
- Utilice la batería en entornos en los que la temperatura se encuentre entre los $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) y los $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- No exponga la batería a microondas o altas presiones.
- Nunca limpie la batería o el cargador con agua. Consulte también las instrucciones bajo el título Mantenimiento.
- Guarde la batería lejos del alcance de los niños.
- Mantenga la batería resguardada de la lluvia y la humedad.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Seguridad del cargador de la batería



Utilice únicamente cargadores Husqvarna QC para cargar las baterías de sustitución Husqvarna BLi.



¡ATENCIÓN! Reduzca al mínimo el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o un cortocircuito del siguiente modo:

No introduzca nunca un objeto en las ranuras de refrigeración del cargador.

No intente desmontar el cargador.

No conecte nunca los bornes del cargador a objetos metálicos: pueden cortocircuitar el cargador.

Utilice tomas de corriente homologadas y en perfecto estado.



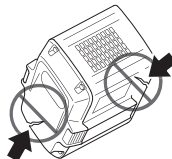
¡ATENCIÓN! No utilice el cargador cerca de materiales corrosivos o inflamables. No cubra el cargador. Desenchufe el cargador en caso de humareda o incendio. Preste atención al riesgo de incendio.

- Compruebe periódicamente que el cable de conexión del cargador esté en buen estado y que no tenga grietas.
- Nunca agarre el cargador por el cable y no tire del cable para desenchufarlo.
- Utilice un dispositivo de corriente residual (RCI) para aumentar la seguridad. Se ha incorporado un dispositivo de corriente residual para proteger al usuario en caso de fallo eléctrico.
- **Cuando trabaje con una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un alargador indicado para este uso.** Utilizar un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Utilice únicamente cables alargadores de exteriores de tres hilos que cuenten con conexiones a tierra de tres clavijas y receptáculos de tierra compatibles con el enchufe del dispositivo.
- Mantenga todos los cables y cables de empalme apartados de agua, aceite y cantos agudos. Proceda con cuidado para evitar que el cable se apriete en puertas, vallas o similares. Hay riesgo de cargar

objetos con electricidad. Compruebe los cables alargadores de manera regular y sustitúyalos si están dañados.

No utilice:

- un cargador defectuoso o dañado o una batería defectuosa, dañada o deformada;



No cargue:

- baterías no recargables en el cargador ni las utilice en la máquina;
- el cargador de batería para cargar la batería en el exterior.
- la batería en ambientes húmedos o con lluvia;
- la batería expuesta a la luz solar directa.

Utilice el cargador únicamente cuando la temperatura del entorno se encuentre entre los 5 °C (41 °F) y los 40 °C (104 °F). Utilice el cargador en un entorno ventilado, seco y sin polvo.

Equipo de seguridad de la máquina

En este capítulo se describen los componentes de seguridad de la máquina, su función y el modo de efectuar el control y el mantenimiento para garantizar un funcionamiento óptimo. En cuanto a la ubicación de estos componentes en su máquina, vea el capítulo ¿Qué es qué?.

La vida útil o el funcionamiento de la máquina puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento de la máquina no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y / o reparación no se efectúan de manera profesional. Para más información, consulte con el taller de servicio oficial más cercano.

¡IMPORTANTE!

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

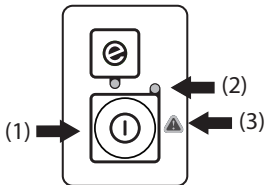
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN! Nunca utilice una máquina que tenga un equipo de seguridad defectuoso. Efectúe el control y mantenimiento del equipo de seguridad de la máquina como se describió en este capítulo. Si su máquina no pasa todos los controles, entréguela a un taller de servicio para su reparación.

Panel de control

Asegúrese de que la máquina se enciende y apaga al pulsar y mantener pulsado durante más de un segundo el botón de activación y desactivación (1). El LED verde (2) está encendido o apagado.



El símbolo de advertencia parpadeante (3) y el LED verde (2) encendido pueden indicar que:

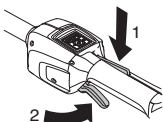
- no es posible aplicar toda la potencia y, al mismo tiempo, activar la máquina. Suelte el gatillo de alimentación y se activará la máquina.
- la máquina está bloqueada. Desactive la máquina. Extraiga la batería de la máquina. Aleje la sierra de barra de la ranura mientras levanta la rama.
- la máquina se ha sobrecargado debido a un exceso de uso. Suelte el gatillo de alimentación y se activará la máquina.

Si el símbolo de advertencia (3) parpadea, indica que la máquina está muy caliente y esta se desactivará. Cuando la máquina recupere la temperatura normal, estará lista para funcionar y podrá volver a activarla.

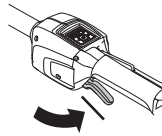
La luz roja de advertencia fija (3) indica que es necesario reparar la máquina.

Bloqueo del gatillo de alimentación

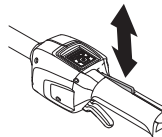
El bloqueo del gatillo de alimentación está destinado a evitar un uso accidental del gatillo. El gatillo de alimentación (2) se libera cuando se presiona el bloqueo (1); por ejemplo, cuando se agarra el mango. Al soltar el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo vuelven ambos a sus posiciones originales. Ambas funciones se efectúan con sistemas independientes de muelles de retorno.



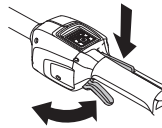
Asegúrese de que el gatillo de alimentación está bloqueado y que el bloqueo está en la posición inicial.



Presione el gatillo de alimentación y compruebe que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



Compruebe que el gatillo de alimentación y el bloqueo se mueven con facilidad y que sus sistemas de muelle de retorno funcionan.



Consulte las instrucciones del apartado Arranque. Ponga en marcha la máquina y aplique la máxima potencia. Suelte el gatillo de alimentación y compruebe que el equipo de corte se detenga y permanezca inmóvil.

Protección del equipo de corte

Utilice siempre la protección recomendada para cada equipo de corte en particular. Consulte el capítulo Datos técnicos.



¡ATENCIÓN! Bajo ninguna circunstancia se puede utilizar un equipo de corte sin haber montado antes la protección recomendada. Consultar el capítulo Datos técnicos. Si se monta una protección incorrecta o defectuosa, esto puede causar daños personales graves.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN! Esta máquina es conocida por su bajo nivel de vibraciones. La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o nerviosos en personas que adolecen de deficiencia circulatoria. Si advierte síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones, consulte a un médico. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, "hormigueo", "puntadas", dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Normalmente estos síntomas se presentan en los dedos, las manos y las muñecas.

Arnés, liberación rápida

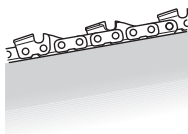
Utilice la función de liberación rápida si el motor se está incendiando o en cualquier otra situación de emergencia, cuando necesite liberarse rápidamente del arnés y de la máquina.

Equipo de corte



Esta sección muestra cómo realizando un mantenimiento correcto y utilizando el equipo de corte correcto se obtiene una capacidad de corte máxima y se prolonga la vida útil del equipo de corte.

- **¡Utilice solamente el equipo de corte recomendado por nosotros!**

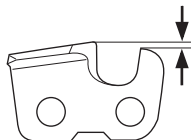


- **¡Mantenga los dientes cortantes de la cadena bien y correctamente afilados!** Siga nuestras instrucciones y utilice el calibrador de limado recomendado. Una cadena mal afilada o defectuosa aumenta el riesgo de accidentes.



- **¡Utilice la profundidad de corte correcta!** Siga nuestras instrucciones y utilice el calibrador de profundidad de corte recomendado. Una

profundidad de corte demasiado grande aumenta el riesgo de reculada.



- **¡Mantenga la cadena correctamente tensada!** Con un tensado insuficiente se incrementa el riesgo de solturas de la cadena y se aumenta el desgaste de la espada, la cadena y el piñón de arrastre.



- **¡Mantenga el equipo de corte bien lubricado y efectúe el mantenimiento adecuado!** Con una lubricación insuficiente se incrementa el riesgo de roturas de cadena y se aumenta el desgaste de la espada, la cadena y el piñón de arrastre.



¡ATENCIÓN! Nunca utilice una máquina que tenga un equipo de seguridad defectuoso. Efectúe el control y mantenimiento del equipo de seguridad de la máquina como se describió en este capítulo. Si su máquina no pasa todos los controles, entréguela a un taller de servicio para su reparación.



¡ATENCIÓN! No olvide extraer la batería para evitar que la máquina se arranque accidentalmente. Asegúrese de que el equipo de corte se haya detenido completamente antes de iniciar cualquier trabajo con la máquina.

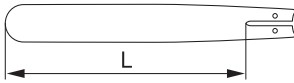
Especificaciones de la espada y la cadena de corte

Cuando necesite cambiar el equipo de corte entregado junto con su máquina por avería o desgaste, sólo debe utilizar los tipos de espadas y cadenas recomendadas por nosotros.

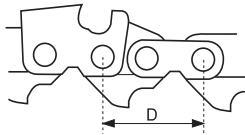
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Espada

- Longitud (pulgadas/cm)

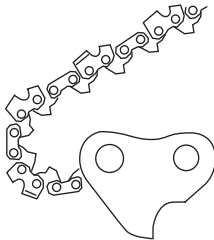


- Paso de cadena de sierra (pulgadas). La rueda delantera de la espada y el piñón de cadena de la máquina deben estar adaptados a la distancia entre los eslabones motrices

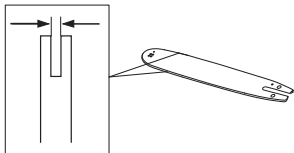


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

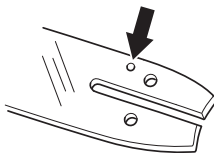
- Número de eslabones de arrastre (unidades). A cada combinación de longitud de cadena, paso de cadena y número de dientes del cabezal de rueda, le corresponde un número determinado de eslabones de arrastre.



- Ancho de la guía de la espada (pulgadas/mm). El ancho de la guía de la espada debe estar adaptado al ancho del eslabón de arrastre de la cadena.

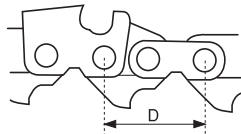


- Orificio de lubricación y orificio para el pasador de tensor de cadena.



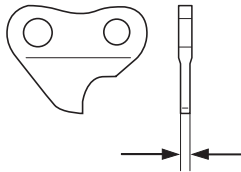
Cadena

- Paso de la cadena de motosierra (pulgadas). (La distancia entre tres eslabones de arrastre dividida por dos.)

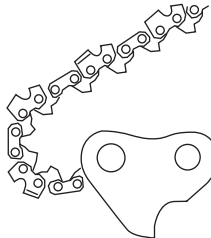


$$\text{PITCH} = \frac{D}{2}$$

- Ancho del eslabón de arrastre (mm/pulgadas)



- Número de eslabones de arrastre (unidades)



Grado de reducción de reculada. Lo único que describe el grado de reducción de reculada de una cadena de corte es la denominación de tipo.

Afilado y ajuste de la profundidad de corte de la cadena



¡ATENCIÓN! ¡Una cadena mal afilada aumenta el riesgo de reculada!

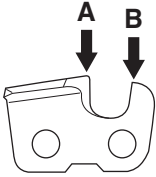
Generalidades sobre el afilado de los dientes cortantes



- No corte nunca con una cadena desafilada. Si Ud. necesita presionar el equipo de corte para atravesar la madera y las virutas son muy pequeñas, significa que debe afilarse la cadena. Una cadena muy desafilada no produce virutas, sólo polvo.
- Una cadena bien afilada atraviesa la madera por sí sola y produce virutas grandes y largas.

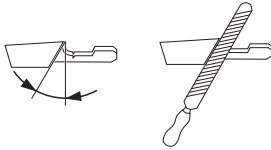
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- La parte cortante de una cadena es el eslabón de corte, compuesto por un diente cortante (A) y un tacón de profundidad de corte (B). La distancia en altura entre ambos determina la profundidad de corte.

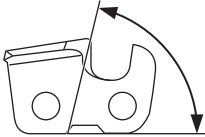


- Hay tres medidas a considerar para el afilado del diente de corte.

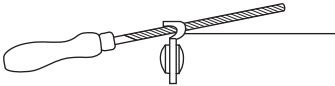
- Ángulo de afilado



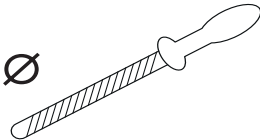
- Ángulo de corte



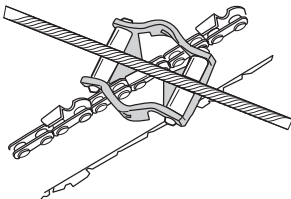
- Posición de la lima



- Diámetro de la lima redonda

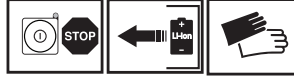


Es muy difícil afilar correctamente una cadena sin accesorios adecuados. Por consiguiente, le recomendamos que utilice nuestro calibrador de afilado. Éste garantiza un afilado que reduce óptimamente las reculadas y maximiza la capacidad de corte.

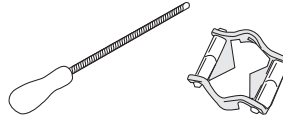


¡ATENCIÓN! La negligencia en seguir las instrucciones de afilado aumenta considerablemente la propensión a la reculada de la cadena de sierra.

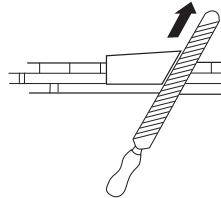
Afilado de dientes cortantes



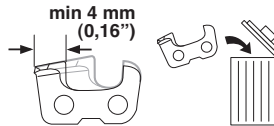
Para afilar los dientes cortantes se requiere una lima redonda y un calibrador de afilado.



- Compruebe que la cadena esté bien tensada. Con un tensado insuficiente, la cadena tiene inestabilidad lateral, lo cual dificulta el afilado correcto.
- Afile siempre desde el interior del diente de corte hacia fuera. En el retorno, suavice la presión de la lima. Primero, afile todos los dientes de un lado de la espada. Después, vuélvala y afile los dientes restantes del otro lado.



- Afile todos los dientes a la misma longitud. Cuando sólo queden 4 mm (5/32") de la longitud de diente, la cadena está desgastada y debe cambiarse.



Generalidades sobre el ajuste de la profundidad de corte



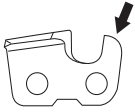
- Al afilar un diente cortante se reduce la profundidad de corte. Para obtener una capacidad de corte óptima debe rebajarse el tacón de profundidad de corte al nivel recomendado.



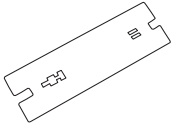
- En los eslabones de corte con reducción de reculada, el canto frontal del tacón de profundidad de corte está

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

redondeado. Es muy importante mantener el redondeado/biselado después de ajustar la profundidad de corte.



- Le recomendamos utilizar nuestro calibrador especial para obtener correctamente la profundidad de corte y un biselado del canto frontal del tacón de profundidad de corte.



¡ATENCIÓN! ¡Una profundidad de corte excesiva aumenta la propensión a las reculadas de la cadena!

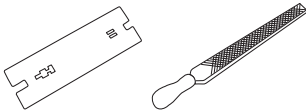
Ajuste de la profundidad de corte



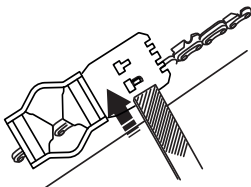
- El ajuste de la profundidad de corte debe hacerse con los dientes cortantes recién afilados.

Recomendamos ajustar la profundidad de corte después de cada tercer afilado de la cadena. ¡NOTA! Esta recomendación presupone que la longitud de los dientes cortantes no se ha reducido más de lo normal.

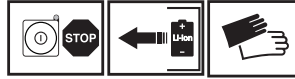
- Para ajustar la profundidad de corte se necesita una lima plana y un calibrador de profundidad de corte.



- Ponga el calibrador sobre el tacón de profundidad de corte.
- Ponga la lima plana sobre la parte del tacón de profundidad de corte que sobresale del calibrador y lime el excedente. El ajuste es correcto cuando no se nota resistencia alguna al pasar la lima sobre el calibrador.

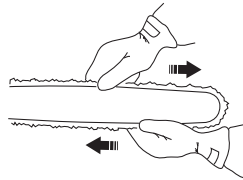


Tensado de la cadena

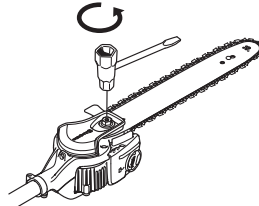


¡ATENCIÓN! Una cadena insuficientemente tensada puede soltarse y ocasionar accidentes graves, incluso mortales.

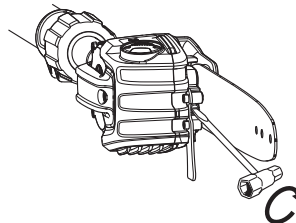
- La cadena se alarga con la utilización. Por consiguiente, es importante ajustar el equipo de corte para compensar este cambio.
- El tensado de la cadena debe controlarse cada vez que se reposte combustible. ¡NOTA! Las cadenas nuevas requieren un período de rodaje, durante el que debe controlarse el tensado con mayor frecuencia.
- En general, la cadena debe tensarse tanto como sea posible, aunque debe ser posible girarla fácilmente con la mano.



- Afloje la tuerca de la espada.

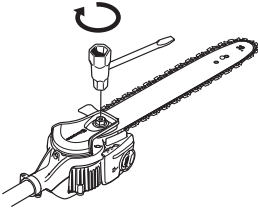


- Tense la cadena enroscando en el sentido de las agujas del reloj el tornillo de tensado con la llave combinada. La cadena debe tensarse hasta que deje de colgar en la parte inferior de la espada.



INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Apriete la tuerca de la espada con la llave combinada. Compruebe que la cadena de sierra se puede girar a mano con facilidad.



Lubricación del equipo de corte



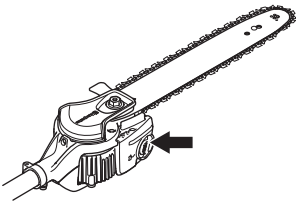
¡ATENCIÓN! La lubricación insuficiente del equipo de corte puede ocasionar roturas de cadena, con el riesgo consiguiente de accidentes graves e incluso mortales.

Aceite para cadena de motosierra

- Un aceite para cadena de motosierra ha de tener buena adhesión a la cadena, así como buena fluidez tanto en climas cálidos como fríos.
- Como fabricantes de motosierras hemos desarrollado un aceite para cadena óptimo que, gracias a su origen vegetal, es también biodegradable. Recomendamos el uso de nuestro aceite para obtener la mayor conservación, tanto de la cadena de sierra como del medio ambiente.
- Si nuestro aceite para cadena de motosierra no es accesible, recomendamos usar aceite para cadena común.
- En zonas donde no hay accesibles aceites especialmente destinados a lubricar cadenas de motosierra, puede utilizarse el aceite para transmisiones EP 90.
- **¡No utilizar nunca aceite residual!** Es nocivo para Ud., la máquina y el medio ambiente.

Repostaje de aceite para cadena de motosierra

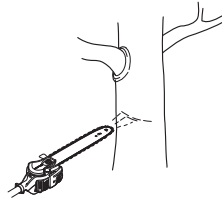
Llene con aceite una vez cada hora o cuando la batería se haya agotado.



Control de la lubricación de la cadena

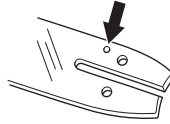
- Controle la lubricación de la cadena cada vez que reposte. Apunte la punta de la espada a unos 20 cm (8 pulgadas) de un objeto fijo y claro. Después de 1

minuto de funcionamiento a 3/4 de aceleración debe verse una línea de aceite clara en el objeto.

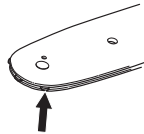


Medidas si la lubricación no funciona:

- Asegúrese de que los canales de paso de aceite en la espada no estén obstruidos. Límpielos si es necesario.

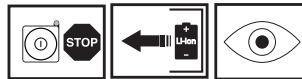


- Compruebe que el canal de lubricación de la caja de engranajes esté limpio. Límpielo si es necesario.
- Compruebe que el cabezal de rueda de la espada gire con facilidad. Si la lubricación de la cadena de corte no funciona después de ejecutar los puntos de control mencionados anteriormente, consulte a su taller de servicio.



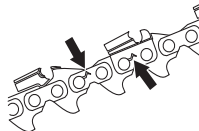
Control del desgaste del equipo de corte

Cadena



Controle diariamente la cadena para comprobar si:

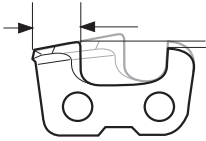
- Hay grietas visibles en los remaches y eslabones.
- La cadena está rígida.
- Los remaches y eslabones presentan un desgaste anormal.



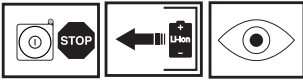
Para comprobar el desgaste de la cadena que utiliza, le recomendamos que la compare con una cadena nueva.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

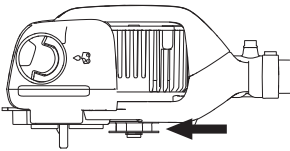
Cuando sólo queden 4 mm (5/32 de pulgada) de longitud de diente cortante, la cadena está gastada y debe cambiarse.



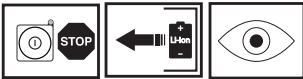
Piñón de arrastre de la cadena



Compruebe regularmente el nivel de desgaste del piñón de arrastre de la cadena y cámbielo si presenta un desgaste anormal.

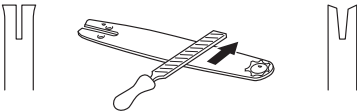


Espada

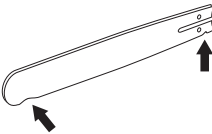


Controle a intervalos regulares:

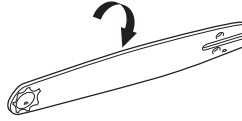
- Si se han formado rebabas en los lados de la espada. Lime si es necesario.



- Si la espada guía está anormalmente desgastada o si hay un desgaste anormal en la parte delantera y trasera del eje. Reemplace la espada si es necesario.
- Si la punta de la espada presenta un desgaste anormal o irregular. Si se ha formado una "cavidad" al final del radio de la punta, en la parte inferior de la espada, es señal de que Ud. ha utilizado la máquina con un tensado de cadena insuficiente.



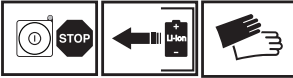
- Para obtener una duración óptima, la espada debe girarse cada día.



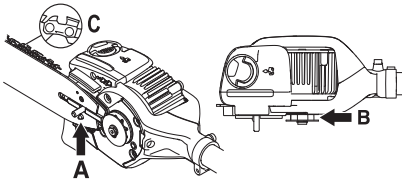
¡ATENCIÓN! Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.

MONTAJE

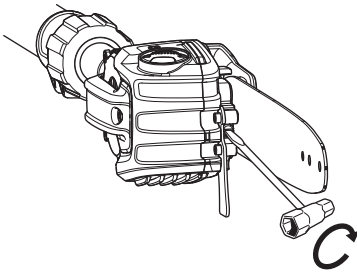
Montaje de la espada y la cadena



- Afloje y saque la tuerca de la espada y retire la cubierta protectora.
- Monte la espada sobre el perno de la espada. Coloque la espada en la posición posterior extrema. Coloque la cadena sobre el piñón de arrastre y en la guía de la espada. Empiece con la parte superior de la cadena.
- Compruebe que los filos de los eslabones de corte estén orientados hacia delante en la parte superior de la espada.
- Ajuste la tapa y ubique el pasador de ajuste de cadena (A) en el orificio de la espada. Compruebe que los eslabones de arrastre de la cadena se ajustan correctamente en el piñón de arrastre (B) y que la cadena está en la ranura de la espada (C). Apriete la tuerca de la espada con los dedos.

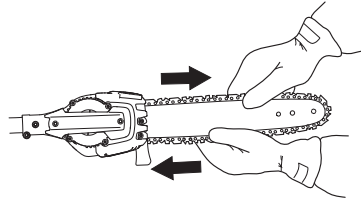


- Tense la cadena enroscando en el sentido de las agujas del reloj el tornillo de tensado con la llave combinada. La cadena debe tensarse hasta que deje de colgar en la parte inferior de la espada.



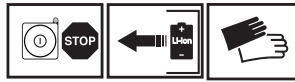
- La cadena está correctamente tensada cuando no cuelga floja en el lado inferior de la espada y puede girarse fácilmente con la mano. Apriete la tuerca de la espada con la llave combinada, manteniendo al

mismo tiempo la punta de la espada dirigida hacia arriba.

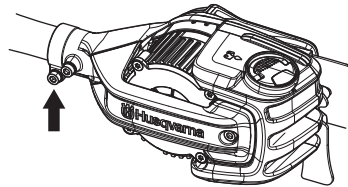


El tensado de una cadena nueva debe controlarse con frecuencia, hasta que se haya hecho el rodaje. Controle el tensado regularmente. Una cadena correcta significa buena capacidad de corte y larga duración.

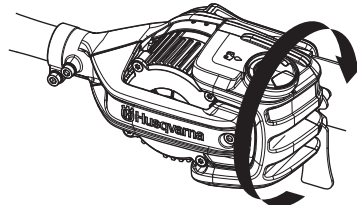
Cómo girar el cabezal de la sierra



- Afloje el tornillo de bloqueo.

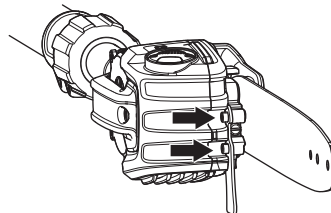


- Gire el cabezal de la sierra 90° y fije el cabezal con el tornillo.



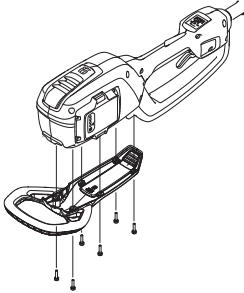
Cómo armar el brazo para corte de ramas

Arme la protección contra ramas con los dos tornillos.



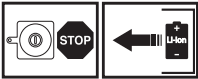
Cómo desarmar la protección contra golpes

- Desatornille los tornillos para desarmar la protección contra golpes.



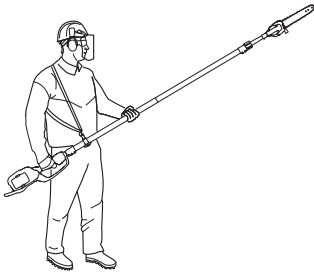
- Arme la protección contra golpes con los tornillos.

Ajuste del arnés



El arnés se debe utilizar siempre con la máquina para lograr máximo control de la misma y para reducir el riesgo de cansancio en los brazos y la espalda.

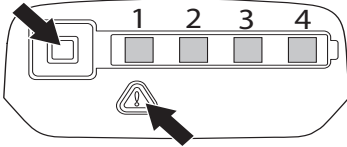
- Colóquese el arnés.
- Fije el arnés al lazo de suspensión.
- Ajuste el largo del arnés para que el gancho de sujeción esté aproximadamente al nivel de su cadera derecha.



MANEJO DE LA BATERÍA

Batería

En la pantalla puede verse la carga de la batería y si hay algún problema con ella. La carga de la batería se muestra durante cinco segundos después de apagar la máquina o pulsar el botón del indicador de la batería. El símbolo de advertencia de la batería se enciende cuando se produce un error. Consulte los códigos de error.



Indicadores LED	Estado de la batería
Todos los LED están encendidos	Carga completa (75-100 %).
LED 1, LED 2 y LED 3 encendidos.	La batería está entre el 50 y el 75 % de su carga.
LED 1 y LED 2 encendidos.	La batería está cargada en un 25-50 %.
LED 1 encendido.	La batería registra una carga del 0-25 %.
El LED 1 parpadea.	La batería está descargada. Cargue la batería.

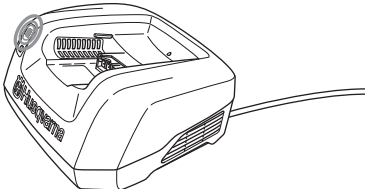
Cargador de batería



¡ATENCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica y cortocircuito. Utilice tomas de corriente homologadas y en perfecto estado. Asegúrese de que el cable no esté dañado. En caso de que así sea, sustitúyalo.

Conexión del cargador

- Conecte el cargador a la tensión y la frecuencia indicadas en la placa de características. Conecte el aparato eléctrico en una toma de corriente conectada a tierra. El LED del cargador parpadea en verde una vez.



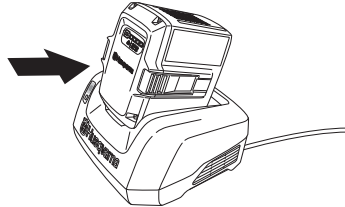
- La batería no se cargará si su temperatura supera los 50 °C (122 °F). En ese caso, el cargador refrigerará la batería.

Conexión de la batería al cargador.

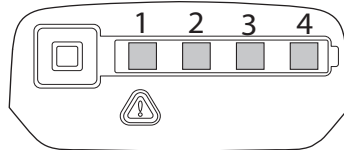
Compruebe periódicamente que el cargador y la batería están intactos. Consulte también las instrucciones bajo el título Mantenimiento.

La batería debe cargarse antes de utilizarse por primera vez. La batería cuenta con el 30 % de carga cuando se entrega.

- Coloque la batería en el cargador. Asegúrese de que la batería esté conectada al cargador.



- La luz de carga verde del cargador permanece encendida cuando la batería está conectada al cargador.
- Cuando todos los LED estén encendidos, la batería estará totalmente cargada.



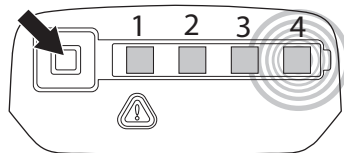
- Desenchufe el cargador. Nunca tire del cable de alimentación para desenchufar el cargador de la toma de corriente.
- Retire la batería del cargador.

Consulte el manual que viene por separado para obtener instrucciones sobre cómo cargar la batería de espalda.

Estado de carga

Las baterías de iones de litio pueden cargarse independientemente de su nivel de carga. El proceso de carga puede interrumpirse o iniciarse sin que afecte el nivel de carga de la batería. La batería no sufre daños. Una batería completamente cargada no pierde su carga aun cuando se deje en el cargador.

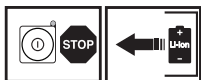
La batería no se cargará si su temperatura supera los 50 °C (122 °F).



MANEJO DE LA BATERÍA

Pantalla LED	Estado de carga
El LED 1 parpadea.	La batería registra una carga del 0-25 %.
LED 1 encendido y LED 2 parpadeando.	La batería está cargada en un 25-50 %.
LED 1 y LED 2 encendidos; LED 3 parpadeando.	La batería está entre el 50 y el 75 % de su carga.
LED 1, LED 2 y LED 3 encendidos; LED 4 parpadeando.	La batería esta cargada en un 75-100 %.
LED 1, LED 2, LED 3 y LED 4 encendidos.	Cuando todos los LED de la batería están encendidos, indica que está completamente cargada.

Transporte y almacenamiento



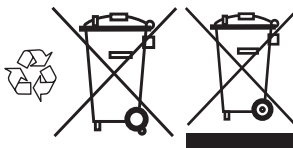
- Las baterías de iones de litio que se incluyen cumplen con los requerimientos de la Legislación de productos peligrosos.
- Deben cumplirse los requisitos de embalaje y etiquetado a la hora de realizar transportes comerciales por parte de terceros o agentes de transporte.
- Es necesario consultar a un experto en materiales peligrosos para preparar el artículo que se va a enviar. También debe tener en cuenta cualquier normativa nacional más detallada aplicable.
- Coloque cinta aislante sobre los contactos abiertos o tápelos y embale la batería de tal forma que no se mueva dentro del paquete.
- Asegure la máquina durante el transporte.
- No olvide extraer la batería para el almacenamiento o transporte.
- Almacene la batería y el cargador en un lugar seco, sin humedad ni escarcha.
- Para evitar accidentes, asegúrese de que su batería no esté conectada a la máquina cuando la almacene.
- No almacene la batería en lugares donde pueda generarse electricidad estática. No transporte nunca la batería en una caja metálica.
- Guarde la batería en un lugar donde la temperatura sea de entre 5 °C y 25 °C y que nunca esté expuesto directamente al sol.
- Guarde el cargador de la batería en un lugar donde la temperatura sea de entre 5 °C y 45 °C y que nunca esté expuesto directamente al sol.

- Asegúrese de que la batería tenga de un 30 % a 50 % de carga antes de guardar el aparato durante períodos prolongados.
- Almacene el cargador únicamente en un lugar cerrado y seco.
- Asegúrese de almacenar la batería y el cargador por separado. Almacene la cortadora en lugar seguro fuera del alcance de los niños y personas no calificadas para su uso.
- Antes del almacenaje prolongado, limpie bien la máquina y haga el servicio completo.
- La protección para transportes siempre debe utilizarse durante el almacenamiento y transporte.

Eliminación de la batería, el cargador y la máquina

El símbolo en el producto o en su envase indica que no se puede tratar este producto como desperdicio doméstico. Deberá por lo tanto depositarse en un centro de recogida adecuado para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos.

Haciendo que este producto sea manipulado adecuadamente, se ayuda a evitar consecuencias negativas potenciales para el medio ambiente y las personas, lo que puede ocurrir con la manipulación inadecuada como residuos del producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclado de este producto, contacte con la oficina municipal local, con el servicio de eliminación de desperdicios domésticos o con la tienda donde compró el producto.



ARRANQUE Y PARADA

Control antes de arrancar



- Compruebe que el motor no tiene suciedad o grietas. Limpie el motor de hierba y hojas con un cepillo. Se deben utilizar guantes cuando sea necesario.
- Compruebe que el cabezal de la sierra esté completamente conectado al eje.
- Controle que la máquina esté en excelentes condiciones de funcionamiento. Verifique que todas las tuercas y tornillos estén apretados.
- Asegúrese de que el cabezal de la sierra esté sin daños ni grietas. Reemplace el cabezal de la sierra si se ha golpeado o si está agrietado.
- Nunca utilice la máquina sin la protección o con una protección defectuosa.
- Todas las cubiertas deben estar correctamente montadas y en buenas condiciones antes de arrancar la máquina.
- Utilice la máquina solamente para el uso al que está destinada.

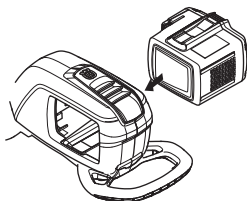
Conecte la batería a la máquina.

NOTE!

Cuando use baterías Bli de Husqvarna, puede que se presenten diferencias en el rendimiento de corte debido a la capacidad de la batería.

Asegúrese de utilizar baterías completamente cargadas. Utilice solo baterías originales Husqvarna con su máquina. Consulte los datos técnicos.

- Coloque la batería en la máquina. La batería debe deslizarse fácilmente en su compartimento de la máquina. Si la batería no se desliza con facilidad, es porque no se está colocando correctamente. La batería quedará fija en su posición cuando oiga un «clíc». Asegúrese de que la batería está correctamente acoplada en la máquina.



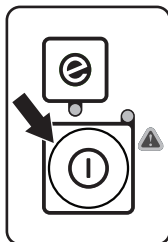
Arranque y parada



¡ATENCIÓN! Asegúrese de que no haya personas desautorizadas en la zona de trabajo, de lo contrario, se corre el riesgo de ocasionar graves daños personales. La distancia de seguridad es de 15 metros (50 ft.).

Arranque

Encienda la máquina. Mantenga pulsado el botón de arranque durante más de un segundo, hasta que se encienda el LED verde.



Utilice el gatillo de alimentación para controlar la velocidad.

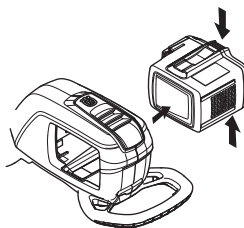
NOTE!

Encienda la sierra de barra y aplique la aceleración máxima. Suelte el acelerador y verifique que la cadena se detiene y permanece detenida.

Parada

Pare la máquina soltando el gatillo de alimentación o el bloqueo del gatillo de alimentación y desactive la máquina.

Extraiga la batería de la máquina presionando los dos botones y tirando de la batería.



¡IMPORTANTE! No olvide extraer la batería para evitar que la máquina se arranque accidentalmente.

Instrucciones generales de trabajo

¡IMPORTANTE!

Este capítulo trata de las reglas de seguridad básicas para trabajar con una sierra de barra.

Cuando se vea en una situación insegura para continuar el trabajo, debe consultar a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio.

Evite todo uso para el cual no se sienta suficientemente calificado.



¡ATENCIÓN! La máquina puede ocasionar lesiones graves. Lea atentamente las instrucciones de seguridad. Aprenda a utilizar la máquina.



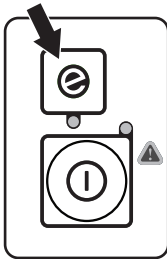
¡ATENCIÓN! Herramienta cortante. No toque la herramienta sin apagar antes el motor.



¡ATENCIÓN! Las máquinas pueden salir lanzadas violentamente a un costado cuando la punta de la espada guía entra en contacto con un objeto fijo. Esto se denomina reculada. Una reculada puede ser lo suficientemente violenta como para hacer que la máquina o el operador salgan lanzados en cualquier dirección, lo que podría hacer que se pierda el control de la máquina. Evite cortarse con la punta de la espada guía.


SavE mode

La máquina cuenta con una función para ahorrar energía (savE). Esta función se activa con la tecla savE en el teclado. Con la función savE activada, el tiempo de funcionamiento de la máquina se extiende a medida que la velocidad de la cadena de sierra y la potencia del motor disminuyen.



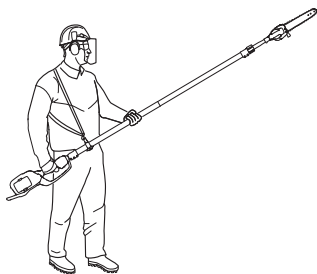
Reglas básicas de seguridad



- Observe el entorno para:
 - Comprobar que no hayan personas, animales, etc., que puedan influir en su control de la máquina.
 - Para evitar que personas, animales, etc. entren en contacto con el equipo de corte u objetos lanzados por el equipo de corte.
 - ¡NOTA!** No use nunca una máquina si no tiene posibilidad de pedir auxilio si se produce un accidente.
 - No trabaje en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad, frío intenso, etc. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear circunstancias peligrosas, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de derribo de los árboles, etc.
 - No utilice nunca la máquina si está cansado, si está enfermo, si ha bebido alcohol o ingerido otras drogas, o si utiliza algunas medicinas que pueden afectar la visión, el juicio o la coordinación.
 - Inspeccione la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres, cordones, etcétera, que puedan ser lanzados o enredarse en el equipo de corte.
 - Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Vea si hay eventuales impedimentos para desplazamientos imprevistos (raíces, piedras, ramas, fosos, zanjas, etc.). Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
 - Sea sumamente cuidadoso al cortar en árboles en tensión. Un árbol en tensión puede, tanto antes como después de terminar de cortar, volver a su posición normal. Si Ud. o el corte están mal ubicados, el árbol puede golpearlo a Ud. o a la máquina y hacerle perder el control. Las dos situaciones pueden ocasionar daños personales graves.
- 
- Manténgase bien parado y con buen equilibrio.
 - Utilice el arnés para facilitar el manejo de la máquina y descargar su peso.

TECNICA DE TRABAJO

- 9 Utilice siempre ambas manos para sujetar la máquina. Mantenga la máquina en el lado derecho del cuerpo.



- 10 Si va a trasladarse de un lugar a otro, apague primero el motor. Para desplazamientos largos y al transportar el equipo, se debe utilizar la protección para transportes.
- 11 No apoye nunca la máquina con el motor en marcha sin tenerla bajo control.



¡ATENCIÓN! Mantenga alejados a los terceros. Los niños, animales, curiosos y ayudantes deben mantenerse fuera de la zona de seguridad de 15 metros (50 ft.). Pare la máquina inmediatamente si alguien se acerca. Nunca gire con la máquina si no ha verificado antes que la zona de seguridad atrás de Ud. está vacía.

Si la máquina se opera en temperaturas bajo los -10° , el producto y la batería se deben guardar en un espacio calefaccionado durante al menos 24 horas antes de hacerla funcionar.

Desramado



¡ATENCIÓN! Nunca se pare directamente abajo de la rama que va a cortar. Esto puede ocasionar daños personales graves, incluso mortales.

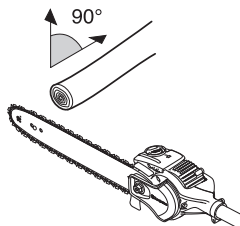


¡ATENCIÓN! Cumpla con las reglas de seguridad vigentes para trabajar en las cercanías de líneas eléctricas aéreas.



¡ATENCIÓN! Esta máquina no tiene aislamiento eléctrico. Si la máquina entra en contacto o está en las proximidades de cables conductores de tensión, puede provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre la máquina y un cable conductor de tensión u objetos que estén en contacto con el mismo. Si debe trabajar con una distancia de seguridad más corta, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión está desconectada antes de empezar a trabajar.

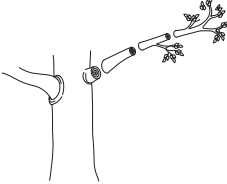
- Observe la máxima precaución al trabajar en las cercanías de líneas eléctricas aéreas. Las ramas que caen pueden producir cortocircuitos.
- Busque la posición correcta con respecto a la rama para que el corte sea en lo posible de 90° con respecto a la rama.



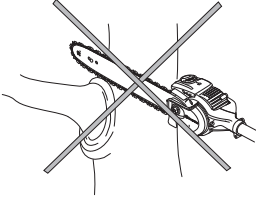
- Las ramas gruesas se cortan en trozos para que Ud. pueda tener mejor control de su lugar de caída. También se debe tener en cuenta que, al caer, las

TECNICA DE TRABAJO

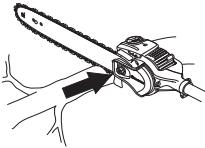
ramas pueden rebotar en el suelo y salir disparadas hacia donde está el usuario.



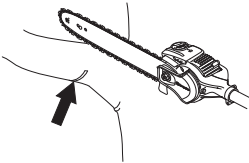
- ¡Nunca corte en la base de la rama porque ésta acelera la cicatrización y evita la podredumbre!



- Utilice el tope ubicado en la base del cabezal de corte para apoyarse mientras corta. Esto ayudará a prevenir que el equipo de corte 'salte' en la rama.



- Haga una incisión de descarga en el lado inferior de la rama antes de cortarla. Así, se evita que se parta la corteza del árbol, lo que puede causar daños difíciles de cicatrizar y daños permanentes en el árbol. El corte no debe ser más profundo que 1/3 del espesor de la rama para evitar que la sierra se atasque. Retire siempre el equipo de corte de la rama con la cadena en marcha para evitar que el equipo de corte quede aprisionado.



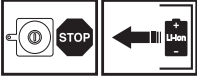
- Asegúrese de que está parado sobre una base firme y de que puede trabajar sin la molestia de ramas, piedras y árboles.



¡ATENCIÓN! Nunca acelere si no tiene total control del equipo de corte.

MANTENIMIENTO

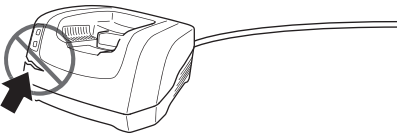
Inspección y mantenimiento



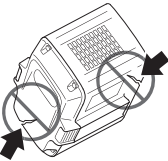
¡ATENCIÓN! No olvide extraer la batería antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento de la máquina.

¡IMPORTANTE! Nunca limpie la batería o el cargador con agua. Los agentes de limpieza agresivos pueden dañar el plástico.

Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto es especialmente importante para el equipo de seguridad de la máquina. Si la máquina no pasa alguno de los controles indicados a continuación, acuda a su taller de servicio local. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza que puede recibir un mantenimiento y servicio profesional. Si no ha adquirido la máquina en una de nuestras tiendas especializadas con servicio, solicite información sobre el taller de servicio más cercano. Utilice piezas originales exclusivamente.



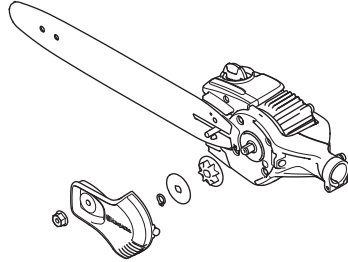
Compruebe periódicamente que el cargador y la batería están intactos.



Cómo cambiar el equipo de funcionamiento de la cadena

Si no está seguro en cómo cambiar el equipo de funcionamiento, debe ponerse en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

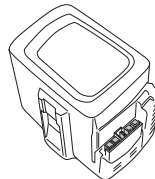
- Desmonte la tuerca de la protección contra el astillado y retire la protección.



- Desmonte el sujetador que afirma la arandela y el equipo de funcionamiento de la cadena.
- Retire la arandela.
- Retire el equipo de funcionamiento de la cadena y reemplácelo por uno nuevo.

Limpieza

- Limpie la máquina después de cada uso.
- Limpie la ventilación del depósito de aceite con un cepillo.
- Limpie bajo la protección contra el astillado con un cepillo.
- Si el conector de la batería de la máquina está sucio, límpielo con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves.
- Asegúrese de que la batería y el cargador estén limpios y que sus bornes estén siempre limpios y secos antes de colocar la batería en el cargador.



- Mantenga las guías de la batería limpias.
- Limpie las piezas de plástico con un paño limpio y seco.

MANTENIMIENTO

Tabla de localización de fallos

Teclado

Los posibles problemas se pueden solucionar desde el teclado.

Panel de control	Posibles errores	Posible acción
LED verde de activación parpadeando.	Tensión de la batería baja.	Carga de la batería
El LED de error parpadea.	El gatillo de alimentación y el botón de activación se pulsan simultáneamente.	Suelte el gatillo de alimentación y se activará la máquina.
	Sobrecarga.	La cadena está atascada. Quite la batería de la máquina. Suelte la cadena.
	Desviación de la temperatura.	Deje que la máquina se enfríe.
La máquina no funciona	Conectores de la batería sucios.	Límpielos con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves.
El LED rojo de error está encendido.	Servicio	Contacte con su taller de servicio.

Resolución de problemas de la batería y / el cargador durante la carga.

Batería

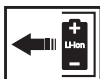
Pantalla LED	Posibles errores	Posible acción
LED verde de activación parpadeando.	Tensión de la batería baja.	Cargar la batería.
LED DE ERROR parpadeando	Batería agotada.	Cargar la batería.
	Desviación de la temperatura.	Utilice la batería en entornos en los que la temperatura se encuentre entre los -10 °C (14 °F) y los 40 °C (104 °F).
	Sobretensión.	Compruebe que la tensión de red concuerda con la que se indica en la placa de características de la máquina. Retire la batería del cargador.
LED DE ERROR encendido	Demasiada diferencia de célula (1V).	Contacte con su taller de servicio.

Cargador de batería

Pantalla LED	Posibles errores	Posible acción
LED DE ERROR parpadeando	Desviación de la temperatura.	Utilice el cargador únicamente cuando la temperatura del entorno se encuentre entre los 5 °C (41 °F) y los 40 °C (104 °F).
LED DE ERROR encendido		Contacte con su taller de servicio.

MANTENIMIENTO

Programa de mantenimiento



¡ATENCIÓN! No olvide extraer la batería antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento de la máquina.

A continuación incluimos una lista con los puntos de mantenimiento a efectuar en la máquina. La mayoría de los puntos se describen en el capítulo "Mantenimiento".

Mantenimiento	Mantenimiento o Diario	Mantenimiento o semanal	Mantenimiento o mensual
Limpie la parte exterior de la máquina con un trapo limpio y seco. No utilice nunca agua.	X		
Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.	X		
Asegúrese de que los botones de activación y desactivación funcionan correctamente y no presentan daños.	X		
Compruebe que ningún control presenta daños y funciona correctamente.	X		
Por seguridad, asegúrese de que el bloqueo del gatillo de alimentación y el gatillo de alimentación funcionan correctamente.	X		
Asegúrese de que la protección contra el astillado esté sin daños ni grietas. Reemplace la protección si se ha golpeado o está agrietada.	X		
Compruebe que los tornillos y las tuercas estén apretados.	X		
Compruebe que la batería está intacta.	X		
Compruebe la carga de la batería.	X		
Compruebe que los botones de la batería funcionan y fije la batería en la máquina.	X		
Compruebe que el cargador de la batería está intacto y funciona.	X		
Limpie la ventilación del depósito de aceite	X		
Compruebe que todas las juntas, conexiones y cables están intactos y limpios.		X	
Limpie la protección contra el astillado		X	
Compruebe las conexiones entre la batería y la máquina, así como la conexión entre la batería y el cargador.			X
Compruebe que el cabezal de la sierra no esté dañado. Reemplace el cabezal de la sierra si está dañado.	Todas las operaciones de mantenimiento del cabezal de la sierra deberá realizarlas un distribuidor autorizado por Husqvarna.		
Compruebe el estado del piñón de transmisión.	Reemplace el equipo de funcionamiento de la cadena después de aproximadamente: 100 horas de uso o si hay un desgaste significativo en el eje.		

DATOS TECNICOS

Datos técnicos

	536LiP4	536LiPT5
Motor		
Tipo de motor	BLDC (sin cepillo) 36 V	BLDC (sin cepillo) 36 V
Velocidad de la cadena, m/s		
3/8	20	20
Peso		
Peso sin batería, Lbs/kg	7.5/3.4	11.02/5
Peso con batería, Lbs/kg	10.1/4,6	13,6/6,2
BLi150		
Duración de la batería		
Duración de la batería, min., (hasta) con la función SavE activada.	60	60
BLi150		
Duración de la batería, min., (hasta) con la función SavE activada.		
BLi940x		
Niveles acústicos		
(ver la nota 1)		
Nivel de presión sonora equivalente en la oreja del usuario, medido según EN ISO 60335-91-2 e ISO 22868, dB(A):	88	83
Niveles de vibraciones		
(vea la nota 2)		
Niveles de vibraciones en el mango, medidos según ISO 22867, m/s ²		
Eje largo, manivelas frontales/posteriores	1.0/0.9	1.0/1.2
Eje corto, manivela frontal/posterior	-	1.4/1.2

El tiempo y la temperatura de conducción se miden sin carga según el ciclo de funcionamiento de 3 segundos y 15 segundos en ralentí.

Baterías aprobadas para 536LiP4, 536LiPT5.		
Batería	BLi80	BLi150
Tipo	lones de litio	lones de litio
Capacidad de la batería, Ah	2,1	4,2
Tensión, V	36	36
Peso, lb/kg	1,7/0,8	1,3/2,8

Cargadores compatibles con las baterías especificadas, BLi.		
Cargador de batería	QC330	QC80
Tensión de red (V)	100-240	100-240
Frecuencia, Hz	50-60	50-60
Potencia, W	330	100

Nota 1 Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

Nota 2: Los datos referidos del nivel de vibración equivalente poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 2 m/s².






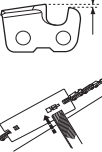
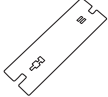
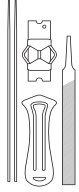
DATOS TECNICOS

Combinaciones de espada y cadena

El siguiente equipo de corte está aprobado para los modelos Husqvarna 536LiP4 y 536LiPT5. La espada A318 solo se utiliza en los modelos 536LiP4 y 536LiPT5.

Espada			Cadena	
Longitud, pulgadas	Paso, pulgadas	Anchura de ranura, pulgadas	Tipo	Longitud, eslabones de arrastre (unidad)
10	3/8	0.050	Husqvarna H37	40

Afilado y calibres de afilado de la cadena de sierra

							
37	inch/mm 5/32 / 4.0	80°	30°	0°	inch/mm 0.025/0.65	—————	5796536-01

Husqvarna AB
SE-561 82 Huskvarna
Visiting address: Drottninggatan 2

1140199-49



2016-03-08