

ELECTRIC POLE SAW
BCL108PS

BAHCO®

ORIGINAL INSTRUCTIONS



EN	2
FR	24
ES	46
IT	68
DE	90
PT	112
EL	134
NL	156
SV	178
CZ	200

CE





PLEASE READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAREFULLY. Failure to follow these warnings and instructions may result in electric shock, fire or other serious injury.

PLEASE KEEP ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.



Please comply with the relevant national laws and regulations on waste disposal. Electronic and electrical appliances should not be treated as domestic waste. Equipment, accessories and packaging shall be recyclable.



Electrical and electronic supplies cannot be disposed of in the way of household refuse. It is forbidden to discard scrapped machinery device.

List of icons with explanation

The symbols used in this tool are shown below.

Please understand the meaning before using the tool.



Read the instruction manual



Keep away from fire



Wear ear muffs



Chain operation



Keep away from humid environment



Wear safety glasses



Wear non slip boots



Don't litter



Warning / danger



Wear protective clothing



Oil pot logo



Electrical safety distance



If the power cord is damaged or cut, please pull off the plug in time.

Hazard symbols mean that it may cause serious injury or death.

These symbols that indicate operation methods indicate that serious injuries and deaths can be avoided.

These symbols that indicate how to operate indicate that damage to property and equipment can be avoided.

CONTENT

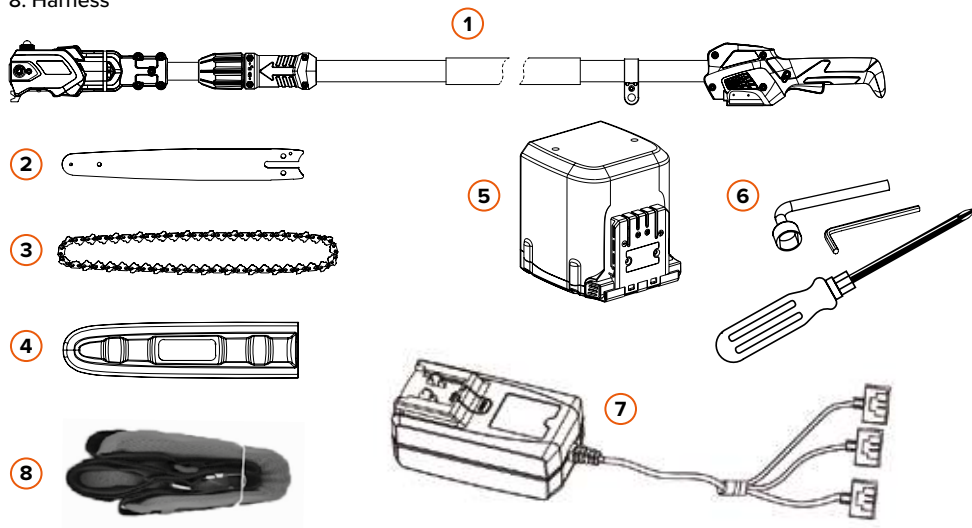
Packing list	4
Technical Specifications	4
Product overview	5
Safety specification	6
Precautions	6
Operator requirement	6
Dress and protection requirements	7
Working environment requirement	8
Peripheral environment requirements	8
Machine safety requirements	9
Guide-Bar safety notice	9
Chain safety notice	9
Assembly of high-branch chain saw	10
Installation of chain	10
Adjustment of knife chain prior to use	10
Add chain oil	11
Start using	11
Battery Charging	12
Precautions	13
Maintenance and Precautions of Battery	13
Precautions before operation of high-branch chain saw	14
Check the sprocket	14
Test guide plate	14
Checking Chain Lubrication	14
Start up detection	15
Pre-operation note	15
High-branch saw operation	16
Chain saw cleaning	17
Maintenance	18
General safety specification for electric tools	19
Safety warning of rechargeable chain saw	21
Service	22
Warranty conditions and registration	23

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model number	BCL108PS
Rated voltage	21.6V
Rated power	750W / 950W MAX
Motor maximum output rotation speed (RPM)	23000 RPM
Saw chain specifications	1/4" (6.35 mm) 48 links
Guide-Bar length	8" (200 mm)
Number of chain wheel teeth	7 teeth
Linear speed of saw chain	12m/s
Effective cutting diameter	200 mm
Auxiliary function	LCD display, electronic switch
Overall size	1767-2570mm *88mm*68mm

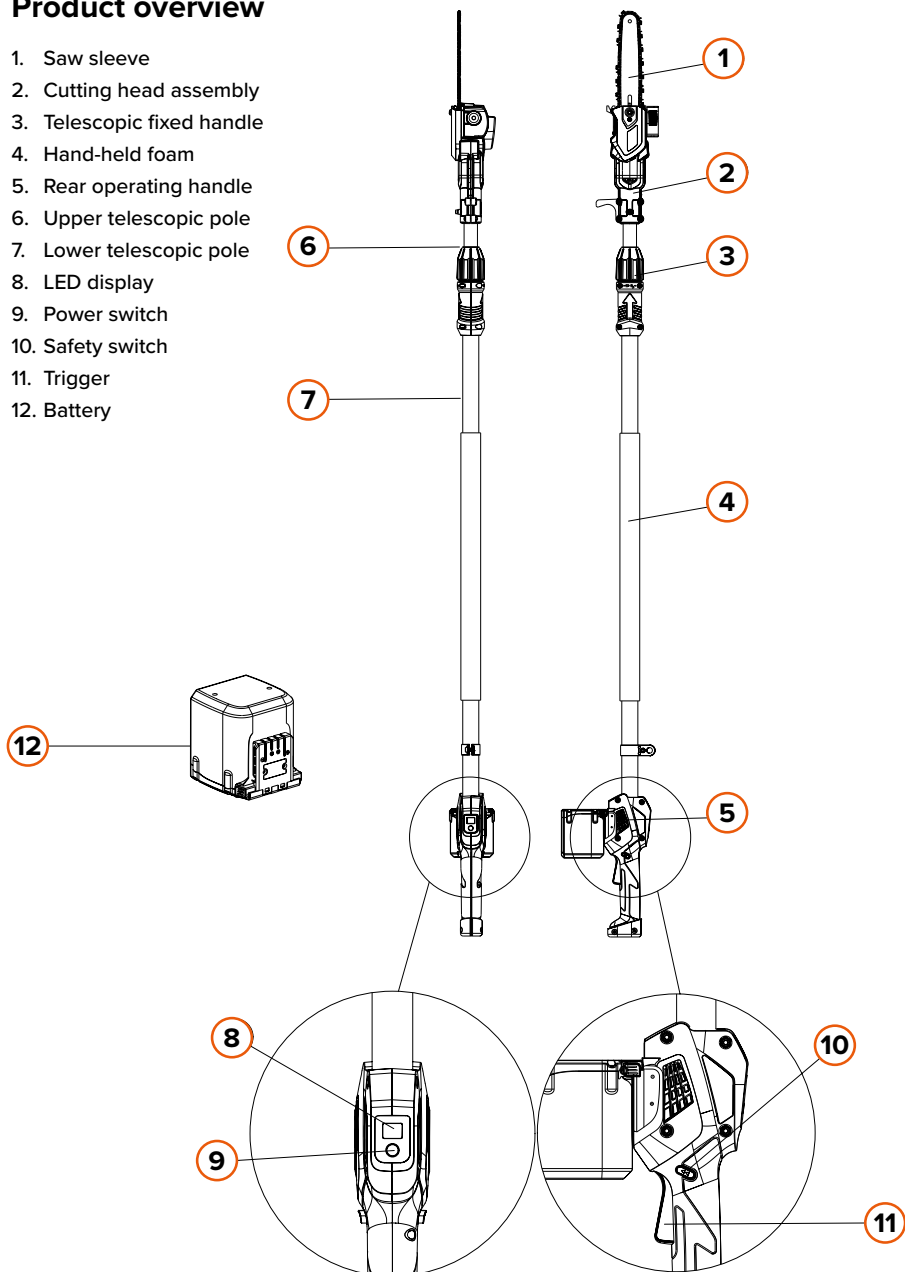
INCLUDED IN THE CASE

1. The main body of the machine
2. Guide-Bar
3. Saw chain
4. Saw sleeve
5. Battery pack
6. Supplementary tools
7. Charger
8. Harness



Product overview

1. Saw sleeve
2. Cutting head assembly
3. Telescopic fixed handle
4. Hand-held foam
5. Rear operating handle
6. Upper telescopic pole
7. Lower telescopic pole
8. LED display
9. Power switch
10. Safety switch
11. Trigger
12. Battery



Safety regulations

Scope of application: sawing, pruning branches and cutting small diameter trees. It is suitable for gardens and orchards.

PRECAUTIONS BEFORE OPERATION

1. The use of battery packs and chargers that are not marked and not approved may cause fire or explosion, which may cause serious or fatal injury and property damage.
2. The use of chain saws, battery packs and chargers beyond their design specifications can cause serious or fatal injury and property damage.

Battery pack instruction manual:

Consult the manual for information on the correct use of the battery and charger.

Charger instructions:

Consult the manual for information on the correct use of the charging station and the compatible battery.

OPERATOR REQUIREMENTS



WARNING! If the user does not read and understand the contents of the manual, it is forbidden to use and contact the chain saw, battery pack and charger. Otherwise, it may cause serious injury or death to users or other people.

Read the instruction manual, make sure you understand it and keep it in a safe place for possible future reference.

The user must meet the following requirements:

1. When using battery pack and charger, users must ensure that their physical condition, and mental state are in normal condition and suitable for operating the equipment. If the user has the above restrictions, please use it under the guidance of supervisor or responsible person.
2. The user must be an adult.
3. When using the equipment for the first time, users should ensure that they receive the instructions from a service dealer or qualified person.
4. Users are not allowed to use the equipment under the influence of alcohol and drugs.

Users who use chain saws for the first time must first perform the necessary sawing exercises on the saw frame or bracket.

DRESS AND PROTECTION REQUIREMENTS**WARNING!**

1. Dress appropriately. Do not wear loose clothes or accessories. Keep clothing gloves and hair away from moving parts. Loose clothing accessories or long hair may get involved in moving parts.
2. Debris or other sawdust may be thrown out of the chain during operation, which may cause physical injury.
 - a. Wear goggles when operating.
 - b. Consider wearing protective masks.
 - c. Wear long clothes.
3. Falling objects may cause head injury.
4. Dust and sawdust will be raised during operation. Dust and sawdust will lead to poor air circulation or allergic reaction.
5. Improper clothing may hang on the branches and branches of trees, which will hinder and affect the use of chain saws. Improper clothing may cause serious injury to users.
 - a. Please wear tight fitting clothes.
 - b. Please take away the scarf and jewelry.
6. The user may approach the operating data chain when using the data link, which will cause serious harm to the user.
 - a. Please wear trousers with a protective cutting grade, which is defined by the speed of the chain.
7. Users may hurt themselves while cutting wood. Especially when cleaning the machine and chain, the hand will touch the sharp edge of the chain.
 - a. Please wear protective gloves.
8. Improper shoes may lead to slipping or falling. If you come into contact with the saw chain after falling down, it will cause injury to the user.
 - a. Please wear chain protection boots. The protection level of protective boots is defined according to the chain speed.

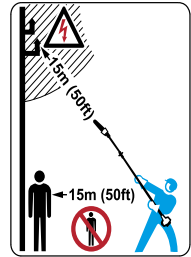
Working area and surrounding environment

SURROUNDING SAFETY REQUIREMENTS

1. No other person may be within 15 meters of the operator while the telescopic pole saw is in use.
Falling branches or other flying objects may cause injury to nearby people. In order to reduce other property losses, please keep away from cars, houses and other easily damaged objects.
 - a. Please ensure that bystanders, children, and animals stay away from the work area.
2. Please keep the high-branch saw guide plate 15m away from the wire or charged object. The arc generated by strong electricity will cover a large area. The arc generated by high voltage will reduce the arc gap, resulting in electric shock and serious electric shock to the human body.
 - a. Please turn off the power switch when working near wires.
3. If the power tool is used in a humid environment or rainy day, please keep the power tool dry after use.
4. Pay special attention to the following unstable conditions:
 - a. Wet, snow, icy ground, slopes, uneven ground and smooth logs.
5. Be careful of surrounding obstacles:
 - a. For example: tree stumps, tree roots, gutters, etc. These obstacles can cause slipping or tripping.
6. Don't work alone: keep an effective distance of communication with coordinators.

The chain saw is safe if the chain saw meets the following conditions:

1. The chain is not damaged.
2. The chain is clean and dry.
3. The handle of chain saw is intact.
4. The chain trigger switch operates normally
5. The control program works normally and has not been modified.
6. The chain lubricating oil feeding system is normal.
7. The tooth groove depth of sprocket and chain should not exceed 0.5mm.
8. The assembly of guide plate and chain is in accordance with the instructions of this manual
9. The guide plate and chain are well assembled.



MACHINE SAFETY REQUIREMENTS



WARNING! If the product no longer meets the safety requirements, components may not function properly or the safety mechanism may not function properly. These conditions can cause serious or fatal injury.

1. Only use a properly maintained chain saw. If the chain clip is dirty or wet, clean it and dry it.
2. Do not repair the chain, guide bar or chain cover if they are damaged.
3. If the control system does not work properly, do not use the link.
4. Only use original parts and accessories.
5. Install the guide plate and chain according to the instructions.
6. Please refer to the manual for the installation of accessories.
7. Do not insert anything into the chain saw.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR GUIDE PLATE

The guide is safe to use if it meets the following conditions:

1. All functions of the guide plate are in good condition.
2. The guide plate is not deformed or incomplete.
3. The groove depth of guide plate has no obvious change.
4. The guide plate track is smooth without burr.
5. There is no shrinkage or cracking in the guide plate groove.



WARNING! If the guide plate is not in a safe state, the guide plate will not fit the chain well. The chain has the danger of jumping out of the guide plate, which can cause serious or fatal injury.

1. Use only guides that are not damaged.
2. If the guide plate is less than the minimum depth, replace it with a new one.
3. Please clear the trash from the guide plate after operating the chain saw.
4. If you have any questions, please contact your distributor in time.

CHAIN SAFETY NOTICE

The chain is safe to use if the guide plate meets the following conditions:

1. The chain is not broken.
2. The cutting edge of chain cutter head is sharp.
3. The cutting depth of chain cutter head edge meets the description of service mark.
4. The cutting edge length of the cutter head meets the grinding standard.



WARNING! If the spare parts do not meet the safety standards, they cannot perform their intended functions, and the safety devices will be invalid, which will lead to serious personal injury and even death.

1. Do not use damaged chains.
2. Grind chain cutter head according to the specification.
3. If you have any questions, please contact the distributor in time.

Assembly of telescopic pole saw

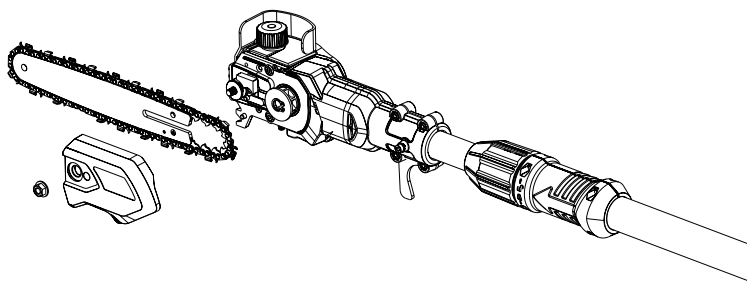


WARNING!

Please cut off the power for the following operation!

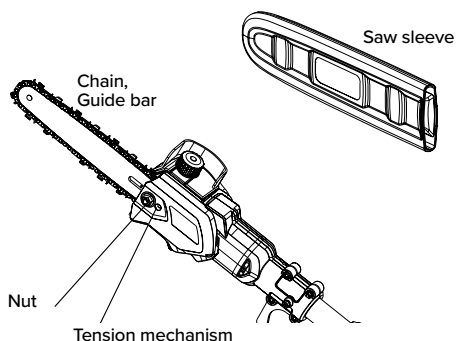
INSTALLATION OF CHAIN

1. Remove the cutter sleeve, loosen the nut until separated, remove the chain cover, and then replace the chain and the chain plate or chain wheel.
2. After replacing the parts, install the chain wheel and chain wheel cover plate, and then install the saw chain into the groove on the Guide-Bar. Pay attention to the cutting edge direction of the cutter head referring to the arrow mark of the main body of the chain saw.
3. Close the chain cover, take the nut, adjust the tension mechanism to the tension state of the saw chain, then tighten the nut, the tool is now ready to use.



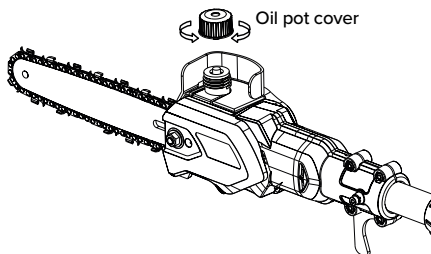
ADJUSTMENT OF KNIFE CHAIN PRIOR TO USE

1. Take off the cutter sleeve, loosen the nut, adjust the tension mechanism using a flat-head screwdriver. Turn clockwise for tensioning, counter-clockwise to loosen the chain. Adjust until the saw chain can be pulled downwards with a force of approximately 0.9 kg (2 lbs), creating a gap of 2-4 mm between the chain and the guide bar.
2. Tighten the nut firmly with the correct tool. The tool is now ready to use.



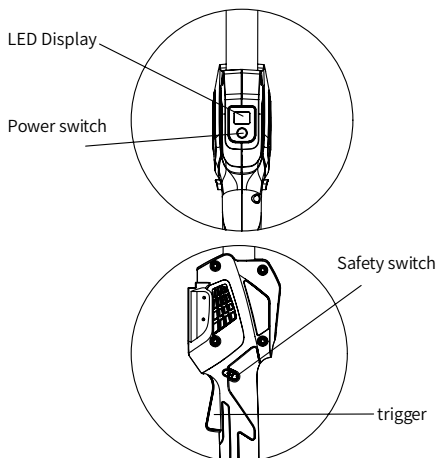
ADD CHAIN OIL

1. Turn off the electric saw and disconnect the power supply.
2. Place the chain saw head in a horizontal position with the oil pot spout facing up.
3. Unscrew the cover of the oil pot, add proper amount of chain saw lubricating oil into it, and tighten the cover of the oil pot.
4. When using the chainsaw for the first time, add lubricating oil and then let the machine run for 10 seconds under no load. Sawing operations should only begin when lubricating oil is visible from the front of the chainsaw.
5. Add chain oil. Pay attention that don't overflow, and don't overfill.



START USING

1. Plug in the battery pack and make sure the battery pack is in place.
2. Press the power switch button to turn on the power supply; The display screen turns bright.
3. Press and hold the safety switch and then press the rear trigger to start the tool.
4. Machine starts up.
5. Loosen the trigger in operation, the equipment stops running.
6. Long-term unused equipment will automatically shut down, and for re-use you need to repeat steps 1-4.
7. Power off: Press the power switch button to turn off the device and the screen turns off
8. When the tool is in locked mode, execute steps 2~4 and start running again.

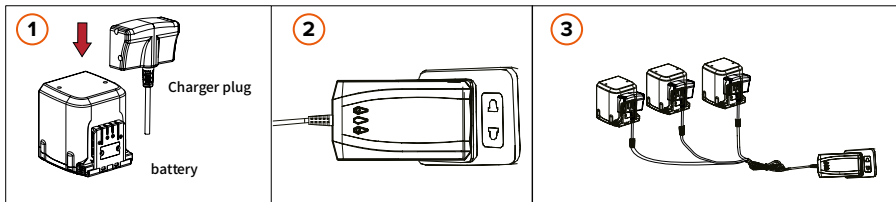


BATTERY CHARGING

The battery of the new product is not fully charged. Place the battery on the desktop, insert the charger output jack into the battery socket, as illustrated in Fig. 1 and then plug the charger plug into the power socket. When the indicator light lights up, charging starts.

When the indicator light of the charger is red, it indicates that the charger is charging; when it is green, the charging is done and the battery can be used.

Charging steps:



Precautions

1. It is normal for the charger and battery to heat slightly during charging.
2. If the battery is not used for a long time, it needs to be recharged every three months to prolong its service life.
3. A new battery or a battery that has not been used for a long time will not reach its maximum capacity before about five times of charging and discharging.
4. Do not recharge after a short operation, which may reduce battery life and performance.
5. Do neither use a damaged battery pack nor disassemble the charger and the battery pack.
6. The battery will explode when it is put into fire.
7. Do not charge the battery in outdoor and humid environments.
8. As battery power gradually decreases, so does the sawing performance; this is normal.
9. Be sure to disconnect the telescopic poles saw before charging. Do not use it while charging.
10. Do not store the battery pack in a humid environment.

Maintenance and Precautions of Battery

1. Do not charge in an environment below 0° and above 45°, which may damage the battery and the charger.
2. Please turn off the switch before connecting the battery. Connecting the battery while the switch is on may cause the machine to start unintentionally, which could pose a safety risk.
3. Charge the battery only with the charger specified by the manufacturer. The use of other chargers may lead to fire and other dangers.
4. When the battery is not in use, keep it away from small metal objects such as paper clips, coins, keys, nails and screws that will lead to short circuit, for short circuit may lead to burns or fire.
5. Do neither disassemble nor reassemble the battery.
6. Do not use batteries with short circuit.
7. Do not use the battery near any heat source.
8. Do not put the battery into fire or water.
9. Do not charge near fire or sunlight.
10. Do not insert any nail into the battery and hit or throw the battery with a hammer or foot.
11. Do not use batteries that are severely damaged or deformed.
12. Do not weld directly on the battery.
13. Reverse charging, reverse-pole connection and over-discharge of the battery is not permitted.
14. Do not connect the battery to power sockets or car cigarette lighter socket.
15. Do not use it on non-designated devices.
16. Direct contact with lithium battery is prohibited.
17. Do not place the battery in containers with high temperature and high pressure such as a microwave oven.
18. Do not use any leaky battery.
19. Keep the battery away from children's reach.
20. Do not use or place the battery under the sun (or direct sunlight), otherwise it may cause the battery to overheat and catch fire, which will result in functional failure and shortened life.
21. Do not use the battery in places with static electricity (>64V).
22. In case of any corrosion, bad smell or abnormality when the battery is first used, please do not use it and return it to the sales outlet.
23. If skin or clothes are stained with electrolyte from the battery, please rinse with clean water.
24. If the telescopic pole saw is not used for a long time, the battery needs to be charged for storage.

Precautions before operation of the telescopic pole saw

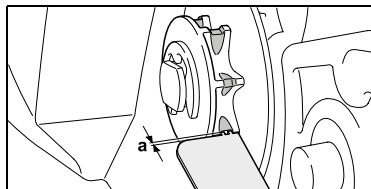


WARNING!

Please cut off the power when doing the following operations!

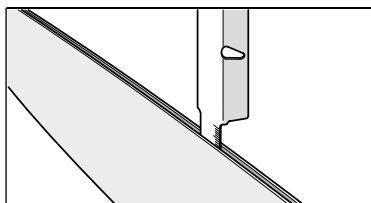
CHECK THE SPROCKET

1. Turn off the chain saw and disconnect the power.
2. Remove the sprocket protective cover.
3. Remove guide and chain.
4. Measure the depth of sprocket groove with depth gauge (see c15)
5. If the groove depth is more than 0.5mm, please do not use the chain saw again, contact your distributor and replace the sprocket as soon as possible.



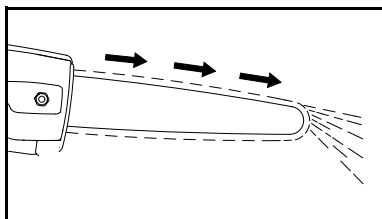
TEST GUIDE PLATE

1. Turn off the pole saw and disconnect the power.
2. Check the chain and guide plate.
3. measure the depth of guide plate groove, and refer to company standard for groove depth.
4. Replace the guide plate if any of the following situations apply:
 - a. The guide plate is damaged
 - b. The measured depth is less than the minimum permitted depth.
 - c. The groove of chain saw is deformed and damaged
5. If you have any questions: please contact your distributor in time.



CHECKING CHAIN LUBRICATION

1. Hold the guide bar over a light surface.
2. Switch on the saw.
Chain oil is thrown off the chain and is visible on the light surface.
Chain lubrication is operating properly.



If no chain oil can be seen:

3. Fill up with chain oil.
4. Check chain lubrication again.
5. If chain oil is still not visible on the light surface:
Do not use your chain saw and contact your local servicing dealer. Chain lubrication is defective.

START UP DETECTION

1. Please ensure that there are no children or other personnel within 50 feet (15 meters) of the working area and be alert for any animals in the area.
2. Activate the battery.
3. Press the start button to activate the whole machine
4. Press the interlock button
5. Press the start trigger
6. Press the gear plus/minus button to adjust the cutting speed
7. After the starting trigger is released, the machine will stop, and will work again by repeating steps 3, 4 and 5. After a long standby time, the battery pack and the whole machine need to be re-activated.

PRE-OPERATION NOTE

Caution for high-altitude operation:

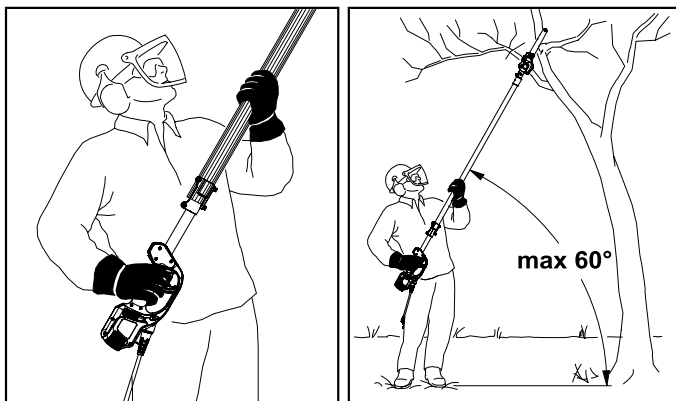
1. Please use lift equipment.
2. Do not use a ladder mounted on a tree.
3. Do not use unreliable support.
4. Do not operate the chain saw with a single hand.

After the work is completed:

Remove dust and dirt immediately after using the tool. Do not use grease cleaners.

Instructions for holding the telescopic pole saw:

1. Hold the telescopic pole saw firmly with both hands. Use your dominant hand to grip the control handle. Use your other hand to grip the drive handle.
2. Maintain a working angle: the saw should not be positioned more than 60° to the ground.
3. Keep the working area clean and tidy and clean up the shrubs and branches on the ground.



Telescopic pole saw operation

PRE-OPERATION PREPARATION

1. Wear protective clothing and observe safety regulations.
2. Adjust the extension lever and adjust the length as needed.
3. Take shoulder straps.

SEQUENTIAL CUTTING

Keep the branches free to fall, and trim the lower branches first. When pruning large-diameter branches, make sure to control the path where the branches fall.

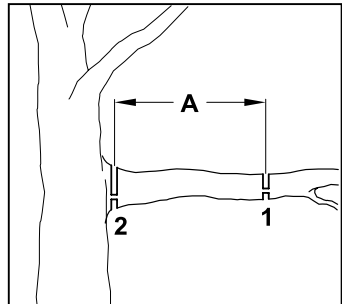
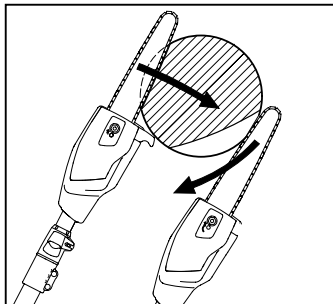


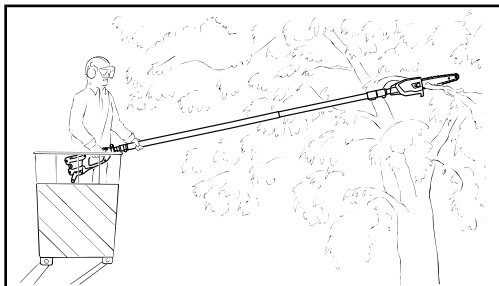
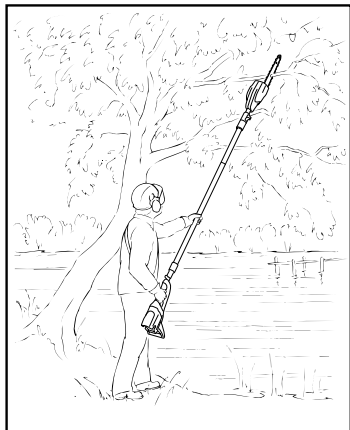
WARNING!

Do not stand directly below the pruned tree, that is, in the direction of the branches falling. Note: Falling branches may bounce up when they fall, causing personal injury.

OPERATION SKILLS

1. Hold tight the control handle with your dominant hand and the driving lever with your other hand. Keep your arms slightly bent and in a comfortable position.
2. The chain saw shall hold an inclination of not more than 60° and an angle of not more than 60°.
3. Avoid contact with skin while pruning. Separate the parts of the branch under compressive stress from the parts under tensile stress.
4. If the branch is more than 10 cm in diameter, first cut a small opening below the position "1" and then cut on it.
5. Conduct cutting at "2" that is 20 cm away from "1" in accordance with the above steps.
6. The telescopic pole of the saw can be used for long-distance cutting, such as the parts of branches of a tree by a river or by a lake. Adjusting the length of the telescopic pole can make pruning easier.
7. The tilt angle of telescopic pole saw lever depends on the actual circumstances.
8. When using the telescopic pole saw on the lift, the lift shall be away from the pruned trees, and the places where the branches fall shall be cleaned, away from the lift. For the falling branches that the operator could not escape in the lift, the angle of the lever depends on the actual situation.





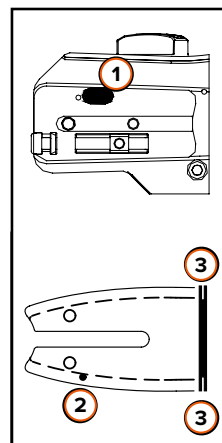
Chain saw cleaning

1. Chain saw cleaning

- Turn off the chain. Turn off the power.
- Wipe the chain frame with a wet cloth.
- Remove the sprocket guard.
- Clean the chain wheel periphery and body part with wet cloth.
- Use a softer brush when cleaning the battery pack charger.
- Install the sprocket cover plate.

2. Clean guides and chain saws

- Turn off the chain. Turn off the power.
- Remove guide and chain.
- Use a soft brush to clean the oil outlet, oil inlet hole and guide plate rear groove.
- Clean the chain with a soft brush.
- Install guides and chains.



Maintenance

1. Maintenance of sprocket

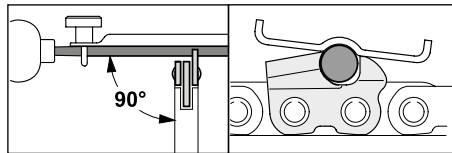
- Users are not allowed to remove the sprocket by themselves
- If the sprocket is damaged or defective, please do not use the equipment and contact the dealer for replacement.

2. Maintenance guide plate

- If there is burr on the edge of guide plate, please polish it in time.
- If you have any questions, please contact your distributor in time.

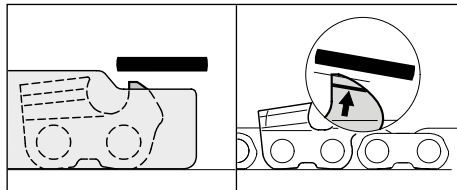
3. Grinding chain

- Use only a suitable round file matched to the chain pitch to sharpen the chain.



4. The file should only grind the saw blade forward in one direction, and do not make the file contact the saw blade when pulling back backward. Start by grinding the shortest cutter on the chain. The length of this cutter is used as the reference dimension of other cutters on the chain.

- The round file must fit the pitch of the chain.
- Position the file so that it moves from the inside of the cutter to the outside.
- File in one direction according to the cutter head angle.
- Please keep the blade angle.
- According to the depth of the guide plate groove, touch the cutter head small tooth.
- If you have any questions, please contact your distributor in time.



General safety specification for electric tools



WARNING! Read all warnings and instructions. Failure to follow these warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury. Keep all warnings and instructions for easy reference. In all of the following warnings, the term "power tool" refers to a utility driven wired power tool or a battery driven wireless power tool.

1. Workplace safety

- a. Keep the workplace clean and bright. Chaotic and dark places can cause accidents
- b. Do not operate electric tools in explosive environment, such as flammable liquid, gas or dust. Sparks generated by electric tools can ignite dust or gas.
- c. Keep children and bystanders away from power tools. Inattention can cause the operator to lose control of the tool.

2. Electrical safety

- a. The plug of electric tools must match the socket, and the plug must not be modified in any way. Power tools that need to be grounded shall not use any conversion plug. Unmodified plugs and matching sockets will reduce the risk of electric shock.
- b. Avoid human contact with grounded surfaces, such as pipe fins and refrigerators. If you are grounded, you will increase the risk of electric shock.
- c. Do not expose power tools to rain or humidity. Water entering electric tools will increase the risk of electric shock.
- d. Do not abuse wires. Never use wires to carry and pull power tools or pull out their plugs. Keep wires away from heat source, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. When using electric tools outdoors, it is necessary to use external flexible wires suitable for outdoor use, which will reduce the risk of electric shock. Flexible cords will reduce the risk of electric shock.
- f. If it is unavoidable to operate electric tools in humid environment, residual current operated protector (RCD) should be used, which can reduce the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a. Be alert, pay attention to the operation and stay awake when operating power tools. Do not operate power tools when you are tired or have drug, alcohol or treatment reactions. In the operation of electric tools, momentary negligence can cause serious personal injury.
- b. Use personal protective equipment, always wear goggles and safety devices. Such as the use of dust masks, anti-skid safety shoes, helmets, hearing protection and other devices under appropriate conditions can reduce personal injury.
- c. To prevent accidental starting, make sure that the switch is in the off position when connecting the power supply and/or battery box, when picking up or handling tools, putting your finger on the switch that has been powered on or inserting the plug when the switch is on may cause danger.

- d. Remove all adjusting keys or spanners before turning on the power tool. Personal injury may result from the wrench or key left on the rotating parts of the electric tool.
- e. Don't stretch your hands too long, always pay attention to the foothold and body balance, so that you can control the power tools well in case of accidents.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothes or accessories. Keep gloves and hair away from moving parts. Loose eyewear or long hair may get involved in moving parts.
- g. If a device is provided to connect with the chip removal and dust collection equipment, make sure that they are well connected. And it is used properly. The use of these devices can reduce the risk caused by dust.

4. Use and precautions of electric tools

- a. Don't abuse power tools. According to the use of appropriate selection of electric tools, appropriate design of electric tools will make your work more effective and safer.
- b. If the switch fails to turn on or turn off the power supply of the tool, the power tool cannot be used. Electric tools that cannot be controlled by switches are dangerous and must be repaired.
- c. Before any adjustment, replacement of accessories or storage of electric tools, the plug must be removed from the power supply and the battery box must be disconnected from the tool. This protective measure will reduce the risk of accidental starting of the tool.
- d. Store unused electric tools out of the reach of children, and do not let people who are not familiar with the electric tools or do not understand these instructions to operate them. It is dangerous for untrained users to use them.

Safety warning of rechargeable chain saw

1. When the chain is in working state, keep all parts of the body away from the chain. Before starting the chain, make sure that the chain does not come into contact with any object. During chain operation, even a moment of distraction can lead to clothing or body being drawn into the chain.
2. Hold the chainsaw properly: Use your dominant hand to grip the rear handle. Use your other hand to grip the non-slip handle of the telescopic pole.
3. The chain may come into contact with hidden wires. When operating the tool, only the insulated handle can be grasped. When the chain contacts the live wire, the exposed metal part of the tool may also be charged. And make the operator electric shock.
4. Please wear safety glasses and ear protection device. It is recommended to further wear protective devices to protect the head, hands, legs and feet. Full wearing of protective clothing will reduce personal injury caused by flying debris or accidental contact with the chain.
5. Do not operate the chain saw on the tree. Operating chain saws on trees may cause personal injury.
6. Be sure to stand firmly. Before operating the chain saw, you must stand on a fixed, safe and horizontal surface. Slippery or unstable surfaces, such as ladders, may cause the body to lose its balance or the chain saw may lose control.
7. When cutting the branch under tension, please be alert to rebound. When releasing the tension on the wood fiber, the elastic force on the branch may impact the operator or cause the chain to lose control.
8. When cutting shrubs and young trees, be careful that the slender materials may jam the chain, hit itself or cause imbalance.
9. Before carrying the chain saw, it is necessary to close the chain grip and hold the front handle tightly to keep a certain distance from the body. When transporting or storing the chain saw, be sure to cover the guide plate. Proper operation of the chain saw will reduce the possibility of accidental contact with the running chain.
10. Lubricate, tension chain and replace accessories according to instructions. Improper tensioning or lubrication of the chain can cause chain breakage or increase the possibility of rebound.
11. Keep the handle dry, clean, free from oil and grease. A greasy handle can cause the user to lose grip and control of the chainsaw, which can lead to serious accidents.
12. For wood cutting only. Do not use the chain saw for any purpose other than the intended purpose. For example, do not use chain saws to cut plastic, stone or non wood building materials. Use of chain saws for operations other than the intended purpose will result in hazardous situations.

Causes of tool rebound (kickback) and preventive measures for operators

1. When cutting, if the head of the guide plate touches the object or wood to clamp and squeeze the chain, it may cause rebound.
2. Sometimes, when the tip of the chain guide touches the object, a sudden reaction force is created, causing the chain guide to jump up and shoot towards the user.
3. Squeezing the chain along the upper part of the guide may quickly push the guide back to the operator. Any of these reactions may cause the chain saw to lose control and cause serious personal injury.
4. Do not rely solely on the safety equipment installed on the chain.
5. As a chain user, you should take a variety of measures to prevent accidents or personal injury during cutting operation.
6. Tool misoperation, incorrect operation steps or operating conditions will lead to rebound. The following precautions can be avoided:
 - a. Hold firmly and hold the chain saw handle with both thumbs and fingers. Adjust body and arm positions to prevent rebound. If the correct precautions are followed, the operator can control the rebound force, so be careful.
 - b. Do not overextend the tool. This reduces the risk of the tool's head making unintended contact with objects and improves your ability to maintain control in case of an accident.
 - c. Follow the manufacturer's grinding and maintenance instructions to maintain the chain. Lowering the depth and height causes frequent bounce.

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.

SNAE General Warranty

1. Where permitted by law, all hand tools for professional use in the catalogue are offered with a lifetime warranty - a warranty against material and manufacturing defects for the normal lifetime of the tool in question. 'Lifetime' is defined as the period of time a tool can be expected to last under normal use and conditions. As a reminder, the professional use is defined as the use of the tool for purposes which are related to a trade, business, or profession of the user.
2. The following are excluded from this above lifetime warranty for professional use: pneumatic tools, hydraulic tools, battery powered tools, electrical/electronic tools, torque tools, automotive tools and measuring tools. These tools and other tools not covered by lifetime warranty have a warranty period is ONE YEAR (12 months) from the purchase date of the product unless other conditions are defined in the specific warranty conditions of the tool. Batteries are warranted to be free of defects in workmanship and materials for a period of TWO YEARS from the date of original purchase. If inspection shows the issue is caused by defective workmanship or materials, the product will be repaired (or at our option, replaced) without charge if still within the warranty period.
3. The warranty period for consumers (non-professional use) will be defined by the local regulation about consumers' goods.
4. Defective products will be repaired, replaced or substituted. In general, SNA Europe does not cover the cost of immobilization, relocation, site visit or onsite repair at the customer's premises or travel costs for repair, replacement or substitution of products.
5. Any product that has been incorrectly used or incorrectly maintained, or that is worn from improper use or that has suffered unauthorized modifications, is not covered by this warranty.
6. This warranty does not cover any repairs or parts that are subject to wear resulting from use or other natural wear and tear, such as but not limited to blades, rubber parts, seals, gaskets, sanding plates, gears, bearings, wheels, oil, air filters, clamps and other parts defined as consumables. This warranty does not cover as well defects in the tool caused by use or other natural wear and tear.
7. Any product that has been used under environmental conditions for which it was not designed or that has suffered any damage caused by external influences (water, salt water, chemical, physical, impact, extreme temperatures) or foreign substances is not covered by this warranty. In case of loss or the total or partial destruction of the product, the product is not covered by this warranty unless the beneficiary of the warranty provides precise technical proof of the origin of the claim, a material defect or a construction defect, and of the components of the product concerned.
8. A warranty claim must be submitted within the warranty period. This requires the submission or shipment of the complete tool in question with verification of sale documentation, which must validate the purchase date and the product designation, to the retailer or distributor.
9. Replacement or repair of the product will be carried out as quickly as possible. On receipt of the replaced or repaired product the customer is requested to validate conformity. Replacements and repairs provided under the warranty do not lengthen or renew the warranty period for the tool.
10. Any maintenance or repair carried out during the warranty period must, under penalty of voiding this warranty, be carried out by an authorized distributor or official service agent, except for the maintenance operations to be carried out by the user as specified in the product manual.



VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET TOUTES LES INSTRUCTIONS. Défaut le non-respect de ces avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou d'autres blessures graves.

VEUILLEZ CONSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.



Veillez vous conformer aux lois et réglementations nationales en vigueur en matière d'élimination des déchets. Les appareils électroniques et électriques ne doivent pas être traités comme des déchets domestiques. L'équipement, les accessoires et l'emballage doivent être recyclables.



Les fournitures électriques et électroniques ne peuvent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il est interdit de mettre au rebut des machines hors d'usage.

Liste des icônes avec explication

Les symboles utilisés dans cet outil sont présentés ci-dessous.

Veillez en comprendre la signification avant d'utiliser l'outil.



Lire le manuel d'instructions



Tenir à l'écart du feu



Porter des oreillettes



Fonctionnement de la chaîne



Tenir à l'écart d'un environnement humide



Porter des lunettes de sécurité



Porter des bottes antidérapantes



Ne pas jeter de détritrus



Avertissement / danger



Porter des vêtements de protection



Logo du pot à huile



Distance de sécurité électrique



Si le cordon d'alimentation est endommagé ou coupé, s'il vous plaît, débranchez la prise à temps.

Les symboles qui indiquent des dangers signifient que ceux-ci peuvent entraîner des blessures graves ou la mort.

Les symboles qui indiquent des consignes d'utilisation à respecter permettent d'éviter des blessures graves et des décès.

Les symboles qui indiquent comment opérer permettent d'éviter les dommages aux biens et à l'équipement.

CONTENU

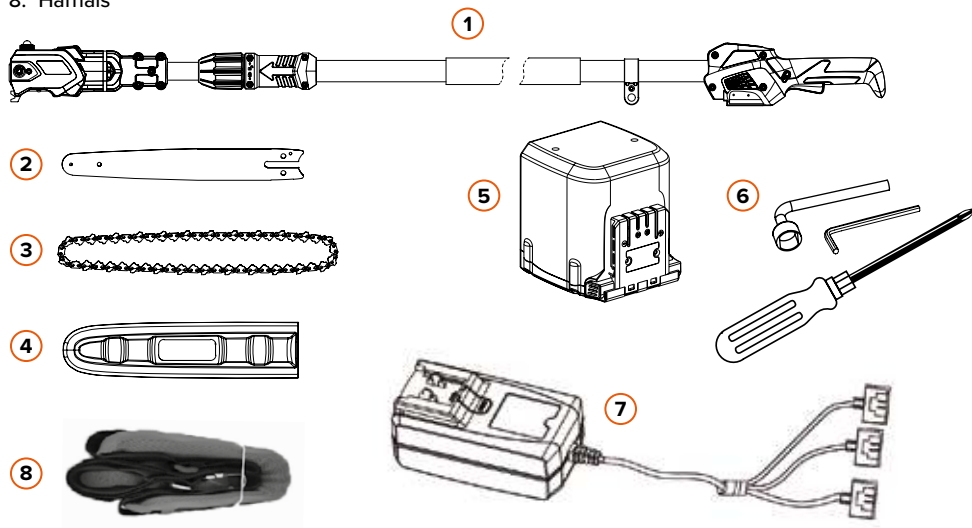
Liste de colisage	26
Spécifications	26
Vue d'ensemble du produit	26
Nom et schéma de chaque pièce	27
Spécifications de sécurité	28
Précautions	28
Exigences de l'opérateur	28
Exigences en matière de tenue et de protection	29
Exigences en matière d'environnement de travail	30
Exigences en matière d'environnement périphérique	30
Exigences en matière de sécurité des machines	31
Avis de sécurité du guide chaîne	31
Avis de sécurité de la chaîne	31
Assemblage de la elagueuse sur perche	32
Installation de la chaîne	32
Reglage de la tension de chaîne avant utilisation	32
Ajouter de l'huile de chaîne	33
Commencer à utiliser	33
Chargement de la batterie	34
Précautions	35
Entretien et précautions de la batterie	35
Précautions à prendre avant d'utiliser une tronçonneuse à grande vitesse	36
Vérifier le pignon	36
Plaque guide chaîne	36
Vérification de la lubrification de la chaîne	36
Détection de démarrage	37
Note préopérateur	37
Fonctionnement de la scie à haut rendement	38
Nettoyage des tronçonneuses	39
Entretien	40
Spécifications générales de sécurité pour les outils électriques	41
Avertissement de sécurité concernant les tronçonneuses rechargeable	43
Service	44
Conditions de garantie et enregistrement	45

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Numéro de modèle	BCL108PS
Tension nominale	21.6V
Puissance nominale	750W / 950W MAX
Vitesse de rotation maximale du moteur (RPM)	23000 RPM
Spécifications de la chaîne de sciage	1/4" (6.35) 48 liens
Longueur du guide-chaîne	8" (200mm)
Nombre de dents de la roue à chaîne	7 dents
Vitesse linéaire de la chaîne de sciage	12m/s
Diamètre de coupe effectif	200mm
Fonction auxiliaire	Écran LCD, interrupteur électronique D
Taille totale	1767-2570mm *88mm*68mm

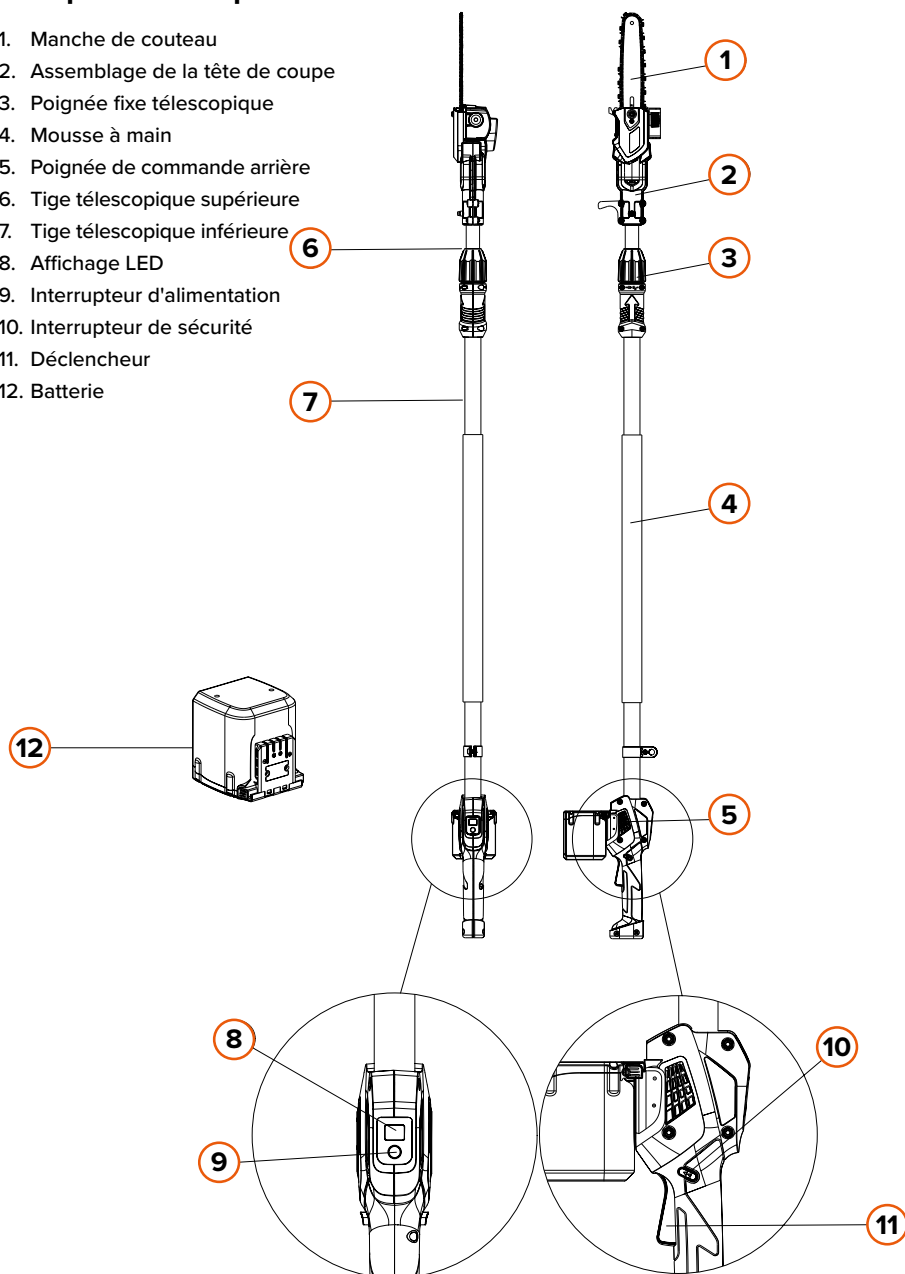
INCLUS DANS LE DOSSIER

1. Le corps principal de la machine
2. Guide chaîne
3. Chaîne de scie
4. Manchon de scie
5. Batterie
6. Outils complémentaires
7. Chargeur
8. Harnais



Composants du produit

1. Manche de couteau
2. Assemblage de la tête de coupe
3. Poignée fixe télescopique
4. Mousse à main
5. Poignée de commande arrière
6. Tige télescopique supérieure
7. Tige télescopique inférieure
8. Affichage LED
9. Interrupteur d'alimentation
10. Interrupteur de sécurité
11. Déclencheur
12. Batterie



Règles de sécurité

Champ d'application : sciage, élagage des branches et coupe de certains arbres de petit diamètre. Il convient aux jardins et aux vergers.

PRÉCAUTIONS AVANT L'UTILISATION

1. L'utilisation de batteries et de chargeurs non marqués et non approuvés peut provoquer un incendie ou une explosion, ce qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles et des dégâts matériels.
2. L'utilisation de tronçonneuses, de blocs-batteries et de chargeurs au-delà de leurs spécifications de conception peut entraîner des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.

Manuel d'utilisation de la batterie :

Veillez vous référer aux instructions relatives au bloc-batterie et au chargeur qui se trouvent dans le bloc-batterie. Instructions relatives au chargeur :

Veillez vous référer aux instructions relatives à la batterie et à l'ensemble des piles.

EXIGENCES DE L'OPÉRATEUR



AVERTISSEMENT ! Si l'utilisateur ne lit pas et ne comprend pas le contenu du manuel, il lui est interdit d'utiliser la tronçonneuse, le bloc-batterie et le chargeur. Dans le cas contraire, l'utilisateur ou d'autres personnes risquent d'être gravement blessés ou tués.

Lisez le manuel d'instructions, assurez-vous de l'avoir compris et conservez-le pour référence ultérieure.

L'utilisateur doit remplir les conditions suivantes :

1. Lors de l'utilisation de la batterie et du chargeur, les utilisateurs doivent s'assurer que leur condition physique, leur état mental et leur état d'esprit sont normaux et adaptés à l'utilisation de l'équipement. Si l'utilisateur présente les restrictions susmentionnées, il doit utiliser l'appareil sous la supervision d'un superviseur ou d'une personne responsable.
2. L'utilisateur doit être un adulte.
3. Lors de la première utilisation de l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils ont reçu les instructions des revendeurs de la société ou les instructions d'utilisation professionnelle de la société.
4. Les utilisateurs ne sont pas autorisés à utiliser l'équipement sous l'influence de l'alcool et des drogues.

Les utilisateurs qui se servent pour la première fois d'une tronçonneuse doivent d'abord effectuer les exercices de sciage nécessaires sur le cadre ou le support de la tronçonneuse.

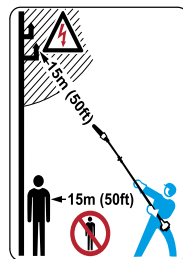
EXIGENCES EN MATIÈRE D'HABILLEMENT ET DE PROTECTION**AVERTISSEMENT !**

1. S'habiller de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements ou d'accessoires amples. Tenir les vêtements, les gants et les cheveux à l'écart des pièces en mouvement. Les accessoires amples ou les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces en mouvement.
2. Des débris ou autres sciures peuvent être projetés hors de la chaîne pendant le fonctionnement, ce qui peut provoquer des blessures physiques.
 - a. Porter des lunettes de protection lors de l'utilisation.
 - b. L'entreprise conseille de porter des masques de protection.
 - c. Portez des vêtements longs.
3. La chute d'objets peut provoquer des blessures à la tête.
4. De la poussière et de la sciure seront soulevées pendant le fonctionnement. La poussière et la sciure peuvent entraîner une mauvaise circulation de l'air ou des réactions allergiques.
5. Des vêtements inadaptés peuvent s'accrocher aux branches et aux troncs d'arbres, ce qui gêne et affecte l'utilisation des tronçonneuses. Des vêtements inappropriés peuvent causer des blessures graves aux utilisateurs.
 - a. Veuillez porter des vêtements moulants.
 - b. Veuillez retirer l'écharpe et les bijoux.
6. L'utilisateur peut s'approcher de la chaîne de données d'exploitation lors de l'utilisation de la liaison de données, ce qui lui causera de graves préjudices.
 - a. Veuillez porter des pantalons avec un grade de coupe protecteur, qui est défini par la vitesse de la chaîne.
7. Les utilisateurs peuvent se blesser en coupant du bois. En particulier lors du nettoyage de la machine et de la chaîne, la main touchera le bord tranchant de la chaîne.
 - a. Veuillez porter des gants de protection lorsque vous travaillez.
8. Des chaussures inadaptées peuvent entraîner un glissement ou une chute. Si vous entrez en contact avec la chaîne de la scie après avoir chuté, vous vous blesserez.
 - a. Veuillez porter des chaussures de protection pour la chaîne. Le niveau de protection des chaussures de protection est défini en fonction de la vitesse de la chaîne.

Zone de travail et environnement

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ENVIRONNANTES

1. Aucune autre personne n'est autorisée à se trouver à moins de 15 m du diamètre de l'opérateur de la scie à haut rendement. La chute d'objets ou d'autres objets volants peut blesser les personnes se trouvant à proximité. Afin de réduire les autres pertes matérielles, veuillez vous tenir à l'écart des voitures, des maisons et d'autres objets faciles à endommager.
 - a. Veuillez à ce que les passants, les enfants et les animaux restent à l'écart de la zone de travail.
2. Veuillez maintenir la plaque de guidage de la scie à haut rendement à 15 m du fil ou de l'objet chargé. L'arc généré par une forte électricité couvre une large zone. L'arc électrique généré par la haute tension réduira l'espace entre les arcs, ce qui entraînera un choc électrique et de graves lésions au corps humain.
 - a. Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation lorsque vous travaillez à proximité de câbles.
3. Si l'outil électrique est utilisé dans un environnement humide ou par temps de pluie, veuillez le garder au sec après utilisation.
4. Faites attention aux conditions d'instabilité suivantes :
 - a. Terrain humide, enneigé, verglacé, pentes, terrain irrégulier et rondsins lisses.
5. Faites attention aux obstacles environnants :
 - a. Par exemple : souches d'arbres, racines d'arbres, gouttières, etc. Ces obstacles peuvent provoquer des glissades ou des trébuchements.
6. Ne travaillez pas seul : maintenez une distance de communication efficace avec les coordinateurs.



La tronçonneuse est sûre si elle remplit les conditions suivantes :

1. La chaîne n'est pas endommagée.
2. La chaîne est propre et sèche.
3. La poignée de la tronçonneuse est intacte.
4. L'interrupteur à gâchette de la chaîne fonctionne normalement
5. Le programme de contrôle fonctionne normalement et n'a pas été modifié.
6. Le système d'alimentation en huile de la chaîne est normal.
7. La profondeur de la rainure du pignon et de la chaîne ne doit pas dépasser 0,5 mm.
8. L'assemblage de la plaque de guidage et de la chaîne est conforme aux instructions de ce manuel.
9. La plaque de guidage et la chaîne sont bien assemblées.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DES MACHINES



AVERTISSEMENT ! Si le produit ne répond plus aux exigences de sécurité, les pièces ne peuvent pas jouer leur rôle ou le mécanisme de sécurité ne peut pas fonctionner normalement. Ces conditions peuvent entraîner des blessures graves ou mortelles.

1. Seule une bonne tronçonneuse peut être utilisée. Si le guide et la chaîne est sale ou humide, nettoyez-la et séchez-la.
2. Ne remontez pas vos couvercles de chaîne, par exemple les guides et les chaînes.
3. Si le système de contrôle ne fonctionne pas correctement, n'utilisez pas le lien.
4. Seuls les accessoires fournis par l'entreprise doivent être utilisés.
5. Installer la plaque de guidage et la chaîne conformément aux instructions.
6. Veuillez vous référer au manuel pour l'installation des accessoires.
7. N'insérez rien dans la tronçonneuse.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PLAQUE DE GUIDAGE

Le guide peut être utilisé en toute sécurité s'il remplit les conditions suivantes :

1. Toutes les fonctions de la plaque de guidage sont en bon état.
2. La plaque de guidage n'est pas déformée ou incomplète.
3. La profondeur de la rainure de la plaque de guidage n'a pas changé de manière évidente.
4. La piste de la plaque de guidage est lisse et sans bavure.
5. Il n'y a pas de retrait ou de fissure dans la rainure de la plaque de guidage.



ATTENTION ! Si la plaque de guidage n'est pas en bon état, elle ne s'adaptera pas bien à la chaîne. La chaîne risque de sauter hors de la plaque de guidage, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

1. N'utilisez que des guides qui ne sont pas endommagés.
2. Si la profondeur de la plaque de guidage est inférieure à la profondeur minimale, remplacez-la par une nouvelle.
3. Veuillez enlever les déchets de la plaque de guidage après avoir utilisé la tronçonneuse.
4. Si vous avez des questions, veuillez contacter le revendeur de la société à temps.

AVIS DE SÉCURITÉ DE LA CHAÎNE

La chaîne peut être utilisée en toute sécurité si la plaque de guidage remplit les conditions suivantes :

1. La chaîne n'est pas rompue.
2. Le tranchant de la tête de coupe de la chaîne est aiguisé.
3. La profondeur de coupe du bord de la tête de coupe de la chaîne est conforme à la description de la marque de service.
4. La longueur de l'arête de coupe du porte-outil est conforme à la norme d'affûtage.



AVERTISSEMENT ! Si les pièces détachées ne sont pas conformes aux normes de sécurité, elles ne peuvent pas remplir leurs fonctions et les dispositifs de sécurité ne sont pas valables, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

1. Ne pas utiliser de chaînes endommagées.
2. Affûtage de la tête de coupe de la chaîne conformément à la spécification.
3. Si vous avez des questions, veuillez contacter le distributeur à temps.

Assemblage de la elagueuse sur perche

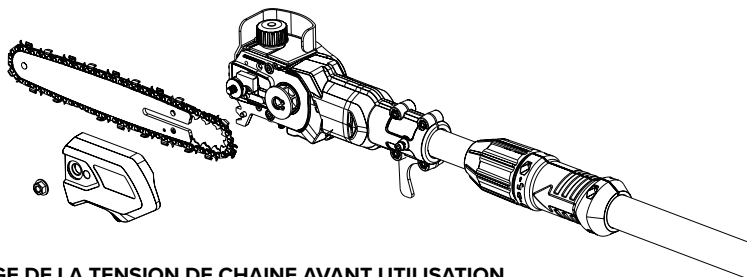


ATTENTION !

Veuillez couper l'alimentation pendant l'opération suivante !

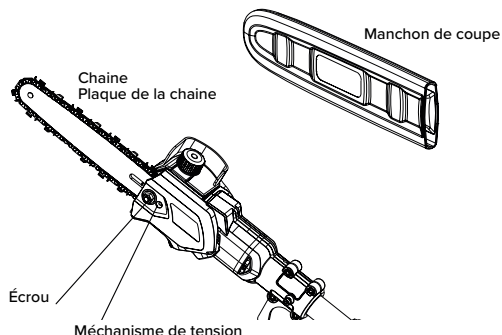
INSTALLATION DE LA CHAÎNE

1. Retirez le manchon de coupe, desserrez l'écrou jusqu'à ce qu'il soit séparé, retirez le couvercle de la chaîne, puis remplacez la chaîne et le plateau ou la roue de la chaîne.
2. Après avoir remplacé les pièces, installer la roue à chaîne et la plaque de recouvrement de la roue à chaîne dans l'ordre, puis installer la chaîne de scie dans la rainure du guide-chaîne. Faire attention à la direction du tranchant du porte-outil en se référant à la flèche du corps principal de la tronçonneuse.
3. Fermer le couvercle de la chaîne, prendre l'écrou, ajuster le mécanisme de tension à l'état de tension de la chaîne de sciage, puis serrer l'écrou, et il peut alors fonctionner normalement.



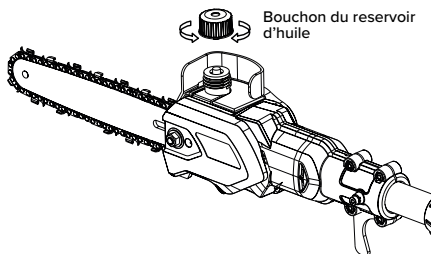
REGLAGE DE LA TENSION DE CHAÎNE AVANT UTILISATION

1. Retirer le manchon de coupe, desserrer l'écrou, régler le mécanisme de tension à l'aide d'un tournevis droit, etc. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour tendre, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour détendre, et en ajustant jusqu'à ce que la chaîne de scie exerce une traction verticale vers le bas de 0,9KG sur la chaîne, l'écart entre la chaîne et la plaque de la chaîne est de 2-4mm.
2. Resserrez l'écrou à l'aide de l'outil et il fonctionnera normalement.



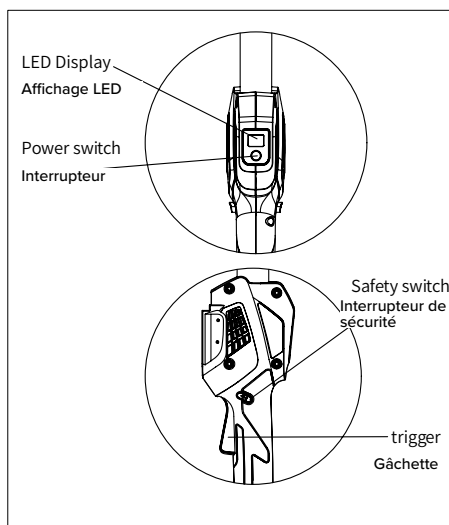
AJOUTER DE L'HUILE DE CHAÎNE

1. Éteignez la scie électrique et débranchez l'alimentation électrique.
2. Placez la tête de la tronçonneuse en position horizontale, le bec du réservoir d'huile vers le haut.
3. Dévisser le couvercle du réservoir d'huile, ajouter la quantité appropriée d'huile lubrifiante pour tronçonneuse et serrer le bouchon du réservoir d'huile.
4. Lorsque la machine fonctionne pour la première fois, après avoir ajouté de l'huile de lubrification, l'ensemble de la machine doit fonctionner pendant 10 secondes à vide. Ce n'est que lorsque la chaîne de la scie frontale rejette l'huile de lubrification que la coupe peut s'effectuer normalement.
5. Ajouter l'huile de chaîne. Veiller à ne pas déborder et à ne pas trop remplir.



COMMENCER À UTILISER

1. Branchez le bloc-batterie et assurez-vous qu'il est bien en place.
2. Appuyez sur le bouton de l'interrupteur pour mettre l'appareil sous tension ; l'écran d'affichage s'éclaire.
3. Appuyez sur le verrouillage de la gâchette arrière, puis serrez la gâchette arrière.
4. La machine démarre.
5. Desserrer la gâchette en cours de fonctionnement, l'appareil s'arrête de fonctionner.
6. Les équipements inutilisés à long terme s'éteindront automatiquement et, pour les réutiliser, vous devrez répéter les étapes 1 à 4.
7. Mise hors tension : Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'appareil et l'écran s'éteint.
8. Après avoir bloqué le rotor de la machine, exécutez les étapes 2~4 et redémarrez la machine.

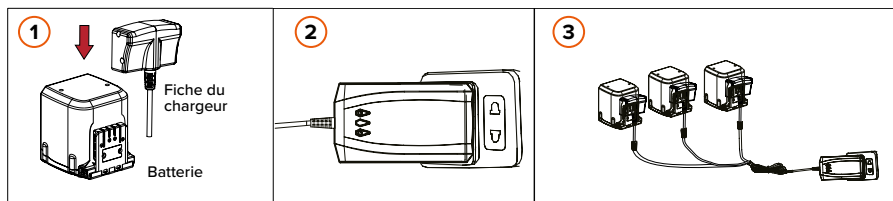


CHARGE DE LA BATTERIE

La batterie du nouveau produit n'est pas complètement chargée. Placez la batterie sur le bureau, insérez la prise de sortie du chargeur dans la prise de la batterie, comme illustré à la figure 1, puis branchez la prise du chargeur dans la prise de courant. Lorsque le témoin lumineux s'allume, la charge commence.

Lorsque le témoin lumineux du chargeur est rouge, il indique que le chargeur est en cours de chargement ; lorsqu'il est vert, le chargement est terminé et la batterie peut être utilisée.

Étapes de chargement :



Précautions

1. Il est normal que le chargeur et la batterie chauffent légèrement pendant la charge.
2. Si la batterie n'est pas utilisée pendant une longue période, elle doit être rechargée tous les trois mois pour prolonger sa durée de vie.
3. Une batterie neuve ou une batterie qui n'a pas été utilisée pendant une longue période n'atteindra pas sa capacité maximale avant environ cinq cycles de charge et de décharge.
4. Ne pas recharger après une courte opération, ce qui pourrait réduire la durée de vie et les performances de la batterie.
5. N'utilisez pas un bloc-batterie endommagé et ne démontez pas le chargeur et le bloc-batterie.
6. La batterie explosera si elle est mise au feu.
7. Ne chargez pas la batterie dans des environnements extérieurs et humides.
8. Lorsque la puissance de la batterie diminue, la capacité de cisaillement du diamètre diminue.
9. Veillez à débrancher la tronçonneuse électrique avant de le recharger. Ne l'utilisez pas pendant la charge.
10. Ne pas stocker la batterie dans un environnement humide.

Entretien et précautions de la batterie

1. Ne pas charger dans un environnement inférieur à 0° et supérieur à 45°, ce qui pourrait endommager la batterie et le chargeur.
2. Veuillez éteindre l'interrupteur avant de connecter la batterie. Si l'interrupteur est allumé, une connexion accidentelle de la batterie à la machine risque de se produire.
3. Ne chargez la batterie qu'avec le chargeur désigné par le fabricant. L'utilisation d'autres chargeurs peut entraîner des incendies et d'autres dangers.
4. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée des petits objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous et vis qui pourraient provoquer un court-circuit, car un court-circuit peut entraîner des brûlures ou un incendie.
5. Ne pas démonter ni remonter la batterie.
6. Ne pas utiliser de piles en court-circuit.
7. Ne pas utiliser la batterie à proximité d'une source de chaleur.
8. Ne pas mettre la batterie au feu ou dans l'eau.
9. Ne pas charger à proximité du feu ou de la lumière du soleil.
10. N'insérez pas de clou dans la batterie et ne frappez pas ou ne lancez pas la batterie avec un marteau ou un pied.
11. N'utilisez pas de piles gravement endommagées ou déformées.
12. Ne pas souder directement sur la batterie.
13. Il est interdit de charger la batterie à l'envers, de la brancher à l'envers et de la décharger excessivement.
14. Ne pas brancher la batterie sur des prises de courant ou sur l'allume-cigare de la voiture.
15. Ne l'utilisez pas sur des appareils non désignés.
16. Le contact direct avec la pile au lithium est interdit.
17. Ne placez pas la batterie dans des récipients à haute température et à haute pression tels qu'un four à micro-ondes.
18. N'utilisez pas de batterie qui fuit.
19. Conservez la batterie hors de portée des enfants.
20. Ne pas utiliser ou placer la batterie à l'abri du soleil (ou de la lumière directe du soleil), sous peine de surchauffe et d'incendie de la batterie, ce qui entraînerait une défaillance fonctionnelle et une réduction de la durée de vie.
21. Ne pas utiliser la batterie dans des endroits où il y a de l'électricité statique (64V).
22. En cas de corrosion, de mauvaise odeur ou d'anomalie lors de la première utilisation de la batterie, veuillez ne pas l'utiliser et la renvoyer au point de vente.
23. Si la peau ou les vêtements sont tachés par l'électrolyte de la batterie, rincez-les à l'eau claire.
24. Si la tronçonneuse électrique n'est pas utilisée pendant une longue période, la batterie doit être rechargée avant d'être stockée.

Précautions à prendre avant d'utiliser la elagueuse sur perche

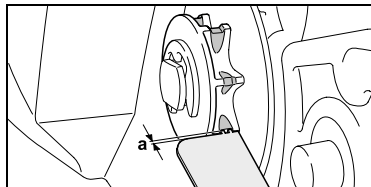


ATTENTION !

Veuillez couper l'alimentation lors des opérations suivantes !

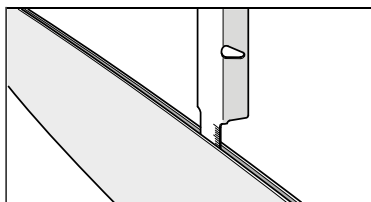
VÉRIFIER LE PIGNON

1. Éteignez la tronçonneuse et débranchez-la.
2. Retirer le couvercle de protection du pignon.
3. Retirer le guide et la chaîne.
4. Mesurer la profondeur de la gorge du pignon à l'aide d'une jauge de profondeur (voir c15).
5. Si la profondeur de la rainure est supérieure à 0,5 mm, n'utilisez plus la tronçonneuse, contactez le revendeur de la société et remplacez le pignon dès que possible.



GUIDE CHAÎNE PLAQUE

1. Éteindre la liaison et débrancher l'alimentation.
2. Vérifier la chaîne et la plaque de guidage.
3. mesurer la profondeur de la rainure de la plaque de guidage et la refaire selon la norme de l'entreprise pour la profondeur de la rainure.
4. Si les conditions suivantes sont réunies, veuillez remplacer la plaque de guidage à temps :
 - a. La plaque de guidage est endommagée
 - b. La profondeur mesurée est inférieure à la profondeur minimale autorisée.
 - c. La rainure de la tronçonneuse est déformée et endommagée
5. Si vous avez des questions, veuillez contacter le distributeur de l'entreprise à temps.

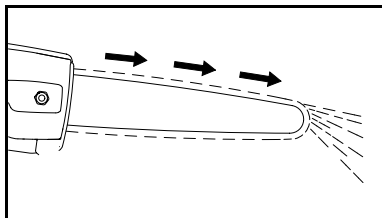


VÉRIFICATION DE LA LUBRIFICATION DE LA CHAÎNE

1. Tenir la barre de guidage au-dessus d'une surface lège.
2. Mettre la scie en marche.
L'huile de chaîne est éjectée de la chaîne et est visible sur la surface lumineuse. La lubrification de la chaîne fonctionne correctement.

Si aucune huile de chaîne n'est visible :

3. Remplir d'huile de chaîne.
4. Vérifier à nouveau la lubrification de la chaîne.
5. Si l'huile de chaîne n'est toujours pas visible sur la surface lumineuse : N'utilisez pas votre tronçonneuse et contactez votre revendeur local. La lubrification de la chaîne est défectueuse.



DÉMARRAGE DÉTECTION

1. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'enfants ou d'autres personnes à moins de 15 mètres de la zone de travail et faites attention aux animaux qui se trouvent à proximité.
2. Enclencher la batterie
3. Appuyez sur le bouton de démarrage pour réveiller l'ensemble de la machine.
4. Appuyer sur le bouton de verrouillage
5. Appuyer sur la gâchette de démarrage
6. Appuyez sur le bouton plus/moins de la roue dentée pour régler la vitesse de coupe.
7. Après avoir relâché la gâchette de démarrage, la machine s'arrête et fonctionne à nouveau en répétant les étapes 3, 4 et 5. Après une longue période d'attente, le bloc-batterie et l'ensemble de la machine doivent être réactivés.

AVANT L'OPÉRATION NOTE

Attention aux opérations en haute altitude :

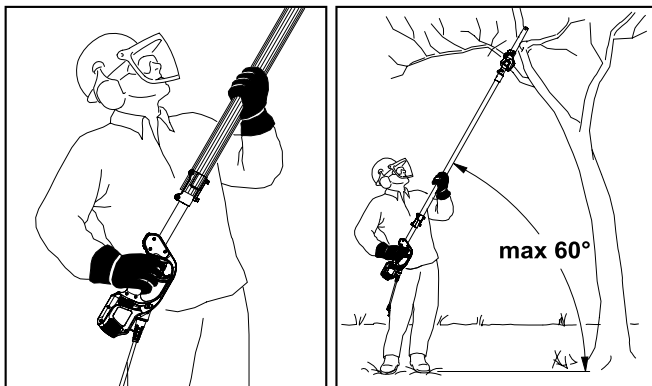
1. Veuillez utiliser l'équipement de levage.
2. Ne pas utiliser l'échelle montée sur un arbre.
3. N'utilisez pas de support peu fiable.
4. Ne pas utiliser la tronçonneuse d'une seule main.

Après l'achèvement des travaux :

Nettoyez la poussière et les débris sur les outils en temps voulu après la fin du travail. N'utilisez pas de nettoyeurs à base de graisse.

Les instructions de maintien de la scie à guichet :

1. Tenir la elagueuse sur perche à deux mains. Tenir la poignée de commande de la main droite et le levier d'entraînement de la main gauche.
2. La elagueuse sur perche forme un certain angle par rapport au sol, avec un maximum de 60°.
3. Maintenez la zone de travail propre et ordonnée et nettoyez les arbustes et les branches sur le sol.



Scie à haut rendement

PRÉPARATION PRÉOPÉRATOIRE

1. Porter des vêtements de protection et respecter les règles de sécurité.
2. Régler le levier d'extension et ajuster la longueur selon les besoins.
3. Prendre les bretelles.

COUPE SÉQUENTIELLE

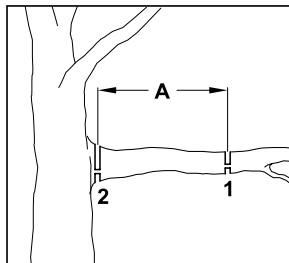
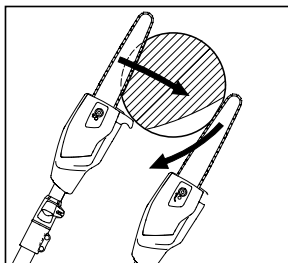
Laissez les branches tomber librement et taillez d'abord les branches les plus basses. Lorsque vous taillez des branches de grand diamètre, veillez à contrôler la trajectoire de chute des branches.

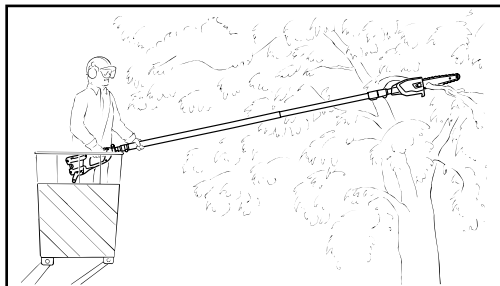
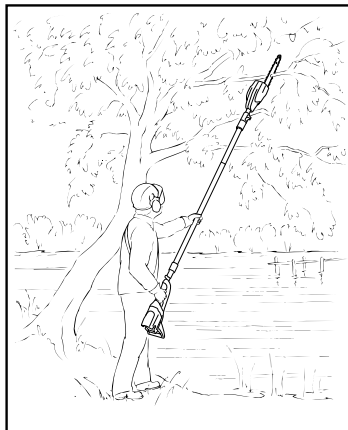


ATTENTION ! Ne vous tenez pas directement sous l'arbre élagué, c'est-à-dire dans le sens de la chute des branches. Remarque : les branches qui tombent peuvent rebondir lors de leur chute et provoquer des blessures.

COMPÉTENCES OPÉRATIONNELLES

1. Tenez fermement la poignée de commande avec la main droite et le levier de conduite avec la main gauche. Gardez les bras légèrement pliés et dans une position confortable.
2. La scie à chaîne doit maintenir une inclinaison ne dépassant pas 60° et un angle ne dépassant pas 60°.
3. Évitez la peau lors de la taille, et effectuez le sciage des parties tendues et relâchées des branches séparément.
4. Si la branche a un diamètre supérieur à 10 cm, il faut d'abord pratiquer une petite ouverture en dessous de la position "1", puis couper sur celle-ci.
5. Effectuer la découpe à "2", qui se trouve à 20 cm de "1", conformément aux étapes ci-dessus.
6. Le levier allongé de la scie à haut rendement peut être utilisé pour la coupe sur de longues distances, comme les parties des branches d'un arbre au bord d'une rivière ou d'un lac qui s'étendent jusqu'à la rivière ou au lac. Le réglage de la longueur de la scie à haut rendement peut facilement faciliter l'achèvement de l'élagage.
7. L'angle d'inclinaison du levier de la scie à guichet dépend des circonstances réelles.
8. Lors de l'utilisation de la scie à haut rendement sur le pont élévateur, ce dernier doit être éloigné des arbres élagués et les endroits où les branches tombent doivent être nettoyés, à l'écart du pont élévateur. Pour les branches tombées que l'opérateur n'a pas pu évacuer dans l'ascenseur, l'angle du levier dépend de la situation réelle.





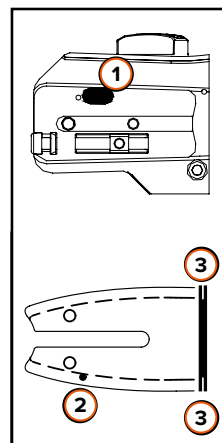
Nettoyage de la tronçonneuse

1. Nettoyage des tronçonneuses

- Coupez la chaîne. Coupez le courant.
- Essuyez le cadre de la chaîne avec un chiffon humide.
- Retirer la protection du pignon.
- Nettoyer la périphérie du pignon de chaîne et la partie du corps avec un chiffon humide.
- Utilisez une brosse plus douce pour nettoyer le chargeur de batterie.
- Installer la plaque de recouvrement du pignon.

2. Nettoyer les guides et les tronçonneuses

- Coupez la chaîne. Coupez le courant.
- Retirer le guide et la chaîne.
- Utiliser une brosse douce pour nettoyer la sortie d'huile, l'orifice d'entrée d'huile et la rainure arrière de la plaque de guidage.
- Nettoyez la chaîne avec une brosse douce.
- Installer les guides et les chaînes.



Maintenance

1. Entretien du pignon

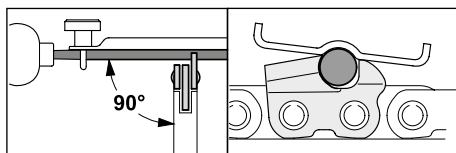
- Les utilisateurs ne sont pas autorisés à démonter eux-mêmes le pignon.
- Si le pignon est endommagé ou défectueux, n'utilisez pas l'appareil et contactez le revendeur pour le remplacer.

2. Plaque guide d'entretien

- S'il y a des bavures sur le bord de la plaque de guidage, veuillez les polir à temps.
- Si vous avez des questions, veuillez contacter les distributeurs de l'entreprise à temps.

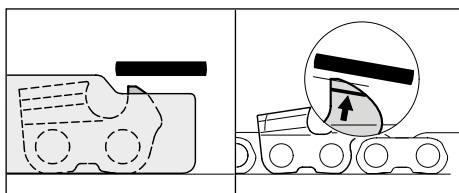
3. Chaîne de broyage

- Il n'est pas possible d'utiliser une lime ronde ordinaire pour affûter la chaîne.



- La lime ne doit affûter la lame de scie que dans une seule direction**, et ne doit pas entrer en contact avec la lame de scie lorsqu'elle est tirée vers l'arrière. Commencez par affûter la lame de référence la plus courte. La longueur de la lame est utilisée comme dimension de référence pour les autres lames de scie de la chaîne.

- La lime ronde doit s'adapter au pas de la chaîne.
- Arrondir la tête de la lime de l'intérieur vers l'extérieur.
- Limer dans une direction en fonction de l'angle de la tête de coupe.
- Veuillez respecter l'angle de la lame.
- En fonction de la profondeur de la rainure de la plaque de guidage, toucher la petite dent du porte-outil.
- Si vous avez des questions, veuillez contacter le revendeur de la société à temps.



Spécifications générales de sécurité pour les outils électriques



AVERTISSEMENT ! Lisez tous les avertissements et toutes les instructions. Le non-respect de ces avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer facilement. Dans tous les avertissements suivants, le terme "outil électrique" fait référence à un outil électrique câblé fonctionnant sur secteur ou à un outil électrique sans fil fonctionnant sur batterie.

1. Sécurité sur le lieu de travail

- a. Veillez à ce que le lieu de travail soit propre et lumineux. Les endroits chaotiques et sombres peuvent être à l'origine d'accidents
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement explosif, tel qu'un liquide inflammable, un gaz ou de la poussière. Les étincelles générées par les outils électriques peuvent enflammer la poussière ou le gaz.
- c. Laissez les enfants et les personnes présentes s'éloigner de l'utilisation des outils électriques. L'inattention peut faire perdre à l'opérateur le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

- a. La fiche des outils électriques doit correspondre à la prise, et la fiche ne doit pas être modifiée de quelque manière que ce soit. Les outils électriques qui doivent être mis à la terre ne doivent pas utiliser de fiche de conversion. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- b. Évitez tout contact humain avec des surfaces mises à la terre, telles que les ailettes de tuyaux et les réfrigérateurs. Si vous êtes mis à la terre, vous augmentez le risque de choc électrique.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans les outils électriques augmente le risque d'électrocution.
- d. N'abusez pas des fils. N'utilisez jamais les fils pour porter et tirer des outils électriques ou pour débrancher leurs fiches. Gardez les fils à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- e. Lors de l'utilisation d'outils électriques à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des fils flexibles externes adaptés à une utilisation en extérieur, ce qui réduira le risque de choc électrique. Les cordons flexibles réduisent le risque de choc électrique.
- f. S'il est inévitable d'utiliser des outils électriques dans un environnement humide, il convient d'utiliser un protecteur à courant résiduel (RCD), qui peut réduire le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle

- a. Soyez vigilant, faites attention au fonctionnement et restez éveillé lorsque vous utilisez des outils électriques. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de drogues, d'alcool ou d'un traitement. Lors de l'utilisation d'outils électriques, une négligence momentanée peut entraîner des blessures graves.

- b. Utilisez des équipements de protection individuelle, portez toujours des lunettes de protection et des dispositifs de sécurité. L'utilisation de masques anti-poussière, de chaussures de sécurité antidérapantes, de casques, de protections auditives et d'autres dispositifs dans des conditions appropriées peut réduire les dommages corporels.
- c. Pour éviter tout démarrage accidentel, veillez à ce que l'interrupteur soit en position d'arrêt lorsque vous branchez l'alimentation électrique et/ou le boîtier de batterie, lorsque vous prenez ou manipulez des outils, lorsque vous mettez le doigt sur l'interrupteur qui a été mis sous tension ou lorsque vous insérez la fiche alors que l'interrupteur est en position de marche, cela peut présenter un danger.
- d. Retirez toutes les clés de réglage ou les clés à molette avant de mettre l'outil électrique en marche. La clé laissée sur les parties rotatives de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e. Ne tendez pas les mains trop longtemps, faites toujours attention à la prise de pied et à l'équilibre du corps, afin de pouvoir contrôler correctement les outils électriques en cas d'accident.
- f. S'habiller correctement. Ne portez pas de vêtements ou d'accessoires amples. Gardez les gants et les cheveux à l'écart des pièces mobiles. Les lunettes lâches ou les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces en mouvement.
- g. Si un dispositif est prévu pour relier l'équipement d'enlèvement des copeaux et de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont bien connectés. Et qu'il est utilisé correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

4. Utilisation et précautions des outils électriques

- a. N'abusez pas des outils électriques. L'utilisation d'une sélection appropriée d'outils électriques, d'une conception appropriée d'outils électriques rendra votre travail plus efficace et plus sûr.
- b. Si l'interrupteur ne parvient pas à activer ou à désactiver l'alimentation électrique de l'outil, celui-ci ne peut pas être utilisé. Les outils électriques qui ne peuvent pas être contrôlés par des interrupteurs sont dangereux et doivent être réparés.
- c. Avant tout réglage, remplacement d'accessoires ou stockage d'outils électriques, la fiche doit être débranchée de l'alimentation électrique et le boîtier de batterie doit être déconnecté de l'outil. Cette mesure de protection réduira le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d. Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne connaissent pas les outils électriques ou qui ne comprennent pas ces instructions les utiliser. Il est dangereux pour les utilisateurs non formés de les utiliser.

Avertissement de sécurité concernant les scies à chaîne rechargeables

1. Lorsque la chaîne est en état de marche, toutes les parties du corps doivent être maintenues à l'écart de la chaîne. Avant de démarrer la chaîne, assurez-vous que la chaîne n'entre pas en contact avec un objet quelconque. Pendant le fonctionnement de la chaîne, le moindre moment de distraction peut entraîner les vêtements ou le corps dans la chaîne.
2. Veillez à tenir la poignée arrière de la chaîne avec la main droite et la poignée avant de la tronçonneuse avec la main gauche. Si vous tenez la tronçonneuse avec les deux mains à l'envers, vous augmentez les risques de blessures. Par conséquent, ne tenez pas la poignée arrière avec votre main gauche et la poignée avant avec votre main droite.
3. Car la chaîne peut entrer en contact avec des fils cachés. Lors de l'utilisation de l'outil, seule la poignée isolée peut être saisie. Lorsque la chaîne entre en contact avec le fil sous tension, la partie métallique exposée de l'outil peut également être chargée. L'opérateur peut alors subir un choc électrique.
4. Veuillez porter des lunettes de sécurité et un dispositif de protection des oreilles. Il est recommandé de porter également des dispositifs de protection de la tête, des mains, des jambes et des pieds. Le port intégral de vêtements de protection réduira les blessures corporelles causées par des débris volants ou un contact accidentel avec la chaîne.
5. Ne pas utiliser la tronçonneuse sur l'arbre. L'utilisation de la tronçonneuse sur un arbre peut entraîner des blessures.
6. Veillez à vous tenir fermement debout. Avant d'utiliser la tronçonneuse, vous devez vous tenir sur une surface fixe, sûre et horizontale. Les surfaces glissantes ou instables, telles que les échelles, peuvent entraîner une perte d'impact du corps ou une perte de contrôle de la tronçonneuse.
7. Lorsque vous coupez la branche sous tension, faites attention au rebond. Lorsque vous relâchez la tension sur la fibre de bois, la force élastique exercée sur la branche peut heurter l'opérateur ou faire perdre le contrôle de la chaîne.
8. Lors de la coupe d'arbustes et de jeunes arbres, veillez à ce que les matériaux fins ne coïncident pas la chaîne, ne se cognent pas ou ne provoquent pas de déséquilibre.
9. Avant de transporter la tronçonneuse, il est nécessaire de fermer la poignée de la tronçonneuse et de tenir fermement la poignée avant afin de maintenir une certaine distance par rapport au corps. Lors du transport ou du stockage de la tronçonneuse, veiller à recouvrir la plaque de guidage. Une utilisation correcte de la tronçonneuse réduira les risques de contact accidentel avec la chaîne en marche.
10. Lubrifiez, tendez la chaîne et remplacez les accessoires conformément aux instructions. Une tension ou une lubrification incorrecte de la chaîne peut entraîner une rupture de la chaîne ou augmenter le risque de rebond.
11. Gardez la poignée sèche, propre et exempte de graisse. Une poignée graisseuse glisse facilement, ce qui entraîne une perte de contrôle de la journée de bricolage.
12. Pour la coupe du bois uniquement. Ne pas utiliser la tronçonneuse à d'autres fins que celles pour lesquelles elle a été conçue. Par exemple, ne pas utiliser la tronçonneuse pour couper du plastique, de la pierre ou des matériaux de construction autres que le bois. L'utilisation d'une tronçonneuse pour des opérations autres que celles prévues entraînera des situations dangereuses.

Causes du rebond des outils et mesures préventives pour les opérateurs

1. Lors de la coupe, si la tête de la plaque de guidage touche l'objet ou le bois pour serrer et comprimer la chaîne, cela peut provoquer un rebond.
2. Parfois, lorsque la tête de la plaque de guidage touche l'objet, il se forme une force de réaction soudaine, qui soulève la plaque de guidage et se précipite vers l'opérateur.
3. Le fait de serrer la chaîne le long de la partie supérieure du guide peut rapidement repousser le guide vers l'opérateur. Chacune de ces réactions peut entraîner une perte de contrôle de la tronçonneuse et des blessures graves.
4. Ne vous fiez pas uniquement à l'équipement de sécurité installé sur la chaîne.
5. En tant qu'utilisateur de la chaîne, vous devez prendre un certain nombre de mesures pour éviter les accidents ou les blessures pendant l'opération de coupe.
6. Une mauvaise utilisation de l'outil, des étapes ou des conditions d'utilisation incorrectes peuvent entraîner un rebond. Les précautions suivantes peuvent être évitées :
 - a. Tenir fermement la poignée de la tronçonneuse avec les deux pouces et les deux doigts. Ajuster la position du corps et des bras pour éviter le rebond. Si les précautions nécessaires sont prises, l'opérateur peut contrôler la force de rebond, il faut donc être prudent.
 - b. N'allongez pas trop l'outil. Vous éviterez ainsi que la tête ne touche l'objet et vous contrôlerez mieux l'outil en cas d'accident.
 - c. Suivez les instructions d'affûtage et d'entretien du fabricant pour entretenir la chaîne. L'abaissement de la profondeur et de la hauteur provoque des rebonds fréquents.

Service

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.

Garantie générale du SNAE

1. Lorsque la loi le permet, tous les outils à main à usage professionnel figurant dans le catalogue sont assortis d'une garantie à vie - une garantie contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant la durée de vie normale de l'outil en question. La "durée de vie" est définie comme la période pendant laquelle un outil est censé durer dans des conditions normales d'utilisation. Pour rappel, l'utilisation professionnelle est définie comme l'utilisation de l'outil à des fins liées au commerce, à l'entreprise ou à la profession de l'utilisateur.
2. Sont exclus de cette garantie à vie pour un usage professionnel : les outils pneumatiques, les outils hydrauliques, les outils alimentés par batterie, les outils électriques/électroniques, les outils dynamométriques, les outils automobiles et les outils de mesure. Ces outils et les autres outils non couverts par la garantie à vie ont une période de garantie d'UN AN (12 mois) à compter de la date d'achat du produit, sauf si d'autres conditions sont définies dans les conditions de garantie spécifiques de l'outil. Les batteries sont garanties contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant une période de DEUX ANS à compter de la date d'achat initiale. Si l'inspection montre que le problème est dû à un défaut de fabrication ou de matériaux, le produit sera réparé (ou, à notre choix, remplacé) sans frais s'il se trouve encore dans la période de garantie.
3. La période de garantie pour les consommateurs (usage non professionnel) sera définie par la réglementation locale relative aux biens de consommation.
4. Les produits défectueux seront réparés, remplacés ou substitués. En général, SNA Europe ne couvre pas les frais d'immobilisation, de réinstallation, de visite ou de réparation sur place dans les locaux du client, ni les frais de déplacement pour la réparation, le remplacement ou la substitution des produits.
5. Tout produit qui a été mal utilisé ou mal entretenu, ou qui est usé en raison d'une utilisation inappropriée ou qui a subi des modifications non autorisées, n'est pas couvert par la présente garantie.
6. Cette garantie ne couvre pas les réparations ou les pièces sujettes à l'usure résultant de l'utilisation ou d'une autre usure naturelle, telles que, mais sans s'y limiter, les lames, les pièces en caoutchouc, les joints, les plateaux de ponçage, les engrenages, les roulements, les roues, l'huile, les filtres à air, les pinces et les autres pièces définies comme consommables. Cette garantie ne couvre pas non plus les défauts de l'outil dus à l'utilisation ou à l'usure naturelle.
7. Tout produit ayant été utilisé dans des conditions environnementales pour lesquelles il n'a pas été conçu ou ayant subi des dommages causés par des influences externes (eau, eau salée, chimique, physique, choc, températures extrêmes) ou des substances étrangères n'est pas couvert par la présente garantie. En cas de perte ou de destruction totale ou partielle du produit, le produit n'est pas couvert par la présente garantie sauf si le bénéficiaire de la garantie apporte la preuve technique précise de l'origine de la réclamation, d'un défaut de matière ou d'un défaut de construction, et des composants du produit concerné.
8. Une demande de garantie doit être soumise pendant la période de garantie. Pour ce faire, l'outil complet en question doit être envoyé au détaillant ou au distributeur, accompagné de la documentation de vérification de la vente, qui doit valider la date d'achat et la désignation du produit.
9. Le remplacement ou la réparation du produit sera effectué le plus rapidement possible. À la réception du produit remplacé ou réparé, le client est invité à en valider la conformité. Les remplacements et les réparations effectués dans le cadre de la garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie de l'outil.
10. Tout entretien ou réparation effectué pendant la période de garantie doit, sous peine d'annulation de cette garantie, être effectué par un distributeur agréé ou un agent de service officiel, à l'exception des opérations d'entretien à effectuer par l'utilisateur comme spécifié dans le manuel du produit.