



CORDLESS POLE CHAIN SAW – CORE TOOL

100-VOLT MAX* | 10-INCH

OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

Model iON100V-10PS-CT

Form No. SJ-iON100V-10PS-CT-880E-MR1

IMPORTANT! Safety Instructions

All Operators Must Read These Instructions Before Use

Always follow these safety guidelines. Failure to do so may result in serious bodily injury or death.

⚠ DANGER! This indicates a hazardous situation, which, if not followed, will result in serious injury or death.

⚠ WARNING! This indicates a hazardous situation, which, if not followed, could result in serious injury or death.


⚠ CAUTION! This indicates a hazardous situation, which, if not followed, could result in minor or moderate injury.


General Safety

⚠ WARNING! When using cordless yard tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following:

- 1. Keep guards in place** – Protective guards should be checked periodically to ensure they are properly fitted and in correct working order.
- 2. Keep work area clean and well-lit** – Clear work area of branches and limbs after each cutting session. Cluttered areas invite accidents.
- 3. Do not use in dangerous environments** – Do not use power tools in damp or wet locations.
- 4. Do not use the pole chain saw in the rain.**
- 5. Keep bystanders and children away** – All bystanders, including children and pets, should be kept a safe distance away from the work area.
- 6. Do not force the tool** – It will do the job effectively and safely if it is used at the rate for which it was designed.
- 7. Use the right tool** – Do not force the tool or any attachment on the tool to do a job for which they were not designed.
- 8. Wear proper apparel** – Do not wear loose articles of clothing or jewelry since such items may get caught in moving parts. Use of heavy-duty rubber gloves, substantial non-skid footwear and close-fitting clothing is recommended when working outdoors with power tools.
- 9. Wear protective hair coverings to contain long hair.**
- 10. Always wear safety glasses and ear defenders to provide eye and ear protection** – Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses and do not provide the same protection as safety glasses.
- 11. Wear face or dust masks** – If the cutting operation is dusty, the use of a face or dust mask specially designed to filter out microscopic particles is recommended.
- 12. Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
- 13. Maintain tools with care** – Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- 14. Disconnect tool** – Turn off the power switch and remove the battery when it is not in use, before servicing, when transporting or when changing the chain or other accessories.
- 15. Reduce the risk of unintentional starting** – Make sure the safety button and the On/Off switch are in the OFF position before inserting the battery in the unit. Do not carry the pole chain saw with the safety button and the On/Off switch engaged.
- 16. Use recommended accessories** – Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
- 17. Check for damaged parts** – Before each use, repair or replace any guard or part that is damaged. In addition, check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts and any other conditions that may affect the tool's operation.
- 18. Never leave tool unattended while it is running** – Turn the power OFF by removing the battery from the unit. Do not leave the saw until the cutting bar comes to a complete stop.
- 19. Avoid unintentional starting** – Do not carry the pole chain saw with your finger on the switch.
- 20. Do not grasp the exposed cutting blade or cutting edges when picking up or holding the saw** – Be sure to encase the cutting bar in its protective sheath when not in use.
- 21. Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the pole chain saw when you are tired.
- 22. Store idle tool indoors** – When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place out of the reach of children.

Specific Safety Rules For Pole Chain Saws

 **WARNING! SHOCK HAZARD!** To protect yourself from electrocution, do not operate the pole chain saw within 50 ft (15 m) of overhead wires. Failure to follow this instruction could result in severe personal injury.

 **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.


Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refers to your battery-operated (cordless) power tool.


Before using

1. Study this manual thoroughly.
2. Familiarize yourself with the operation of the pole chain saw and learn to use it properly.
3. Never permit others (especially children) who have not read the manual to use the machine.
4. If the unit must be given to other people, give them this manual.
5. Never remove the labels or security elements.
6. Do not use the pole chain saw if the On/Off switch does not work properly. If necessary, contact your dealer for any repair.
7. Never expose the pole chain saw to rain or moisture. Never allow water or other liquids to enter the machine.
8. Check the oil level before each use of the pole chain saw. Never use the pole chain saw without oil in the tank or when the amount of oil is low.
9. Check the condition of the chain guide, chain, fasteners and safety button before each use. Replace excessively worn or missing parts.
10. Do not start the pole chain saw if the sprocket cover is not installed.
11. Do not cut near other electrical machines.
12. Do not operate the pole chain saw in an environment with flammable materials such as liquids, gases or dust. The sparks generated by the operation of the machine can cause an explosion.
13. Do not start cutting until the work area is cleared and cleaned. Keep the work area clean and tidy to reduce the risk of an accident.
14. For the first use, it is recommended that the user be accompanied by an experienced person.

When using

1. Use the pole chain saw only in daylight or good artificial light.
2. The use of power equipment can be regulated. Remember to comply with legal regulations which may differ from one location to another.
3. Do not use the pole chain saw if you are tired or ill. Also avoid using if you have consumed alcohol or taken drugs. A moment of inattention can result in serious injury.
4. When using, keep your hair away from the machine. Never wear loose clothing or accessories such as neckties, cords, scarves or jewelry that could get caught in the machine or in the cutting system.
5. Wear close-fitting clothing to help protect you from cuts. Always wear long pants, sturdy non-slip shoes and protective equipment such as gloves, goggles, a helmet with a visor and an acoustic shield.
6. Do not allow anyone to remain in the range of the pole chain saw during use. Keep people, children and animals away from the work area. If conducting group work, keep sufficient distance between people.
7. Make sure that the handles are clean and dry. When the pole chain saw is running, always firmly grip the front handle with your left hand and the rear handle with your right hand.
8. Always maintain a stable, balanced and firm standing during operation. Do not work on slippery or unstable ground.
9. Firmly hold the pole chain saw with both hands. Put yourself in a position that allows you to withstand the forces applied by a backlash. Never let go of the machine.
10. Always start sawing with the moving chain running.
11. Do not saw with the tip of the saw guide bar.
12. During cutting, some tension on the wood may be released suddenly and cause springbacks or hazardous releases.
13. Never operate a damaged machine.
14. Do not overload the machine.


 **WARNING!** To reduce the time of exposure to vibration and noise, it is preferable to use the machine with frequent breaks and limit the duration of continuous work.

 **WARNING!** The vibration level during actual use of the tool can differ depending upon how the tool is used.

After using

1. Always remove the battery from the tool before performing any checks or maintenance.
2. When carrying the tool, make sure the battery has been removed from its housing and the cutting chain has completely stopped. Hold the tool by the rear handle and soft grip with the guide bar (encased in its protective sheath) turned away from you.
3. Always follow the instructions provided for maintenance. After each use, check the operation of safety devices, setting, tension and condition of parts. Replace worn or damaged parts.
4. Repairs to this cordless pole chain saw should be performed only by qualified personnel. For safety reasons, use only original spare parts approved by Snow Joe® + Sun Joe®.
5. Keep the pole chain saw clean and dry. Store it away from direct sunlight and out of the reach of children.
6. Keep this manual and consult it whenever you use the machine.

Kickback

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

AVOID CONTACTING THE GUIDE BAR TIP WITH ANY OBJECT. In some cases, when the tip makes contact with an object, it may cause a fast reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may also push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the cordless pole chain saw, which could result in serious personal injury.

- Kickback safety devices on this cordless pole chain saw include a skip chain and a low kickback guide bar. These will reduce, but not entirely prevent, kickbacks. Follow the necessary precautions indicated in this operator's manual to avoid kickbacks.
- Always use two hands when operating the pole chain saw, one hand gripping the trigger and the other hand gripping the pole. Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around the trigger and the pole.
- Keep all guards in place on the pole chain saw. Make sure they are in proper working order.
- Do not overreach or extend arms above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Never try cutting through two branches at the same time. Only cut one at a time.
- Do not bury the guide bar nose or try to cut by boring the guide bar nose into the wood.

- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch the chain.
- Use extreme caution when re-entering a previous cut.
- Use the low-kickback chain and guide bar supplied with this pole chain saw. Only use genuine Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts designed specifically for use with this pole chain saw.
- Never use a dull or loose chain. Keep the chain sharp with proper tension.

Pole Chain Saw Trimming Precautions

- Never stand directly under the limb you are trimming. Always position yourself outside the path of falling debris.
- Never stand on a ladder or other type of unstable support while using the pole chain saw.
- Keep all handles and grip surfaces clean, dry, and free from oil and grease.
- Always use both hands to operate the pole chain saw. Keep a firm, steady pressure on the pole chain saw while cutting, but do not try to cut limbs larger in diameter than the length of the guide bar.
- Keep other people and pets away from the cutting end of the pole chain saw and at a safe distance away from the work area.
- Do not use the pole chain saw near cable, electric power or telephone lines. Maintain a minimum clearance of 50 ft (15 m) from all power lines.

Battery + Charger

Safety Instructions

NOTE: This unit is a tool only. The battery and the charger are not included and must be purchased separately. The iON100V-10PS-CT is compatible with the following batteries (models iON100V-2.5AMP and iON100V-5AMP) and charger (model iON100V-RCH). See page 23 for more information.

We pay a great deal of attention to the design of every battery pack to ensure that we supply you with batteries that are safe, durable and have a high energy density. The battery cells have a wide range of safety devices. Each individual cell is initially formatted and its electrical characteristic curves are recorded. This data is then used exclusively to be able to assemble the best possible battery packs.

Despite all the safety precautions, caution must always be exercised when handling batteries. The following points must be obeyed at all times to ensure safe use. Safe use can only be guaranteed if undamaged cells are used. Incorrect handling of the battery pack can cause cell damage.

IMPORTANT! Analyses confirm that incorrect use and poor care of high-performance batteries are the main factors responsible for personal and/or product damage.

⚠️ WARNING! Use only approved replacement batteries; other batteries may damage the pole chain saw and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

⚠️ CAUTION! To reduce the risk of injury, charge the iON100V-2.5AMP battery pack or the iON100V-5AMP battery pack only in their compatible charger (model iON100V-RCH). Other types of chargers present risk of fire, personal injury, and damage. Do not wire a battery pack to a power supply plug or car cigarette lighter. Such misuse will permanently disable or damage the battery pack.

- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery pack in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery pack or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, which could lead to a fire.

- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.

NOTE: The safe temperature range for the battery is -4°F (-20°C) to 113°F (45°C). Do not charge the battery outside in freezing weather; charge it at room temperature.

- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord, from the receptacle to reduce the risk of damage to the electrical plug and cord. Never carry the charger by its cord or yank it by the cord to disconnect it from the receptacle. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress when the

charger is in use. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.

- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 18 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.
- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to remove battery pack from unplugged chargers.

⚠️ WARNING! To reduce the risk of electric shock, always unplug the charger before performing any cleaning or maintenance. Do not allow water to flow into the charger. Use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce shock hazards.

- **Do not burn or incinerate battery packs** – Battery packs may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are burned.
- **Do not crush, drop or damage battery packs** – Do not use the battery pack or charger if they have sustained a sharp blow, been dropped, run over or have been damaged in any way (i.e. pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on, etc.).
- **Do not disassemble** – Incorrect reassembly may pose a serious risk of electric shock, fire or exposure to toxic battery chemicals. If the battery or charger are damaged, please contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – A battery pack will short circuit if a metal object makes a connection between the positive and negative contacts on the battery pack. Do not place a battery pack near anything that may cause a short circuit, such as paper clips, coins, keys, screws, nails and other metallic objects. A short-circuited battery pack poses a risk of fire and severe personal injury.
- **Store your battery pack and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery pack or charger where temperatures may exceed 104°F (40°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Protection from environmental influences

1. Wear suitable work clothes. Wear safety goggles.
2. Protect your cordless tool and the battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
3. Do not use the cordless tool or the battery charger near vapors and flammable liquids.
4. Use the battery charger and cordless tools only in dry conditions and at an ambient temperature of 50°F – 104°F (10°C – 40°C).
5. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 104°F (40°C). In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
6. Protect batteries from overheating. Overloads, overcharging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries that have been overheated – replace them immediately, if possible.
7. Store the charger and your cordless tool only in dry locations with an ambient temperature of 50°F – 104°F (10°C – 40°C). Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 50°F – 68°F (10°C – 20°C). Protect the battery pack, charger and cordless tool from humidity and direct sunlight. Only place fully charged batteries in storage (charged to at least 40%).
8. Prevent the lithium-ion battery pack from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
9. When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.

Information about the battery

1. The battery packs (model iON100V-2.5AMP or iON100V-5AMP) must be purchased separately for use with this cordless pole chain saw are only partially charged. The battery packs have to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery packs frequently.
3. Store the battery packs in a cool place, ideally at 59°F (15°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery packs must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your cordless pole chain saw, and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw battery packs into an open fire as this poses a risk of explosion.
6. Do not ignite the battery packs or expose them to fire.
7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the batteries falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery packs in long-term storage only after they have been fully charged.
8. Protect batteries and the tool from overloads. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if this overheating is not apparent externally.
9. Avoid damage and shocks. Immediately replace batteries that have been dropped from a height of more than one meter or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons. If this situation happens, stop the tool and let the battery cool down for a few minutes before restarting.
11. Use only original battery packs. The use of other batteries poses a fire risk and may result in injuries or an explosion.









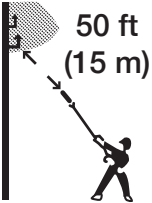





Information about the charger and the charging process

1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger (sold separately). Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and its cord away from heat, oil and sharp edges. Have damaged cords repaired without delay by a qualified technician at an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Electrical plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded appliances. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
4. Keep the battery charger, battery pack(s) and the cordless tool out of the reach of children.
5. Do not use the battery charger to charge other cordless tools.

- 6.** During periods of heavy use, the battery pack will become warm. Allow the battery pack to cool to room temperature before inserting it into the charger to recharge.
- 7.** Do not overcharge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partially charged battery pack will result in overcharging and cell damage. Do not leave batteries in the charger for days on end.
- 8.** Never use or charge batteries if you suspect that it has been more than 12 months since the last time they were charged. There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
- 9.** Charging batteries at a temperature below 50°F (10°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
- 10.** Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
- 11.** Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.)
- 12.** Never fully discharge the battery pack (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery pack will lead to premature aging of the battery cells.

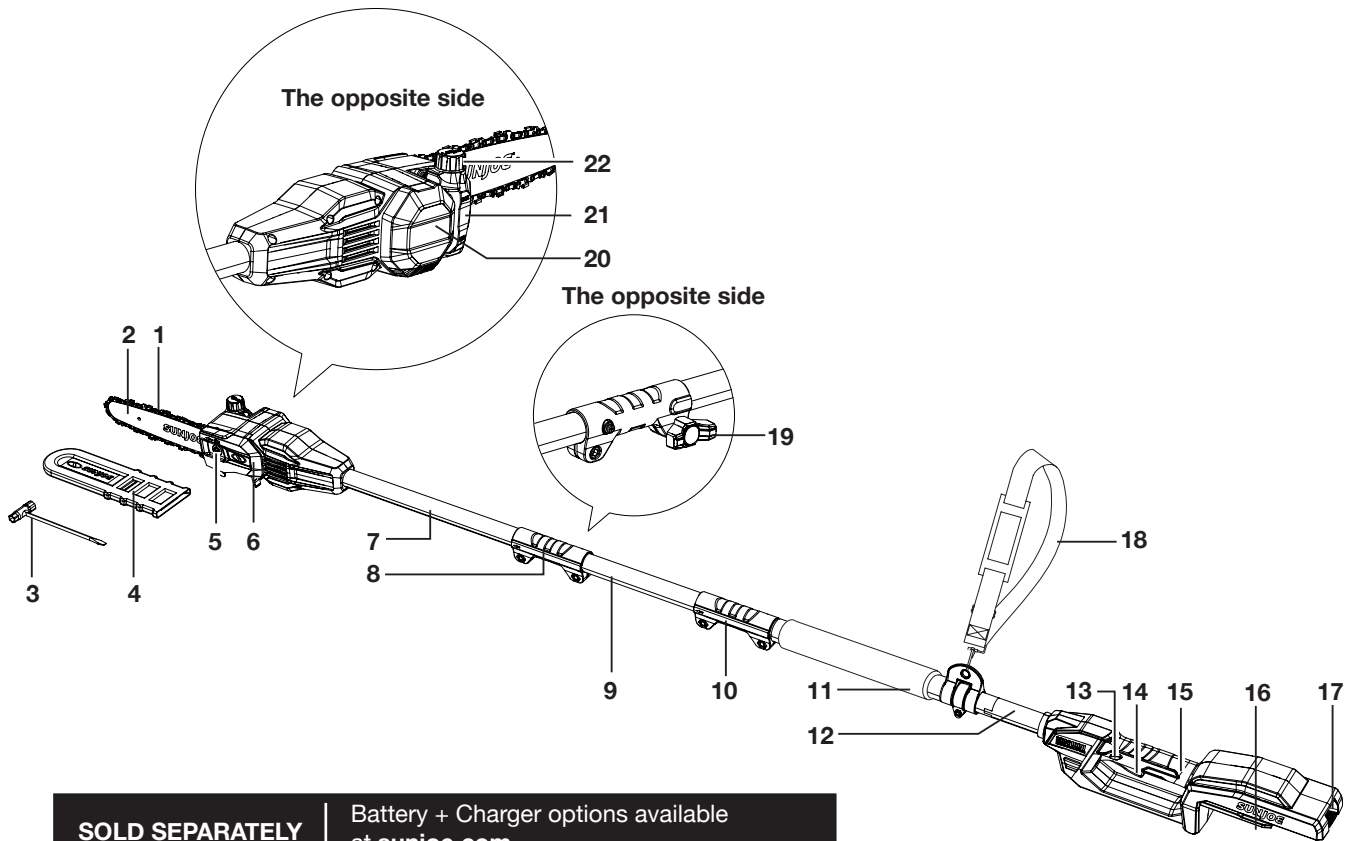
Safety Symbols

The following table depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.



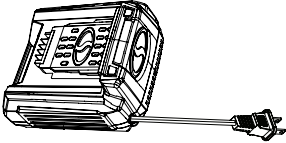
| Symbols | Descriptions | Symbols | Descriptions |
|---|--|---|--|
|  | READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) – Read, understand and follow all instructions in the user manual(s) before attempting to assemble and operate. |  | Keep bystanders and children a safe distance away. |
|  | SAFETY ALERT – Indicates a precaution, a warning or a danger. |  | WARNING! Do not expose the unit to rain or wet conditions. |
|  | Wear personal protective equipment, including close-fitting clothing. |  | WEAR EYE AND HEARING PROTECTION – For protection against injury, wear ear defenders and safety goggles. |
|  | Wear protective gloves and non-slip footwear when using the machine and handling debris. |  | DANGER! ROTATING BLADES – Keep hands and feet away from openings while the saw is running. |
|  | WARNING! SHOCK HAZARD – Keep at least 50 ft (15 m) away from power lines. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. |  | CAUTION! Avoid contacting the guide bar tip with any object. Tip contact may cause the guide bar to move suddenly upward and backwards, which may cause serious injury to the user. |
|  | The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine. |  | Correct direction of cutting teeth. |
|  | Beware of flying objects and debris. |  | Indoor use only. Only use battery charger indoors. |

Know Your Cordless Pole Chain Saw

Read the owner's manual and safety instructions carefully before operating the cordless pole chain saw. Compare the illustration below to the pole chain saw in order to familiarize yourself with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



SOLD SEPARATELY | Battery + Charger options available at sunjoe.com

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| iON100V-2.5AMP | iON100V-5AMP | iON100V-RCH |

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. 10 inch cutting chain | 8. Coupler on extension pole | 16. Battery compartment |
| 2. 10 inch guide bar | 9. Extension pole | 17. Battery releasing button |
| 3. Socket wrench + blade screwdriver | 10. Coupler on rear pole | 18. Shoulder strap |
| 4. Cutting bar sheath | 11. Soft grip | 19. Coupler knob (2) |
| 5. Sprocket cover nut | 12. Rear pole | 20. Motor housing |
| 6. Sprocket cover | 13. Safety button (2) | 21. Oil tank |
| 7. Front pole | 14. On/Off switch | 22. Oil tank cap |
| | 15. Rear handle | |

Technical Data

| | |
|-----------------------|--|
| Battery Voltage Max* | 100V D.C. |
| Cutting Thickness Max | 9.5 in. (24.1 cm) <i>Recommended: 8.5 in. (21.6 cm)</i> |
| Bar Chain Length | 10 inch (25.4 cm) |
| Pole Length | 8.9 ft (2.7 m) |
| Overhead Reach Max | 14.9 ft (4.5 m) |
| Oil Tank Capacity | 3.72 fl oz (110 ml) |
| Motor | 650 W Brushless |
| Net Weight | 10.1 lbs (4.6 kg) |

*Initial no-load voltage, when fully charged, peaks at 100.8 volts; nominal voltage under typical load is 86.4 volts.

Unpacking

Carton Contents

- Pole saw head assembly
- Extension pole
- Rear pole assembly
- Coupler knobs (2)
- Shoulder strap
- 10 in. (25.4 cm) cutting chain
- 10 in. (25.4 cm) guide bar
- Socket wrench + blade screwdriver
- Cutting bar sheath
- Manual and registration card

NOTE: This unit is a tool only. In order to operate this pole chain saw, you will need to additionally purchase either the iON100V-2.5AMP or iON100V-5AMP lithium-ion battery and the 100V quick charger (model iON100V-RCH). See page 23 for battery options and specifications, or visit sunjoe.com.

1. Carefully remove the cordless pole chain saw and check to see that all of the above items are supplied.
2. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping. If you find damaged or missing parts, DO NOT return the unit to the store. Please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTE: Do not discard the shipping carton and packaging material until you are ready to use your new cordless pole chain saw. The packaging is made of recyclable materials. Properly dispose of these materials in accordance with local regulations.

IMPORTANT! The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. These items can be swallowed and pose a suffocation risk!

Assembly

CAUTION! Do not install the battery before fully assembling the unit.

WARNING! Mount the components very carefully so as not to impair the safety and efficiency of the machine. If in doubt, contact your dealer.

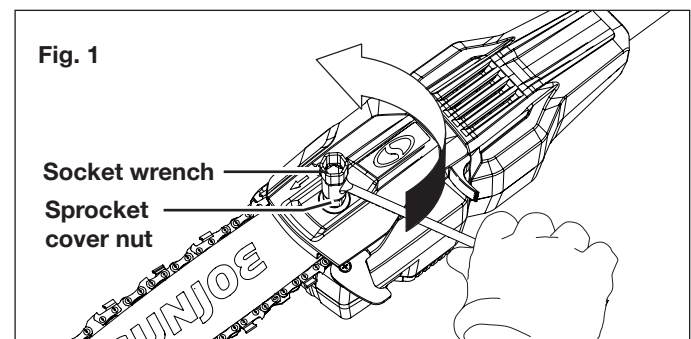
WARNING! Unpacking and assembly should be completed on a flat and stable surface, with adequate space for moving the machine and its packaging.

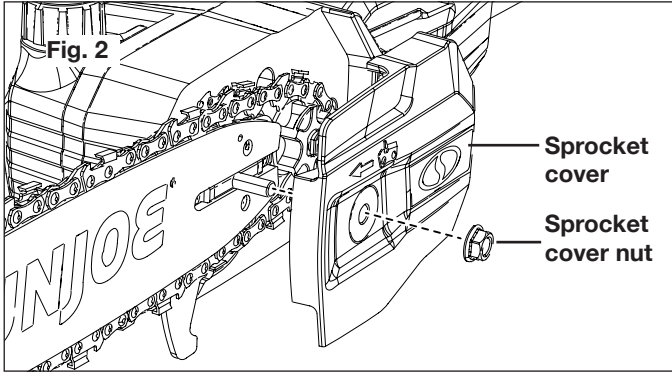
Installing/Replacing the Guide Bar and Chain

WARNING! Always wear heavy-duty gloves when handling the bar and chain. Mount the bar and chain very carefully so as not to impair the safety and efficiency of the machine. If in doubt, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

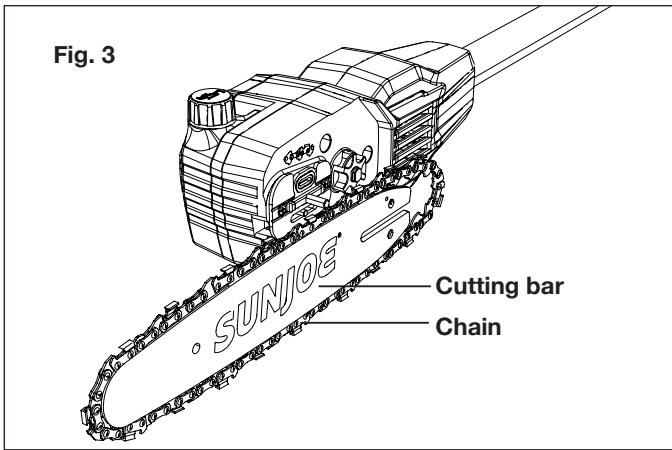
WARNING! When installing/replacing the guide bar and chain, use only identical replacement parts. Make sure the battery is not inserted in its housing.

1. Using the supplied socket wrench, unscrew the sprocket cover nut and remove the sprocket cover (Figs. 1 & 2).





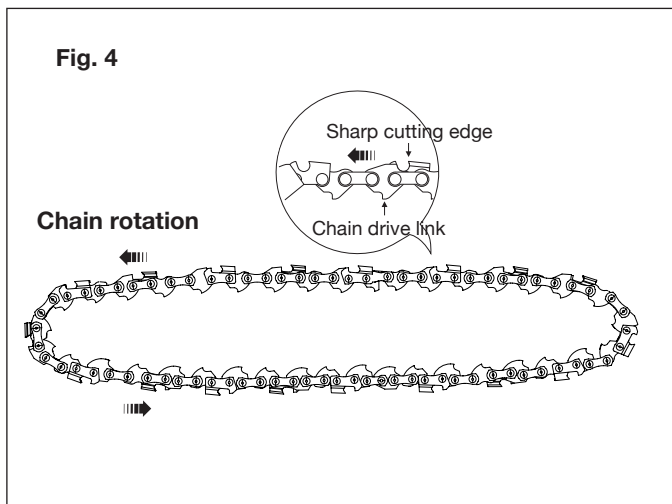
2. Remove the cutting bar and chain from the mounting surface (Fig. 3).



3. Remove the old chain from the bar.

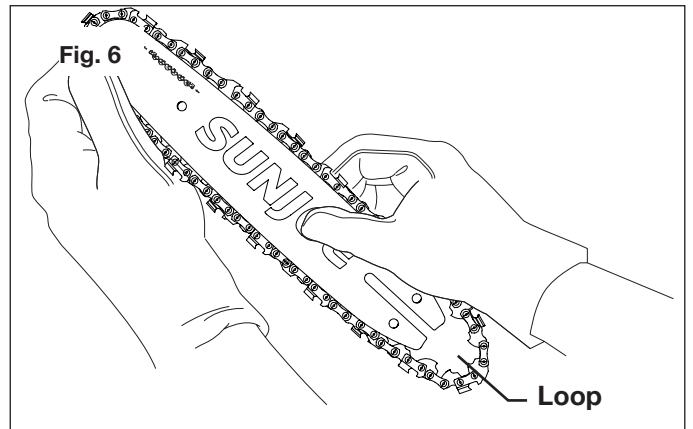
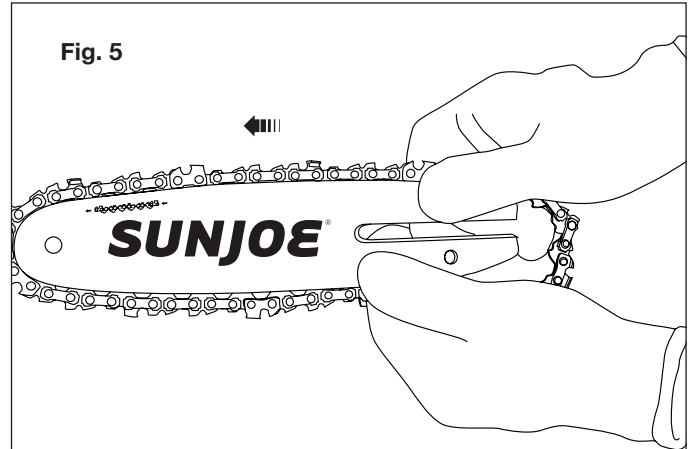
NOTE: When you first purchase your pole chain saw, the chain and bar will come separately with the saw. Refer only to the instructions for fitting the chain and bar (start with step 4). Should you need to replace the chain in the future, follow all the steps in this section.

4. Lay out the new saw chain in a loop and straighten any kinks. **THE SHARP SIDE OF THE TEETH MUST FACE AWAY FROM YOU IN THE DIRECTION OF THE CHAIN ROTATION INDICATED ON THE GUIDE BAR** ← ←. If the teeth face backwards, turn the loop over (Fig. 4).

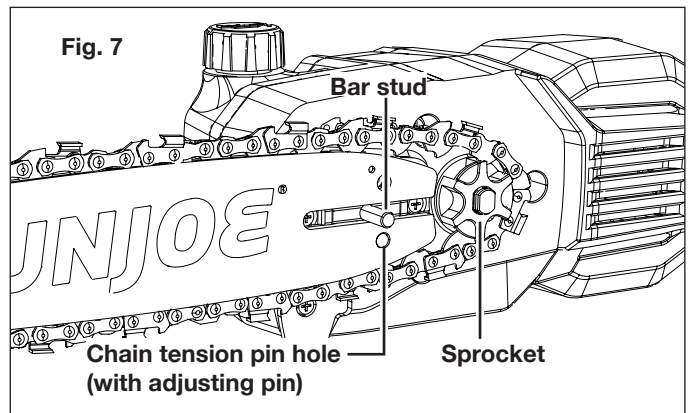


5. Starting at the tip, mount the chain drive links into the bar groove, leaving a loop at the back of the bar. The chain will loosely fit until it is placed on the sprocket. (Figs. 5 & 6)

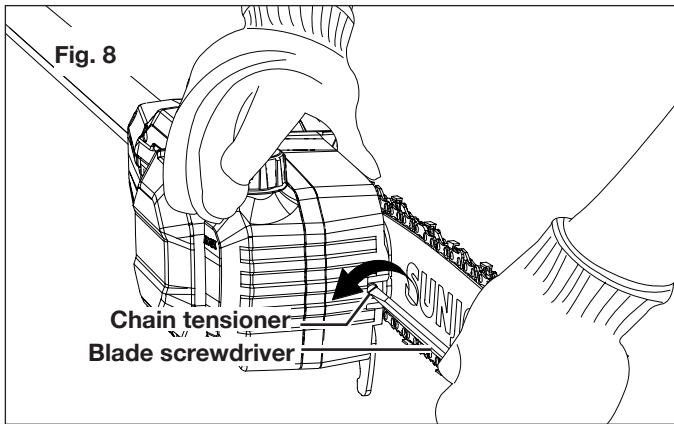
NOTE: Make certain of the direction of the chain ← ←. If the chain is mounted backwards, the saw will vibrate abnormally and will not cut.



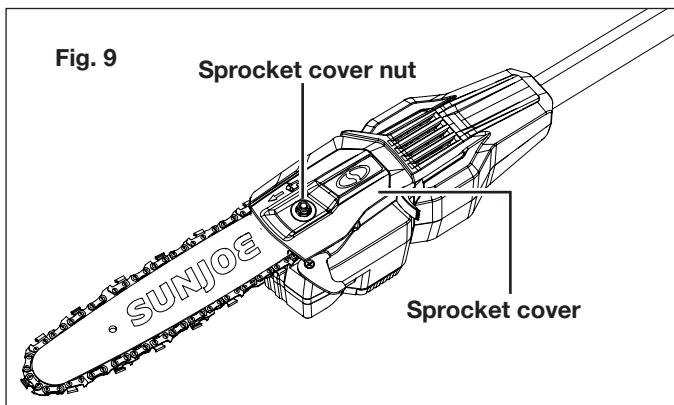
6. Hold the chain in position on the bar and place the loop around the sprocket. Fit the bar against the mounting surface so that the bar stud is in the long slot of the bar and the adjusting pin is in the chain tension pin hole (Fig. 7).



NOTE: To align the adjusting pin with the pin hole, move the adjusting pin backward as needed by adjusting the chain tensioner screw counterclockwise with the supplied blade screwdriver (Fig. 8).

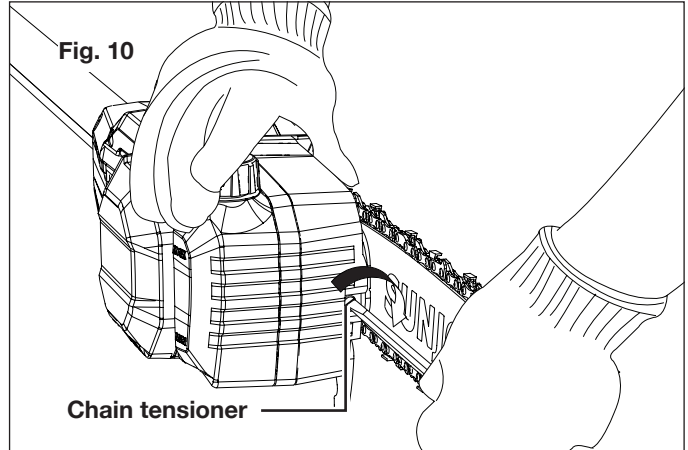


9. Replace the sprocket cover by positioning the cover onto the saw head. Tighten the end cover nut, but leave the bar free to move for tension adjustment (Fig. 9).

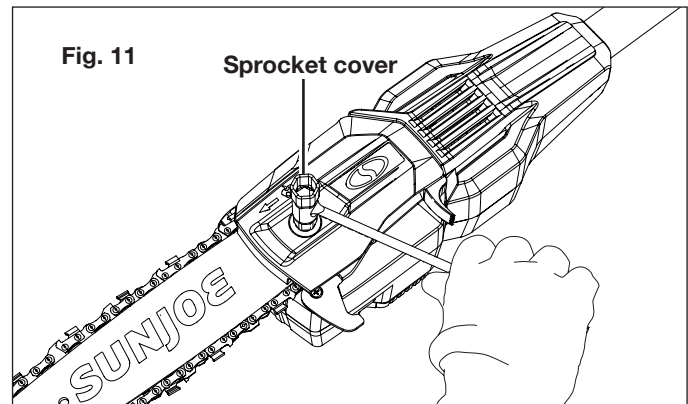


9. Remove all slack from the chain by turning the chain tensioner screw clockwise until the chain seats snugly against the bar with the drive links in the bar groove (Fig. 10).

NOTE: The chain is correctly tensioned when there is no sag on the underside of the guide bar; the chain is snug, but can be rotated by hand without binding. For more information on chain tensioning, see the maintenance section beginning on pg. 18.



10. Tighten the end cover nut completely using the socket wrench (Fig. 11).



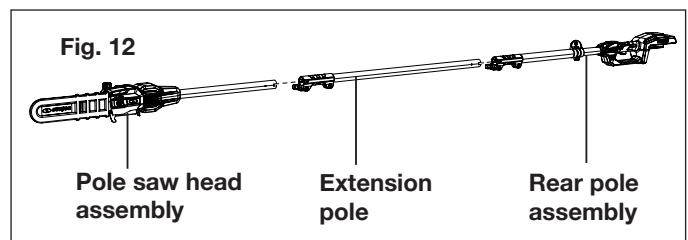
NOTE: If the chain is too tight, it will not rotate. Loosen the end cover nut slightly and turn the chain tensioner 1/4 turn counterclockwise. Lift the tip of the guide bar up and retighten the end cover nut. Ensure that the chain can be rotated by hand without binding.

NOTE: A new chain tends to stretch; check the chain tension frequently, and adjust tension as required.

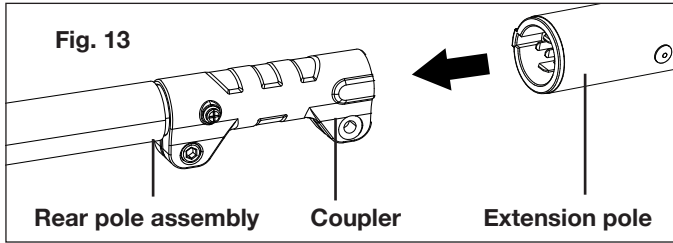
Connecting the Poles

⚠ WARNING! Never attach or adjust the pole assembly with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury. It's also recommended to fit on the bar cover on when handling the pole assembly.

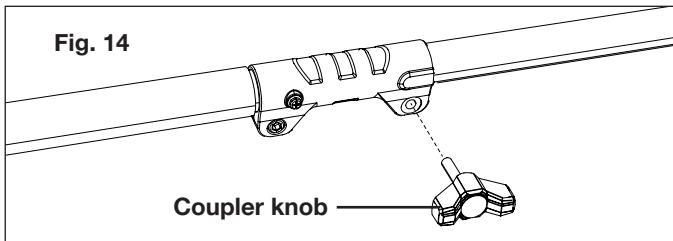
The pole chain saw is combined by 3 pole assemblies, which are connected by coupler structures (Fig. 12).



1. Align and insert the extension pole into the coupler on the rear pole assembly. Push hard until it is fully inserted into position (Fig. 13).



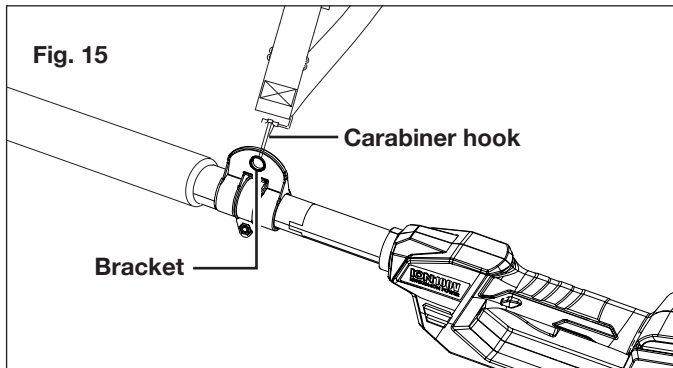
2. Fix the pole assembly by fit in the coupler knob. Tighten it securely (Fig. 14).



3. Follow the same instruction to fit the pole saw head assembly into the extension pole.

Attaching the Shoulder Strap

1. If needed, attach the shoulder strap to the bracket on the pole with the carabiner hook, as shown (Fig. 15).



2. Adjust the length of the strap to attain a comfortable working position.

Battery Pack Operation

The equipment is powered by a lithium-ion battery (sold separately). The battery pack is completely closed and maintenance free.

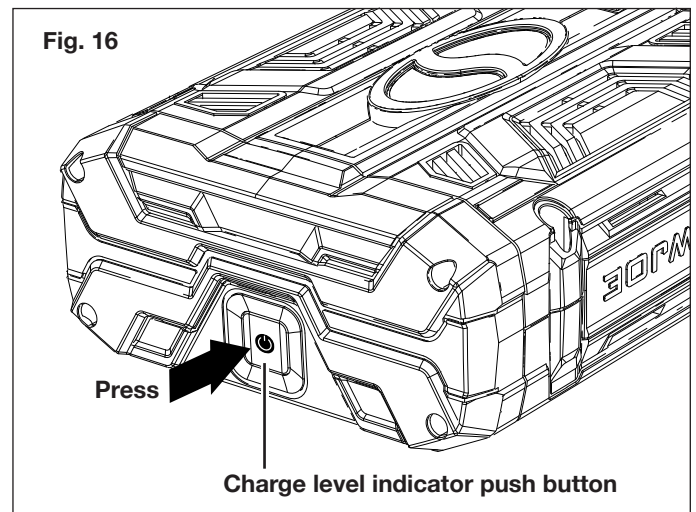
TOOL ONLY

BATTERY + CHARGER SOLD SEPARATELY





In order to operate this pole chain saw, you will need to additionally purchase either the iON100V-2.5AMP or iON100V-5AMP lithium-ion battery and the 100V quick charger (model iON100V-RCH). See page 23 for battery options and specifications, or visit sunjoe.com.

Battery Charge Level Indicator

The battery pack is equipped with a push button for checking the charge level. Simply press the push button to read off the battery charge level from the LEDs of the battery indicator (Fig. 16):



- All 4 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is high.
- 3 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is decreasing.
- 2 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is decreasing. Stop work as soon as possible.
- 1 level monitoring LED is lit: Battery is flat. Stop work IMMEDIATELY and charge the battery. Otherwise the battery's service life will be greatly shortened.

| Lights | Light Indicators |
|---|---|
|  | The battery is at 20% capacity and requires charging |
|  | The battery is at 50% capacity and requires charging soon |
|  | The battery is at 70% capacity |
|  | The battery is at full capacity |

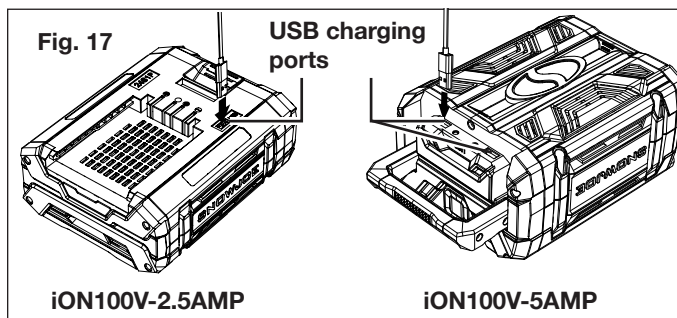
NOTE: If the charge level button does not appear to be working, place the battery pack on the charger and charge as needed.

Immediately after using the battery pack, the charge level button may display a lower charge than it will if checked a few minutes later. The battery cells “recover” some of their charge after resting.

USB Charging Port

iON100V series batteries are equipped with a USB port (or ports, depending on your model) which can provide 5 V power for most popular smartphones, tablets, wearables and other USB devices.

To charge with the battery, connect the USB cable that came with your device to the USB port (or ports) on your iON100V series battery and to your device. The charging process will start immediately (Fig. 17).



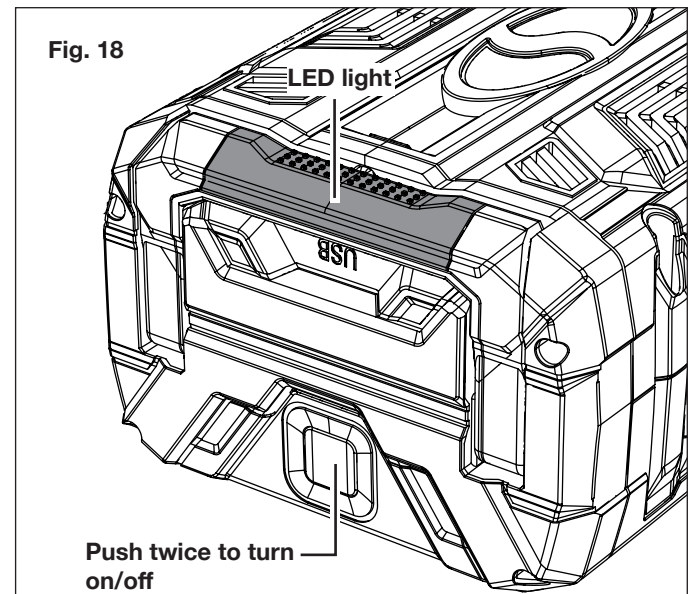
NOTE: If you experience any issues with charging your particular device, ensure that the iON100V battery is fully charged.

⚠️ WARNING! Make sure the battery’s USB port(s) is not contaminated with lint or other debris. Use a canned-air type of product periodically to ensure that the port openings are clear.

LED light (iON100V-5AMP batteries only – sold separately)

The iON100V-5AMP battery is equipped with a 0.35 watt LED light located on the handle, which is good for camping and emergency illumination. To turn on the LED light, open the carry handle, and press the battery push button twice in a row. To turn off the LED light, press the battery push button twice again (Fig. 18).

NOTE: This function only comes with iON100V-5AMP battery. iON100V-2.5AMP battery is not equipped with the handle or the LED light.



Charger Operation

TOOL ONLY
BATTERY + CHARGER SOLD SEPARATELY

In order to operate this pole chain saw, you will need to additionally purchase either the iON100V-2.5AMP or iON100V-5AMP lithium-ion battery and the 100V quick charger (model iON100V-RCH). See page 23 for battery options and specifications, or visit sunjoe.com.

⚠️ WARNING! Charge only the iON100V-2.5AMP or the iON100V-5AMP lithium-ion battery packs in compatible iON100V-RCH battery charger. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

To reduce the risk of electric shock, do not allow water to flow into the charger’s AC/DC plug.

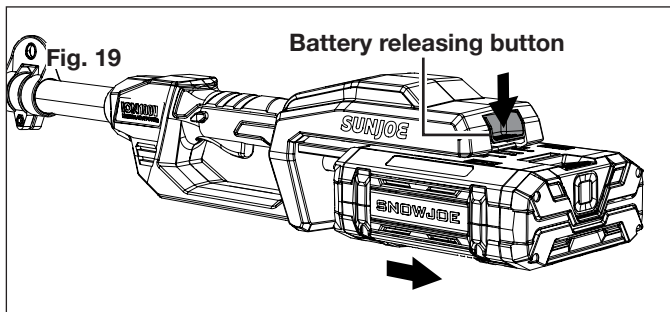
When to Charge the iON100V Lithium-ion Batteries

NOTE: The iON100V-2.5AMP and iON100V-5AMP lithium-ion battery packs do not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. Therefore, it is not necessary to run down the battery pack before placing it into the charger.

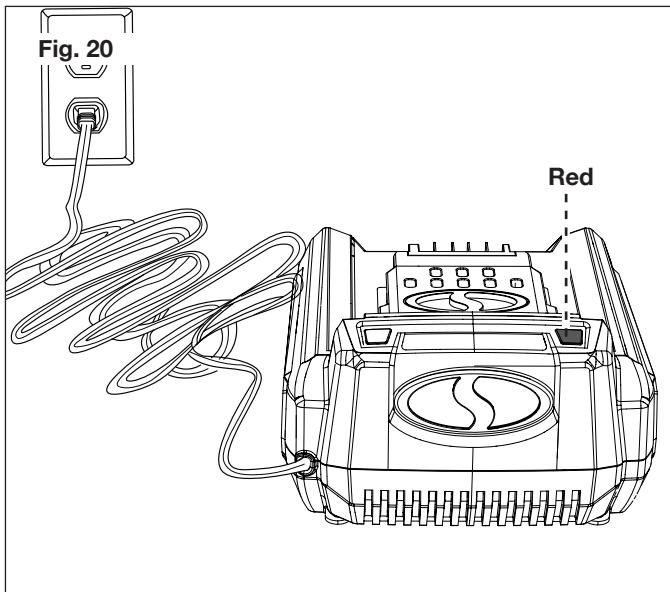
- Use the battery charge indicator lights to determine when to charge your iON100V-2.5AMP or iON100V-5AMP lithium-ion battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or after a long day of use.

Charging the Battery

1. Push the battery releasing button on the pole chain saw to release the battery pack. Pull the battery out of the equipment (Fig. 19).

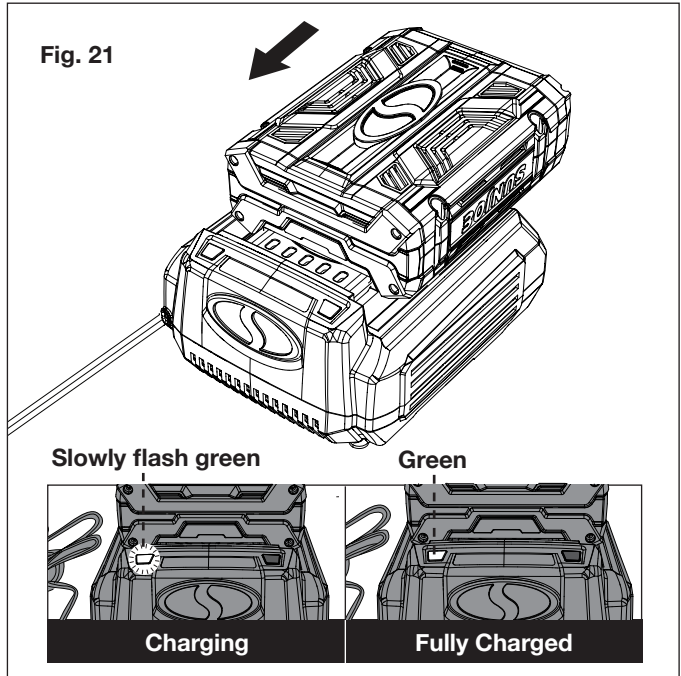


2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then, insert the charger's plug into the electrical wall outlet. When you plug in the charger, the red light will illuminate steadily (Fig. 20).

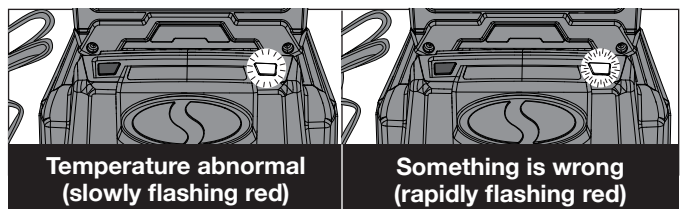


CAUTION! Charger iON100V-RCH is rated for 100 – 120 volt AC only. DO NOT plug the charger into any outlet that will provide power with a higher voltage. Over voltage charging will be harmful to both the battery and charger, and may cause the charger to burn out.

3. Place the battery pack into the charger by sliding the pack as shown until it clicks into the position. When the battery is inserted in properly, the green light will slowly flash to indicate that the battery is charging. The red light will turn off. You will also hear a fan sound (Fig. 21).

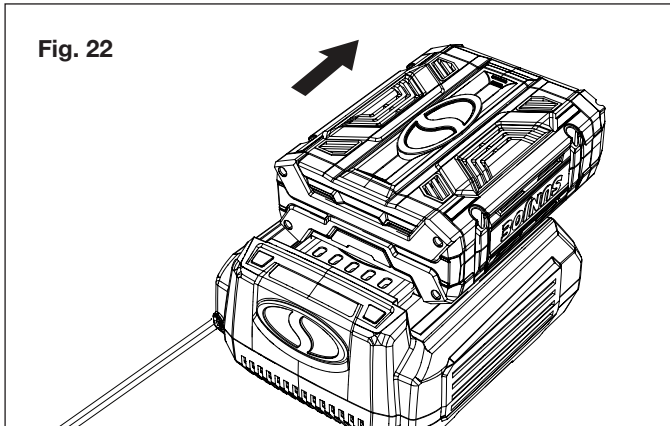


NOTE: If the green light is off while the red light flashes slowly, this indicates a temperature abnormality (i.e. that the battery pack is too hot). If the green light is off while the red light flashes rapidly, this indicates there's something wrong with the charger or the battery. Wait for a while and try to reinsert the battery into the charger. If the situation still persists, contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



5. A fully discharged iON100V-2.5AMP battery pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 50 minutes (between 32°F/0°C and 113°F/45°C). A fully discharged iON100V-5AMP battery pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 100 minutes (between 32°F/0°C and 113°F/45°C). Heavily cycled battery packs may take longer to charge completely.

6. When charging is complete, remove the battery from the charger by pulling the battery backward to unlock it from the charger (Fig. 22).



7. Timely recharging of the battery will help prolong the battery's life. You must recharge the battery pack when you notice a drop in the equipment's power.

IMPORTANT! Never allow the battery pack to become fully discharged as this will cause irreversible damage to the battery.

Charger Light Indicator Table

Consult to the table for meanings and possible solutions for the charger indication light. If there's anything not indicated in the table or you are not sure about the cause and cannot fix the charger, contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

| Indication | Possible Cause (Solution) |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Steady • Green Light – Off | <ul style="list-style-type: none"> • No load charging – There's no battery inserted in the charger. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Slowly flashes | <ul style="list-style-type: none"> • Normal charging – The battery is being charged. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Steady | <ul style="list-style-type: none"> • Fully charged – The battery is fully charged and the charging process is finished. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Rapidly flashes | <ul style="list-style-type: none"> • Discharged – The battery is heavily discharged. It may take longer to charge. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Slowly flashes • Green Light – Off | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature abnormal – Charging process will start when battery returns to normal temperature. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Rapidly flashes • Green Light – Off | <ul style="list-style-type: none"> • Over current charging – The current coming through the charger is greater than what the charger can support. Stop charging as soon as possible. • Abnormal performance – Something is wrong with the battery or the charger. Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). |

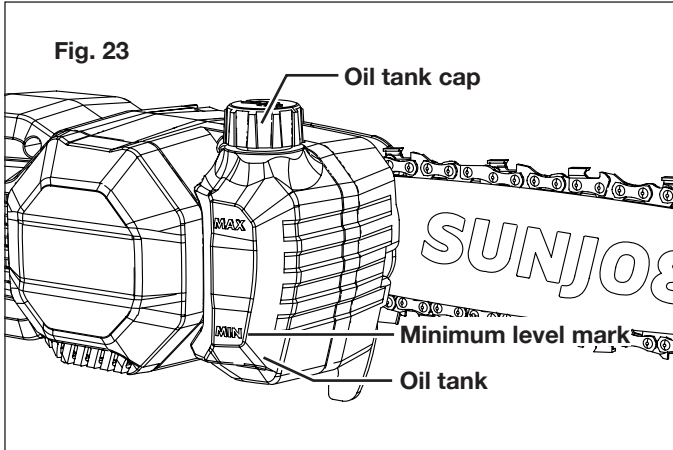
Preparing To Work

Chain Lubricant

CAUTION!

- Before starting the saw, remove the oil tank cap and add bar and chain oil to the top of the oil tank (Fig. 23). Refill when the oil level drops to 1/4 of the tank.

NOTE: Your cordless pole chain saw is equipped with an automatic oil pump for bar and chain oiling. You must add bar and chain oil or your pole chain saw will not function properly. Failure to timely refill the oil tank will cause damage to the bar and chain.



- Starting, stopping and restarting the motor repeatedly within a few seconds can generate a great deal of heat and damage the motor. To protect the life of your cordless pole chain saw, always wait at least five seconds after stopping before restarting the saw.

NOTE: It is normal for oil to seep from the saw when not in use. To prevent this, empty the oil tank after each use. When storing the unit for a long period of time (3 months or longer), be sure the chain is lightly lubricated; this will prevent rust on the chain and bar sprocket.

WARNING! Be certain that the chain is not in contact with any object when you start the motor.

WARNING! Keep hands away from the chain. Keep hands on the handles. Do not overreach.

A good, firm grip on the tool using both hands will help you maintain control. When using the pole chain saw, place one hand on the rear pole soft grip and the other hand on the rear handle with your thumbs and fingers encircling the pole and handle. A firm grip combined with proper positioning of the handle against your body will help you maintain control of the saw. Do not let go of the pole chain saw while it is in operation.

WARNING! Do not operate the pole chain saw in a tree, on a ladder or on a scaffold. Using the tool under such circumstances is extremely dangerous.

CAUTION! The chain will continue to run for several seconds after turning off the tool.

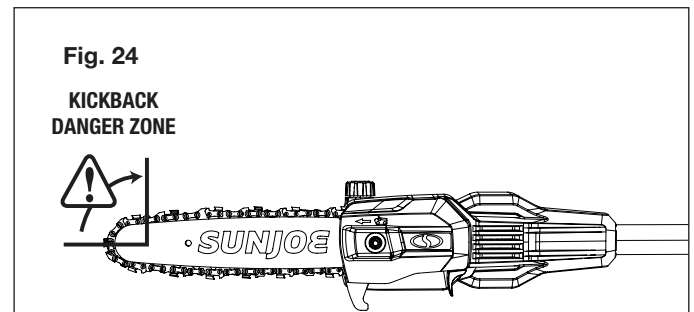
Do not use the pole chain saw under wet conditions. Use extreme caution when cutting small brush, saplings or limbs under tension because slender and tense material may catch the saw and be whipped toward you, pull you off balance or spring back.

Do not use the pole chain saw to cut vines and/or small underbrush.

WARNING! Do not let familiarity with this type of tool prevent you from taking all necessary precautions. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING! Do not cut trees near electrical wires.

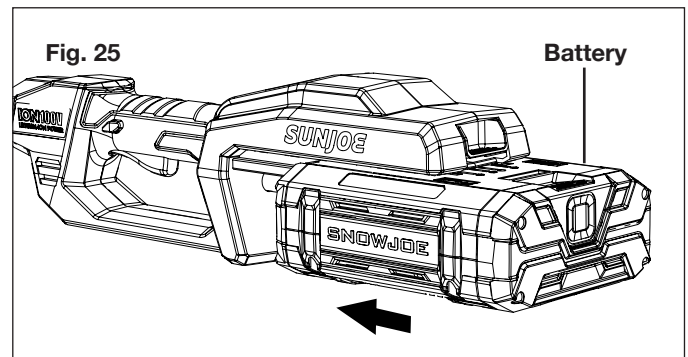
WARNING! Kickback may occur when the moving chain contacts an object at the upper portion of the tip of the guide bar or when the wood closes in and pinches the chain saw in the cut (Fig. 24). Contact at the upper portion of the tip of the guide bar can cause the chain to dig into the object and stop the chain for an instant. The result is a lightning-fast reverse reaction, which kicks the guide bar up and back toward the operator. If the chain saw is pinched along the top of the guide bar, the guide bar can be driven rapidly back toward the operator. Either of these reactions can cause loss of saw control, which can throw the operator off balance and result in serious injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into the saw. As a user, you should take several precautions to keep your cutting jobs free from accident or injury.



Operation

Starting and Stopping

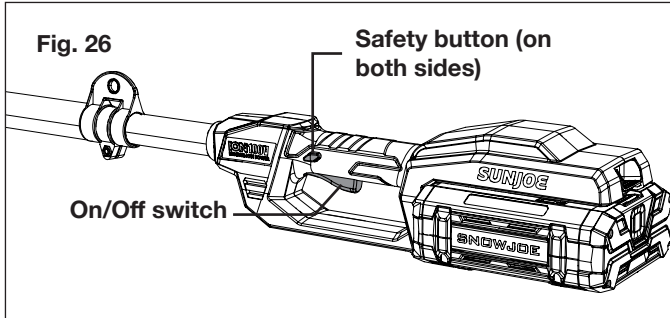
1. Insert the battery in the battery compartment (Fig. 25).



2. Take off the bar sheath.
3. Make sure the guide bar is not touching the ground or any other object.
4. Hold the pole chain saw firmly with both hands.

- To turn the tool ON, push and hold the safety button (on either side) with your thumb and then squeeze the On/Off switch with your fingers. Once the tool is running, you can release the safety lock button and proceed with operation (Fig. 26).

NOTE: Do not press the On/Off switch until you are ready to make a cut.

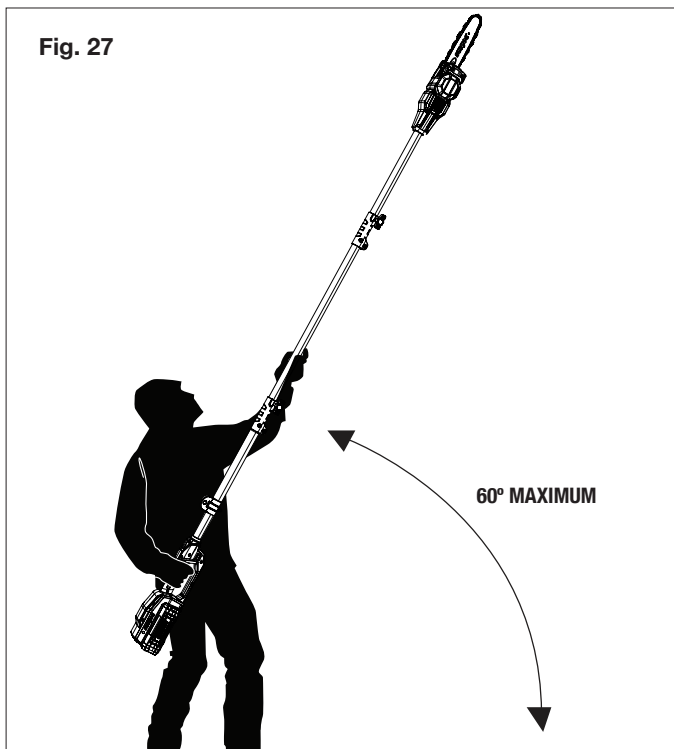


- To turn the tool OFF, release the On/Off switch.
- Push the battery releasing button and pull out the battery.

Cutting Tips

Proper Cutting Stance

- Balance your weight with both feet on solid ground.
- Your body should always be to the left of the chain line.
- The most typical cutting application is to position the unit at an angle of 60° or less depending on the specific situation (Fig. 27). As the angle of the pole chain saw shaft to the ground increases, the difficulty of making the first cut (from the underside of limb) increases.



Basic Cutting Procedure

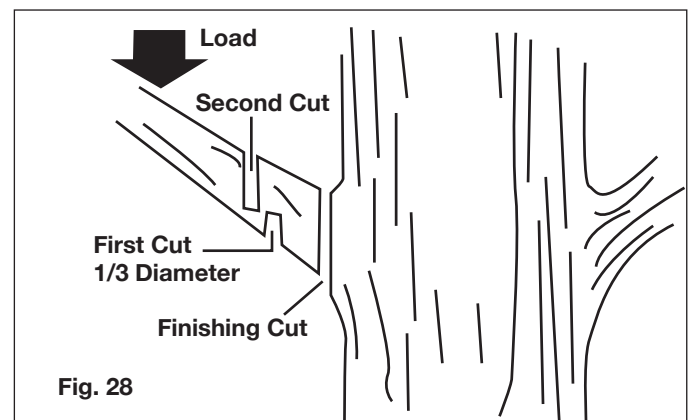
This unit is designed for trimming small branches and limbs up to 9.5 in. (24.1 cm) in diameter depending on the wood type. Practice cutting a few small limbs using the following technique to get the “feel” of using the saw before you begin a major sawing operation.

- Take the proper stance in front of the tree with the saw OFF (Fig. 27).
- Squeeze the trigger and let the chain accelerate to full speed before entering the cut.
- Keep the saw running the entire time you are cutting; maintain a steady speed.
- Allow the chain to cut for you; exert only light downward pressure. If you force the cut, damage to the bar, chain or unit can result.
- PUSH and PULL** – This reaction force is always opposite to the direction the chain is moving when it is in contact with the wood. Thus, the operator must be ready to control the **PULL** when cutting on the bottom edge of the bar, and **PUSH** when cutting along the top edge.
- Do not put pressure on the saw at the end of the cut.

Pruning

Pruning is the process of trimming limbs from a live tree.

- Remove long branches in several stages.
- Cut lower branches first to allow the top branches more room to fall.
- When pruning trees, it is important not to make the finishing cut next to the main limb or trunk until you have cut off the farthest lying limb. This will reduce the weight and prevent stripping the bark from the main member.
- Under cut the branch 1/3 through for your first cut. Your second cut should over cut to drop the branch off (Fig. 28). Be prepared to balance the weight of the pole chain saw when the limb falls.



- Now make your finishing cut from the topside of the branch smoothly and neatly against the main member so the bark will grow back to seal the wound.

- Release the ON/OFF switch as soon as the cut is completed. Failure to follow proper cutting procedures will result in the bar and chain binding and becoming pinched or trapped in the limb.

Limbing

Limbing is the process of removing branches from a fallen tree.

- You should cut limbs one at a time. Remove the cut limbs from the work area often to help keep the work area clean and safe.
- Cut branches under tension from the bottom up to avoid binding the pole chain saw.
- Keep the tree between you and the pole chain saw while limbing. Cut from the side of the tree opposite the branch you are cutting.

If the Saw Becomes Pinched or Trapped

1. Wait for the blade to stop, wait five minutes for the saw to cool, remove the battery and wear gloves to protect your hands from the chain teeth.
2. If you can reach the limb from the ground, lift the limb while holding the saw. This should release the “pinch” and free the saw.
3. If the saw is still trapped, call a professional for assistance.

Minimize Kickback

Kickback may occur when the moving chain contacts an object at the upper portion of the tip of the guide bar or when the wood closes in and pinches the pole chain saw in the cut. Contact at the upper portion of the tip of the guide bar can cause the chain to dig into the object and stop the chain for an instant. The result is a lightning-fast reverse reaction, which kicks the guide bar up and back toward the operator. If the pole chain saw is pinched along the top of the guide bar, the guide bar can be driven rapidly back toward the operator. Either of these reactions can cause loss of saw control, which can result in serious injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into the saw. As a pole chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Take the following precautions to minimize kickback:

- Before you start the unit, make sure the pole chain saw is not contacting any object.
- Always grip the pole and handle firmly with both hands when the unit is running. Place one hand on the pole and your other hand on the rear handle with your thumbs and fingers encircling the pole and handle. A firm grip combined with proper positioning of the handle against your body will help you maintain control of the saw if kickback occurs.
- Make sure that the area in which you are cutting is free from obstructions.

- Do not let the kickback danger zone area of the guide bar contact a log, branch, fence, or any other obstruction that could be hit while you are operating the pole chain saw (Fig. 24).
- Always cut with the unit running at full speed. Fully squeeze the ON/OFF switch and maintain a steady cutting speed.
- Wear non-slip gloves for maximum grip and protection.

Maintenance

Please contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for all maintenance operations not foreseen in this manual. Any operation performed in an unauthorized service center or by unqualified personnel will completely invalidate the warranty.

⚠ WARNING! For your safety and that of others:

- Correct maintenance is essential to maintain the original efficiency and safety of the machine over time.
- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never use the machine with worn or damaged parts. Damaged parts are to be replaced and never repaired.
- Only use original Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts. Parts that are not of the same quality can seriously damage the equipment, compromise safety and invalidate the warranty.

⚠ WARNING! Always remove the battery from its housing before performing any adjustments, maintenance or repairs to your pole chain saw.

- Use protective gloves when handling the bar and chain.
- Keep the bar encased in its sheath, except when working directly on the bar or the chain.
- Never dispose of oils or other polluting materials in unauthorized places.

Motor Cooling

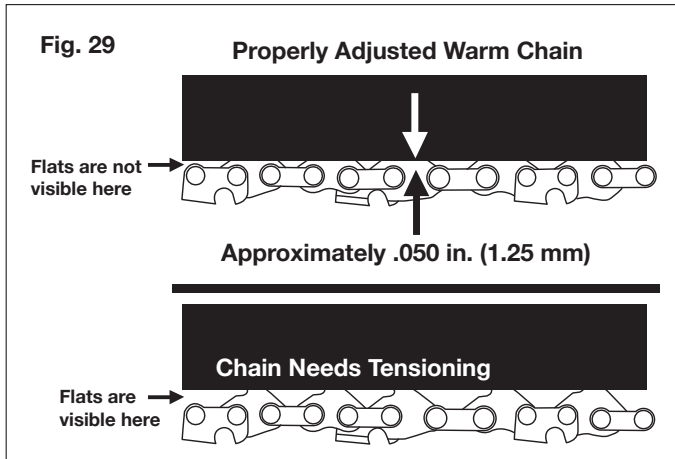
To avoid overheating and damage to the motor, always keep the cooling air vents clean and free of sawdust and debris.

Chain Tension

Check the chain tension before using the saw when the chain is cold. The correct tension of a cold chain is when there is no slack on the underside of the guide bar; the chain is snug, but you can rotate it by hand without binding.

During normal saw operation, the temperature of the chain will increase. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 0.050 in. (1.25 mm) out of the bar groove (Fig. 29). Be aware that a chain tensioned while warm,

may be too tight upon cooling. Check the “cold tension” before next use. The chain must be re-tensioned whenever the flats on the drive links hang out of the bar groove (Fig. 29).



NOTE: A new chain tends to stretch. Check the chain tension frequently and re-tension as needed.

Nuts + Screws

Periodically check that all the nuts and screws are tightened securely.

Chain Sharpening

⚠ WARNING! To ensure that the chain saw works safely and efficiently, it is essential that the cutting components are well-sharpened. **It is highly recommended to replace the chain once it loses its ability to cut cleanly and safely.** It is possible, however, to sharpen the existing chain if the sharpening is carefully performed. Any work on the chain and bar requires specific experience and special tools. For safety purposes, we recommend you contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Sharpening is necessary when:

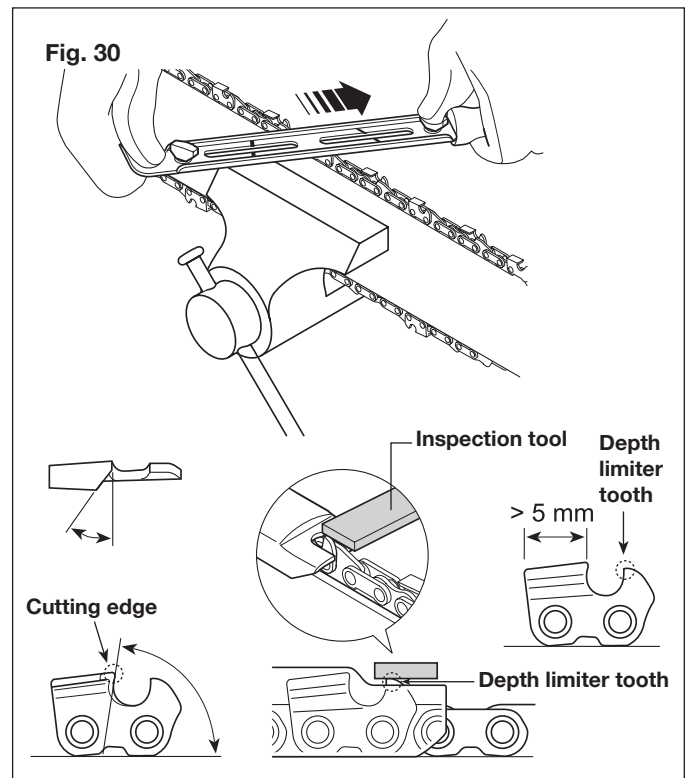
- the sawdust looks like dust;
- cutting becomes more difficult;
- the cut is not straight;
- vibrations increase.

An authorized service center will sharpen the chain using the right tools to ensure minimum removal of material and even sharpness on all the cutting edges.

If you sharpen the chain yourself, use special round-section files with the right diameter depending on the type of chain (see “Chain Maintenance Table” on page 22). You need a certain amount of skill and experience to avoid damaging the cutting edges.

Sharpen the chain as follows (Fig. 30):

- Secure the bar firmly, with the chain mounted, in a suitable vice.
- Tighten the chain if it is loose.
- Mount the file in the guide and then insert it in the tooth at a constant angle from the cutting edge.
- Sharpen in a forward motion a few times and repeat this on all the cutting edges facing the same way (right or left).
- To move the chain forward, use a screwdriver.
- Turn the bar over in the vice and repeat on all the other cutting edges.
- Check that the depth limiter tooth does not stick out farther than the inspection tool and file any projecting parts with a flat file, rounding off the edges (Fig. 30).
- After sharpening, remove all traces of filing and dust and lubricate the chain in an oil bath. Replace the chain whenever:
 - the length of the cutting edges decreases to 5 mm or less;
 - there is too much play between the links and the rivets.



Guide Bar Maintenance

When the guide bar shows signs of wear, turn it over on the saw to distribute the wear for maximum bar life. Feathering or burring of the bar rails is a normal process of bar wear. You should smooth such faults with a file as soon as they occur.

Replace a bar with any of the following faults:

- wear inside the bar rails permitting the chain to lay over sideways
- bent guide bar
- cracked or broken rails
- spread rails

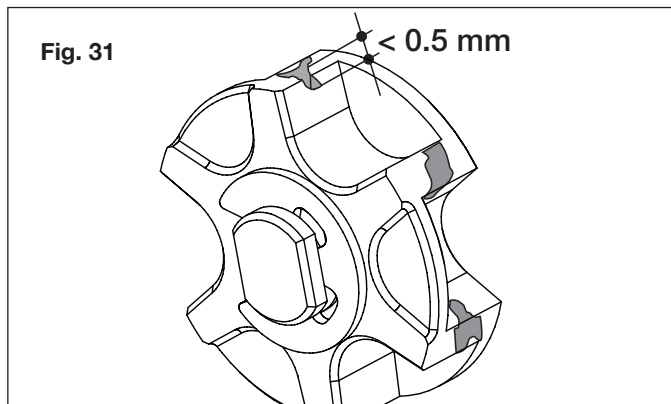
Turn the saw over, check the underside of the guide bar and make sure that the lubrication holes and chain groove are free from impurities.

You can purchase replacement parts for your Sun Joe® iON100V-10PS-CT cordless pole chain saw by ordering online at snowjoe.com or, to order by phone, contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Chain Sprocket

Regularly check the condition of the sprocket and replace it when wear exceeds 0.5 mm (Fig. 31).

Do not mount a new chain with a worn sprocket or vice-versa.



Daily Checklist, Cleaning + Storage

Daily Checklist

To help maintain your cordless pole chain saw for optimum performance, we recommend you complete this checklist prior to each work session.

⚠ WARNING! Do not insert the battery until you have completed all of the daily checks.

- Inspect for any visible damage to the chain, guide bar or motor housing.
- Inspect the oil port and guide bar rails and clean them to remove any debris.
- Check the chain tension.
- Check the chain teeth for sharpness.
- Check the bar and chain oil level; fill with only new chain oil specifically formulated for chain saws.

NOISES: If you notice anything unusual, such as a vibration or odd sound, shut the saw OFF immediately. Remove the battery and check the saw for any damage.

If you cannot find the cause of the problem or are uncertain what to do, then have the saw inspected by an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) before using it.

⚠ CAUTION!

- Remove the battery and wait at least five minutes for the saw to cool before servicing or storing your unit.
- If you drop the saw, carefully inspect it for damage. If the guide bar is bent, the housing is cracked, the handle is broken or if you see any other condition that may affect the saw's operation, **DO NOT USE** the tool. Instead, have it serviced at an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Cleaning

Use only mild soap and a damp cloth to clean the pole chain saw. Never let any liquid get inside the motor housing and **NEVER** immerse any part of the saw housing in liquid.

Storage

- Ensure that the guide bar cover is in place when storing.
- Do not store the pole chain saw near chemicals, such as fertilizers or other harsh solvents. Do not expose the plastic parts of the unit to brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils or the like. These products are often highly corrosive and may cause permanent damage, weaken or destroy the plastic parts of your pole chain saw.
- When not in use, your cordless pole chain saw should be stored indoors in a dry and high or locked-up place, out of the reach of children.

Battery Caution + Disposal Information

Always dispose of your battery pack according to federal, state, and local regulations. Contact a recycling agency in your area for recycling locations.

⚠ CAUTION! Even discharged battery packs contain some energy. Before disposing, use electrical tape to cover the terminals to prevent the battery pack from shorting, which could cause a fire or explosion.

⚠ WARNING! To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate a battery pack even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding atmosphere.

1. Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
2. Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).
3. Failure to insert batteries in the correct polarity, as indicated in the battery compartment or manual, may shorten the life of the batteries or cause batteries to leak.
4. Do not mix old and new batteries.
5. Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc) or Rechargeable (Nickel Cadmium, Nickel Metal Hydride, or Lithium-Ion) batteries.
6. Do not dispose of batteries in fire.
7. Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

Support

If your Sun Joe® iON100V-10PS-CT cordless pole chain saw requires service or maintenance, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Model + Serial Numbers

When contacting the company, reordering parts or arranging service from an authorized dealer, you will need to provide the model and serial numbers, which can be found on the decal located on the housing of the unit. Copy these numbers into the space provided below.

| | |
|---|--|
| Record the following numbers from the housing or handle of your new product: | |
| Model #: | |
| i O N 1 0 0 V - 1 0 P S - C T | |
| Serial #: | |

Troubleshooting

Troubleshooting Tips

Most difficulties are easy to fix. Consult the troubleshooting table for common problems and their solutions. If you continue to experience problems or need repairs beyond these minor adjustments, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

⚠️ WARNING! Always remove the battery before performing any adjustments, maintenance or repairs to your cordless pole chain saw.

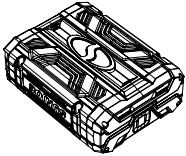

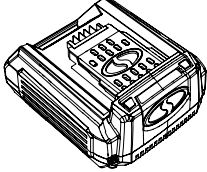


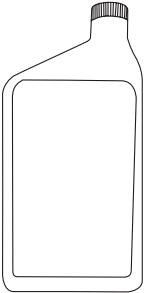
| Fault | Possible Cause | Remedy |
|--|---|---|
| The motor does not start when you switch it on | • No battery or not inserted correctly | • Make sure that the battery is properly inserted |
| | • Battery exhausted | • Check charge status and recharge the battery |
| The motor stops during operation | • No battery or not inserted correctly | • Make sure that the battery is properly inserted |
| | • Battery exhausted | • Check charge status and recharge the battery |
| Reduced battery power reserve | • Difficult operating conditions absorbing more current | • Optimise use |

Chain Maintenance Table

| Drive Links | Chain Pitch | | Chain Gauge | | File Diameter | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|---------------|----|
| | inches | mm | inches | mm | inches | mm |
| 40 | 3/8 | 9.5 | 0.05 | 1.3 | 5/32 | 4 |

Optional Accessories

⚠️ WARNING! ALWAYS use only authorized Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts and accessories. NEVER use replacement parts or accessories that are not intended for use with this saw. Contact Snow Joe® + Sun Joe® if you are unsure whether it is safe to use a particular replacement part or accessory with your saw. The use of any other attachment or accessory can be dangerous and could cause injury or mechanical damage.

| Accessories | Item | Model |
|---|------------------------------------|--|
|  | 100V 2.5 Ah Lithium-Ion Battery | iON100V-2.5AMP |
|  | 100V 5.0 Ah Lithium-Ion Battery | iON100V-5AMP |
|  | 100V Battery Quick Charger | iON100V-RCH |
|  | Sun Joe® 10-inch replacement bar | iON100V-10BAR |
|  | Sun Joe® 10-inch replacement chain | SWJ-10CHAIN |
|  | Bar and chain oil | SWJ-OIL Sold online at sunjoe.com or you can purchase equivalent bar and chain oil at your local hardware store |

NOTE: Accessories are subject to change without any obligation on the part of Snow Joe® + Sun Joe®. Accessories can be ordered online at sunjoe.com or via phone by contacting the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

ABOVE ALL ELSE, Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) is dedicated to you, our customer. We strive to make your experience as pleasant as possible. Unfortunately, there are times when a Snow Joe®, Sun Joe®, or Aqua Joe® product (“Product”) does not work or breaks under normal operating conditions. We think it’s important that you know what you can expect from us. That’s why we have a Limited Warranty (“Warranty”) for our Products.

OUR WARRANTY:

Snow Joe warrants new, genuine, powered and non-powered Products to be free from defects in material or workmanship when used for ordinary household use for a period of two years from the date of purchase by the original, end-user purchaser when purchased from Snow Joe or from one of Snow Joe’s authorized sellers with proof of purchase. Because Snow Joe is unable to control the quality of its Products sold by unauthorized sellers, unless otherwise prohibited by law, this Warranty does not cover Products purchased from unauthorized sellers. If your Product does not work or there’s an issue with a specific part that is covered by the terms of this Warranty, Snow Joe will elect to either (1) send you a free replacement part, (2) replace the Product with a new or comparable product at no charge, or (3) repair the Product. How cool is that!

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from State to State.

PRODUCT REGISTRATION:

Snow Joe strongly encourages you to register your Product. You can register online at snowjoe.com/register, or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or calling our Customer Service Department at **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, or by e-mailing us at help@snowjoe.com. Failure to register your Product will not diminish your warranty rights. However, registering your Product will allow Snow Joe to better serve you with any of your customer service needs.

WHO CAN SEEK LIMITED WARRANTY COVERAGE:

This Warranty is extended by Snow Joe to the original purchaser and original owner of the Product.

WHAT IS NOT COVERED?

This Warranty does not apply if the Product has been used commercially or for non-household or rental applications. This Warranty also does not apply if the Product was purchased from an unauthorized seller. This Warranty also does not cover cosmetic changes that do not affect performance. Wearing parts like belts, augers, chains and tines are not covered under this Warranty, and can be purchased at snowjoe.com or by calling **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



¡IMPORTANTE! Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Siga siempre estas normas de seguridad. No hacerlo podría resultar en lesiones personales severas o incluso la muerte.

⚠ ¡PELIGRO! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, resultará en lesiones personales severas o la muerte.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, puede causar lesiones severas o la muerte.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, puede causar lesiones menores o moderadas.

Seguridad general

⚠ ¡ADVERTENCIA! Usted debe tomar precauciones básicas de seguridad siempre que utilice herramientas inalámbricas de jardín para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, incluyendo las siguientes:

- 1. Mantenga los protectores en su lugar:** los dispositivos de seguridad deben ser inspeccionados periódicamente para garantizar que estén colocados de forma apropiada y funcionando correctamente.
- 2. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** retire ramas y tallos del área de trabajo luego de cada sesión de corte. Las áreas abarrotadas provocan accidentes.
- 3. No la use en entornos peligrosos:** no use herramientas a batería en lugares húmedos o mojados.
- 4. No utilice la motosierra de altura bajo la lluvia.**
- 5. Mantenga alejados a los niños y transeúntes:** todos los transeúntes, incluyendo niños y mascotas, deberán permanecer alejados a una distancia segura del área de trabajo.
- 6. No fuerce la herramienta:** hará el trabajo de una forma eficiente y segura si se usa con el nivel de actividad para el cual fue diseñada.

- 7. Utilice la herramienta correcta:** no fuerce la herramienta ni ningún accesorio para realizar un trabajo para el cual no fueron diseñados.
- 8. Use vestimenta adecuada:** no use joyas ni ropa suelta u holgada ya que pueden ser atrapadas por las partes móviles. Al trabajar en exteriores con herramientas eléctricas, se recomienda el uso de guantes de goma de alta resistencia, calzado protector anti-resbalos y ropa que se ajuste a su cuerpo.
- 9. Utilice cubiertas protectoras de cabello para sujetar y contener cabellos largos.**
- 10. Use siempre gafas protectoras y protección auditiva para proteger sus ojos y oídos:** las gafas de uso diario solo tienen lentes resistentes a los impactos y no proporcionan la misma protección que las gafas de seguridad.
- 11. Use una máscara para el rostro o contra el polvo:** si la operación de corte es polvorienta, se recomienda el uso de una máscara para el rostro o contra el polvo, diseñada para filtrar partículas microscópicas.
- 12. No se extralimite:** mantenga con sus pies un balance y posición adecuados durante todo el tiempo.
- 13. Cuide sus herramientas:** mantenga las herramientas afiladas y limpias para un mejor y más seguro funcionamiento. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios.
- 14. Desconecte la herramienta:** mueva el interruptor a la posición de apagado de alimentación y retire la batería cuando no esté siendo usada, antes de ser reparada, al ser transportada o al cambiársele la cadena u otros accesorios.
- 15. Reduzca el riesgo de encendidos accidentales:** asegúrese de que el botón de seguridad y el interruptor estén en la posición de APAGADO antes de insertar la batería en la unidad. No lleve la motosierra de altura con el botón de seguridad y el interruptor de encendido/apagado activados.
- 16. Use accesorios recomendados:** consulte el manual del usuario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios incorrectos puede causar lesiones.
- 17. Compruebe que no existan partes dañadas:** antes de cada uso, repare o reemplace cualquier parte o protector dañado. Adicionalmente, verifique el alineamiento de las partes móviles, las juntas de las partes móviles, roturas de partes y cualquier otra condición que pueda perjudicar el funcionamiento de la herramienta.

18. **Nunca deje la herramienta sin atender mientras esté funcionando:** apáguela retirando la batería de la unidad. No abandone la motosierra hasta que la cadena de corte se haya detenido por completo.
19. **Evite encendidos accidentales:** no transporte la motosierra de altura con su dedo sobre el interruptor.
20. **No agarre ni levante el artefacto por la cuchilla de corte expuesta o bordes afilados:** asegúrese de cubrir la barra-guía y cadena con la funda protectora cuando no esté en uso.
21. **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere la motosierra de altura si usted está cansado.
22. **Guarde las herramientas inactivas en interiores:** cuando no estén en uso, los artefactos deben almacenarse bajo techo en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.

Reglas de seguridad específicas para motosierras de altura



¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO DE CHOQUE

ELÉCTRICO! Para protegerse contra un choque eléctrico, no opere la motosierra de altura a menos de 50 pies (15 pies) de distancia de cables aéreos de alto voltaje. No obedecer esta directriz puede resultar en lesiones personales severas.



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir las instrucciones y advertencias puede causar un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).

Antes del uso

1. Estudie minuciosamente este manual.
2. Familiarícese con la operación de la motosierra de altura y aprenda a usarla correctamente.
3. Nunca permita que otros (especialmente niños) que no hayan leído el manual usen la máquina.
4. Si la unidad debe ser entregada a otros, déles también este manual.
5. Nunca retire las etiquetas o elementos de seguridad.
6. No use la motosierra de altura si el interruptor de encendido/apagado no funciona correctamente. De ser necesario, contacte a su concesionario para cualquier reparación.
7. Nunca exponga la motosierra de altura a la lluvia o a la humedad. Nunca permita que el agua u otros líquidos entren a la máquina.
8. Compruebe el nivel de aceite antes de cada uso de la motosierra de altura. Nunca use la motosierra de altura sin aceite en el tanque o cuando haya poco aceite.
9. Compruebe el estado de la guía de la cadena, la cadena, los sujetadores y el botón de seguridad antes de cada uso. Reemplace las partes gastadas en exceso o extraviadas.
10. No arranque la motosierra de altura si la cubierta de piñón no está instalada.
11. No corte cerca de otras máquinas eléctricas.
12. No opere la motosierra de altura en un entorno con materiales inflamables tales como líquidos, gases o polvo. Las chispas generadas por la operación de la máquina pueden causar una explosión.
13. No empiece a cortar hasta que el área de trabajo esté limpia y despejada. Mantenga el área de trabajo limpia y despejada para evitar accidentes.
14. Durante el primer uso se recomienda que el operador esté acompañado por una persona experimentada.

Durante el uso

1. Use la motosierra de altura solo durante el día o bajo una buena luz artificial.
2. El uso de equipos eléctricos puede estar regulado. Recuerde cumplir con las leyes, las cuales pueden variar de una localidad a otra.
3. No use la motosierra de altura si está cansado o enfermo. Además, no la use si ha consumido alcohol o drogas. Un momento de distracción puede resultar en lesiones personales severas.
4. Al usarla, mantenga su cabello lejos de la máquina. Nunca use ropa suelta o accesorios tales como corbatas, collares, bufandas o joyería que puedan engancharse en la máquina o en el sistema de corte.
5. Use ropa que se adhiera a su cuerpo para que le ayude a protegerse de los cortes. Use siempre pantalones largos, calzado resistente y antideslizante, y equipos protectores tales como guantes, gafas protectoras, un casco con visera y blindaje sonoro.
6. No permita que nadie esté presente dentro del rango de alcance de la motosierra de altura durante su uso. Mantenga a las personas, niños y animales lejos del área de trabajo. Si va a trabajar en grupo, mantenga una distancia suficiente entre las personas.
7. Asegúrese de que los mangos estén limpios y secos. Cuando la motosierra de altura esté funcionando, siempre agarre firmemente el mango frontal con su mano izquierda y el mango posterior con su mano derecha.
8. Mantenga siempre una posición de pie estable, equilibrada y firme durante la operación. No trabaje en terreno resbaladizo o inestable.
9. Sujete firmemente la motosierra de altura con ambas manos. Colóquese en una posición que le permita soportar las fuerzas aplicadas por un contragolpe. Nunca suelte la máquina.

10. Siempre empiece a aserrar con la cadena móvil ya girando.
11. No asierre con la punta de la barra-guía.
12. Durante el corte, algo de tensión en la madera puede ser de pronto liberada y causar una recuperación elástica o lanzamientos peligrosos.
13. Nunca opere una máquina dañada.
14. No sobrecargue la máquina.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el tiempo de exposición a las vibraciones y ruido, es preferible usar la máquina con pausas frecuentes, y limitar la duración del trabajo continuo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! El nivel de vibración durante el uso real de la herramienta puede variar dependiendo de cómo esta herramienta es usada.

Después del uso

1. Retire siempre la batería de la herramienta antes de llevar a cabo cualquier inspección o tarea de mantenimiento.
2. Al transportar la herramienta, asegúrese de haber retirado la batería de su compartimiento y que la cadena de corte se haya detenido por completo. Sujete la herramienta por su mango posterior y empuñadura suave, con la barra-guía (cubierta por su funda protectora) en dirección lejos de usted.
3. Siga siempre las instrucciones proporcionadas para el mantenimiento. Luego de cada uso, compruebe la operación de los dispositivos de seguridad, la configuración, tensión y condición de las partes. Reemplace las partes gastadas o dañadas.
4. Las reparaciones a esta motosierra inalámbrica de altura deben ser llevadas a cabo solo por personal calificado. Por motivos de seguridad, solo use partes de repuesto aprobadas por Snow Joe® + Sun Joe®.
5. Mantenga la motosierra de altura limpia y seca. Guárdela lejos de la luz directa del sol y lejos del alcance de los niños.
6. Conserve este manual y consúltelo siempre que vaya a usar la máquina.

Contragolpe

⚠ ¡ADVERTENCIA! El contragolpe puede ocurrir cuando la nariz o la punta de la barra-guía tocan un objeto, o cuando la abertura de corte de la madera se cierra apretando la motosierra durante el corte.

EVITE QUE LA PUNTA DE LA BARRA-GUÍA HAGA CONTACTO CON CUALQUIER OBJETO. En algunos casos, cuando la punta hace contacto con un objeto, puede causar una reacción en reversa extremadamente rápida que lanza la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del

operador. Apretar la cadena de la motosierra a lo largo de la parte superior de la barra-guía puede también empujar la barra-guía rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que usted pierda el control de la motosierra inalámbrica de altura, lesionándose severamente.

- Los dispositivos de seguridad contra contragolpes en esta motosierra de altura incluyen una cadena saltadora y una barra-guía de contragolpe controlado. Estos dispositivos reducirán, pero no prevendrán por completo, los contragolpes. Siga las precauciones necesarias indicadas en este manual del operador para evitar los contragolpes.
- Use siempre ambas manos al operar la motosierra de altura: una mano sujetando el gatillo y la otra mano sujetando el tubo. Sujétela firmemente. Los pulgares y los dedos deben rodear el gatillo y el tubo.
- La motosierra de altura debe tener todos sus protectores instalados. Asegúrese de que funcionen correctamente.
- No se extralimite ni extienda sus brazos por encima de la altura de sus hombros.
- Asegúrese de estar de pie apropiadamente, manteniendo un equilibrio adecuado en todo momento.
- Nunca intente cortar dos ramas al mismo tiempo. Corte solo una por vez.
- No entierre la nariz de la barra-guía, ni trate de cortar empujando la nariz de la barra-guía dentro de la madera.
- Esté pendiente del desplazamiento de la madera u otras fuerzas que puedan aprisionar la cadena.
- Tenga muchísimo cuidado al re-entrar en un corte previo.
- Use la cadena y barra-guía de contragolpe controlado suministradas con la motosierra de altura. Use solo partes de repuesto originales Snow Joe® + Sun Joe®, diseñadas específicamente para su uso con esta motosierra de altura.
- Nunca use una cadena gastada o suelta. Mantenga la cadena afilada, con una tensión adecuada.

Precauciones para cortes con la motosierra de altura.

- Nunca se pare directamente debajo de la rama que está cortando. Siempre ubíquese lejos de la ruta de caída de las ramas y demás residuos.
- Nunca esté parado en una escalera u otro tipo de soporte inestable al usar la motosierra de altura.
- Mantenga los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite o grasa.
- Utilice siempre ambas manos al operar la motosierra de altura. Mantenga una presión firme y constante en la motosierra de altura durante el corte, pero no trate de cortar ramas de un diámetro mayor que la longitud de la barra-guía.
- Mantenga a las demás personas y mascotas alejadas del extremo de corte de la motosierra de altura y a una distancia segura del área de trabajo.

- No use la motosierra de altura cerca de líneas de alto voltaje, telefonía o televisión por cable. Manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) de todas las líneas de alto voltaje.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador


NOTA: esta unidad es una sola herramienta. Las baterías y el cargador NO ESTÁN INCLUIDOS y deben ser comprados por separado. La motosierra inalámbrica de altura iON100V-10PS-CT es compatible con las baterías iON100V-2.5AMP y iON100V-5AMP y con el cargador iON100V-RCH. Vea la página 49 para más información.


Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular las baterías.

Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en sus celdas.

¡IMPORTANTE! Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.

 **¡ADVERTENCIA!** Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar la motosierra de altura y provocar un desperfecto que pueda causar lesiones personales severas.


 **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería iON100V-2.5AMP o iON100V-5AMP solo con su cargador compatible iON100V-RCH. Otros tipos de cargadores representan riesgos de incendio, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en entornos húmedos o mojados. No use la batería ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que pueden causar un incendio.
- **Cargue la batería en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya llamas abiertas cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes

pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperaturas para la batería es de -4°F (-20°C) a 113°F (45°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Carguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 18 (o más grueso) de alambreado adecuado, con su enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **Use solo los accesorios recomendados:** el uso de un accesorio que no sea recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar la batería de un cargador desenchufado.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que el agua fluya dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No quemé ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.
- **No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado, o han sido dañados de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.
- **No desarme la batería ni el cargador:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:**

nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los fluidos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, enjuáguelos inmediatamente con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.

- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería ni el cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol, o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
 2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas.
 3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
 4. Use el cargador de batería y la herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de 50°F (5°C) y 104°F (40°C).
 5. No coloque la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto estacionado bajo la luz directa del sol.
 6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
 7. Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 104°F (40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de 50°F (10°C) y 68°F (20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (cargadas hasta al menos un 40%).
 8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas por más de 60 minutos a una temperatura menor de 32°F (0°C) deben ser desechadas.
9. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

Información sobre la batería

1. Las baterías iON100V-2.5AMP o iON100V-5AMP deben ser adquiridas por separado para hacer funcionar esta motosierra inalámbrica de altura y están solo parcialmente cargadas. Las baterías tienen que ser cargadas por completo antes de que usted use esta herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de las baterías, evite ciclos de descarga baja cargándolas frecuentemente.
3. Guarde las baterías en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargadas al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Las baterías deben ser reemplazadas a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaban nuevas. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su motosierra inalámbrica de altura, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden causar una explosión.
6. No queme las baterías ni las esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de las baterías caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene las baterías a largo plazo únicamente luego de haberlas cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas en el interior de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente la batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si la carcasa de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad. Si esto ocurre, apague la herramienta y deje que la batería se enfríe por algunos

minutos antes de volverla a encender.
















11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o una explosión.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería (de venta por separado). Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje distinto al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador de batería y su cable alejados del calor, grasas, aceites y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue la batería si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fue cargada. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a temperaturas menores de 50°F (10°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que sus celdas pueden haber sufrido daños severos.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni que muestren otros síntomas atípicos como liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.
12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

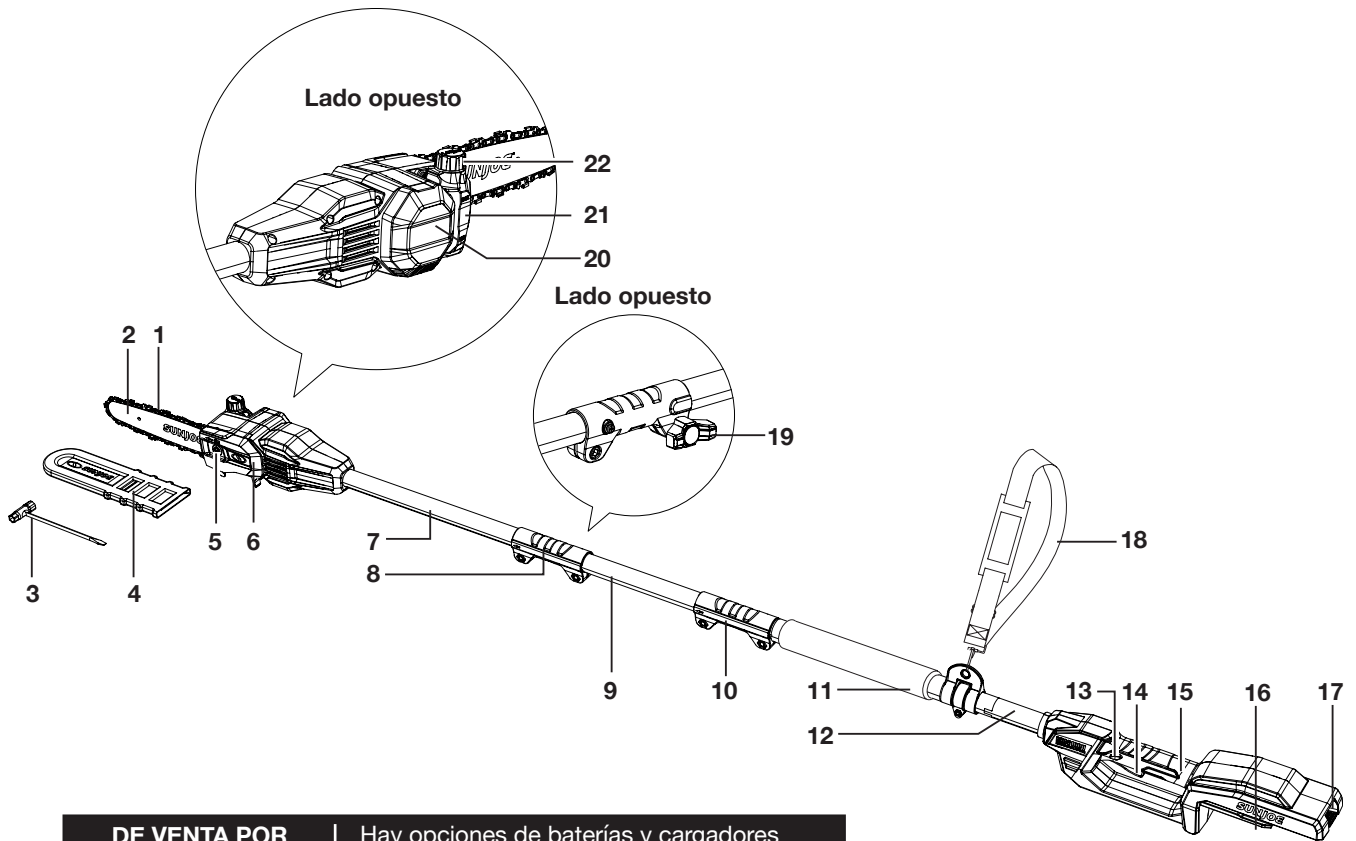
Símbolos de seguridad

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

| Símbolo | Descripción | Símbolo | Descripción |
|---|---|--|---|
|  | LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad. |  | Mantenga a los transeúntes y niños alejados a una distancia segura. |
|  | ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro. |  | ¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia ni a entornos mojados. |
|  | Use equipos de protección personal, incluyendo ropa que se adhiera a su cuerpo. |  | USE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA: para evitar lesiones, use protección auditiva y gafas protectoras. |
|  | Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos. |   | ¡PELIGRO! CUCHILLAS GIRATORIAS: mantenga las manos y pies lejos de las aberturas cuando la motosierra esté funcionando. |
|  | ¡ADVERTENCIA! PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO: manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) de las líneas de alto voltaje. No se extralimite. Mantenga con sus pies un balance y posición adecuados todo el tiempo. |  | ¡PRECAUCIÓN! Evite el contacto de la punta de la barra-guía con cualquier objeto. El contacto con la punta puede causar que la barra-guía se mueva repentinamente hacia arriba y hacia atrás, lo cual puede causar lesiones personales severas al usuario. |
|  | La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina. |  | Dirección correcta de las cuchillas de corte. |
|  | Tenga cuidado con objetos y escombros voladores. |  | Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores. |

Conozca su motosierra inalámbrica de altura

Lea detenidamente este manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar su motosierra inalámbrica de altura. Compare la ilustración debajo con la motosierra de altura para familiarizarse con las ubicaciones de sus diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.



| | | | |
|------------------------------|--------------|---|--|
| DE VENTA POR SEPARADO | | Hay opciones de baterías y cargadores disponibles en sunjoe.com | |
| | | | |
| iON100V-2.5AMP | iON100V-5AMP | iON100V-RCH | |

- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Cadena de corte de 10 plg | 8. Acoplador en tubo de extensión | 16. Compartimiento de batería |
| 2. Barra-guía de 10 plg | 9. Tubo de extensión | 17. Botón de destrabado de batería |
| 3. Llave de tubo + destornillador plano | 10. Acoplador en tubo posterior | 18. Correa para hombro |
| 4. Funda para cadena de corte | 11. Empuñadura suave | 19. Tuerca de acoplador (x2) |
| 5. Tuerca de cubierta de piñón | 12. Tubo posterior | 20. Carcasa de motor |
| 6. Cubierta de piñón | 13. Botón de seguridad (x2) | 21. Tanque de aceite |
| 7. Tubo frontal | 14. Interruptor de encendido/apagado | 22. Tapa de tanque de aceite |
| | 15. Mango posterior | |

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------|---|
| Voltaje de batería máx.* | 100 V CC |
| Grosor de corte (máximo) | 9.5 plg (24.1 cm) <i>Recomendado:</i> 8.5 plg (21.6 cm) |
| Longitud de barra de cadena | 10 plg (25.4 cm) |
| Longitud de tubo | 8.9 pies (2.7 m) |
| Altura máx. de alcance | 14.9 pies (4.5 m) |
| Capacidad del tanque de aceite | 3.72 fl oz (110 ml) |
| Motor | 650 W sin escobillas |
| Peso neto | 10.1 lb (4.6 kg) |

*Voltaje inicial sin carga. Al ser cargada por completo alcanza un pico de 100.8 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 86.4 V.

Desembalaje

Contenido del paquete:

- Ensamblado de cabezal de motosierra de altura
- Tubo de extensión
- Ensamblado de tubo posterior
- Perillas de acoplador (x2)
- Correa para hombro
- Cadena de corte de 10 plg (25.4 cm)
- Barra-guía de 10 plg (25.4 cm)
- Llave de tubo y destornillador plano
- Funda para barra-guía y cadena
- Manual y tarjeta de registro

NOTA: esta unidad es una sola herramienta. Para operar esta motosierra inalámbrica de altura, usted necesita adquirir la batería de iones de litio iON100V-2.5AMP y iON100V-5AMP y el cargador rápido de 100 V (modelo iON100V-RCH). Vea la página 49 para las opciones y especificaciones de batería, o visite sunjoe.com.

1. Retire cuidadosamente la motosierra de altura y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su motosierra inalámbrica de altura. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

¡IMPORTANTE! Este artefacto y sus materiales de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con las bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden

ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

Ensamblado

⚠ ¡PRECAUCIÓN! No instale la batería hasta que la unidad haya sido ensamblada por completo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Monte los componentes con mucho cuidado para no perjudicar la seguridad y eficiencia de la máquina. Si no está seguro, contacte a su concesionario.

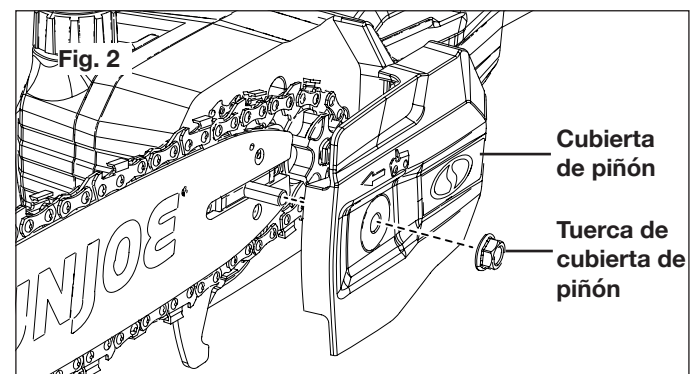
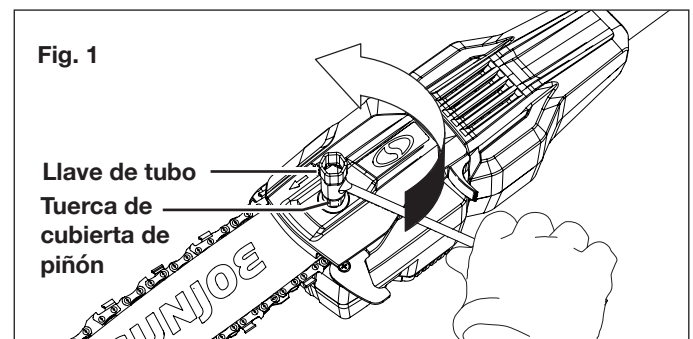
⚠ ¡ADVERTENCIA! El desempacado y ensamblado deben ser realizados en una superficie plana y estable, con un espacio adecuado para mover la máquina y su embalaje.

Instalación y reemplazo de la barra-guía y cadena

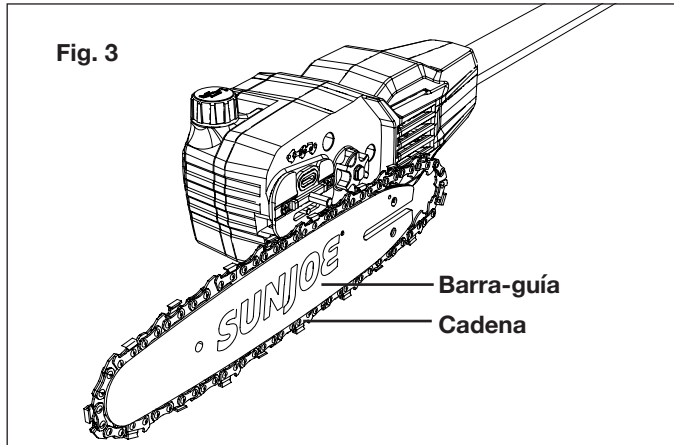
⚠ ¡ADVERTENCIA! Use siempre guantes resistentes al manipular la barra-guía y la cadena. Monte la barra-guía y cadena de corte con mucho cuidado para no perjudicar la seguridad y eficiencia de la máquina. Si no está seguro, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al instalar o reemplazar la barra-guía y la cadena, use solo partes de repuesto idénticas. Asegúrese de que la batería no esté insertada en su compartimento.

1. Usando la llave de tubo suministrada, destornille la tuerca de cubierta de piñón y retire la cubierta de piñón (Figs. 1 y 2).



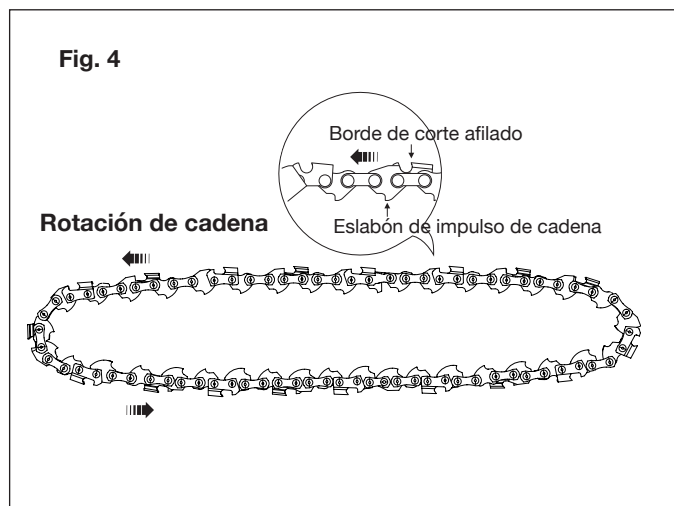
2. Retire la barra-guía y cadena y cadena de la superficie de montaje (Fig. 3).



3. Retire la cadena antigua de la barra-guía.

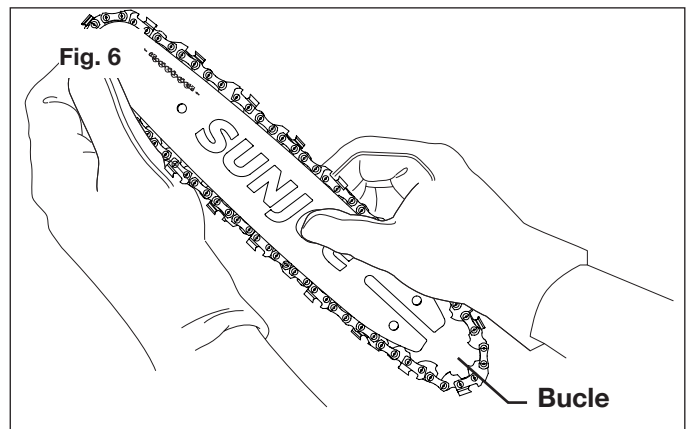
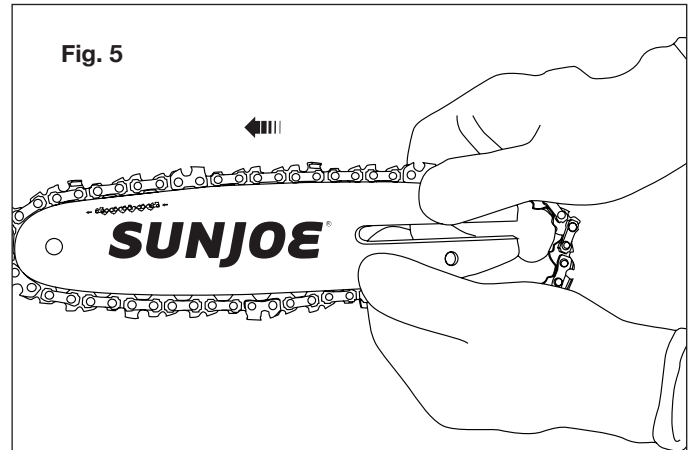
NOTA: cuando usted compró su motosierra de altura, la cadena y la barra-guía llegaron separadas de la motosierra. Consulte solamente las instrucciones para instalar la cadena y barra-guía (empiece con el paso 4). En caso necesite reemplazar la cadena en el futuro, siga todos los pasos en esta sección.

4. Coloque la nueva cadena de la motosierra en un bucle, enderezando cualquier posible pliegue. **EL BORDE AFILADO DE LAS CUCHILLAS DEBE ESTAR ORIENTADO EN LA DIRECCIÓN OPUESTA A USTED, SIGUIENDO LA ROTACIÓN DE CADENA INDICADA EN LA BARRA-GUÍA** ← ←. Si las cuchillas están en sentido opuesto, dé vuelta al bucle (Fig. 4).

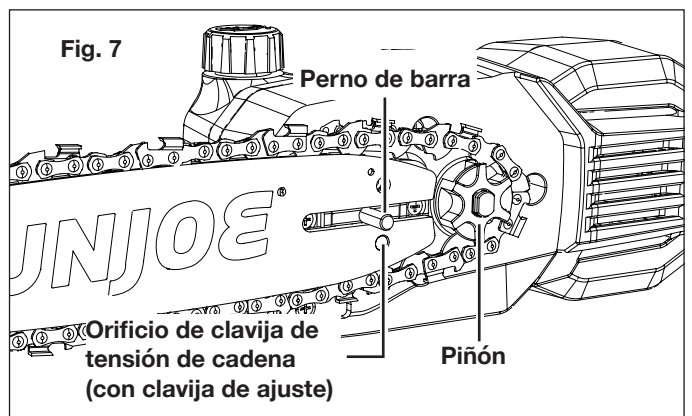


5. Empezando en la punta, monte los eslabones de impulso de la cadena en la ranura de la barra-guía, dejando un bucle en la parte posterior de la barra-guía. La cadena encajará de forma suelta hasta que sea colocada en el piñón (Figs. 5 y 6).

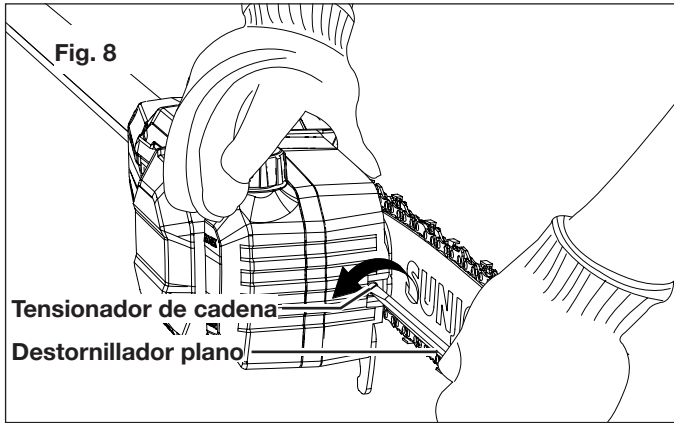
NOTA: compruebe la dirección correcta de la cadena ← ←. Si la cadena es montada al revés, la motosierra vibrará de forma anormal y no cortará.



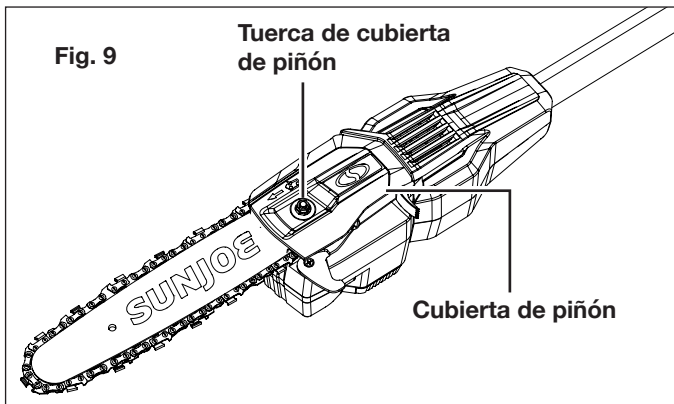
6. Sostenga la cadena en su lugar sobre la barra y coloque el bucle alrededor del piñón. Coloque la barra-guía sobre la superficie de montaje de manera que el perno de barra esté en la ranura larga de la barra-guía y la clavija de ajuste esté en el orificio de clavija de tensión de cadena (Fig. 7).



NOTA: para alinear la clavija de ajuste con el orificio de clavija, con el destornillador plano suministrado gire en sentido antihorario el tornillo tensionador de cadena para mover hacia atrás la clavija de ajuste (Fig. 8).

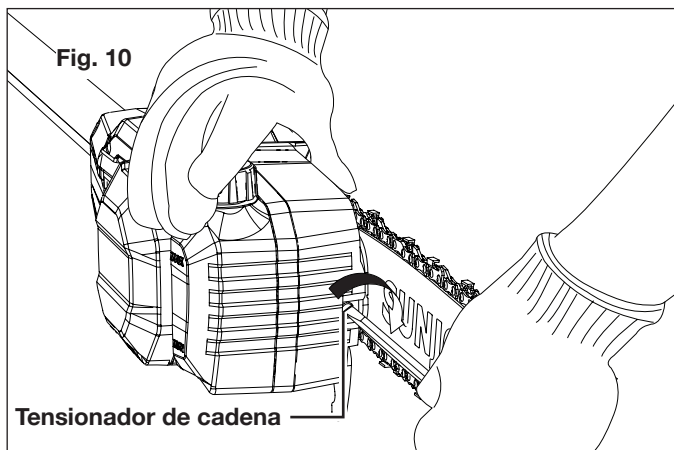


9. Vuelva a colocar la cubierta de extremo de piñón colocándola sobre el cabezal de la motosierra. Apriete la tuerca de cubierta de extremo, pero deje la barra con libre movimiento para el ajuste de tensión (Fig. 9).

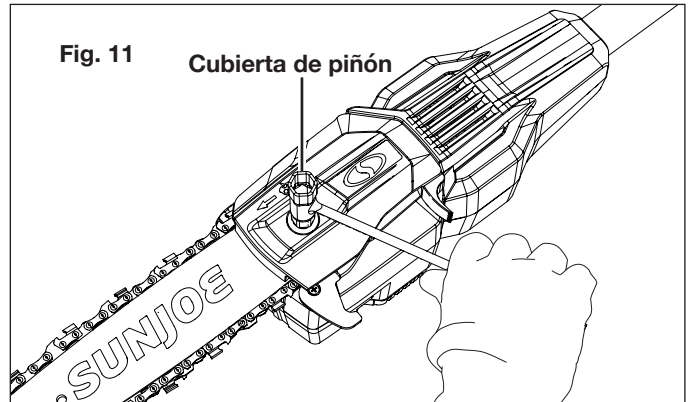


9. Retire todo el exceso de la cadena girando el tornillo tensionador de la cadena en sentido horario hasta que la cadena encaje perfectamente con sus eslabones de impulso dentro de la ranura de la barra-guía (Fig. 10).

NOTA: la cadena está tensionada correctamente cuando no hay una holgura en el lado inferior de la barra-guía y la cadena está ajustada pero puede ser rotada a mano sin forzarla. Para más información sobre el tensionamiento de la cadena, vea la sección de mantenimiento empezando en la página 44.



10. Apriete la tuerca de cubierta de extremo por completo usando la llave de tubo (Fig. 11).



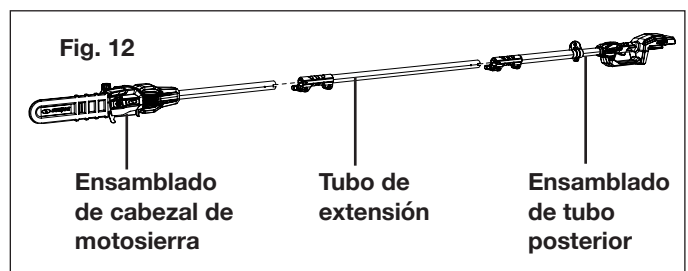
NOTA: si la cadena está demasiado ajustada, no girará. Afloje levemente la tuerca de cubierta de extremo y gire el tensionador de cadena 1/4 de vuelta en sentido antihorario. Levante la punta de la barra-guía hacia arriba y vuelva a apretar la tuerca de cubierta de extremo. Asegúrese de que la cadena pueda ser rotada a mano sin forzarla.

NOTA: una cadena nueva tiende a estirarse. Compruebe la tensión de la cadena frecuentemente y ajústela de ser requerido.

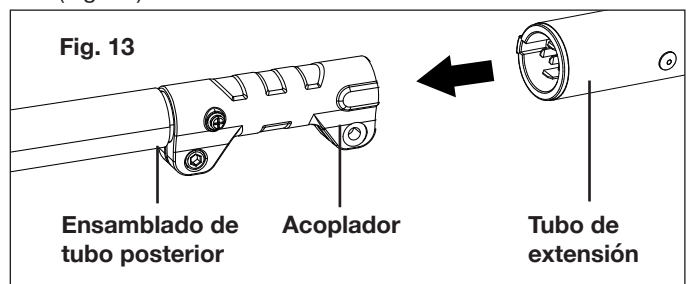
Conexión de los mangos

⚠ ¡ADVERTENCIA! Nunca arme o ajuste el ensamblado de tubo con la batería instalada. No detener el motor y quitar la batería puede causar graves lesiones personales. También se recomienda colocar la funda sobre la barra-guía al manipular el ensamblado de tubo.

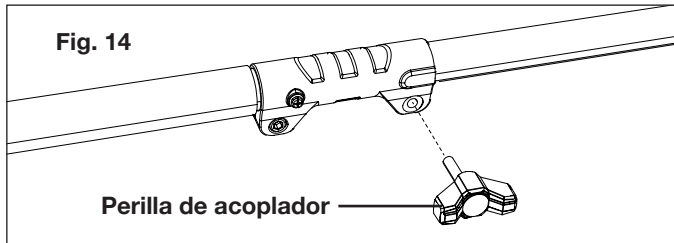
La motosierra de altura tiene tres ensamblados de tubo, conectados por dos acopladores (Fig. 12).



1. Alinee e inserte el tubo de extensión dentro del acoplador en el ensamblado de tubo posterior. Empuje fuertemente hasta que esté insertado por completo en su posición (Fig. 13).



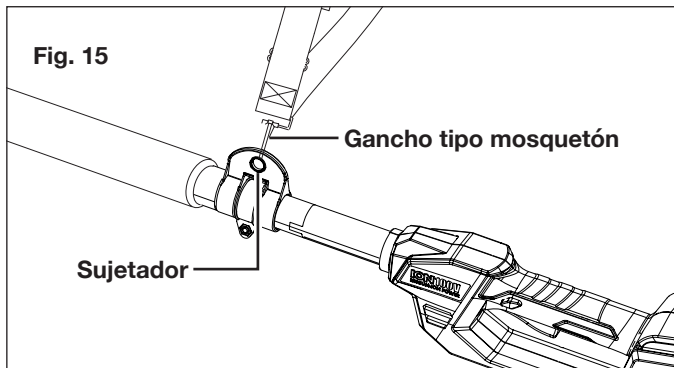
2. Fije el ensamblado de tubo insertando la perilla de acoplador. Apriétela de forma segura (Fig. 14).



3. Repita la misma instrucción para fijar el ensamblado de cabezal de motosierra en el tubo de extensión.

Colocación de la correa para hombro

1. De ser necesario, coloque la correa para hombro al sujetador en el tubo, con el gancho tipo mosquetón, tal como se muestra (Fig. 15).



2. Ajuste la longitud de la correa para lograr una posición de trabajo cómoda.

Operación de la batería

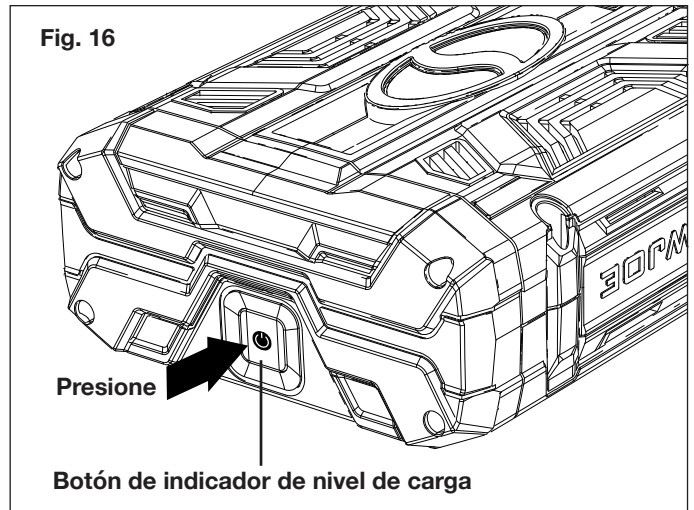
La unidad es alimentada con una batería de iones de litio (de venta por separado). La batería está completamente cerrada y no requiere de mantenimiento.

SOLO HERRAMIENTA BATERÍA Y CARGADOR DE VENTA POR SEPARADO

Para operar esta motosierra inalámbrica de altura, usted necesita adquirir la batería de iones de litio iON100V-2.5AMP y iON100V-5AMP y el cargador rápido de 100 V (modelo iON100V-RCH). Vea la página 49 para las opciones y especificaciones de batería, o visite sunjoe.com.

Indicador de nivel de carga de la batería

La batería tiene un botón para comprobar su nivel de carga. Solo presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores (Fig. 16):



- Los cuatro LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Tres LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo.
- Dos LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está bajo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED indicador de nivel está encendido: la batería está baja. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería, de otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

| Luces | Luces indicadoras |
|-------|--|
| | La batería está cargada a un 20% y requiere ser cargada de inmediato |
| | La batería está cargada a un 50% y requiere ser cargada pronto. |
| | La batería está cargada a un 70% |
| | La batería está cargada por completo |

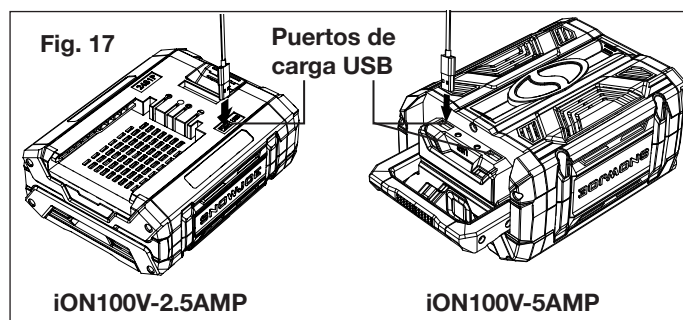
NOTA: si el botón de nivel de carga no parece funcionar, coloque la batería en el cargador y cargue según se requiera.

Inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de la batería “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

Puertos de carga USB

Las baterías de la serie iON100V están equipadas con un puerto USB (o puertos, dependiendo del modelo) que entregan un voltaje de 5 V para teléfonos inteligentes, *tablets*, computadoras vestibles y otros dispositivos USB comunes.

Para cargar dispositivos con la batería, conecte el cable USB que vino con su dispositivo al puerto USB de su batería de la serie iON100V y a su dispositivo. El proceso de carga empezará inmediatamente (Fig. 17).



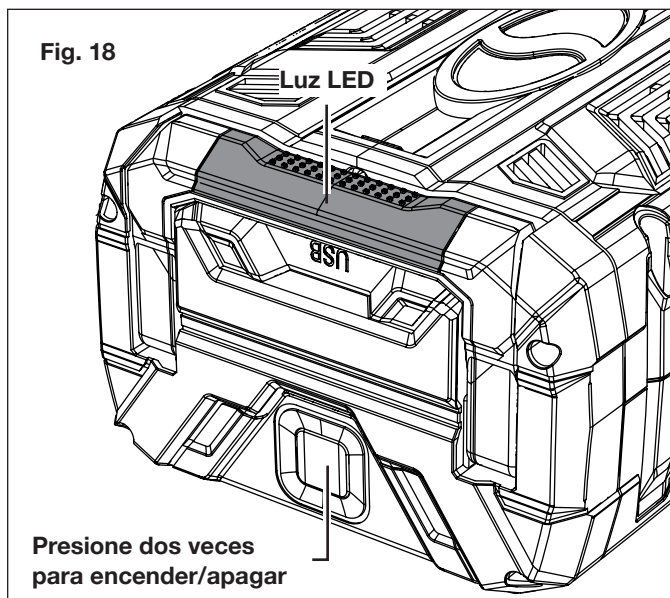
NOTA: si tiene problemas al cargar su dispositivo, asegúrese de que la batería iON100V esté cargada por completo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que el(los) puerto(s) USB de la batería no estén contaminados con pelusas u otros residuos. Aplique aire comprimido periódicamente para asegurarse de que los puertos estén limpios.

Luz LED (solo baterías iON100V-5AMP, de venta por separado)

La batería iON100V-5AMP está equipada con una luz LED de 0.35 W ubicada en el mango, ideal para campamentos e iluminación de emergencia. Para encender la luz LED, abra el mango de transporte y presione el botón de la batería dos veces seguidas. Para apagar la luz LED, presione el botón de batería dos veces nuevamente (Fig. 18).

NOTA: esta característica solo la tiene la batería iON100V-5AMP. La batería iON100V-2.5AMP no tiene mango ni luz LED.



Operación del cargador

SOLO HERRAMIENTA BATERÍA Y CARGADOR DE VENTA POR SEPARADO

Para operar esta motosierra inalámbrica de altura, usted necesita adquirir la batería de iones de litio iON100V-2.5AMP y iON100V-5AMP y el cargador rápido de 100 V (modelo iON100V-RCH). Vea la página 49 para las opciones y especificaciones de batería, o visite sunjoe.com.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue la batería de iones de litio iON100V-2.5AMP o iON100V-5AMP solo con el cargador compatible iON100V-RCH. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.

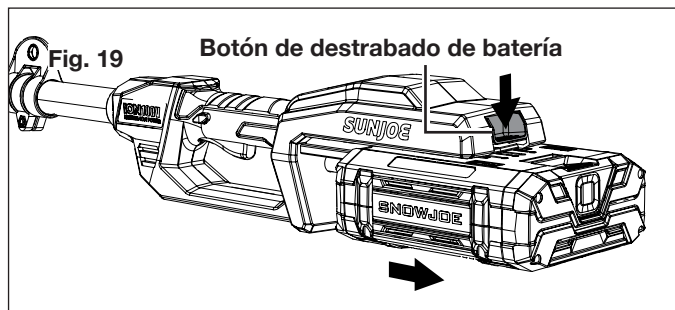
Cuándo cargar las baterías de iones de litio de la serie iON100V

NOTA: las baterías de iones de litio iON100V-2.5AMP y iON100V-5AMP no crean una "memoria" al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de colocarla en el cargador.

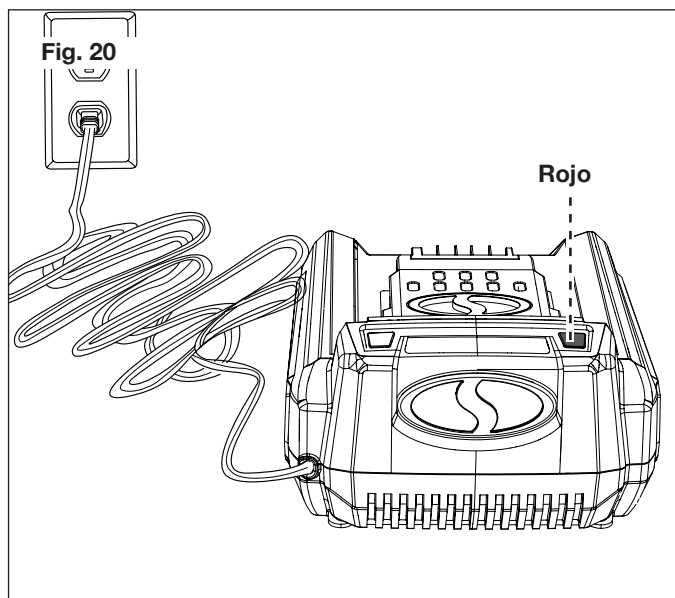
- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar su batería de iones de litio iON100V-2.5AMP o iON100V-5AMP.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

Carga de la batería

1. Presione el botón de destrabado de batería en la motosierra para liberar la batería. Saque la batería del equipo (Fig. 19).

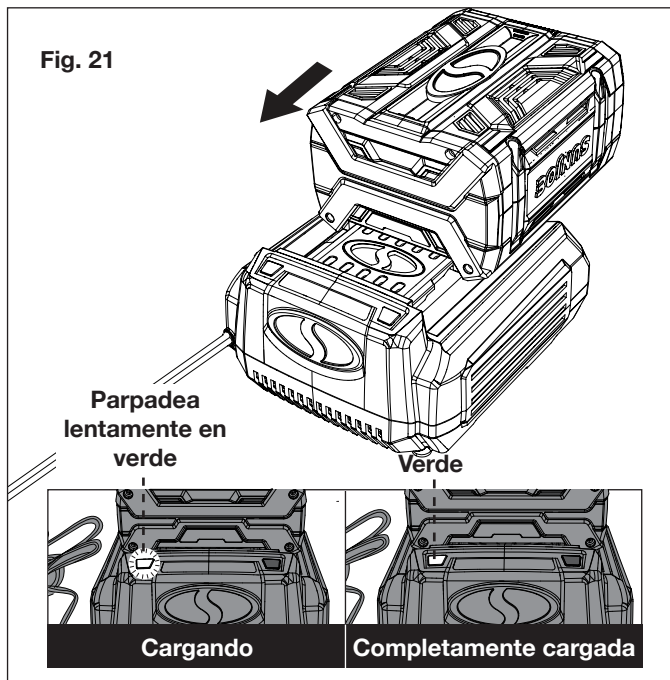


2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando usted enchufe el cargador, la luz roja se iluminará de forma constante (Fig. 20).

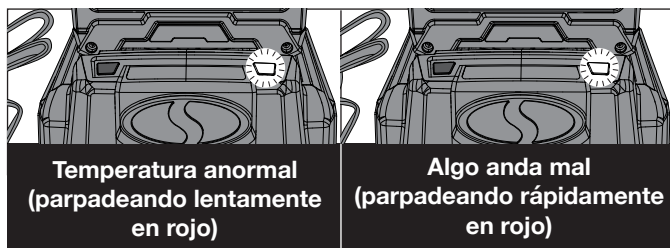


⚠ ¡PRECAUCIÓN! El cargador iON100V-RCH está clasificado solo para un voltaje entre 100 V y 120 V CA. NO ENCHUFE el cargador en ningún tomacorriente que tenga un voltaje mayor. Una carga con sobrevoltaje dañará tanto a la batería como al cargador, y puede hacer que el cargador se queme.

3. Coloque la batería en el cargador deslizándola tal como se muestra hasta que haga clic en su posición. Cuando la batería es insertada correctamente, la luz verde parpadeará lentamente indicando que la batería se está cargando. La luz roja se apagará. Usted también oirá un sonido de ventilador (Fig. 21).

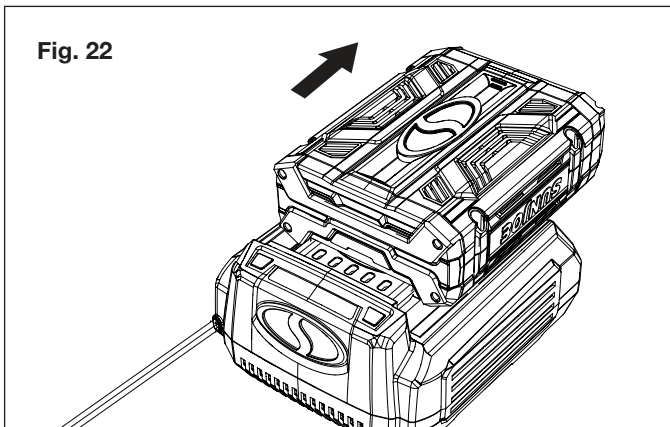


NOTA: si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea lentamente, esto indica una temperatura anormal (es decir, la batería está demasiado caliente). Si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea rápidamente, esto indica que hay un problema en el cargador o en la batería. Espere un rato y trate de reinsertar la batería en el cargador. Si el problema persiste, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



5. Una batería iON100V-2.5AMP descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo en 50 minutos, a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C). Una batería iON100V-5AMP descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo en 100 minutos, a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C). Las baterías cargadas y descargadas con mucha frecuencia pueden demorarse más en cargarse por completo.

6. Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador jalándola hacia atrás para destrabarla (Fig. 22).



7. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar su vida útil. Usted debe recargar la batería cuando note una caída en la potencia del equipo.

¡IMPORTANTE! Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto causará un daño irreversible a la batería.

Tabla de luces indicadoras de cargador

Consulte la tabla para ver significados y posibles soluciones a problemas de las luces indicadoras de carga. Si hay algún problema no indicado en la tabla, o no está seguro sobre la causa y no puede solucionar el problema del cargador, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

| Significado | Causa posible (solución) |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – estática Luz verde – apagada | <ul style="list-style-type: none"> No hay carga: no hay batería insertada en el cargador. |
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – apagada Luz verde – parpadea lentamente | <ul style="list-style-type: none"> Carga normal: la batería está siendo cargada |
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – apagada Luz verde – estática | <ul style="list-style-type: none"> Totalmente cargada: la batería está totalmente cargada y el proceso de carga ha finalizado. |
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – apagada Luz verde – parpadea rápidamente | <ul style="list-style-type: none"> Descargada: la batería está severamente descargada. Puede tomar más tiempo cargarla. |
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – parpadea lentamente Luz verde – apagada | <ul style="list-style-type: none"> Temperatura anormal: el proceso de carga comenzará cuando la batería vuelva a una temperatura normal. |
| <ul style="list-style-type: none"> Luz roja – parpadea rápidamente Luz verde – apagada | <ul style="list-style-type: none"> Carga con sobrecorriente: la corriente que entra al cargador es mayor que la que puede soportar. Deje de cargar tan pronto como sea posible. Funcionamiento anormal: hay un problema con la batería o cargador. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). |

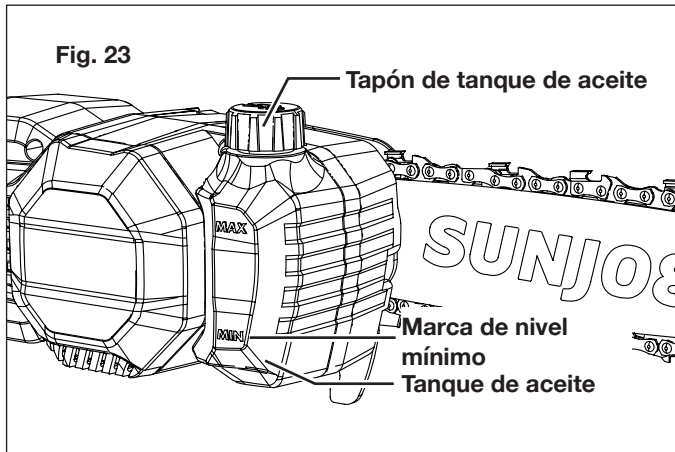
Preparación para el trabajo

Lubricación de la cadena

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Antes de encender la motosierra, quite el tapón del tanque de aceite y añada aceite para barra y cadena hasta la parte superior del tanque de aceite (Fig. 23). Agregue aceite cuando el nivel caiga a menos de ¼ de tanque.

NOTA: su motosierra inalámbrica de altura está equipada con una bomba de aceite automática para el aceitado de la barra y la cadena. Usted debe agregar aceite de barra y cadena o su motosierra de altura no funcionará. No volver a llenar oportunamente el tanque de aceite causará daños a la barra-guía y cadena.



- El inicio, parada y reinicio del motor de forma repetida en intervalos de pocos segundos puede generar una gran cantidad de calor y dañar el motor. Para proteger el ciclo de vida útil de su motosierra inalámbrica de altura, siempre espere por lo menos cinco segundos luego de haber detenido la motosierra antes de volverla a arrancar.

NOTA: es normal que el aceite se derrame de la motosierra cuando esta no esté siendo usada. Para prevenir esto, vacíe el tanque de aceite luego de cada uso. Al guardar la unidad por un periodo prolongado (como de tres meses o más), asegúrese de que la cadena esté ligeramente lubricada para evitar óxido en esta y en el piñón de barra-guía.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la cadena no esté en contacto con ningún objeto cuando usted encienda el motor.

¡ADVERTENCIA! Mantenga las manos alejadas de la cadena. Mantenga las manos en los mangos. No se extralimite. Una sujeción buena y firme de la herramienta, usando ambas manos, le ayudará a mantenerla controlada. Al usar la motosierra de altura, coloque una mano en la empuñadura suave del tubo posterior y la otra mano en el mango posterior, con sus pulgares y dedos rodeando el tubo y el mango. Una sujeción firme, combinada con la colocación apropiada del mango contra su cuerpo, le ayudará a mantener el control de la motosierra. No suelte la motosierra de altura mientras esté funcionando.

¡ADVERTENCIA! No opere la motosierra de altura trepado en un árbol, sobre una escalera o en un andamio. Usar la herramienta en dichas circunstancias es extremadamente peligroso.

¡PRECAUCIÓN! La cadena continuará girando por varios segundos luego de haber apagado la herramienta.

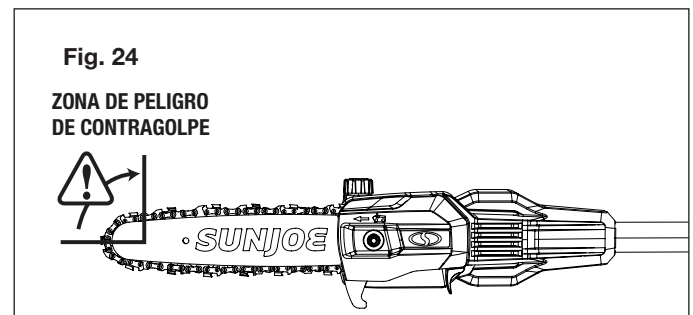
No utilice la motosierra de altura en entornos mojados. Tenga extremo cuidado al cortar arbustos pequeños, brinzales o ramas bajo tensión ya que el material tenso y angosto puede ser atrapado por la motosierra y, al recuperarse elásticamente, ser azotado contra usted, haciéndole perder el equilibrio.

No use la motosierra de altura para cortar plantas trepadoras y/o maleza.

¡ADVERTENCIA! No permita que la familiaridad con este tipo de herramientas le impida tomar todas las precauciones necesarias. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causar lesiones personales severas.

¡ADVERTENCIA! No corte árboles cerca de cables eléctricos.

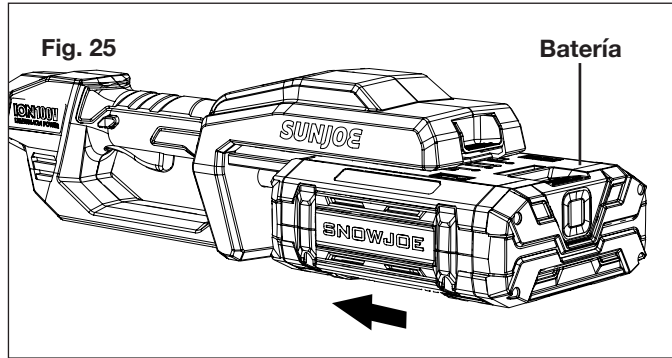
¡ADVERTENCIA! Un contragolpe puede ocurrir cuando la cadena en movimiento hace contacto con un objeto en la parte superior de la punta de la barra-guía, o cuando la madera se cierra apretando la motosierra durante el corte (Fig. 24). El contacto en la parte superior de la punta de la barra-guía puede causar que la cadena se entierre en el objeto y detenga la cadena por un instante. El resultado es una reacción en reversa extremadamente rápida que lanza la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Si la motosierra está atrapada a lo largo del extremo superior de la barra-guía, la barra-guía puede ser empujada rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede causar una pérdida de control de la motosierra, haciendo que el operador pierda el equilibrio y se lesione severamente. No se fíe exclusivamente de los dispositivos de seguridad incorporados a la motosierra. Como usuario, usted deberá tomar varias precauciones para que sus trabajos de corte estén libres de accidentes o lesiones.



Operación

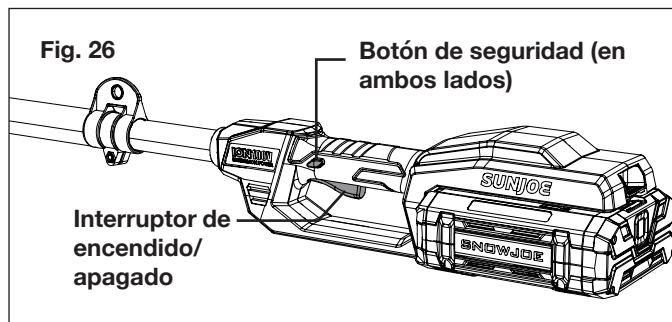
Puesta en marcha y parada

1. Inserte la batería en el compartimiento de batería (Fig. 25).



2. Retire la funda de la barra-guía.
3. Asegúrese de que la barra-guía no esté tocando el piso ni ningún otro objeto.
4. Sujete la motosierra de altura firmemente con ambas manos.
5. Para poner en marcha la herramienta, presione el botón seguridad (desde cualquiera de los dos lados) con su pulgar y luego apriete el interruptor de encendido/apagado con sus dedos. Una vez que la herramienta esté funcionando, usted puede soltar el botón de trabado de seguridad y proceder con la operación (Fig. 26).

NOTA: no apriete el interruptor de encendido/apagado hasta que usted esté listo para hacer un corte.



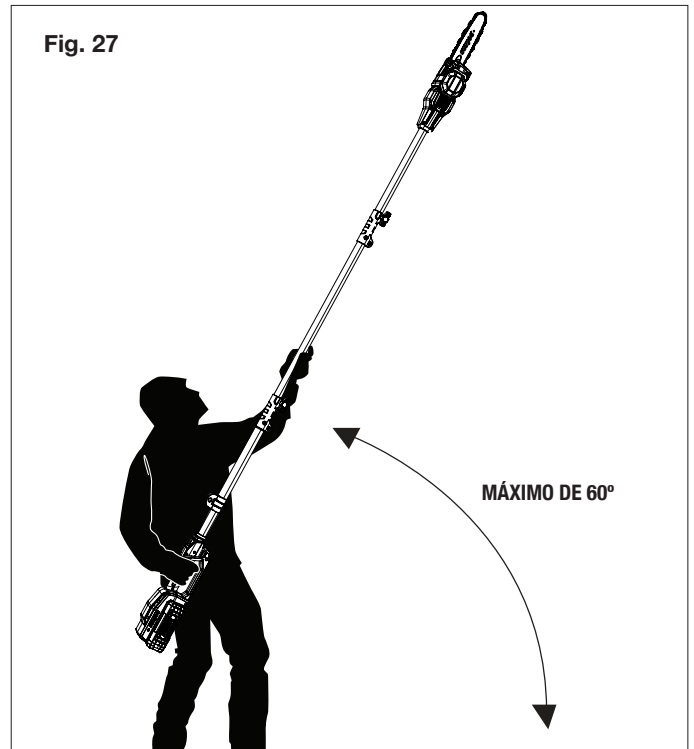
6. Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado.
7. Presione el botón de destrabado de batería y saque la batería.

Consejos de corte

Postura apropiada para el corte

- Balancee su peso con ambos pies, en terreno sólido.
- Su cuerpo deberá estar siempre a la izquierda de la línea de cadena.
- La aplicación más común de corte es colocar la unidad en un ángulo de 60° o menos, dependiendo de la situación

específica (Fig. 27). A medida que el ángulo del tubo de la motosierra de altura con el suelo va en aumento, aumenta también la dificultad de hacer el primer corte (desde el lado inferior de la rama).



Procedimiento básico de corte

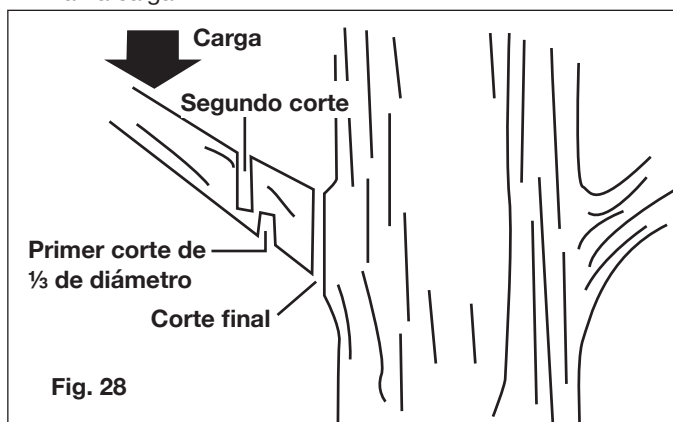
Esta unidad está diseñada para cortar ramas y tallos pequeños de hasta 9.5 plg (24.1 cm) de diámetro, dependiendo del tipo de madera. Practique cortando algunas ramas pequeñas empleando la siguiente técnica para tener una idea de cómo usar la motosierra antes de empezar una operación de aserrado más prolongada.

- Mantenga una postura apropiada frente al árbol con la motosierra apagada (Fig. 27).
- Apriete el gatillo y deje que la cadena acelere a su máxima velocidad antes de proceder a cortar.
- Mantenga la motosierra funcionando durante todo el tiempo de corte, a una velocidad constante.
- Permita que la cadena corte por usted; aplique solo una ligera presión hacia abajo. Si fuerza el corte puede dañar la barra, la cadena o la unidad.
- **EMPUJE y TRACCIÓN:** estas fuerzas de reacción son siempre opuestas a la dirección del movimiento de la cadena cuando esta hace contacto con la madera. Por tanto, el operador debe estar listo para controlar la **TRACCIÓN** al cortar con el borde inferior de la barra-guía, y el **EMPUJE** al cortar con el borde superior.
- No aplique presión en la motosierra, en el extremo del corte.

Podado

Podado es el proceso de cortar ramas de un árbol vivo.

- Retire las ramas largas en varias etapas.
- Corte las ramas inferiores primero, para darles a las ramas altas espacio para su caída.
- Al podar árboles, es importante no hacer el corte final cerca de la rama principal o tronco hasta que usted haya cortado la rama más alejada. Esto reducirá el peso y evitará arrancar la corteza del tronco principal.
- Corte la rama desde abajo, $\frac{1}{3}$ de su diámetro. Este será su primer corte. Su segundo corte deberá ser por encima para que la rama se desprenda (Fig. 28). Esté listo para balancear el peso de la motosierra de altura cuando la rama caiga.



- Ahora, haga su corte final, suave y prolijamente, desde la parte superior de la rama, contra la rama principal, de manera que la corteza crezca y selle la "herida".
- Suelte el interruptor de encendido/apagado tan pronto como haya finalizado el corte. No seguir los procedimientos adecuados de corte resultará en un doblado de la barra-guía y cadena al quedar atrapadas en la rama.

Desramado

Desramado es el proceso de retirar las ramas de un árbol caído.

- Usted debe cortar las ramas solo una por vez. Retire las ramas cortadas del área de trabajo para mantenerla limpia y segura.
- Corte las ramas bajo tensión de abajo hacia arriba para evitar que la motosierra de altura se aprisione.
- Mantenga el árbol entre usted y la motosierra de altura durante el desramado. Corte desde el lado del árbol opuesto a la rama que esté cortando.

Si la motosierra queda atrapada o aprisionada

1. Espere a que la cadena se detenga. Espere cinco minutos a que la motosierra se enfríe, retire la batería, y utilice guantes para proteger sus manos contra las cuchillas de la cadena.
2. Si puede alcanzar la rama desde el suelo, levante la rama sosteniendo la motosierra al mismo tiempo. Esto deberá liberar la "trampa", y usted podrá retirar la motosierra.

3. Si la motosierra aún sigue atrapada, llame a un profesional para recibir ayuda.

Minimice el contragolpe

Un contragolpe puede ocurrir cuando la cadena en movimiento hace contacto con un objeto en la parte superior de la punta de la barra-guía, o cuando la madera se cierra y aprieta la motosierra de altura durante el corte. El contacto en la parte superior de la punta de la barra-guía puede causar que la cadena se entierre en el objeto y detenga la cadena por un instante. El resultado es una reacción en reversa extremadamente rápida que lanza la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Si la motosierra de altura está atrapada a lo largo del extremo superior de la barra-guía, la barra-guía puede ser empujada rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede causar una pérdida de control de la motosierra que provoque severas lesiones personales. No se fíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados a la motosierra. Como usuario de la motosierra de altura, usted deberá seguir varios pasos para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.

Tome las siguientes precauciones para minimizar el contragolpe:

- Antes de arrancar la motosierra de altura, asegúrese de que no esté haciendo contacto con ningún objeto.
- Sujete siempre el tubo y el mango firmemente con ambas manos cuando la unidad esté funcionando. Coloque una mano en el tubo y la otra mano en el mango posterior, con sus pulgares y dedos rodeando el tubo y el mango. Una sujeción firme, combinada con la colocación apropiada del mango contra su cuerpo, le ayudará a mantener el control de la motosierra si un contragolpe ocurre.
- Asegúrese de que el área en la que usted está cortando esté libre de obstrucciones.
- No permita que la zona de peligro de contragolpe de la barra-guía haga contacto con un tronco, rama, valla o cualquier otra obstrucción que pueda ser golpeada mientras usted opere la motosierra de altura (Fig. 24).
- Corte siempre con la unidad funcionando a máxima velocidad. Apriete a fondo el interruptor de encendido/apagado y mantenga una velocidad de corte constante.
- Use guantes anti-deslizantes para un máximo agarre y protección.

Mantenimiento

Comuníquese con un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para cualquier operación de mantenimiento no descrita en este manual. Cualquier operación llevada a cabo en un centro no autorizado o por personal no calificado invalidará por completo la garantía.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para su seguridad y la de los demás:

- Un mantenimiento correcto es esencial para conservar la eficiencia y seguridad originales de la máquina con el tiempo.
- Mantenga todos los pernos y tornillos ajustados para garantizar que el equipo esté en una condición segura de funcionamiento.
- Nunca use la máquina con partes gastadas o dañadas. Las partes dañadas deben ser reemplazadas, nunca reparadas.
- Solo use partes de repuesto originales Snow Joe® + Sun Joe®. Las partes que no son de la misma calidad pueden dañar severamente el equipo, comprometer la seguridad e invalidar la garantía.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre retire la batería de su compartimiento antes de llevar a cabo cualquier ajuste, reparación o tarea de mantenimiento en su motosierra inalámbrica.

- Use guantes protectores al manipular la barra-guía y la cadena.
- Mantenga la barra-guía insertada en su funda, excepto al intervenir directamente en la barra-guía o la cadena.
- Nunca se deshaga de aceites u otros materiales contaminantes en lugares no autorizados.

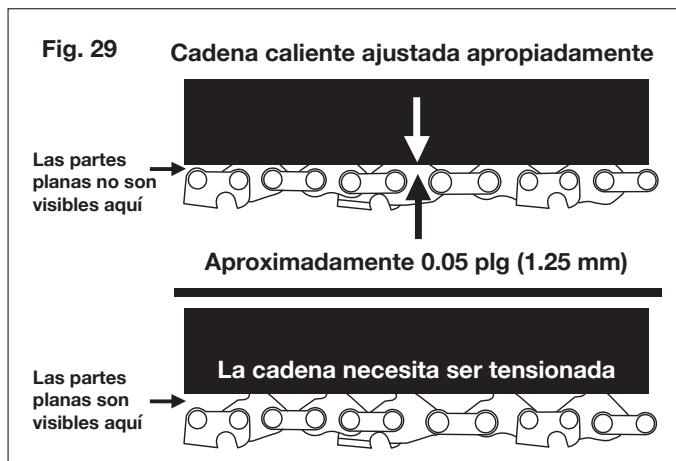
Enfriamiento del motor

Para evitar el sobrecalentamiento y daños al motor, mantenga siempre las rejillas de ventilación limpias y libres de aserrín y residuos.

Tensión de la cadena

Verifique la tensión de la cadena antes de usar la motosierra, cuando la cadena esté fría. Una cadena fría está tensionada correctamente cuando no hay una holgura en el lado inferior de la barra-guía: la cadena está ajustada pero usted puede lograr girarla a mano sin esfuerzo.

Durante la operación normal de la motosierra, la temperatura de la cadena se incrementará. Los eslabones de impulso de una cadena caliente tensionada correctamente colgarán aproximadamente a 0.05 plg (1.25 mm) de la ranura de la barra-guía (Fig. 29). Tenga en cuenta que una cadena tensionada cuando está caliente puede terminar demasiado ajustada al enfriarse. Verifique la “tensión en frío” antes del próximo uso. La cadena deberá ser re-tensionada cuando las partes planas en los eslabones de impulso cuelguen de la ranura de la barra (Fig. 29).



NOTA: una cadena nueva tiende a estirarse. Compruebe la tensión de cadena y re-tensione según se necesite.

Tuercas y tornillos

Compruebe periódicamente que todas las tuercas y tornillos estén ajustados de forma segura.

Afilamiento de la cadena

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para asegurarse de que la motosierra funcione de forma segura y eficiente, es esencial que los componentes de corte estén bien afilados. **Se recomienda enfáticamente reemplazar la cadena una vez que pierda su habilidad de cortar de forma limpia y segura.**

Es posible, sin embargo, afilar la cadena existente si se hace con cuidado. Cualquier trabajo en la cadena y barra requiere de una experiencia específica y herramientas especiales. Por motivos de seguridad le recomendamos contactar a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llamar a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

El afilamiento es necesario cuando:

- El aserrín parece polvo;
- El corte se hace más difícil;
- El corte no es recto; y
- Las vibraciones aumentan.

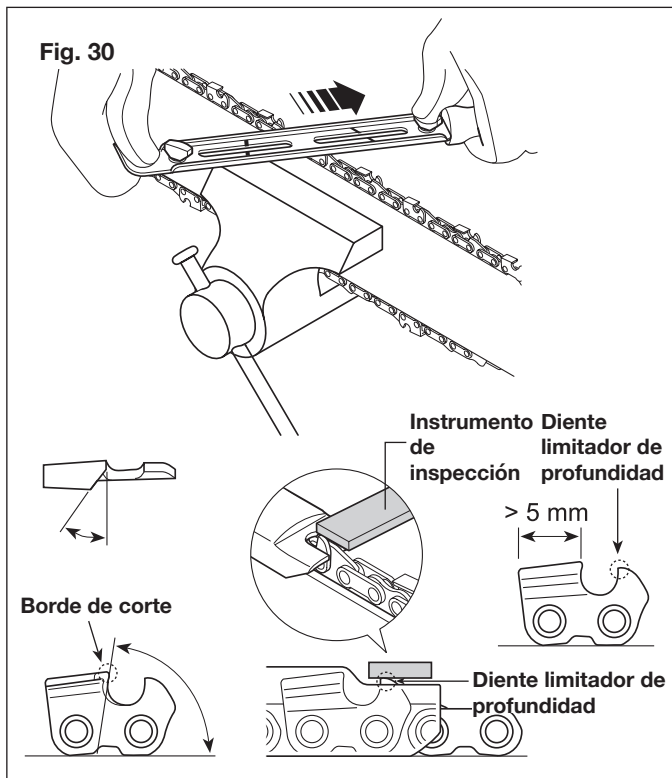
La cadena se afilará en un centro de servicio autorizado empleando las herramientas correctas para asegurar un mínimo retiro de material y un afilado parejo en todos los bordes de corte.

Si afila la cadena usted mismo, use limas especiales de secciones redondeadas con el diámetro correcto según el tipo de cadena (ver “tabla de mantenimiento de cadena” en la página 48). Usted necesita un cierto nivel de destreza y experiencia para evitar dañar los bordes de corte.

Afile la cadena como se indica (Fig. 30):

- Asegure la barra firmemente, con la cadena montada, en un tornillo de banco adecuado.

- Tensione la cadena si está suelta.
- Monte la lima en la guía y luego insértela en el diente, a un ángulo constante del borde de corte.
- Afile en un movimiento hacia adelante unas cuantas veces, y repita en todos los bordes de corte en la misma dirección (izquierda o derecha).
- Para hacer avanzar la cadena, use un destornillador.
- Voltee la barra en el tornillo de banco y repita en los demás bordes de corte.
- Compruebe que el diente limitador no sobresalga más que el instrumento de inspección, y lime cualquier parte saliente con una lima plana, redondeando los bordes (Fig. 30).
- Luego del afilado, retire todos los residuos de afilado y polvo, y proceda a lubricar la cadena en un baño de aceite. Reemplace la cadena cuando:
 - La longitud de los bordes de corte se reduzca a 5 mm o menos;
 - Haya demasiada holgura entre los eslabones y los remaches.



Mantenimiento de la barra-guía

Cuando la barra-guía muestre señales de desgaste, voltee la motosierra para distribuir el desgaste y lograr un máximo ciclo de vida útil de la barra-guía. El desflecado y desbarbado de los rieles de la barra-guía son fenómenos normales del desgaste de la barra-guía. Usted debe corregir dichas fallas con una lima tan pronto como ocurran.

Reemplace una barra-guía con cualquiera de las siguientes fallas:

- Desgaste dentro de los rieles de la barra, dejando que la cadena yazca de costado;
- Barra-guía doblada;
- Rieles resquebrajados o rotos; o
- Rieles partidos.

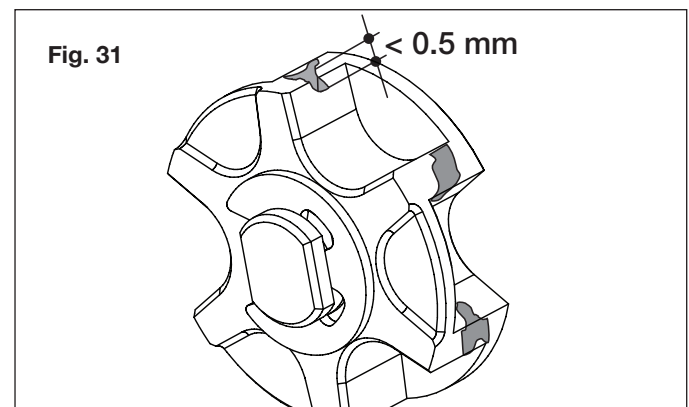
Voltee la motosierra, verifique el lado inferior de la barra-guía, y asegúrese de que los orificios de lubricación y la ranura de la cadena estén libres de impurezas.

Usted puede adquirir partes de repuesto para su motosierra inalámbrica de altura iON100V-10PS-CT de Sun Joe® ordenando en línea en snowjoe.com. Para hacer pedidos por teléfono, llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Piñón de cadena

Compruebe regularmente la condición del piñón y reemplácelo cuando el desgaste exceda los 0.5 mm (Fig. 31).

No instale una cadena nueva con un piñón gastado o viceversa.



Lista de inspección diaria, limpieza y almacenamiento

Lista de inspección diaria

Para mantener su motosierra inalámbrica de altura funcionando de forma óptima, le recomendamos completar esta lista de inspección antes de cada sesión de trabajo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No inserte la batería hasta que usted haya completado todas las inspecciones diarias:

- Inspeccione en busca de cualquier daño a la cadena, barra-guía o carcasa de motor.
- Inspeccione el puerto de aceite y los rieles de la barra-guía; y límpielos para retirar cualquier suciedad.
- Inspeccione la tensión de la cadena.

- Verifique que las cuchillas de la cadena estén afiladas.
- Verifique el nivel de aceite para barra y cadena; llene solo con aceite de cadena nuevo, formulado especialmente para motosierras.

RUIDOS: si se percata de algo inusual, tal como una vibración o sonido extraño, apague la motosierra inmediatamente. Retire la batería y revise la motosierra, buscando el daño.

Si no puede encontrar la causa del problema o no sabe qué hacer, haga que un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® inspeccione la motosierra, o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) antes de usarla.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Retire la batería y espere por lo menos cinco minutos para que la motosierra se enfríe antes de guardarla o repararla.
- Si usted deja caer la motosierra, inspecciónela cuidadosamente para ver que no hayan daños. Si la barra-guía está doblada, la carcasa está quebrada, el mango está roto, o si se detecta cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la motosierra, **NO USE LA HERRAMIENTA**. Más bien, hágala reparar en un concesionario Snow Joe® + Sun Joe® autorizado o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Limpeza

Use solo detergente suave y un paño mojado para limpiar la motosierra de altura. No permita que ningún líquido se meta dentro de la carcasa del motor y **NUNCA** sumerja ninguna parte de la carcasa de la motosierra en ningún líquido.

Almacenamiento

- Asegúrese de que la cubierta de la barra-guía esté en su lugar al momento de almacenar la herramienta.
- No guarde la motosierra de altura cerca de químicos tales como fertilizantes u otros solventes agresivos. No exponga las partes plásticas de la unidad a líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, o sustancias similares. Estos productos son en su mayoría altamente corrosivos y pueden dañar permanentemente, debilitar o destruir las partes plásticas de su motosierra de altura.
- Cuando no esté siendo usada, su motosierra inalámbrica de altura debe ser guardada en interiores en un lugar alto y seco o bajo llave, lejos del alcance de los niños.

Precaución y eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Para encontrar lugares de reciclaje, comuníquese con un servicio de reciclaje en su localidad.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de estas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca quemar ni incinerar una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
2. Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
3. No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en las baterías.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Soporte

Si su motosierra inalámbrica de altura iON100V-10PS-CT de Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

Modelo y número de serie

Al contactar a la empresa, ordenar partes de repuesto o programar una reparación en un centro autorizado, usted necesitará proporcionar el modelo y número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta ubicada en la carcasa de la unidad. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

| | |
|---|-----------------------------|
| Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto: | |
| Modelo: | i O N 1 0 V - 1 0 P S - C T |
| Nº de serie: | _____ |

Solución de problemas

Consejos para la solución de problemas

La mayoría de problemas son fáciles de resolver. Consulte la tabla de solución de problemas para problemas comunes y sus soluciones. Si usted continúa teniendo problemas o necesita reparaciones más allá de estos ajustes menores, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre retire la batería antes de llevar a cabo cualquier ajuste, tarea de mantenimiento o reparación en su motosierra inalámbrica de altura.

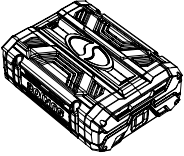

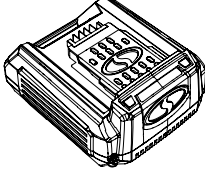


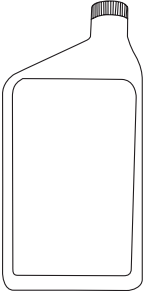
| Falla | Causa posible | Solución |
|--|---|--|
| El motor no arranca cuando usted enciende la unidad. | • La batería no está puesta o ha sido insertada incorrectamente. | • Asegúrese de que la batería esté insertada apropiadamente. |
| | • Batería agotada. | • Verifique el estado de carga y recargue la batería. |
| El motor se detiene durante la operación. | • La batería no está puesta, o ha sido insertada incorrectamente. | • Asegúrese de que la batería esté insertada apropiadamente. |
| | • Batería agotada. | • Verifique el estado de carga y recargue la batería. |
| Baja reserva de energía en batería. | • Las condiciones difíciles de operación absorben más corriente. | • Optimice el uso. |

Tabla de mantenimiento de cadena

| Eslabones de impulso | Paso de cadena | | Calibre de cadena | | Diámetro de lima | |
|----------------------|----------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| | Pulgadas | Milímetros | Pulgadas | Milímetros | Pulgadas | Milímetros |
| 40 | 3/8 | 9.5 | 0.05 | 1.3 | 5/32 | 4 |

Accesorios opcionales

⚠ ¡ADVERTENCIA! USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. NUNCA use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con esta motosierra. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su herramienta. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

| Accesorio | Descripción | Modelo |
|--|--|--|
| <p>①</p>  | Batería de iones de litio de 100 V y 2.5 Ah | iON100V-2.5AMP |
| <p>②</p>  | Batería de iones de litio de 100 V y 5 Ah | iON100V-5AMP |
| <p>③</p>  | Cargador rápido de batería de 100 V | iON100V-RCH |
| <p>④</p>  | Barra-guía de repuesto de 10 plg de Sun Joe® | iON100V-10BAR |
| <p>⑤</p>  | Cadena de repuesto de 10 plg de Sun Joe® | SWJ-10CHAIN |
| <p>⑥</p>  | Aceite para barra-guía y cadena | SWJ-OIL De venta en sunjoe.com , o puede comprar un aceite equivalente para barra y cadena en su ferretería local |

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe®. Los accesorios se pueden ordenar en línea visitando sunjoe.com o por teléfono llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

POR SOBRE TODO, en Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea lo más placentera posible. Desafortunadamente, hay veces en que un producto Snow Joe®, Sun Joe®, o Aqua Joe® (el “Producto”) no funciona o sufre un desperfecto bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que tenemos esta Garantía Limitada (la “Garantía”) para nuestros Productos.

NUESTRA GARANTÍA:

Snow Joe garantiza que sus Productos motorizados y no motorizados, nuevos y genuinos, están libres de defectos materiales o de mano de obra al ser usados en tareas domésticas normales durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original y usuario final, cuando este último los compra a través de Snow Joe o un vendedor autorizado por Snow Joe y ha obtenido un comprobante de compra. Ya que Snow Joe no puede controlar la calidad de sus Productos vendidos por vendedores no autorizados, a menos que la ley lo prohíba esta Garantía no cubre Productos adquiridos a través de vendedores no autorizados. Si su Producto no funciona, o hay un problema con una parte específica que está cubierta por los términos de esta Garantía, Snow Joe elegirá entre: (1) enviarle una parte de repuesto gratuita; (2) reemplazar el Producto con uno nuevo o similar sin costo alguno; o (3) reparar el Producto. ¡Un excelente soporte!

Esta Garantía le da derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos según el Estado.

REGISTRO DEL PRODUCTO:

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. Usted puede registrar su Producto en línea visitando snowjoe.com/register, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su Producto sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su Producto permitirá que Snow Joe le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad como cliente.

¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?

Esta Garantía es otorgada por Snow Joe al comprador original y propietario original del Producto.

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta Garantía no se aplica si el Producto ha sido usado de forma comercial o en aplicaciones no domésticas o de alquiler. Esta Garantía tampoco se aplica si el Producto fue adquirido desde un vendedor no autorizado. Esta garantía tampoco cubre cambios cosméticos que no afecten el funcionamiento del Producto. Las partes desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta Garantía, y pueden ser compradas visitando snowjoe.com o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.

SCIE À CHAÎNE À LONG MANCHE SANS CORDON – OUTIL SEULEMENT

100 V MAX.* | 25,4 cm

MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe[®], LLC

Modèle **iON100V-10PS-CT**

Formulaire n° SJ-iON100V-10PS-CT-880F-MR1

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant d'utiliser l'outil

Suivez toujours ces consignes de sécurité. Ne pas s'y conformer peut entraîner de graves blessures pouvant même être fatales.

⚠ DANGER! Ceci indique une situation dangereuse qui, en l'absence de précautions, entraînera des blessures graves ou même fatales.

⚠ AVERTISSEMENT! Ceci indique une situation dangereuse qui, en l'absence de précautions, pourrait entraîner des blessures graves ou même fatales.

⚠ MISE EN GARDE! Ceci indique une situation dangereuse qui pourrait entraîner des blessures mineures, voire même modérément graves, si les consignes ne sont pas suivies.

Sécurité générale

⚠ AVERTISSEMENT! Lors de l'utilisation d'outils de jardinage sans cordon, il faut toujours prendre des mesures de sécurité élémentaires pour réduire le risque d'incendie, de secousse électrique ou de blessure, notamment :

- 1. Maintenir en place les dispositifs de protection** – Les dispositifs de protection doivent être vérifiés périodiquement pour s'assurer qu'ils sont bien attachés et en bon ordre de marche.
- 2. Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée** – Chaque fois que vous avez fini d'utiliser l'outil, dégagez la zone de travail de tous les branchages et branches jonchant le sol. Les endroits encombrés sont propices aux accidents.
- 3. Ne pas utiliser dans les endroits dangereux** – N'utilisez pas d'outils électriques dans les endroits humides.
- 4. Ne pas utiliser la scie à chaîne à long manche sous la pluie.**
- 5. Maintenir les spectateurs et les enfants à bonne distance** – Tous les spectateurs, notamment les enfants

et les animaux familiers, doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.


- 6. Ne pas forcer l'outil** – Il exécutera le travail efficacement et sans danger s'il est utilisé au régime pour lequel il a été conçu.
- 7. Utiliser le bon outil** – Ne forcez pas l'outil ou tout accessoire de cet outil pour effectuer une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu.
- 8. Porter des vêtements adaptés** – Ne portez pas de vêtements amples ou des bijoux dans la mesure où ce type d'articles peut se prendre dans les pièces mobiles. Le port de gants résistants en caoutchouc, de chaussures montantes et antidérapantes et de vêtements serrés au corps est recommandé pour les travaux d'extérieur nécessitant des outils électriques.
- 9. Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef.**
- 10. Toujours porter des lunettes de sécurité et des protecteurs d'oreille pour assurer la protection des yeux et de l'ouïe** – Les lunettes que l'on porte tous les jours ont des verres antichocs, mais n'offrent pas la même sécurité que les lunettes de sécurité.
- 11. Porter un masque facial ou un masque antipoussières** – Si les travaux de sciage dégagent de la poussière, il est recommandé de porter un masque facial ou un masque antipoussières spécifiquement conçu pour filtrer les particules microscopiques.
- 12. Ne pas s'arc-bouter** – Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- 13. Entretenir l'outil avec soin** – Pour que leur rendement soit optimal et qu'ils puissent être utilisés sans danger, maintenez les outils affûtés et propres. Suivez les consignes de lubrification et de changement d'accessoire.
- 14. Désactiver l'alimentation électrique de l'outil** – Relâchez la gâchette marche-arrêt et retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'outil, avant d'intervenir dessus, lorsque vous changez d'accessoire ou lorsque vous effectuez toute autre tâche d'entretien.
- 15. Réduire le risque de démarrage accidentel** – Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que le bouton de sécurité et la gâchette marche-arrêt sont à la position d'arrêt. Ne transportez pas la scie à chaîne à long manche si le bouton de sécurité et la gâchette marche-arrêt ne sont pas à la position d'arrêt.
- 16. Utiliser les accessoires recommandés** – Consultez le manuel d'utilisation qui indique les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadaptés peut être à l'origine de blessures.

17. **Vérifier s'il y a des pièces endommagées** – Avant chaque utilisation, réparez ou remplacez tout dispositif de protection ou toute pièce endommagée. En outre, vérifiez l'alignement des pièces mobiles, qu'aucune pièce ne se grippe ou n'est cassée et tout autre problème susceptible d'entraver le bon fonctionnement de l'outil.
18. **Ne jamais laisser l'outil sans surveillance pendant qu'il est en marche** – Désactivez l'alimentation électrique en retirant la batterie de l'outil. Ne vous éloignez pas de la scie tant que le guide-chaîne n'est pas complètement arrêté.
19. **Prévenir les démarrages accidentels** – Ne transportez pas la scie à chaîne à long manche en maintenant le doigt sur la gâchette.
20. **Pour ramasser la scie ou la tenir, ne pas la saisir par le guide-chaîne ou les bords de coupe s'ils ne sont pas protégés** – Assurez-vous de placer le guide-chaîne dans sa coiffe protectrice lorsque vous n'utilisez pas la scie.
21. **Rester vigilant** – Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche lorsque vous êtes fatigué.
22. **Lorsqu'il n'est pas utilisé, ranger l'outil à l'intérieur** – Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être remis à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé ou sous clé, hors de portée des enfants.

Règles de sécurité spécifiques aux scies à chaîne à long manche

AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCUTION!

Pour éviter de vous électrocuter, ne pas utiliser la scie à chaîne à long manche à moins de 15 m de lignes aériennes d'électricité. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner de graves blessures.

 **AVERTISSEMENT!** Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes. Le non-respect des avertissements et des consignes de sécurité pourrait être à l'origine d'une secousse électrique, d'un incendie et/ou de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et consignes pour pouvoir les consulter dans le futur. Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (sans cordon) alimenté par une batterie.

Avant utilisation

1. Lisez attentivement ce manuel.
2. Familiarisez-vous avec l'utilisation de la scie à chaîne à long manche et apprenez à l'utiliser de façon appropriée.
3. Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout les enfants) qui n'ont pas lu le manuel d'utiliser l'outil.
4. Si l'outil doit être confié à d'autres personnes, donnez-leur ce manuel.
5. Ne retirez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
6. N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche si la gâchette marche-arrêt ne fonctionne pas correctement. Au besoin, communiquez avec votre revendeur pour une réparation.
7. N'exposez jamais la scie à chaîne à long manche à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais de l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'outil.
8. Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation de la scie à chaîne à long manche. N'utilisez jamais la scie à chaîne à long manche sans huile dans le réservoir ou lorsque le niveau d'huile est faible.
9. Avant chaque utilisation, vérifiez l'état du guide-chaîne, de la chaîne, des attaches et du bouton de sécurité. Remplacez les pièces excessivement usées ou manquantes.
10. Ne démarrez pas la scie à chaîne à long manche si le couvre-pignon n'est pas posé.
11. Ne sciez pas à proximité d'autres outils ou machines électriques.
12. N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche dans un endroit où sont stockées des matières inflammables, par exemple des liquides, des gaz ou de la poussière. Les étincelles produites par l'utilisation de l'outil peuvent provoquer une explosion.
13. Ne commencez pas à scier tant que la zone de travail n'est pas dégagée et nettoyée. Pour réduire le risque d'accident, maintenez la zone de travail propre et nette.
14. Pendant la première utilisation, il est recommandé que l'utilisateur soit accompagné d'une personne expérimentée.

Lors de l'utilisation

1. Utilisez la scie à chaîne à long manche uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
2. L'utilisation de matériel électrique peut être réglementée. Souvenez-vous que vous devez vous conformer aux réglementations locales, celles-ci pouvant différer d'un endroit à l'autre.
3. N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également de l'utiliser si vous avez consommé de l'alcool ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut se traduire par de graves blessures.
4. Lors de l'utilisation, maintenez les cheveux à l'écart de l'outil. Ne portez jamais de vêtements amples ou

d'accessoires lâches, par exemple une cravate, un cordon, un foulard ou des bijoux qui pourraient se prendre dans l'outil ou dans le système de coupe.

5. Portez des vêtements serrés près du corps pour mieux vous protéger des coupures. Portez toujours des pantalons longs, des chaussures robustes et antidérapantes ainsi qu'un équipement de protection, par exemple des gants, des lunettes de protection, un casque ayant une visière et une protection acoustique.
6. N'autorisez personne à rester à portée de la scie à chaîne à long manche pendant son utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux à bonne distance de la zone de travail. S'il s'agit d'un travail en groupe, maintenez une distance suffisante entre chaque personne.
7. Assurez-vous que les poignées sont propres et sèches. Lorsque la scie à chaîne à long manche est en marche, saisissez toujours fermement la poignée de la main gauche et la poignée arrière de la main droite.
8. Lorsque vous utilisez l'outil, gardez une position stable, équilibrée et bien assurée. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou mouvant.
9. Tenez fermement des deux mains la scie à chaîne à manche télescopique. Adoptez une position qui vous permette de résister aux forces exercées par un rebond soudain. Ne vous laissez jamais entraîner par l'outil.
10. Commencez uniquement à scier lorsque la chaîne de la scie tourne.
11. Ne sciez pas en utilisant l'embout du guide-chaîne de la scie.
12. Pendant le sciage, des tensions s'exerçant sur le bois peuvent se libérer soudainement en projetant dangereusement des éclats.
13. N'utilisez jamais un outil endommagé.
14. Ne surchargez pas l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT! Pour réduire la durée d'exposition aux vibrations et au bruit, il est préférable d'utiliser l'outil en observant des pauses fréquentes et en limitant la durée d'utilisation en continu.

⚠ AVERTISSEMENT! Le niveau de vibration pendant l'utilisation de l'outil peut différer selon la façon dont il est utilisé.

Après utilisation

1. Retirez toujours la batterie de l'outil avant d'effectuer des vérifications ou un entretien.
2. Avant de transporter l'outil, assurez-vous que la batterie a été retirée de son compartiment et que le guide-chaîne est complètement arrêté. Tenez l'outil par la poignée arrière et la partie rembourrée du manche, le guide-chaîne (dans sa coiffe protectrice) tourné dans la direction opposée à votre corps.
3. Suivez toujours les instructions fournies pour l'entretien. Après chaque utilisation, vérifiez le fonctionnement des

dispositifs de sécurité, la position, la tension et l'état des pièces. Remplacez les pièces usées et endommagées.

4. Les réparations de cette scie à chaîne à long manche sans cordon doivent être effectuées par du personnel qualifié. Par mesure de sécurité, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ou homologuées par Snow Joe® + Sun Joe®.
5. Maintenez la scie à chaîne à long manche propre et sèche. Rangez-la dans un endroit protégé des rayons du soleil et hors de portée des enfants.
6. Conservez ce manuel et consultez-le toutes les fois que vous utilisez l'outil.

Effet de rebond

⚠ AVERTISSEMENT! Un effet de rebond peut se produire lorsque le pignon de renvoi ou l'embout du guide-chaîne touche un objet ou lorsque le bois se rapproche trop près de la chaîne de la scie et la pince dans l'entaille en la retenant.

ÉVITER QUE L'EMBOÛT DU GUIDE-CHAÎNE ENTRE EN CONTACT AVEC QUOI QUE CE SOIT. Dans certains cas, lorsque l'embout entre en contact avec un objet, il peut se produire une brusque réaction inverse faisant rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Le pincement de la chaîne de la scie le long de la partie supérieure du guide-chaîne peut également le pousser et le faire reculer rapidement en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la scie à chaîne à long manche sans cordon et vous blesser gravement.

- Parmi les dispositifs de protection contre les rebonds équipant cette scie à chaîne à long manche sans cordon figurent une chaîne à maillons anti-rebond et un guide-chaîne à faible rebond. Ces dispositifs réduiront les effets de rebond, sans toutefois les supprimer entièrement. Pour empêcher les effets de rebond, prenez les précautions nécessaires indiquées dans ce manuel d'utilisation.
- Tenez toujours des deux mains la scie à chaîne à long manche lorsque vous l'utilisez, une main pressant la gâchette et l'autre main saisissant le manche. Tenez fermement l'outil. Les deux pouces et les doigts doivent s'enrouler autour de la gâchette et du manche.
- Maintenez en place tous les dispositifs de protection sur la scie à chaîne à long manche. Assurez-vous qu'ils sont en bon ordre de marche.
- Ne vous arc-butez pas et ne déployez pas les bras plus haut que l'épaule.
- Restez en permanence sur vos deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- N'essayez jamais de scier deux branches à la fois. Sciez une seule branche à la fois.
- N'enterrez pas le nez du guide-chaîne ou n'essayez pas de scier en enfonçant le nez du guide-chaîne dans le bois.

- Surveillez les mouvements du bois ou d'autres forces pouvant pincer la chaîne.
- Faites preuve d'extrême prudence lorsque vous entrez à nouveau dans une ancienne entaille.
- Utilisez la chaîne et le guide-chaîne à faible rebond fournis avec cette scie à chaîne à long manche. Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine Snow Joe® + Sun Joe® conçues spécialement pour être utilisées avec cette scie à chaîne à long manche.
- N'utilisez jamais une chaîne émoussée ou lâche. Maintenez la chaîne affûtée et correctement tendue.

Précautions à prendre pour élaguer en utilisant une scie à chaîne à long manche

- Ne vous tenez jamais debout directement sous la branche que vous élaguez. Positionnez-vous toujours à l'écart des endroits où les débris retombent.
- Lorsque vous utilisez la scie à chaîne à long manche, ne montez jamais sur une échelle ou sur tout autre type de support instable.
- Maintenez la surface de toutes les poignées sèche, propre et exempte d'huile et de graisse.
- Tenez toujours la scie à chaîne à long manche des deux mains lorsque vous l'utilisez. Maintenez une pression ferme et régulière sur la scie à chaîne à long manche pendant que vous sciez, mais n'essayez pas de scier des branches dont le diamètre est supérieur à la longueur du guide-chaîne.
- Maintenez les autres personnes et les animaux familiers à l'écart de l'extrémité de la scie à chaîne à long manche et à bonne distance de la zone de travail.
- N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche près de câbles, de lignes d'électricité ou de lignes téléphoniques. Maintenez un dégagement minimal de 15 m entre la scie et les lignes d'électricité.

Consignes de sécurité concernant la batterie et le chargeur

REMARQUE : ce produit comprend seulement l'outil. La batterie et le chargeur ne sont pas inclus et doivent être achetés séparément. L'iON100V-10PS-CT est compatible avec les modèles de batterie iON100V-2.5AMP et iON100V-5AMP et le modèle de chargeur iON100V-RCH. Pour plus de renseignements, voir la page 76.

Nous avons consacré beaucoup de temps à la conception de chaque bloc-piles afin de nous assurer de vous fournir des batteries qui peuvent être utilisées sans danger, sont robustes et ont une énergie volumique élevée. Les cellules de la batterie sont dotées d'un large éventail de dispositifs de sécurité.

Chaque cellule individuelle est initialement formatée et ses courbes électriques caractéristiques sont enregistrées. Ces données sont ensuite utilisées exclusivement pour pouvoir assembler les meilleurs blocs-piles possible.

Malgré toutes ces mesures de précaution, il faut toujours faire preuve de prudence lors de la manipulation de batteries. Pour utiliser sans danger les batteries, les points suivants doivent être observés en permanence. L'utilisation sans danger peut uniquement être garantie si les cellules sont intactes. Toute manipulation inappropriée d'un bloc-piles peut endommager les cellules.

IMPORTANT! Les analyses confirment que la mauvaise utilisation de batteries à haut rendement et un entretien laissant à désirer sont les principaux facteurs responsables de dommages corporels et/ou matériels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement des batteries de rechange homologuées. Les autres types de batteries peuvent endommager la scie à chaîne à long manche et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves blessures.

⚠️ MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de blessures, charger le bloc-piles iON100V-2.5AMP ou le bloc-piles iON100V-5AMP uniquement dans le chargeur compatible (modèle iON100V-RCH). Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne brancher aucun bloc-piles sur le secteur ou l'allume-cigare d'une voiture. Le bloc-piles serait définitivement et irrémédiablement endommagé.

- **Évitez les environnements dangereux :** ne chargez pas le bloc-piles sous la pluie, sous la neige ou dans des endroits humides. N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (effluents gazeux, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou du retrait du bloc-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Chargez dans un endroit bien ventilé :** ne bloquez pas les orifices de ventilation du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité d'un bloc-piles se chargeant. Le gaz dispersé dans l'atmosphère peut exploser.

REMARQUE : la plage de sécurité de températures pour la batterie est comprise entre -20 °C et 45 °C. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur lorsqu'il gèle, chargez-la à température ambiante.

- **Prenez soin du cordon du chargeur :** lorsque vous débranchez le chargeur, tirez sur la fiche dans la prise et non sur le cordon pour éviter d'endommager la fiche électrique et le cordon. Ne tirez jamais le chargeur par le cordon et ne tirez pas brusquement sur le cordon pour le retirer de la prise. Maintenez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile et des arêtes tranchantes. Pendant l'utilisation du chargeur, assurez-vous que personne ne marche sur le cordon, ne trébuche dessus et qu'il ne peut être ni endommagé ni

soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si sa fiche ou son cordon est endommagé. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.

- **N'utilisez pas de rallonge électrique, à moins que cela soit absolument nécessaire** : l'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et de secousse électrique. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique de calibre 18 ou plus gros, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
- **Utilisez uniquement des accessoires recommandés** : l'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du bloc-piles ou du chargeur peut provoquer un incendie, une secousse électrique ou des dommages corporels.
- **Débranchez tout chargeur non utilisé** : assurez-vous de retirer le bloc-piles d'un chargeur débranché.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de secousse électrique, toujours débrancher le chargeur avant d'effectuer un nettoyage ou un entretien. Ne pas laisser d'eau couler dans le chargeur. Pour réduire le risque d'électrocution, utiliser un disjoncteur différentiel de fuite de terre (DDFT).

- **Ne brûlez pas ou n'incinerez pas les blocs-piles** : ils peuvent exploser et provoquer des dommages corporels ou matériels. Des vapeurs et des particules toxiques se dégagent des blocs-piles qui brûlent.
- **N'écrasez pas, ne faites pas tomber ou n'endommagez pas le bloc-piles** : n'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé, s'il a été écrasé ou s'il a été endommagé d'une façon ou d'une autre (c.-à-d., percé par un clou, frappé d'un coup de marteau, foulé au pied, etc.).
- **Ne démontez rien** : un remontage mal effectué peut présenter un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques de la batterie. Si la batterie ou le chargeur sont endommagés, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- **Les produits chimiques des batteries peuvent occasionner de graves brûlures** : ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec des fluides de batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon et rincez au vinaigre. Si les yeux sont entrés en contact avec des produits chimiques de batterie, rincez immédiatement à grande eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Retirez les vêtements contaminés et jetez-les.

- **Ne provoquez pas de court-circuit** : un court-circuit se produira si un objet en métal relie les contacts positif et négatif du bloc-piles. Ne placez aucun bloc-piles près de tout ce qui peut provoquer un court-circuit, par exemple un trombone, une pièce de monnaie, une clé, une vis, un clou ou tout autre objet métallique. Un bloc-piles en court-circuit présente un risque d'incendie et peut blesser gravement.
- **Rangez le bloc-piles et son chargeur dans un endroit frais et sec** : ne rangez pas le bloc-piles ou le chargeur lorsque la température peut être supérieure à 40 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil, à l'intérieur d'un véhicule ou dans un cabanon à structure métallique pendant l'été.

Protection contre les influences environnementales

1. Portez des vêtements de travail adaptés. Portez des lunettes de sécurité.
2. Protégez votre outil sans cordon et le chargeur de batterie contre l'humidité et la pluie. L'humidité et la pluie peuvent endommager dangereusement les cellules.
3. N'utilisez pas l'outil sans cordon ou le chargeur de batterie près de vapeurs ou de liquides inflammables.
4. Utilisez le chargeur de batterie et les outils ou machines sans cordon uniquement dans un milieu sec, à une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C.
5. Ne conservez pas le chargeur de batterie dans les endroits où la température est susceptible d'être supérieure à 40 °C. Ne laissez surtout pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.
6. Protégez les batteries contre les surcharges. Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais une batterie qui a surchauffé : au besoin, remplacez-la immédiatement.
7. Rangez le chargeur et votre outil sans cordon uniquement dans un endroit sec où la température ambiante est comprise entre 10 °C et 40 °C. Rangez votre bloc-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température comprise entre 10 °C et 20 °C. Protégez le bloc-piles, le chargeur et l'outil sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Rangez uniquement la batterie lorsqu'elle est à charge complète (chargée au minimum à 40 %).
8. Empêchez le bloc-piles au lithium-ion de geler. Les blocs-piles qui ont été entreposés à une température inférieure à 0 °C pendant plus de 60 minutes doivent être éliminés.
9. Lorsque vous manipulez une batterie, prenez garde aux décharges électrostatiques, car elles peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules de batterie. Évitez de produire des charges électrostatiques et ne touchez jamais les pôles de batterie.

Renseignements sur la batterie


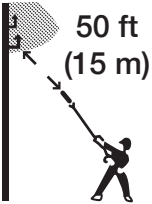
1. Le bloc-piles (modèle iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP) qui doit être acheté séparément pour être utilisé avec cette scie à chaîne à long manche sans cordon est partiellement chargé. Le bloc-piles doit être complètement chargé avant d'utiliser l'outil pour la première fois.
2. Pour que le bloc-piles fonctionne de manière optimale, évitez d'attendre qu'il soit presque déchargé et chargez-le fréquemment.
3. Rangez les blocs-piles dans un endroit frais, idéalement à 15 °C et chargé au moins à 40 %.
4. Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Le bloc-piles doit être remplacé au plus tard lorsque sa capacité chute à 80 % de sa capacité d'origine, neuf. Les cellules affaiblies dans un bloc-piles usé ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que la scie à chaîne à long manche sans cordon fonctionne normalement, ce qui présente un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas les blocs-piles dans un feu nu, ils pourraient exploser.
6. Ne mettez pas le feu aux blocs-piles et ne les exposez pas à une flamme.
7. Ne déchargez jamais complètement un bloc-piles. Les cellules d'une batterie complètement déchargée seront endommagées. Le rangement prolongé et la non-utilisation d'une batterie partiellement déchargée sont les causes les plus communes d'une décharge complète. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance de la batterie chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Rangez le bloc-piles pour une longue période uniquement s'il est à charge complète.
8. Protégez la batterie et l'outil contre les surcharges. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du boîtier de batterie, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur.
9. Évitez d'endommager la batterie et de la soumettre à des chocs. Remplacez immédiatement toute batterie qui est tombée d'une hauteur supérieure à un mètre ou qui a été soumise à des chocs violents, même si le boîtier du bloc-piles ne semble pas endommagé. Les cellules à l'intérieur de la batterie peuvent avoir été gravement endommagées. Dans ce cas, veuillez lire les renseignements sur l'élimination des déchets en ce qui concerne les batteries.
10. Si un bloc-piles souffre d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe le moteur de l'outil pour des raisons de sécurité. Si cette situation se produit, arrêtez l'outil et laissez le bloc-piles se refroidir quelques minutes avant de redémarrer.
11. Utilisez uniquement des blocs-piles d'origine. L'utilisation d'autres blocs-piles présente un risque d'incendie et pourrait provoquer des blessures ou une explosion.

Renseignements sur le chargeur et le processus de charge

1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie (vendu séparément). Veillez à brancher le chargeur de batterie sur une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais sur une tension de secteur différente.
2. Protégez le chargeur de batterie et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. Faites réparer sans délai les cordons endommagés par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Les fiches électriques doivent correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec les appareils mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de secousse électrique.
4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batterie, le ou les blocs-piles et l'outil sans cordon.
5. N'utilisez pas le chargeur de batterie pour charger d'autres outils ou machines sans cordon.
6. Le bloc-piles devient chaud après une utilisation prolongée. Laissez le bloc-piles se refroidir à la température ambiante avant de l'insérer dans le chargeur pour le charger.
7. Ne chargez pas la batterie de façon excessive. Ne dépassez pas le temps maximal de charge. Ce temps de charge ne s'applique qu'aux batteries déchargées. L'insertion fréquente d'un bloc-piles chargé ou partiellement chargé provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas de batterie dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais une batterie si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elle a été chargée pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles soit déjà dangereusement endommagé (décharge complète).
9. Si vous chargez une batterie à une température inférieure à 10 °C, vous endommagez les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules de batterie peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez pas les batteries qui se sont bombées ou ont subi des déformations pendant le processus de charge, ni celles présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.)
12. Ne déchargez jamais complètement un bloc-piles (le niveau maximal de décharge est de 80 %). La décharge complète d'un bloc-piles entraînera le vieillissement prématuré de ses cellules.

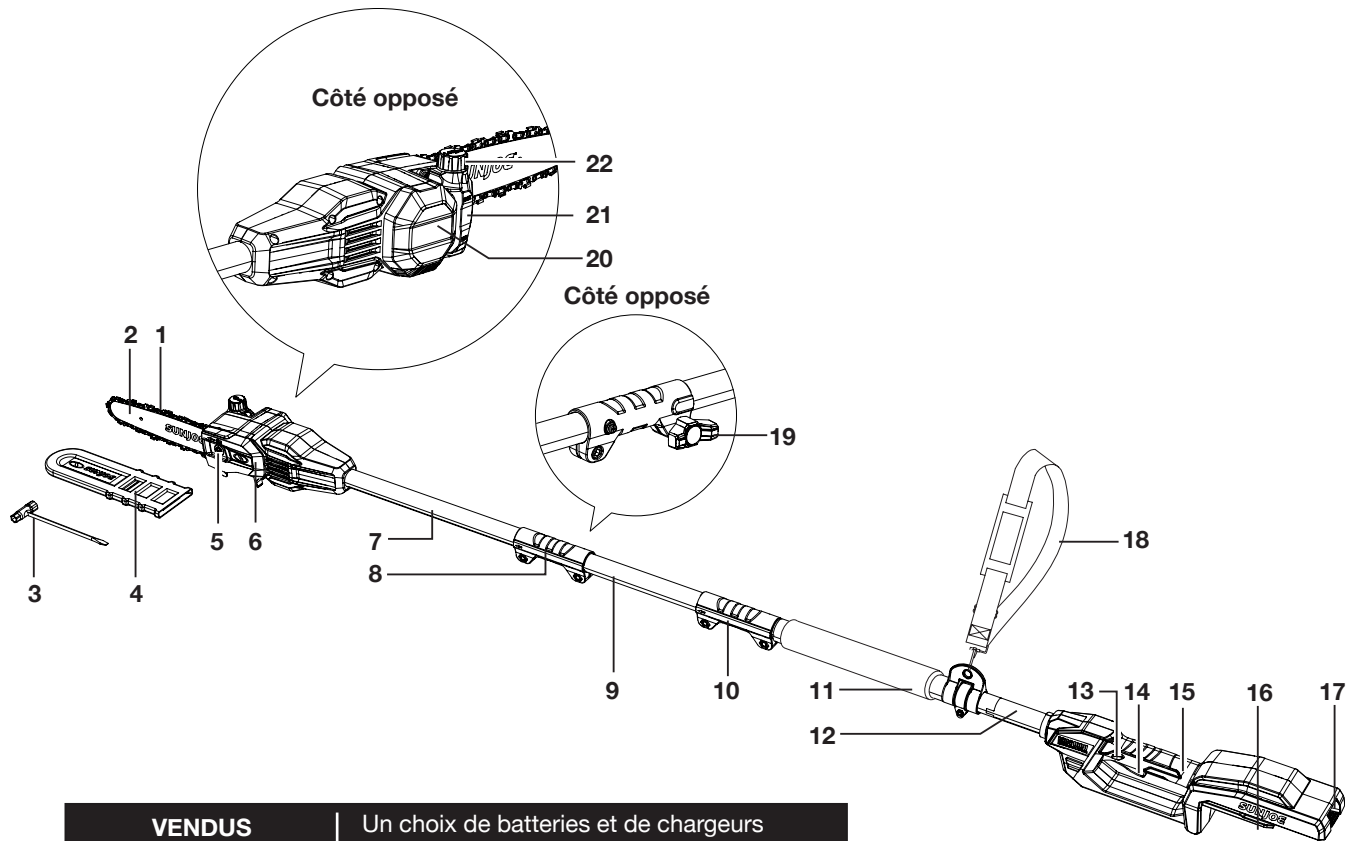
Symboles de sécurité



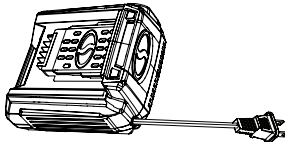
Le tableau suivant décrit et explique les symboles de sécurité pouvant être marqués sur cet outil. Avant d'essayer de procéder à son assemblage et de l'utiliser, lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur cet outil.

| Symboles | Descriptions | Symboles | Descriptions |
|---|---|---|--|
|  | LIRE LE OU LES MANUELS D'UTILISATION – Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du ou des manuels avant d'essayer d'assembler et d'utiliser l'outil. |  | Maintenir les spectateurs et les enfants à bonne distance. |
|  | ALERTE DE SÉCURITÉ – Indique une précaution, un avertissement ou un danger. |  | AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser l'outil sous la pluie ou par forte humidité. |
|  | Porter un équipement de protection individuelle, notamment des vêtements serrés de près. |  | PORT OBLIGATOIRE DE LUNETTES DE SÉCURITÉ ET DE SERRE-TÊTE ANTIBRUIT – Pour éviter de se blesser, porter des protecteurs d'oreille et des lunettes de sécurité. |
|  | Porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes pour utiliser l'outil et manipuler les débris. |  | DANGER! ROTATIVES LAMES – Tenir les mains et les pieds éloignés des ouvertures lorsque la scie tourne. |
|  | AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCUTION – maintenir une distance d'au moins 15 m avec les lignes d'électricité. Ne pas s'arc-bouter. Rester en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre. |  | MISE EN GARDE! Éviter de mettre en contact l'embout du guide-chaîne avec quoi que ce soit. Tout contact avec l'extrémité peut forcer le guide-chaîne à se déplacer brusquement vers le haut et vers l'arrière, ce qui peut entraîner de graves blessures. |
|  | La pièce tournante continuera de tourner plusieurs secondes après avoir arrêté l'outil. |  | Maillons-gouges orientés dans le bon sens. |
|  | Prendre garde aux objets et débris volants. |  | Utilisation uniquement à l'intérieur. Utiliser uniquement le chargeur de batterie à l'intérieur. |

Apprenez à mieux connaître votre scie à chaîne à long manche sans cordon

Avant d'utiliser la scie à chaîne à long manche sans cordon, lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité. Pour vous familiariser avec l'emplacement des différents réglages et commandes, comparez l'illustration ci-dessous avec votre scie à chaîne à long manche. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



| | | | |
|---|---|---|---|
| VENDUS SÉPARÉMENT | | | Un choix de batteries et de chargeurs est offert sur le site sunjoe.com |
|  |  |  | |
| iON100V-2.5AMP | iON100V-5AMP | iON100V-RCH | |

- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| 1. Chaîne de sciage de 25,4 cm | 8. Coupleur sur rallonge de manche | 15. Poignée arrière |
| 2. Guide-chaîne de 25,4 cm | 9. Rallonge de manche | 16. Compartiment à batterie |
| 3. Clé à douille et tournevis à lame plate | 10. Coupleur sur manche arrière | 17. Bouton de déverrouillage de batterie |
| 4. Coiffe protectrice de guide-chaîne | 11. Partie rembourrée | 18. Courroie d'épaule |
| 5. Écrou de couvre-pignon | 12. Manche arrière | 19. Bouton de coupleur (2) |
| 6. Couvre-pignon | 13. Bouton de sécurité (2) | 20. Caisson moteur |
| 7. Manche avant | 14. Gâchette marche-arrêt | 21. Réservoir d'huile |
| | | 22. Bouchon de réservoir d'huile |

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tension max. de la batterie* | 100 VCC |
| Épaisseur max. de sciage | 24,1 cm |
| | <i>Recommandée : 21,6 cm</i> |
| Longueur du guide-chaîne | 25,4 cm |
| Longueur du manche | 2,7 m |
| Portée max. en hauteur | 4,5 m |
| Capacité du réservoir d'huile | 110 ml |
| Moteur | Sans balais, 650 W |
| Poids net | 4,6 kg |

*Tension initiale à vide; grimpe à 100.8 volts une fois à charge complète; la tension nominale sous charge typique est de 86,4 volts.

Déballage

Contenu de la caisse

- Ensemble tête porte-scie
- Rallonge de manche
- Ensemble manche arrière
- Bouton de coupleur (2)
- Courroie d'épaule
- Chaîne de sciage de 25,4 cm
- Guide-chaîne de 25,4 cm
- Clé à douille et tournevis à lame plate
- Coiffe protectrice de guide-chaîne
- Manuel et carte d'enregistrement

REMARQUE : ce produit comprend seulement l'outil. Pour utiliser cette scie à chaîne à long manche, vous devez acheter la batterie au lithium-ion iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP ainsi que le chargeur rapide 100 V (modèle iON100V-RCH). Pour les options et spécifications de batteries, veuillez consulter la page 76 ou vous rendre sur le site sunjoe.com.

1. Retirez soigneusement la scie à chaîne à long manche sans cordon de la caisse et inspectez-la pour vérifier que tous les éléments énumérés ci-dessus sont fournis.
2. Inspectez soigneusement le contenu pour vous assurer qu'aucun élément ne s'est cassé ou n'a été endommagé pendant le transport. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, NE PAS retourner la caisse au magasin. Veuillez appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

REMARQUE : ne jetez pas la caisse d'expédition et l'emballage tant que vous n'êtes pas prêt à utiliser votre nouvelle scie à chaîne à long manche sans cordon. L'emballage est fabriqué dans des matériaux recyclables. Éliminez ces matériaux de façon appropriée et conformément aux réglementations locales.

IMPORTANT! Le produit et son emballage ne sont pas des jouets. Ne laissez pas les enfants jouer avec les sacs en plastique, les feuilles métalliques ou les petites pièces. Ces éléments peuvent être avalés et risquent de provoquer une suffocation!

Assemblage

⚠ MISE EN GARDE! Ne pas insérer la batterie dans son compartiment tant que l'outil n'est pas complètement assemblé.

⚠ AVERTISSEMENT! Assembler très minutieusement les composants pour ne pas compromettre la sécurité et l'efficacité de l'outil. En cas de doute, communiquer avec le revendeur.

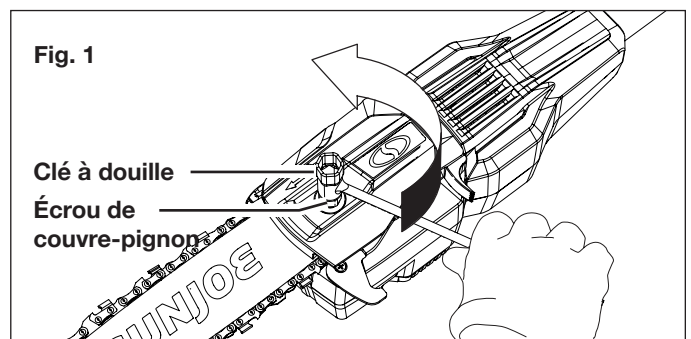
⚠ AVERTISSEMENT! Le déballage et l'assemblage doivent être effectués sur une surface plane et stable, suffisamment d'espace étant prévu pour déplacer l'outil et son emballage.

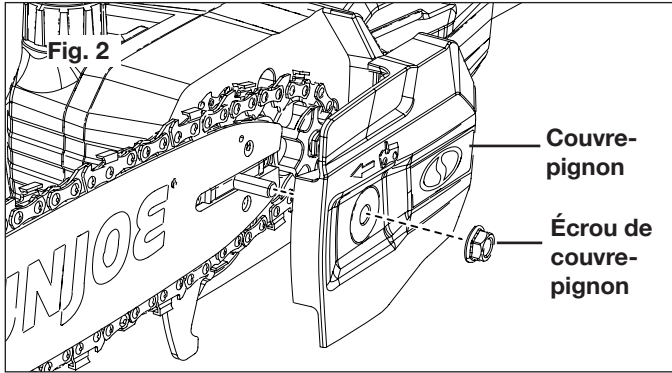
Pose et remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

⚠ AVERTISSEMENT! Toujours porter des gants résistants lors de la manipulation du guide-chaîne et de la chaîne. Assembler très minutieusement le guide et la chaîne pour ne pas compromettre la sécurité et l'efficacité de l'outil. En cas de doute, communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

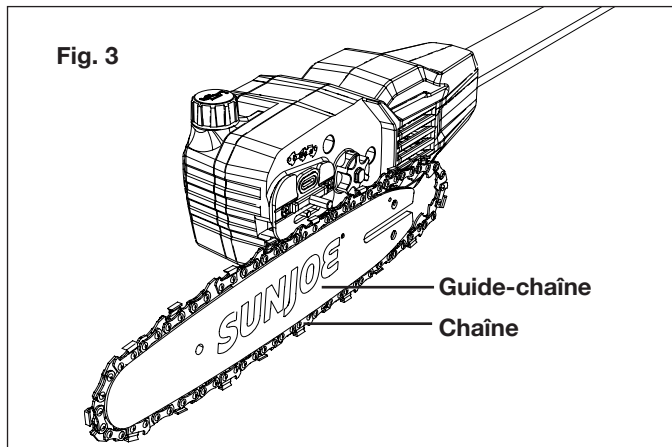
⚠ AVERTISSEMENT! Pour la pose ou le remplacement du guide-chaîne et de la chaîne, utiliser uniquement des pièces de rechange identiques. S'assurer que la batterie n'est pas insérée dans son compartiment.

1. À l'aide de la clé à douille fournie, dévissez l'écrou du couvre-pignon et retirez le couvre-pignon (Fig. 1 et 2).





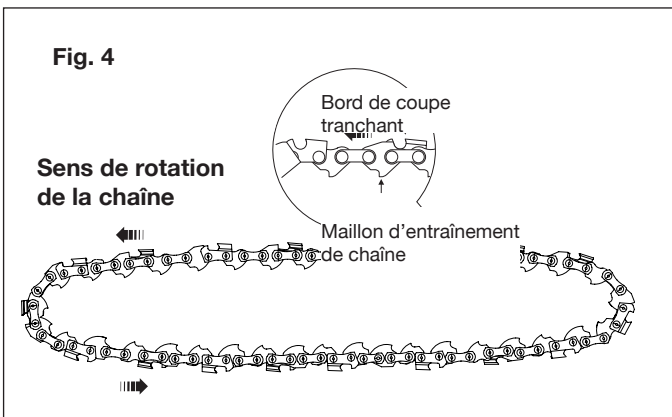
2. Retirez le guide-chaîne et la chaîne de la surface de fixation (Fig. 3).



3. Retirez l'ancienne chaîne du guide-chaîne.

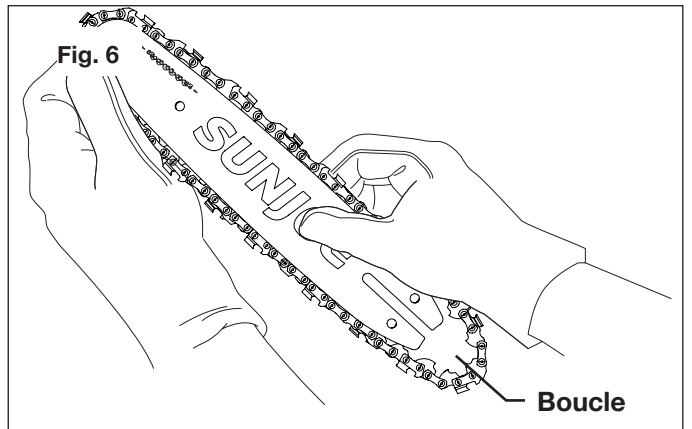
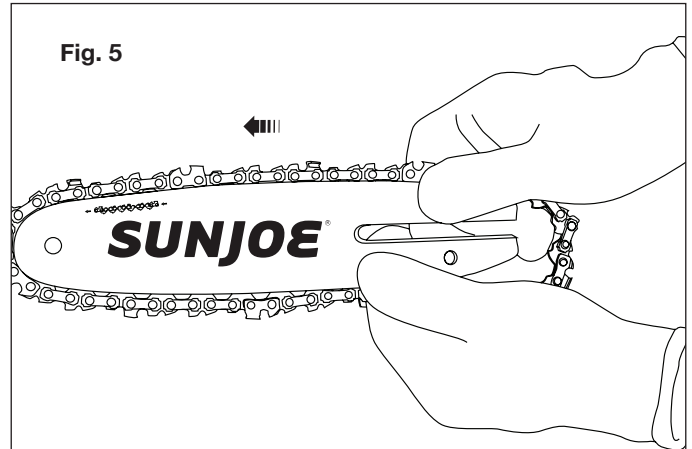
REMARQUE : lorsque vous achetez la scie à chaîne à long manche, la chaîne et le guide-chaîne sont dans la même caisse, mais ne sont pas montés sur la scie. Reportez-vous uniquement aux instructions pour assembler la chaîne et le guide-chaîne (commencez par l'étape 4). Dans le cas où vous devriez remplacer la chaîne dans le futur, suivez toutes les étapes de cette section.

4. Disposez la nouvelle chaîne de sciage de manière à ce qu'elle forme une boucle et en vous assurant qu'elle ne soit pas tordue. **LE CÔTÉ TRANCHANT DES DENTS NE DOIT PAS VOUS FAIRE FACE ET DOIT ÊTRE DANS LE SENS DE ROTATION DE LA CHAÎNE INDIQUÉ SUR LE GUIDE-CHAÎNE** ← →. Si le côté tranchant vous fait face, retournez la boucle (Fig. 4).

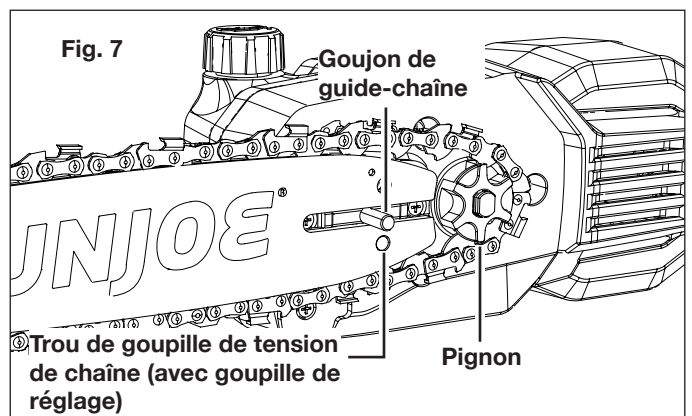


5. En commençant par l'extrémité, montez les maillons d'entraînement dans la rainure du guide-chaîne en formant une boucle à l'arrière de celui-ci. La chaîne s'ajustera en restant lâche jusqu'à ce qu'elle se place sur le pignon (Fig. 5 et 6).

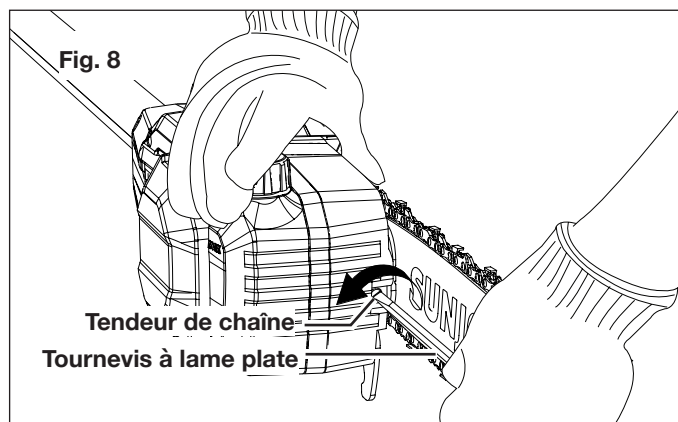
REMARQUE : assurez-vous du sens de la chaîne ← →. Si la chaîne est montée dans l'autre sens, la scie vibrera anormalement et ne sciera pas.



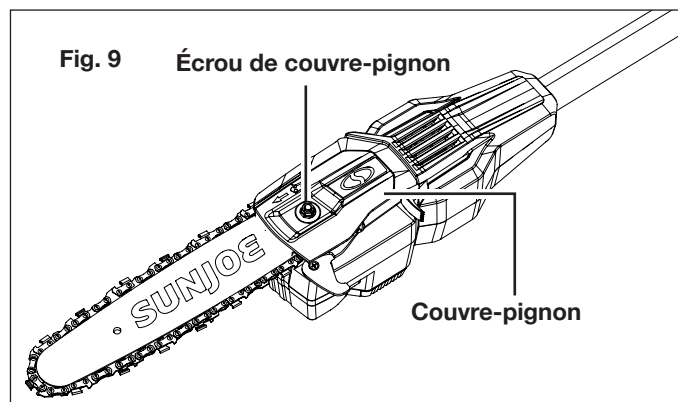
6. Maintenez la chaîne en position sur le guide-chaîne et enroulez la boucle autour du pignon. Placez le guide-chaîne de manière à ce qu'il repose contre la surface de fixation, que le goujon du guide-chaîne soit dans la longue fente du guide-chaîne et que la goupille de réglage soit dans le trou de la goupille de tension de chaîne (Fig. 7).



REMARQUE : pour aligner la goupille de réglage avec le trou prévu pour la goupille, déplacez au besoin la goupille de réglage vers l'arrière en tournant la vis du tendeur de chaîne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et à l'aide du tournevis à lame plate fourni (Fig. 8).

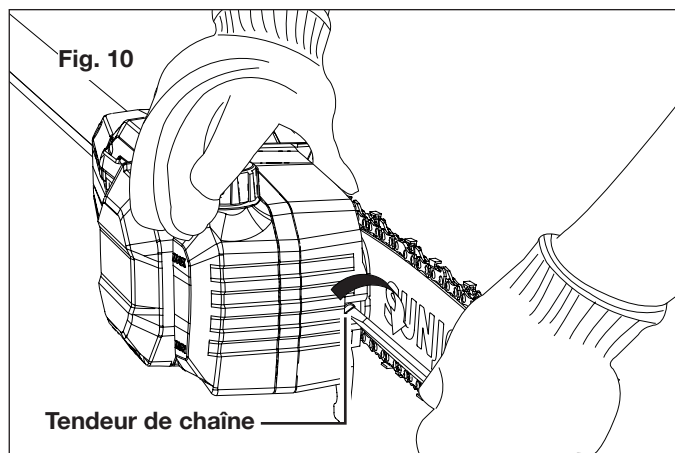


9. Remplacez le couvre-pignon en le positionnant sur la tête porte-scie. Serrez l'écrou de coiffe arrière, mais laissez le guide-chaîne se déplacer librement pour le réglage de la tension (Fig. 9).

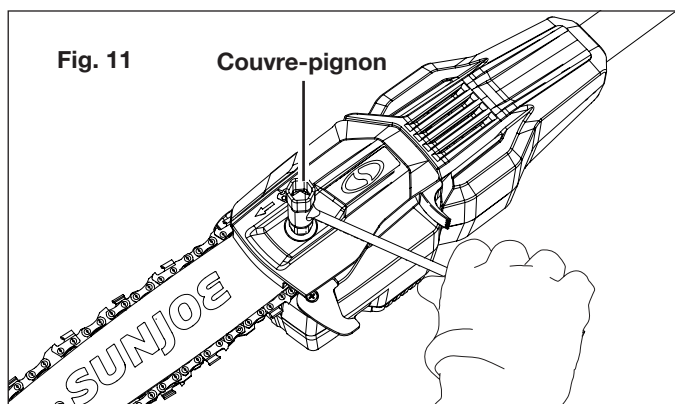


9. Éliminez complètement le jeu de la chaîne en tournant la vis du tendeur de chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne repose parfaitement contre le guide-chaîne, les maillons d'entraînement étant dans la rainure du guide-chaîne (Fig. 10).

REMARQUE : la chaîne est correctement tendue lorsqu'il n'y a aucun jeu sur la face inférieure du guide-chaîne, lorsque la chaîne repose bien sur le guide-chaîne, mais lorsqu'il est toujours possible de la faire tourner à la main sans qu'elle se grippe. Pour plus de renseignements sur la tension de la chaîne, consultez la section Entretien commençant en page 71.



10. Serrez à fond l'écrou de couvre-pignon en utilisant la clé à douille (Fig. 11).



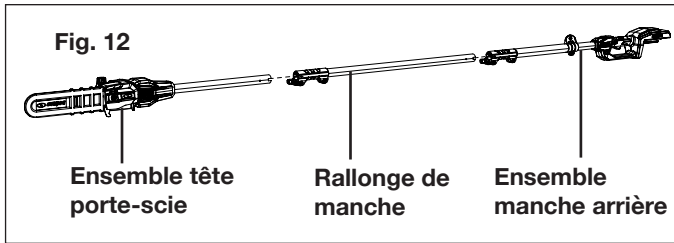
REMARQUE : si la chaîne est trop serrée, elle ne tournera pas. Desserrez légèrement l'écrou de couvre-pignon, et tournez le tendeur de chaîne d'un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Levez l'extrémité du guide-chaîne et serrez à nouveau l'écrou de couvre-pignon. Assurez-vous qu'il est possible de faire tourner la chaîne à la main sans qu'elle se grippe.

REMARQUE : les chaînes neuves ont tendance à s'étirer; vérifiez fréquemment la tension de la chaîne et, au besoin, réglez la tension.

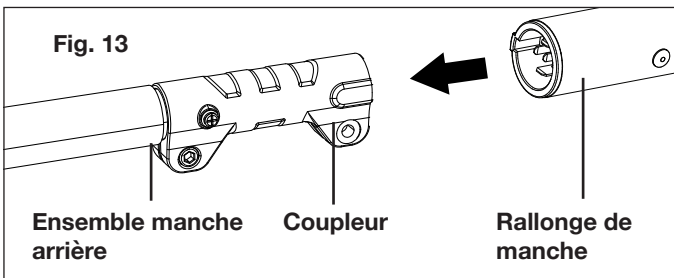
Raccordement des éléments du manche

⚠ AVERTISSEMENT! Ne jamais attacher ou régler l'ensemble manche lorsque la batterie est insérée dans l'outil. Si le moteur n'est pas arrêté et si la batterie n'est pas retirée de l'outil, il y a un risque de blessures graves. Lors de toute manipulation de l'ensemble manche, il est également recommandé d'enfiler le guide-chaîne dans sa coiffe.

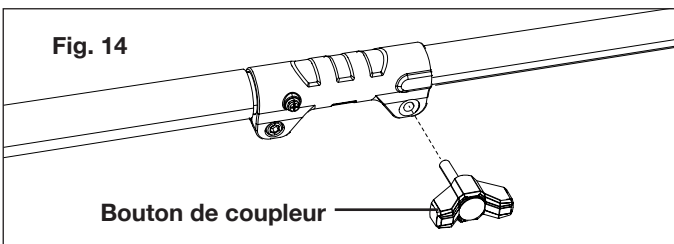
La scie à chaîne à long manche se compose de trois ensembles manche attachés ensemble par un dispositif de couplage (Fig. 12).



1. Alignez et insérez la rallonge de manche dans le coupleur posé sur l'ensemble manche arrière. Poussez-la à fond jusqu'à ce qu'elle soit bien insérée (Fig.13).



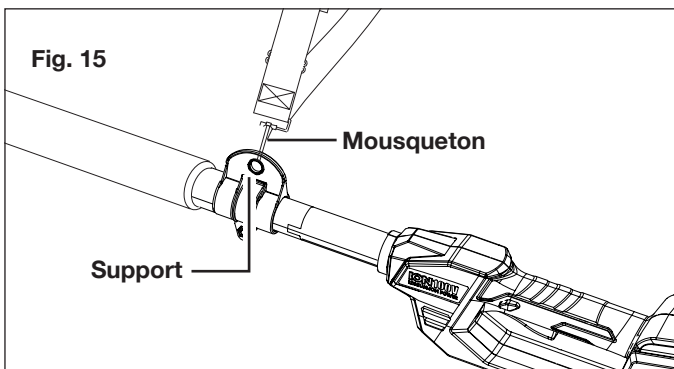
2. Attachez l'ensemble manche en vissant le bouton du coupleur. Serrez bien (Fig. 14).



3. Suivez les mêmes instructions pour attacher l'ensemble tête porte-scie dans la rallonge de manche.

Attache de la courroie d'épaule

1. Au besoin et à l'aide du mousqueton, attachez la courroie d'épaule au support prévu à cet effet sur le manche (Fig. 15).



2. Ajustez la longueur de la courroie pour que votre position de travail soit confortable.

Utilisation du bloc-piles

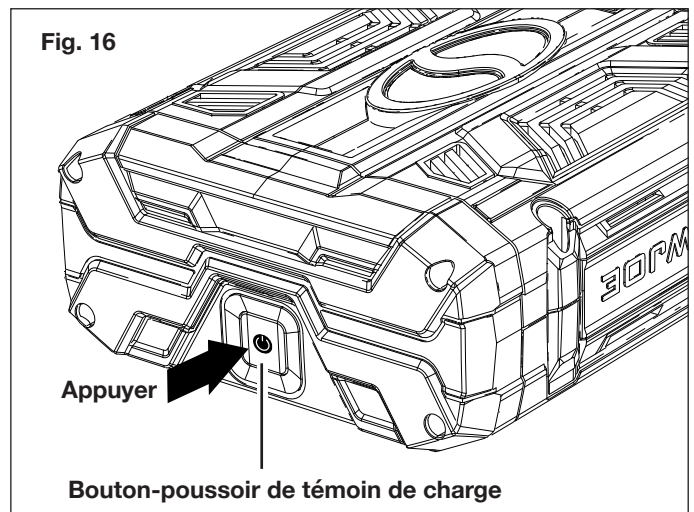
L'outil est alimenté par une batterie au lithium-ion (vendue séparément). Le bloc-piles est complètement hermétique et ne nécessite aucun entretien.

OUTIL SEULEMENT BATTERIE ET CHARGEUR VENDUS SÉPARÉMENT

Pour utiliser cette scie à chaîne à long manche, vous devez acheter la batterie au lithium-ion iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP ainsi que le chargeur rapide 100 V (modèle iON100V-RCH). Pour les options et spécifications de batteries, veuillez consulter la page 76 ou vous rendre sur le site sunjoe.com.

Témoins de charge de batterie

Le bloc-piles est équipé d'un bouton-poussoir pour vérifier le niveau de charge. Appuyez simplement sur le bouton-poussoir pour lire le niveau de charge de la batterie à l'aide des témoins de charge (Fig. 16) :



- Les témoins de charge sont tous les quatre allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.
- Trois témoins de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue.
- Deux témoins de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue. Arrêtez votre travail dès que possible.
- Un témoin de charge est allumé : la batterie est épuisée. Arrêtez IMMÉDIATEMENT votre travail et chargez la batterie. Sinon, la longévité de la batterie s'en trouvera considérablement réduite.

| Témoins | Indications |
|---------|---|
| | La batterie est à 20 % de sa capacité et nécessite d'être chargée |
| | La batterie est à 50 % de sa capacité et nécessite d'être chargée bientôt |
| | La batterie est à 70 % de sa capacité |
| | La batterie est à charge complète |

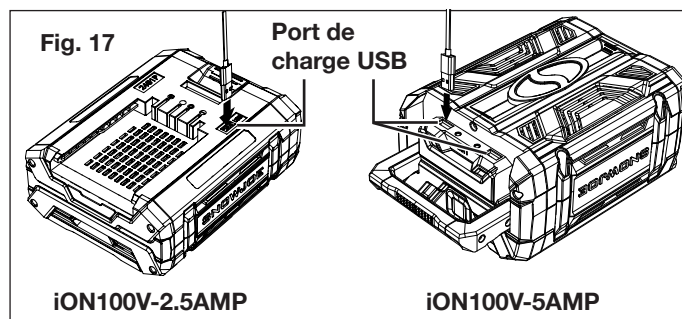
REMARQUE : si le bouton de niveau de charge ne semble pas fonctionner, placez au besoin le bloc-piles dans le chargeur et chargez.

Immédiatement après avoir utilisé le bloc-piles, le bouton de niveau de charge peut afficher une charge plus faible que si la vérification avait eu lieu quelques minutes plus tard. Les cellules de batterie « récupèrent » une partie de leur charge après une période de repos.

Port de charge USB

Les batteries de la série iON100V sont équipées d'un port USB (ou de plusieurs ports, selon le modèle) qui peut fournir une alimentation électrique de 5 V pour les téléphones intelligents, tablettes et appareils USB les plus répandus sur le marché.

Pour charger à l'aide de la batterie, branchez le câble USB fourni avec votre appareil électronique dans un port USB de votre bloc-piles de la série iON100V et dans votre appareil. Le processus de charge démarrera immédiatement (Fig. 17).



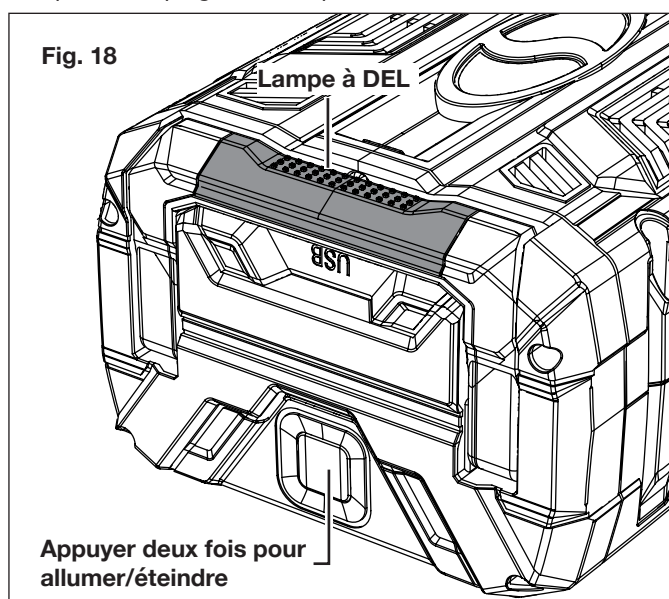
REMARQUE : si vous avez des problèmes pour charger un appareil particulier, assurez-vous que le bloc-piles iON100V est à charge complète.

⚠ AVERTISSEMENT! S'assurer que le ou les ports USB de la batterie ne sont pas contaminés par de la peluche ou d'autres débris. Utilisez périodiquement une bombe à air comprimé pour vous assurer que l'ouverture des ports soit parfaitement propre.

Lampe à DEL (uniquement sur les batteries iON100V-5AMP, vendues séparément)

La batterie iON100V-5AMP est équipée d'une lampe à DEL de 0,35 W située sur la poignée, ce qui est pratique pour le camping ou un éclairage d'urgence. Pour allumer la lampe à DEL, ouvrez la poignée de transport et appuyez deux fois de suite sur le bouton-poussoir de batterie. Pour éteindre la lampe à DEL, appuyez à nouveau deux fois sur le bouton-poussoir de batterie (Fig. 18).

REMARQUE : la fonction est offerte uniquement sur la batterie iON100V-5AMP, la batterie iON100V-2.5AMP ne comportant ni poignée ni lampe à DEL.



Utilisation du chargeur

⚠️ AVERTISSEMENT! Charger uniquement un bloc-piles au lithium-ion iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP dans le chargeur de batterie compatible iON100V-RCH. Les autres types de batteries peuvent causer des dommages corporels et matériels.

Pour réduire le risque de secousse électrique, ne laissez pas d'eau couler dans la fiche du chargeur CA/CC.

OUTIL SEULEMENT

BATTERIE ET CHARGEUR VENDUS SÉPARÉMENT

Pour utiliser cette scie à chaîne à long manche, vous devez acheter la batterie au lithium-ion iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP ainsi que le chargeur rapide 100 V (modèle iON100V-RCH). Pour les options et spécifications de batteries, veuillez consulter la page 76 ou vous rendre sur le site sunjoe.com.

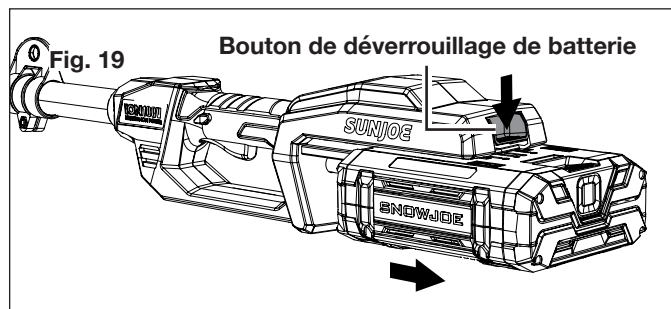
Quand charger les batteries au lithium-ion iON100V

REMARQUE : les blocs-piles au lithium-ion iON100V-2.5AMP et iON100V-5AMP ne présentent pas « d'effet mémoire » lorsqu'ils sont chargés après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de décharger le bloc-piles avant de le placer dans le chargeur.

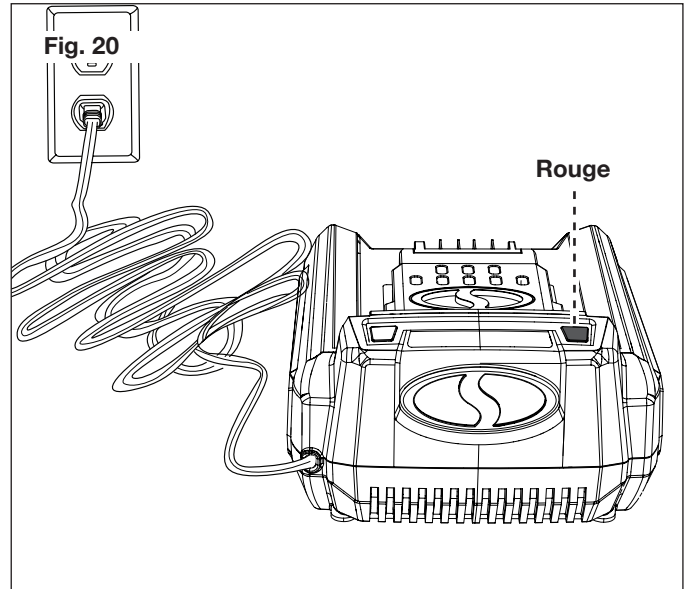
- Utilisez les témoins de charge de batterie pour déterminer quand charger votre bloc-piles au lithium-ion iON100V-2.5AMP ou iON100V-5AMP.
- Vous pouvez « compléter » la charge du bloc-piles avant de démarrer un gros travail ou après une longue journée d'utilisation.

Comment charger la batterie

1. Pour libérer le bloc-piles, appuyez sur le bouton de déverrouillage du bloc-piles sur la scie à chaîne à long manche. Tirez le bloc-piles hors de l'outil (Fig. 19).

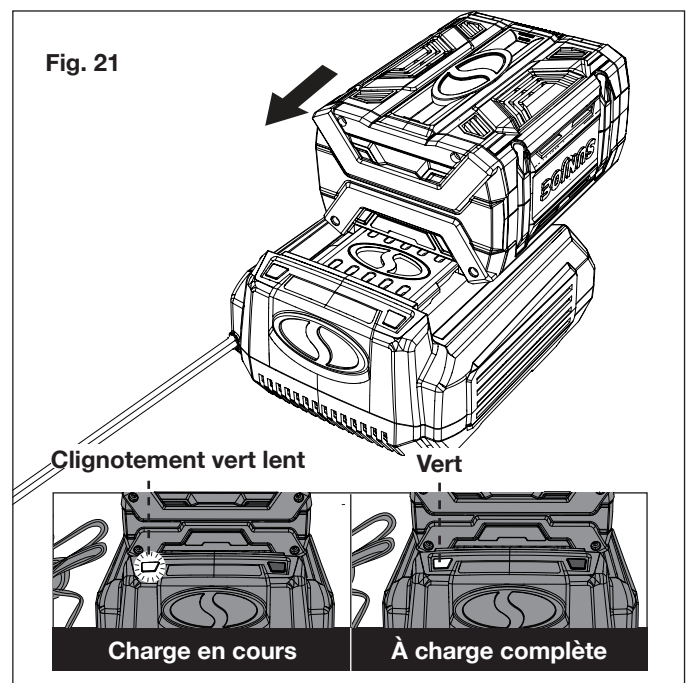


2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Insérez ensuite la fiche du chargeur dans une prise murale. Lorsque vous branchez le chargeur, le voyant sur la fiche du chargeur s'allume en rouge sans clignoter (Fig. 20).

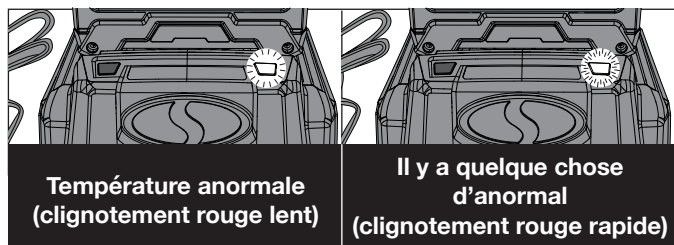


⚠️ MISE EN GARDE! Le chargeur iON100V-RCH est prévu uniquement pour 100 - 120 VCA. NE PAS brancher le chargeur dans une prise dont la tension est supérieure. La surtension endommagerait la batterie et le chargeur, ce dernier pouvant brûler.

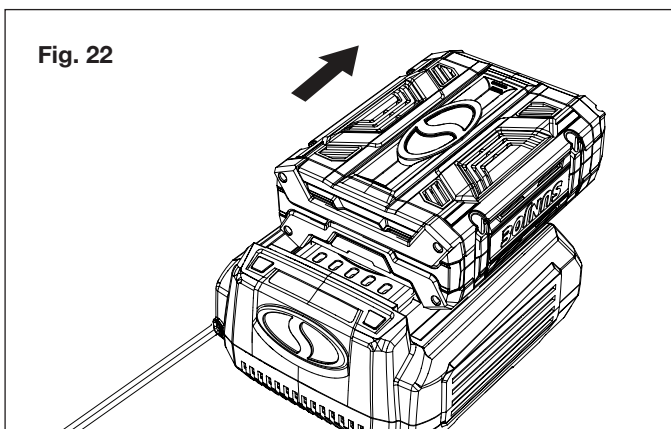
3. Insérez le bloc-piles dans le chargeur en le faisant glisser comme l'indique l'illustration et jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant. Lorsque le bloc-piles est inséré de façon appropriée, le témoin vert clignote lentement pour indiquer que la batterie se charge. Le voyant rouge s'éteindra. Vous entendrez également un bruit de ventilateur (Fig. 21).



REMARQUE : si le voyant vert s'éteint alors que le voyant rouge clignote lentement, la température est anormale (autrement dit, le bloc-piles est trop chaud). Si le voyant vert s'éteint alors que le voyant rouge clignote rapidement, il y a un problème avec le chargeur ou la batterie. Patientez un instant et essayez de réinsérer la batterie dans le chargeur. Si le problème persiste, appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.



- Un bloc-piles iON100V-2.5AMP complètement déchargé dont la température interne est dans une plage normale se chargera complètement en 50 minutes (entre 0 °C et 45 °C). Un bloc-piles iON100V-5AMP complètement déchargé dont la température interne est dans une plage normale se chargera complètement en 100 minutes (entre 0 °C et 45 °C). Les blocs-piles fréquemment déchargés et chargés prennent davantage de temps pour se charger complètement.
- Une fois que le bloc-piles est à charge complète, retirez-le du chargeur en le tirant vers l'arrière pour le dégager du chargeur (Fig. 22).



- Recharger la batterie au moment opportun prolongera la durée de vie de la batterie. Vous devez recharger le bloc-piles lorsque vous remarquez une chute de puissance de l'outil.

IMPORTANT! Ne laissez jamais le bloc-piles se décharger complètement, car ceci endommagerait irrémédiablement la batterie.

Tableau des témoins du chargeur

Consultez le tableau pour les indications des témoins et les solutions possibles correspondantes. Si vous ne trouvez pas dans le tableau l'indication que vous recherchez ou si vous n'êtes pas sûr de la cause et si vous n'avez pas de solution pour le chargeur, appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

| Témoins | Cause possible (solution) |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - reste allumé Vert - éteint | <ul style="list-style-type: none"> Aucune charge en cours – Il n'y a pas de batterie insérée dans le chargeur. |
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - éteint Vert - clignote lentement | <ul style="list-style-type: none"> Charge en cours normale – La batterie se charge. |
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - éteint Vert - reste allumé | <ul style="list-style-type: none"> À charge complète – La batterie est à charge complète et le processus de charge est terminé. |
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - éteint Vert - clignote rapidement | <ul style="list-style-type: none"> Déchargé – La batterie est complètement déchargée. Il faut peut-être plus de temps pour la charger. |
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - clignote lentement Vert - éteint | <ul style="list-style-type: none"> Température anormale – Le processus de charge démarrera lorsque la batterie sera retournée à sa température normale. |
| <ul style="list-style-type: none"> Rouge - clignote rapidement Vert - éteint | <ul style="list-style-type: none"> Surintensité – Le courant alimentant le chargeur a une intensité supérieure à l'intensité nominale du chargeur. Arrêtez de charger dès que possible. Rendement anormal – La batterie ou le chargeur présente une anomalie. Appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). |

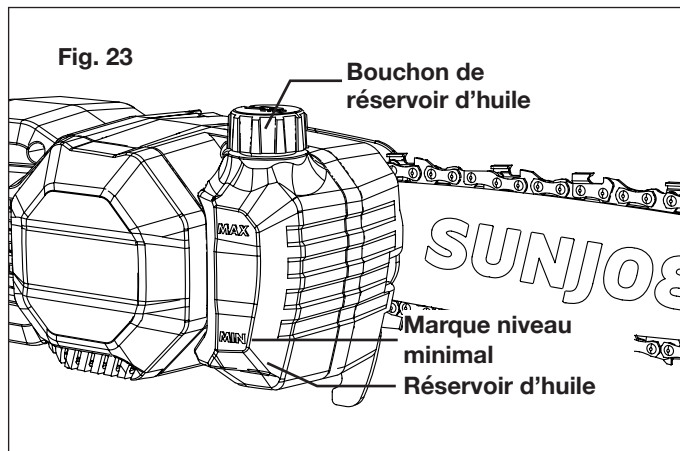
Préparation du travail

Lubrifiant de chaîne

⚠ MISE EN GARDE!

- Avant de démarrer la scie, retirer le bouchon du réservoir d'huile et ajouter de l'huile pour chaîne et guide-chaîne jusqu'en haut du réservoir d'huile (Fig. 23). Ajouter de l'huile lorsque le niveau d'huile est au quart (1/4) de la contenance du réservoir.

REMARQUE : votre scie à chaîne à long manche sans cordon est équipée d'une pompe à huile automatique pour la lubrification du guide-chaîne et de la chaîne. Vous devez ajouter de l'huile pour chaînes et guide-chaîne, sinon votre scie à chaîne à long manche ne fonctionnera pas correctement. Le guide-chaîne et la chaîne peuvent être endommagés si le réservoir d'huile n'est pas rempli quand il le faut.



- Démarrer, arrêter et redémarrer le moteur à répétition et à quelques secondes d'intervalle peut dégager énormément de chaleur et endommager le moteur. Pour protéger la durée de vie de votre scie à chaîne à long manche sans cordon, attendez toujours au moins cinq secondes pour redémarrer la scie après l'avoir arrêtée.

REMARQUE : il est normal que de l'huile suinte de la scie lorsqu'elle n'est pas utilisée. Pour empêcher ceci, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation. Lorsque vous remisez l'outil pendant une longue période (3 mois ou plus), assurez-vous que la chaîne est légèrement lubrifiée; ceci empêchera la chaîne et le pignon du guide-chaîne de rouiller.

⚠ AVERTISSEMENT! Lors du démarrage du moteur, s'assurer que rien n'est en contact avec la chaîne.

⚠ AVERTISSEMENT! Tenir les mains éloignées de la chaîne. Maintenir les mains sur les poignées. Ne pas s'arc-bouter.

En saisissant fermement l'outil des deux mains, vous le contrôlerez mieux. Lorsque vous utilisez la scie à chaîne à long manche, placez une main sur la partie rembourrée du manche arrière et l'autre main sur la poignée arrière, les deux pouces et les doigts enroulés autour du manche et de la poignée. Vous maintiendrez le contrôle de la scie en la saisissant fermement et en plaçant la poignée contre votre corps. Ne vous laissez pas entraîner par la scie à chaîne lorsque vous l'utilisez.

⚠ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser la scie à chaîne à long manche dans un arbre, sur une échelle ou un échafaudage. L'utilisation de l'outil dans de telles conditions est extrêmement dangereuse.

⚠ MISE EN GARDE! La chaîne continuera de tourner plusieurs secondes après avoir coupé le moteur de l'outil.

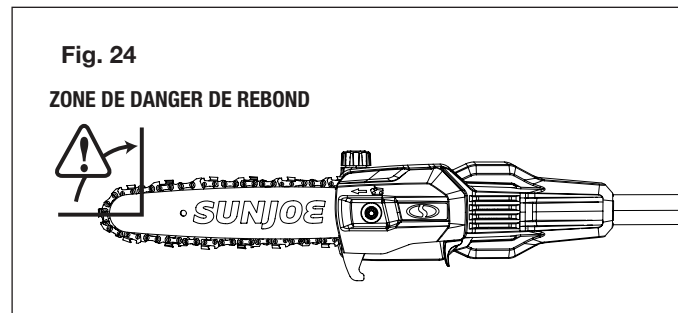
N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche par forte humidité. Redoublez de prudence lorsque vous sciez des petits buissons, des arbustes ou des branches sous tension : la matière effilée et tendue peut se prendre dans la scie et se retourner en coup de fouet sur vous et vous faire perdre l'équilibre ou sauter en arrière.

N'utilisez pas la scie à chaîne à long manche pour tailler de la vigne et/ou de petits fourrés.

⚠ AVERTISSEMENT! Ne pas laisser votre familiarité avec l'utilisation de ce type d'outils vous empêcher de prendre toutes les précautions nécessaires. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour se blesser gravement.

⚠ AVERTISSEMENT! Ne pas scier à proximité de lignes d'électricité.

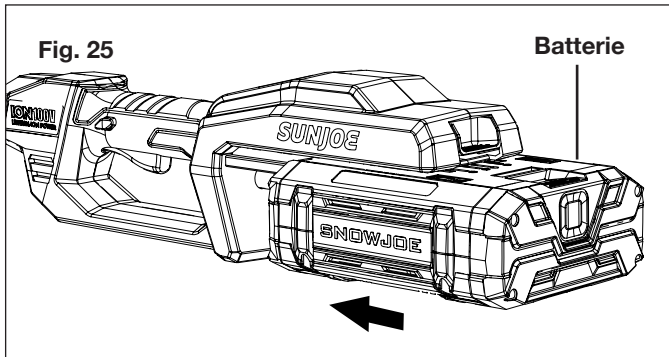
⚠ AVERTISSEMENT! Un effet de rebond peut se produire lorsque la chaîne en mouvement entre en contact avec un objet au niveau de la partie supérieure de l'embout du guide-chaîne ou lorsque le bois se rapproche trop près et pince la scie à chaîne dans l'entaille (Fig. 24). Tout contact au niveau de la partie supérieure de l'embout du guide-chaîne peut forcer la chaîne à creuser dans ce qu'elle a touché et arrêter la chaîne pendant un instant. Il s'ensuit une réaction inverse rapide comme l'éclair qui fait rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Si la chaîne de la scie est pincée le long de la partie supérieure du guide-chaîne, celui-ci peut être également entraîné rapidement vers l'arrière en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut déséquilibrer l'utilisateur et le blesser gravement. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité intégrés à la scie. En tant qu'utilisateur, vous devez prendre plusieurs précautions afin que vos travaux de sciage ne donnent lieu à aucun accident et aucune blessure.



Utilisation

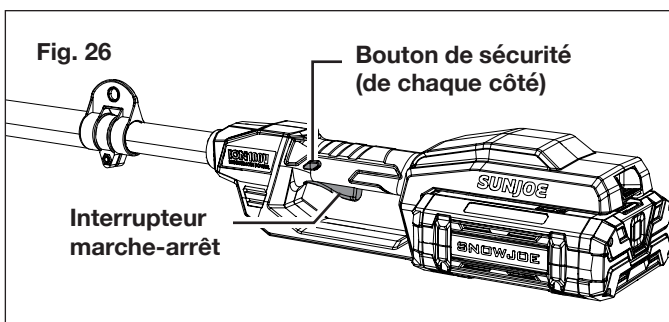
Démarrage et arrêt

1. Insérez le bloc-piles dans le compartiment à batterie (Fig. 25).



2. Retirez la coiffe protectrice du guide-chaîne.
3. Assurez-vous que le guide-chaîne ne touche ni le sol ni quoi que ce soit.
4. Tenez fermement des deux mains la scie à chaîne à long manche.
5. Pour mettre en marche l'outil, appuyez sur le bouton de sécurité d'un côté ou de l'autre en le maintenant enfoncé à l'aide du pouce et pressez ensuite la gâchette marche-arrêt avec les doigts. Une fois que l'outil est en marche, vous pouvez relâcher le bouton de sécurité et commencer à utiliser l'outil (Fig. 26).

REMARQUE : ne pressez pas la gâchette marche-arrêt tant que vous n'êtes pas prêt à scier.



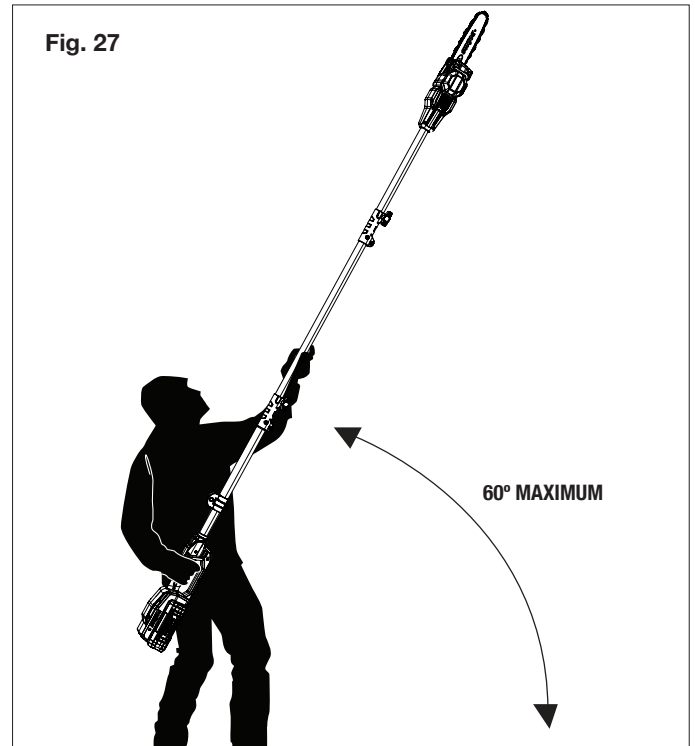
6. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette marche-arrêt
7. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de batterie et tirez-la.

Conseils pour le sciage

Posture appropriée pour le sciage

- Répartissez votre poids sur les deux pieds, debout sur un sol stable.
- Votre corps doit toujours être à gauche de l'axe de la chaîne.
- La posture de sciage la plus courante consiste à positionner l'outil en formant un angle de 60°, ou

moins ouvert, selon la situation (Fig. 27). Au fur et à mesure que l'angle formé par l'axe de la scie à chaîne à long manche avec le sol augmente, il devient de plus en plus difficile d'effectuer la première entaille (depuis le dessous de la branche).



Procédure élémentaire de sciage

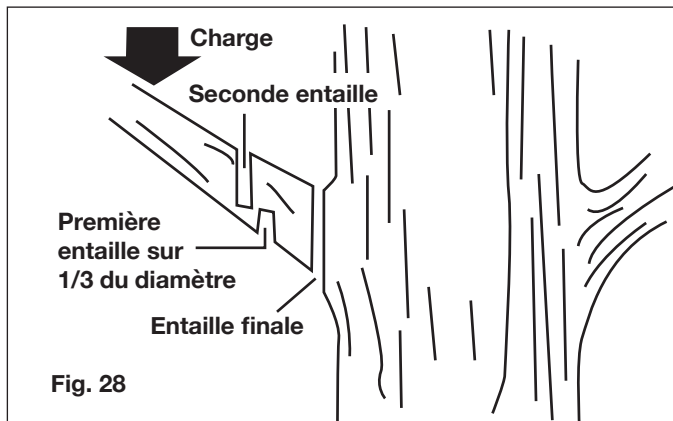
Cet outil est conçu pour scier de petites branches et du branchage d'un diamètre maximal de 24 cm, en fonction du type de bois. Avant d'entamer des travaux de sciage majeurs, entraînez-vous à scier de petites branches en utilisant la technique suivante pour mieux « sentir » la scie.

- Prenez la posture appropriée en vous plaçant devant l'arbre, la scie étant arrêtée (Fig. 27).
- Avant d'effectuer une entaille, pressez la gâchette et laissez la chaîne tourner jusqu'à ce qu'elle atteigne sa vitesse maximale.
- Laissez la chaîne tourner pendant toute la durée du sciage; maintenez une vitesse régulière.
- Laissez la chaîne scier pour vous; exercez uniquement une légère pression vers le bas. Si vous forcez le sciage, le guide-chaîne, la chaîne ou même l'outil entier peuvent être endommagés.
- **POUSSER-TIRER** – Le sens de cette force de réaction est toujours contraire au sens dans lequel la chaîne tourne lorsqu'elle est en contact avec le bois. Ainsi, l'utilisateur doit être prêt à contrôler l'effet **TIRER** lorsque la scie s'appuie sur le bord inférieur du guide-chaîne, et l'effet **POUSSER** lorsque la scie s'appuie le long du bord supérieur.
- À la fin du sciage, n'exercez aucune pression sur la scie.

Élagage

L'élagage consiste à scier les branches d'un arbre vivant.

- Élaguez les branches longues en plusieurs étapes.
- Sciez d'abord les branches inférieures pour faire de la place aux branches supérieures qui vont tomber.
- Lors de l'élagage d'un arbre, il importe de ne pas effectuer l'entaille finale à proximité d'une branche principale ou du tronc tant que la branche la plus éloignée n'a pas été sciée. Ceci réduira le poids et empêchera l'écorce de se détacher de la branche principale ou du tronc.
- La première entaille doit être pratiquée dans la partie inférieure de la branche, sur 1/3 de son diamètre. La seconde entaille doit être pratiquée dans la partie supérieure de la branche pour la faire tomber (Fig. 28). Préparez-vous à compenser le poids de la scie à chaîne à long manche lorsque la branche tombe.



- Vous pouvez alors pratiquer sans heurts une entaille finale franche depuis la partie supérieure de la branche et contre la branche principale ou le tronc pour que l'écorce repousse et cicatrise le bois.
- Relâchez la gâchette marche-arrêt dès que le sciage est achevé. Si vous ne vous conformez pas à ces procédures de sciage, le guide et la chaîne se gripperont et seront pincés ou emprisonnés dans la branche.

Ébranchage

L'ébranchage consiste à retirer les branches d'un arbre qui a été abattu.

- Vous devez scier les branches une par une. Retirez souvent les branches sciées de la zone de travail pour la maintenir propre et écarter tout danger.
- Sciez les branches sous tension depuis le bas et vers le haut afin d'empêcher que la scie à chaîne à long manche se grippe.
- Pendant l'ébranchage, faites en sorte que l'arbre soit toujours entre vous et la scie à chaîne à long manche. Sciez depuis le côté de l'arbre opposé à la branche que vous sciez.

Si la scie est pincée ou emprisonnée

1. Attendez que la lame s'arrête, patientez cinq minutes pour que la scie se refroidisse, retirez la batterie et mettez des gants pour vous protéger les mains des dents de la chaîne.
2. Si vous pouvez atteindre la branche depuis le sol, levez la branche tout en tenant la scie. Ceci doit annuler la force de « pincement » et libérer la scie.
3. Si la scie reste emprisonnée, appelez un professionnel pour de l'aide.

Réduction au minimum de l'effet de rebond

Un effet de rebond peut se produire lorsque la chaîne en mouvement entre en contact avec quelque chose au niveau de la partie supérieure de l'embout du guide-chaîne ou lorsque le bois se rapproche trop près et pince la scie à chaîne à long manche dans l'entaille. Tout contact au niveau de la partie supérieure de l'embout du guide-chaîne peut forcer la chaîne à creuser dans ce qu'elle a touché et arrêter la chaîne pendant un instant. Il s'ensuit une réaction inverse rapide comme l'éclair qui fait rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Si la scie à chaîne à long manche est pincée le long de la partie supérieure du guide-chaîne, celui-ci peut être également entraîné rapidement vers l'arrière en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut entraîner de graves blessures. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité intégrés à la scie. En tant qu'utilisateur de scie à chaîne à long manche, vous devez prendre plusieurs précautions pour que vos travaux de sciage ne donnent lieu à aucun accident et aucune blessure.

Prenez les précautions suivantes pour réduire au minimum l'effet de rebond :

- Avant de démarrer l'outil, assurez-vous que rien n'est en contact avec la scie à chaîne à long manche.
- Lorsque l'outil est en marche, saisissez toujours des deux mains et fermement le manche et la poignée. Placez une main sur le manche et l'autre main sur la poignée arrière, les deux pouces et les doigts enroulés autour du manche et de la poignée. En cas d'effet de rebond, vous maintiendrez le contrôle de la scie en la saisissant fermement et en plaçant la poignée contre votre corps.
- Assurez-vous que la zone dans laquelle vous sciez est complètement dégagée.
- Ne laissez pas la zone du guide-chaîne propice aux effets de rebond entrer en contact avec une bûche, une branche, une clôture ou tout autre obstacle pouvant être heurté pendant que vous utilisez la scie à chaîne à long manche (Fig. 24).
- Sciez toujours quand la chaîne tourne à pleine vitesse. Pressez à fond la gâchette marche/arrêt et maintenez la chaîne à une vitesse constante.

- Portez des gants antidérapants pour une meilleure prise en main et une protection supplémentaire.

Entretien

Pour toutes les opérations d'entretien non prévues dans ce manuel, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). Toute intervention effectuée par un centre d'entretien et de réparation non agréé ou par du personnel non qualifié annulera complètement la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT! Pour votre sécurité et celle des autres :

- Il est essentiel d'entretenir correctement l'outil pour qu'il conserve son efficacité et sa sécurité d'origine au fil du temps.
- Maintenir serrés les écrous, les boulons et les vis pour s'assurer que le matériel est en bon état de marche et peut être utilisé sans danger.
- Ne jamais utiliser l'outil si des pièces sont usées ou endommagées. Les pièces endommagées doivent être remplacées et jamais réparées.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine Snow Joe® + Sun Joe®. Les pièces qui ne sont pas de la même qualité peuvent gravement endommager le matériel, compromettre la sécurité et annuler la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT! Toujours retirer la batterie de son compartiment avant d'effectuer la moindre tâche de réglage, d'entretien ou de réparation sur la scie à chaîne à long manche.

- Portez des gants de protection lorsque vous manipulez le guide-chaîne ou la chaîne.
- Laissez le guide-chaîne dans sa coiffe protectrice, sauf lorsque vous travaillez sur le guide-chaîne ou sur la chaîne.
- N'éliminez jamais d'huile ou d'autres matières polluantes dans les endroits où cela n'est pas autorisé.

Refroidissement du moteur

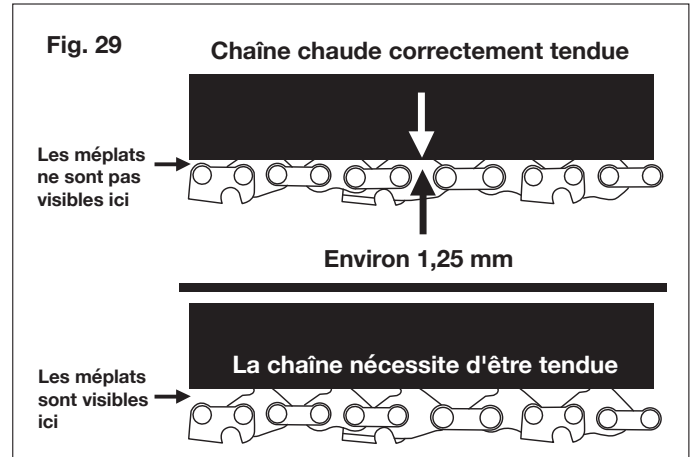
Pour empêcher que le moteur surchauffe et soit endommagé, maintenez toujours les ouvertures d'aération propres et exemptes de sciure et de débris.

Tension de chaîne

Lorsque la chaîne est froide, vérifiez sa tension avant d'utiliser la scie. La tension d'une chaîne froide est appropriée lorsqu'il n'y a aucun jeu sur la face inférieure du guide-chaîne, lorsque la chaîne repose bien sur le guide, mais lorsqu'il est toujours possible de la faire tourner à la main sans qu'elle se grippe.

Lorsque la chaîne est utilisée normalement, sa température augmente. Les maillons d'entraînement d'une chaîne qui est chaude et correctement tendue pendent en ressortant d'environ 1,25 mm de la rainure du guide-chaîne (Fig. 29).

Sachez qu'une chaîne bien tendue, lorsqu'elle est chaude, peut se tendre excessivement en se refroidissant. Vérifiez la « tension à froid » avant l'utilisation suivante. La chaîne doit être de nouveau tendue toutes les fois que les méplats sur les maillons d'entraînement pendent en ressortant de la rainure du guide-chaîne (Fig. 29).



REMARQUE : une chaîne neuve a tendance à s'étirer. Vérifiez fréquemment la tension de la chaîne et, au besoin, tendez-la à nouveau.

Écrous et vis

Vérifiez périodiquement que tous les écrous et vis sont bien attachés et serrés.

Affutage de la chaîne

⚠ AVERTISSEMENT! Pour être certain que la scie à chaîne fonctionne efficacement et sans danger, il est essentiel que les composants de sciage soient bien affûtés. **Il est vivement recommandé de remplacer la chaîne une fois qu'elle ne peut plus scier franchement et sans danger.** Il est toutefois possible d'affûter la chaîne existante si l'affûtage est effectué soigneusement. Tout travail sur la chaîne et le guide-chaîne nécessite de l'expérience et des outils spéciaux. Par mesure de sécurité, nous vous recommandons de communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou d'appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

L'affûtage est nécessaire lorsque :

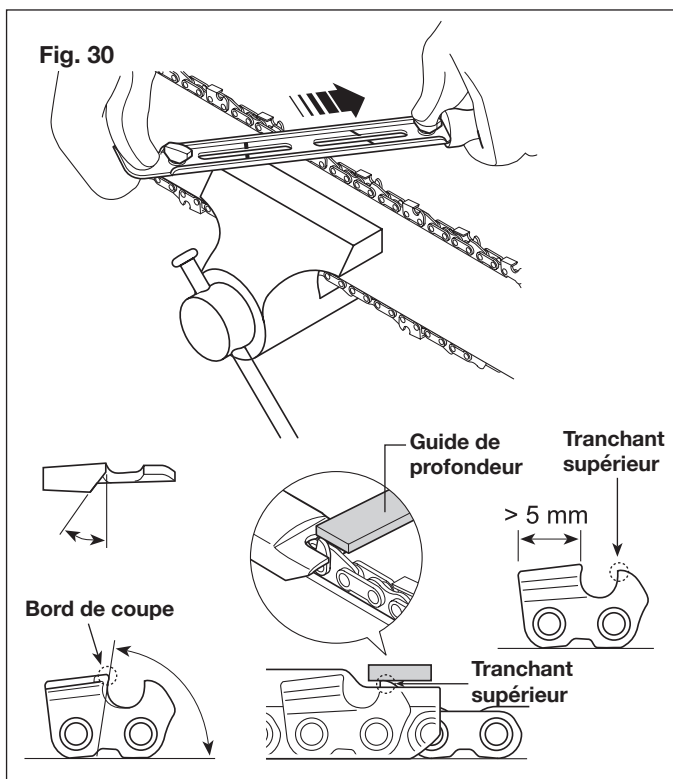
- la sciure ressemble à de la poussière;
- il devient de plus en plus difficile de scier;
- l'entaille n'est pas franche;
- les vibrations augmentent.

Le centre d'entretien et de réparation agréé affûtera la chaîne en utilisant les bons outils pour que le minimum de composants soit déposé et que tous les bords de coupe soient affûtés uniformément.

Si vous affûtez vous-même la chaîne, utilisez des limes spéciales à section ronde ayant le diamètre correspondant au type de chaîne (voir « Tableau d'entretien de la chaîne » en page 75). Vous devez avoir des compétences et une expérience suffisantes pour éviter d'endommager les bords de coupe.

Affûtez la chaîne comme suit (Fig. 30) :

- Attachez solidement le guide-chaîne dans un étau adapté, la chaîne étant montée dessus.
- Tendez la chaîne si elle est lâche.
- Montez la lime dans le guide-chaîne et insérez-la ensuite dans la gouge en formant un angle constant avec le bord de coupe.
- Limez en effectuant plusieurs fois un mouvement vers l'avant et répétez l'opération sur tous les bords de coupe faisant face dans la même direction (droite ou gauche).
- Utilisez un tournevis pour faire avancer la chaîne.
- Retournez le guide-chaîne dans l'étau et répétez l'opération pour tous les autres tranchants.
- Vérifiez que le tranchant supérieur ne ressort pas davantage par rapport au niveau du guide de profondeur et limez tout ce qui dépasse à l'aide d'une lime plate en affûtant les bords de coupe (Fig. 30).
- Après l'affûtage, éliminez toutes les traces de limage et de poussière, puis plongez la chaîne dans un bain d'huile pour la lubrifier. Remplacez la chaîne toutes les fois que :
 - la longueur des bords de coupe se réduit à 5 mm ou moins;
 - il y a trop de jeu entre les maillons et les rivets.



Entretien du guide-chaîne

Lorsque le guide-chaîne présente des signes d'usure, retournez-le sur la scie pour répartir l'usure et prolonger sa durée de vie. L'amincissement ou la formation de bavures sur les rainures du guide-chaîne est une usure normale. Vous devez limer ce type de défauts dès son apparition.

Remplacez le guide-chaîne lorsqu'il présente les défauts suivants :

- usure intérieure des rainures du guide-chaîne laissant la chaîne se déporter sur les côtés;
- guide-chaîne voilé;
- rails fissurés ou cassés;
- rainures écartées.

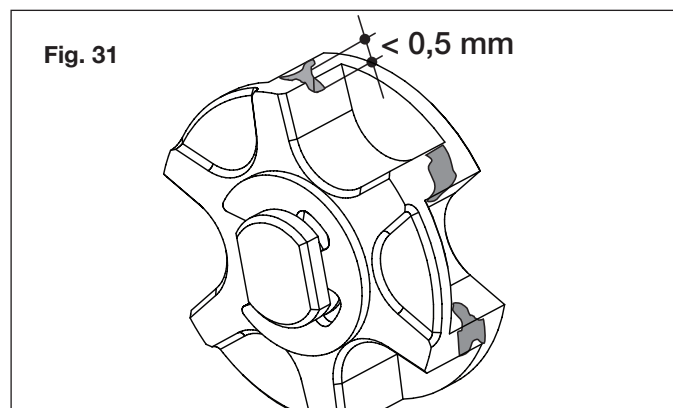
Retournez la scie, vérifiez le dessous du guide-chaîne et assurez-vous que les trous de lubrification et la rainure de chaîne sont exempts de toute impureté.

Vous pouvez acheter les pièces de rechange pour votre scie à chaîne sans cordon Sun Joe® iON100V-10PS-CT en passant votre commande en ligne sur le site snowjoe.com ou par téléphone en appelant le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Pignon d'entraînement

Vérifiez régulièrement l'état du pignon et remplacez-le lorsqu'il est usé sur plus de 0,5 mm (Fig. 31).

Ne montez pas une chaîne neuve lorsque le pignon est usé ou vice-versa.



Liste de contrôle quotidienne, nettoyage et remisage

Liste de contrôle quotidienne

Pour maintenir le rendement optimal de votre scie à chaîne à long manche sans cordon, nous vous recommandons de pointer cette liste de contrôle avant chaque utilisation de l'outil.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas insérer la batterie tant que toutes les vérifications quotidiennes n'ont pas été effectuées.

- Inspectez la chaîne, le guide-chaîne et le caisson moteur pour vérifier qu'ils ne sont visiblement pas endommagés.
- Inspectez l'orifice de remplissage d'huile et les rainures du guide-chaîne et nettoyez-les pour retirer tous les débris.
- Vérifiez la tension de la chaîne.
- Vérifiez l'affutage des dents de la chaîne.
- Vérifiez le niveau d'huile pour guide-chaînes et chaînes; faites le niveau en utilisant uniquement une huile fraîche spécifiquement formulée pour les scies à chaîne.

BRUITS : si vous notez quoi que ce soit d'inhabituel, par exemple une vibration ou un son étrange, arrêtez immédiatement la scie. Retirez la batterie et vérifiez si la scie n'est pas endommagée.

Si vous ne pouvez pas trouver la cause du problème ou si vous ne savez pas quoi faire, faites inspecter la scie par un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1 866-SNOWJOE (1-866-766-9563) avant de l'utiliser.

⚠️ MISE EN GARDE!

- Retirer la batterie et patienter au moins cinq minutes pour que la scie se refroidisse avant d'intervenir dessus ou la remiser.
- Si vous faites tomber la scie, vérifiez soigneusement qu'elle n'est pas endommagée. Si le guide-chaîne est voilé, si le caisson est fissuré, si la poignée est cassée, ou si vous constatez quoi que ce soit pouvant affecter le fonctionnement de la scie, **NE PAS UTILISER** l'outil. Communiquez avec un centre d'entretien et de réparation Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Nettoyage

Utilisez uniquement un savon doux et un chiffon humide pour nettoyer la scie à chaîne à long manche. Ne laissez jamais de liquide à l'intérieur du caisson moteur et ne plongez **JAMAIS** une partie quelconque du caisson de la scie dans un liquide.

Remisage

- Avant de remiser l'outil, assurez-vous que la coiffe du guide-chaîne est en place.
- Ne rangez pas la scie à chaîne à long manche près de produits chimiques, par exemple des engrais ou d'autres solvants corrosifs. N'exposez pas les pièces en plastique de l'outil à des liquides pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles dégrippantes ou tout ce qui y ressemble. Ces produits sont souvent extrêmement corrosifs et peuvent endommager, affaiblir ou détruire de façon permanente les pièces en plastique de votre scie à chaîne à long manche.

- Lorsque vous ne l'utilisez pas, votre scie à chaîne à long manche sans cordon doit être remise à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé et sous clé, hors de portée des enfants.

Mise en garde concernant les batteries et informations sur leur élimination

Éliminez toujours les blocs-piles en vous conformant aux réglementations fédérales, provinciales ou territoriales et locales. Communiquez avec un organisme de recyclage de votre région pour obtenir la liste des sites de recyclage.

⚠️ MISE EN GARDE! Même déchargé, un bloc-piles emmagasine une certaine énergie. Avant de l'éliminer, utiliser du ruban isolant pour couvrir les bornes et empêcher ainsi le bloc-piles de provoquer un court-circuit, ce qui pourrait causer un incendie ou une explosion.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de blessure ou d'explosion, ne jamais brûler ou incinérer un bloc-piles, même s'il est endommagé, à plat ou complètement déchargé. En brûlant, des vapeurs et des matières toxiques sont émises dans l'atmosphère environnante.

1. Les batteries varient selon le type d'outils ou de machines. Consultez le manuel pour des renseignements spécifiques.
2. Insérez uniquement des blocs-piles neufs de même type dans votre outil (si celui-ci peut être alimenté par deux batteries).
3. Si, en l'insérant, la polarité de la batterie n'est pas respectée, comme indiqué dans le compartiment à batterie ou dans le manuel, sa durée de vie pourrait être réduite ou elle pourrait fuir.
4. Ne mélangez pas des batteries anciennes et des neuves.
5. Ne pas mélanger des batteries alcalines, standard (carbone/zinc) ou rechargeables (au nickel-cadmium, au nickel-métal-hydrure ou au lithium-ion).
6. Ne jetez aucune batterie au feu.
7. Les batteries doivent être recyclées ou éliminées en observant les directives provinciales ou territoriales et locales.

Assistance

Si votre scie à chaîne à long manche sans cordon Sun Joe® iON100V-10PS-CT nécessite une intervention technique ou un entretien, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

Numéros de modèle et de série

Lorsque vous communiquez avec l'entreprise pour commander des pièces ou prendre rendez-vous pour une intervention technique chez un revendeur agréé, vous devez fournir les numéros de modèle et de série qui se trouvent sur l'étiquette autocollante apposée sur le caisson de l'outil. Copiez ces numéros dans l'espace réservé ci-dessous.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Veillez noter les numéros suivants sur le caisson ou la poignée de votre nouveau produit : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° de modèle : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i | O | N | 1 | 0 | 0 | V | - | 1 | 0 | P | S | - | C | T | | | | | | | |
| N° de série : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dépannage

Conseils de dépannage

La plupart des problèmes se règlent facilement. Consultez le tableau de dépannage pour les problèmes communs et leurs solutions. Si les problèmes persistent ou si des réparations sont nécessaires au-delà de simples réglages, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

⚠️ AVERTISSEMENT! Toujours retirer la batterie avant d'effectuer un réglage quelconque, un entretien ou des réparations sur votre scie à chaîne à long manche sans cordon.

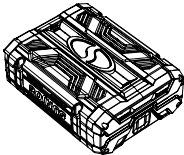

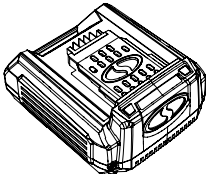


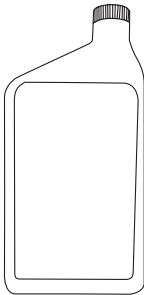
| Problème | Cause possible | Solution |
|--|---|---|
| Le moteur ne démarre pas lorsque vous appuyez sur le bouton de sécurité et pressez la gâchette | • Pas de batterie ou batterie mal insérée | • Vérifiez que la batterie est bien insérée |
| | • Batterie épuisée | • Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie |
| Le moteur s'arrête pendant l'utilisation | • Pas de batterie ou batterie mal insérée | • Vérifiez que la batterie est bien insérée |
| | • Batterie épuisée | • Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie |
| Alimentation réduite de la batterie | • Conditions d'utilisation difficiles exigeant davantage de courant | • Optimisez l'utilisation |

Tableau d'entretien de chaîne

| Maillons d'entraînement | Pas de chaîne | | Calibre de chaîne | | Diamètre de lime | |
|-------------------------|---------------|-----|-------------------|-----|------------------|----|
| | pouces | mm | pouces | mm | pouces | mm |
| 40 | 3/8 | 9,5 | 0,05 | 1,3 | 5/32 | 4 |

Accessoires en option

⚠️ AVERTISSEMENT! TOUJOURS utiliser des pièces de rechange et des accessoires Snow Joe® + Sun Joe® homologués. NE JAMAIS utiliser des pièces de rechange ou des accessoires qui ne sont pas destinés à être utilisés avec cette scie. Communiquez avec Snow Joe® + Sun Joe® si vous n'êtes pas sûr que l'utilisation d'une pièce de rechange ou d'un accessoire particulier avec votre outil soit sans danger. L'utilisation de tout autre accessoire ou de toute autre pièce détachée peut être dangereuse et pourrait provoquer des dommages corporels ou mécaniques.

| Accessoires | Description | Modèle |
|--|--|--|
| <p>①</p>  | Batterie au lithium-ion de 100 V et 2,5 Ah | iON100V-2.5AMP |
| <p>②</p>  | Batterie au lithium-ion de 100 V et 5,0 Ah | iON100V-5AMP |
| <p>③</p>  | Chargeur rapide de batterie de 100 V | iON100V-RCH |
| <p>④</p>  | Guide-chaîne de rechange 25,4 cm Sun Joe® | iON100V-10BAR |
| <p>⑤</p>  | Chaîne de rechange 25,4 cm Sun Joe® | SWJ-10CHAIN |
| <p>⑥</p>  | Huile pour guide-chaîne et chaînes | SWJ-OIL (vendue sur le site sunjoe.com , mais vous pouvez acheter une huile de même qualité pour guide-chaîne et chaînes dans votre quincaillerie locale) |

REMARQUE : les accessoires sont sous réserve de changement sans aucune obligation de la part de Snow Joe® + Sun Joe®. Les accessoires peuvent être commandés en ligne sur le site sunjoe.com ou par téléphone en appelant le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESSE DE SNOW JOE® + SUN JOE® À SES CLIENTS

Vous êtes notre client et Snow Joe, LLC (« Snow Joe ») **SE MET EN QUATRE** pour vous servir. Nous nous efforçons de vous rendre l'utilisation de nos produits aussi plaisante que possible. Malheureusement, il peut arriver qu'un produit Snow Joe®, Sun Joe® ou Aqua Joe (« Produit ») ne fonctionne pas ou se casse dans des conditions d'utilisation normales. Nous pensons qu'il est important que vous sachiez ce que vous pouvez attendre de nous. C'est pourquoi nous avons une garantie limitée (« Garantie ») pour nos Produits.

NOTRE GARANTIE :

Snow Joe déclare et garantit que les Produits neufs, d'origine, électriques ou non électriques sont exempts de vices de matière ou de fabrication et, lorsqu'ils font l'objet d'une utilisation résidentielle et ménagère ordinaire, les garantit pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat au détail par l'acheteur primitif auprès de Snow Joe ou d'un des revendeurs agréés de Snow Joe, preuve d'achat à l'appui. Étant donné que Snow Joe ne peut pas contrôler la qualité de ses Produits vendus par des revendeurs non agréés, sauf stipulation contraire de la loi, la présente Garantie ne couvre pas les Produits achetés auprès de vendeurs non agréés. Si votre Produit ne fonctionne pas ou si une pièce spécifique couverte par les modalités de la présente Garantie fait l'objet d'un problème quelconque, Snow Joe choisira (1) de vous envoyer une pièce de rechange gratuite, (2) de remplacer le Produit par un produit neuf ou comparable, gratuitement, ou (3) de réparer le Produit. Génial, n'est-ce pas?

La présente Garantie vous donne des droits judiciaires spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'une province ou d'un territoire à l'autre.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

Snow Joe vous recommande vivement d'enregistrer votre Produit. Vous pouvez l'enregistrer en ligne sur le site snowjoe.com/register, ou en imprimant et en envoyant par courrier une carte d'enregistrement offerte en ligne sur notre site Web, ou par téléphone en appelant notre Service à la clientèle au **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, ou encore en nous envoyant un courriel à l'adresse help@snowjoe.com. Le fait de ne pas enregistrer l'achat de votre Produit n'a aucune conséquence sur vos droits concernant la garantie. Toutefois, l'enregistrement de votre Produit permettra à Snow Joe de mieux répondre au moindre besoin que vous pourriez avoir en matière de service à la clientèle.

QUI PEUT REVENDIQUER LA COUVERTURE DE LA GARANTIE?

La présente Garantie est étendue par Snow Joe à l'acheteur et propriétaire primitif du Produit.

QU'EST-CE QUI N'EST PAS COUVERT?

La présente Garantie ne s'applique pas si le Produit a été utilisé commercialement, pour des travaux non résidentiels ou s'il fait l'objet d'une location. La présente Garantie ne s'applique pas non plus si le Produit a été acheté auprès d'un revendeur non agréé. La présente garantie ne couvre pas non plus les changements cosmétiques qui n'affectent pas le rendement. Les pièces d'usure comme les courroies, les tarières, les chaînes et les dents ne sont pas couvertes au titre de la présente Garantie et peuvent être achetées en ligne sur le site snowjoe.com ou en appelant le **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



sunjoe.com