



OPERATOR'S MANUAL

CORDLESS TELESCOPING
POLE + PRUNING SAW

250W | 4000 RPM | 5" BAR + CHAIN LENGTH

A Division of Snow Joe®, LLC

Model 24V-HCSWP-LTE

Form No. SJ-24V-HCSWP-LTE-880E-M

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.

General Safety

⚠️ WARNING! This appliance is not intended for use by children or by unassisted, unsupervised persons whose physical, sensory or mental capabilities prevent them from using it safely. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Before starting up your machine, please check it carefully for any defects. If you find any, do not start up your machine. Contact your 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 using the power tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These include:

- 1. Keep work area clean and well-lit** – Cluttered, dark areas invite accidents. Always inspect the area where the pole + pruning saw is to be used.
- 2. Avoid dangerous environments** – Do not use the power tool in rain, in damp or wet locations, or in bad weather, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning. Do not operate the power tool in gaseous or explosive atmospheres or use the power tool near flammable or combustible liquids. Motors in these tools may spark, and the sparks might ignite fumes.
- 3. Know your product** – Know how to start and stop the machine. Be thoroughly familiar with the controls.
- 4. Keep children, bystanders, and pets away** – All spectators, including pets, should be kept a safe distance away from the work area.
- 5. Dress properly** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can get caught in moving parts. Protective rubber gloves and non-slip footwear are recommended when working outdoors.
- 6. Avoid Slipping** – Exercise caution to avoid slipping or falling. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- 7. Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the power tool when you are tired, or under the influence of alcohol or drugs.
- 8. Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
- 9. Prevent unintentional starting** – Do not pull the trigger before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Do not carry the pole + pruning saw with your finger on the trigger.
- 10. Use the right appliance** – Do not use the power tool for any applications other than those for which it was intended.
- 11. The chain is sharp** – Don't grasp the exposed chain or cutting edges when picking up or holding the power tool.
- 12. Use two hands** – Hold the telescoping pole and handle with both hands to avoid loss of control.
- 13. Remove the battery** – Remove the battery from the power tool when it is not in use, before servicing it, when changing accessories, and when performing any other maintenance task.
- 14. Use safety glasses** – Also use safety footwear, snug-fitting clothing, protective gloves, hearing and head protection.
- 15. Use head protection** – Always use head protection when operating the power tool overhead. Falling debris can result in serious personal injury.
- 16. Do not force the tool** – It will perform better with less likelihood of personal or mechanical injury if it is used at the rate for which it was designed.
- 17. Check for damaged parts** – Before further use of the appliance, all guards and parts should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced. Contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
- 18. Maintain the power tool with care** – Keep the cutting edges sharp and clean for optimal performance and to reduce the risk of injury. Keep the handles dry, clean, and free from oil and grease. Follow the additional recommendations described in the maintenance section of this manual.

- 19. Store indoors** – When not in use, the power tool should be stored indoors in a dry and high or locked-up place out of the reach of children.
- 20.** Do not use the power tool if the trigger does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled is dangerous and must be repaired.
- 21.** Keep all parts of the body away from the chain. Do not remove cut material or hold material to be cut while the chain is moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. The chain will continue moving for a while after the tool is turned off. A moment of inattention while operating the power tool may result in serious personal injury.
- 22.** Carry the power tool by the handle with the chain stopped. When transporting or storing the power tool, always keep the chain and guide bar in the bar sheath. Proper handling of the pole + pruning saw will reduce the chance of personal injury.
- 23.** Hold the product by insulated surfaces only. In the event that the chain comes into contact with hidden wiring, exposed metal parts of the product may become “live” and give the operator an electric shock.
- 24.** The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines. Never use the power tool near any electrical power lines. Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death. Maintain a minimum clearance of 50 ft (15 m) from all power lines.

⚠ WARNING! Before inspecting, cleaning, or servicing the machine, remove the battery and wait for all moving parts to stop. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

⚠ WARNING! Do not use this appliance without reading this instruction manual.

⚠ WARNING! Do not use the appliance within range of persons unless they are wearing protective clothing.

⚠ WARNING! Do not operate the cordless power tool in a tree, on a ladder, or on scaffolding. Using the tool under such circumstances is extremely dangerous.

⚠ 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! The cordless pole + pruning saw must be fully assembled before operation! Do not use the tool that is only partly assembled or assembled with damaged parts!

⚠ WARNING! Starting, stopping, and restarting an electric motor repeatedly within a few seconds can generate a great deal of heat and damage the motor. To protect the life of your cordless power tool, always wait at least five seconds after stopping before restarting the unit.

⚠ WARNING! Electrical Shock Hazard – Before starting up your machine, please check it carefully for any defects. If you find any, do not start up your machine and contact your distributor.

NOTE: Take care of small parts that are removed during assembly or when making adjustments. Keep them secure to avoid loss.

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 or 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.

⚠ WARNING! Always wear protective gloves during maintenance operations.

⚠ WARNING! Use only original manufacturer's replacement parts, accessories and attachments. Failure to do so can cause possible injury and poor performance. To order genuine replacement parts or accessories for the Sun Joe® iON+ cordless pole + pruning saw, please visit sunjoe.com or contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Cleaning the Tool

⚠ WARNING! Never let any liquid get inside the motor housing and **NEVER** immerse any part of the housing in liquid.

1. Stop the motor and remove the battery.
2. Clean dirt and debris from the body of the tool, using a damp cloth with a mild detergent.

NOTE: Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle, as they can be damaged by certain aromatic oils such as pine and lemon, and by solvents such as acetone.

Storage

⚠ WARNING! Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, solvents, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which may result in serious personal injury.

1. Stop the motor and remove the battery.
2. Clean the pole + pruning saw thoroughly before storing.

3. Always place the bar sheath on the guide bar before storing or transporting the pole + pruning saw. Use caution to avoid the sharp chain.
4. Store the pole + pruning saw indoors, in a dry place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
5. We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

Specific Safety Warnings for Pole + Pruning saw

1. Only the pole + pruning saw operator should be in the work area.
2. Do not use the pole + pruning saw to cut down trees.
3. Always use two hands when operating the pole + pruning saw. Grip the pole + pruning saw securely with one hand on the trigger and the other hand on the pole.
4. Before starting the pole + pruning saw, make sure that the saw chain is not in contact with any object.
5. Do not allow the pole + pruning saw to make contact with grounded objects such as pipes, fences, and metal posts.
6. Do not force the pole + pruning saw while cutting. Apply light pressure. It will perform more effectively and safely if it is used at the rate for which it was designed.
7. Use extreme caution when cutting a limb that is under tension. When wood tension is released, the limb could spring back and strike the operator, causing severe injury or death.
8. During transport, hold the pole at its balance point, with the guide bar and chain facing to the rear.
9. Do not cut small brush and saplings with the pole + pruning saw. Small branches may catch in the chain and be whipped towards the operator, which could pull the operator off balance.
10. Never stand directly under the limb you are trimming. Always position yourself outside the path of falling debris.
11. Keep a firm, steady pressure on the pole + pruning saw while cutting. Do not try to cut limbs larger in diameter than the length of the guide bar.
12. Keep other people and pets away from the cutting end of the pole + pruning saw and at a safe distance away from the work area.

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, the saw may rapidly kick up and back towards the operator. Material pinching the chain may also push the saw back rapidly towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the pole + pruning saw, which could result in serious personal injury. Follow the necessary precautions indicated below to avoid kickbacks.

- Always use two hands when operating the pole + pruning 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 + pruning 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 chain and guide bar supplied with this pole + pruning saw. Only use genuine Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts designed specifically for use with this pole + pruning saw.
- Never use a dull or loose chain. Keep the chain sharp and properly tensioned.

Battery & Charger Safety Instructions

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 power tool and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

⚠ WARNING! Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

Have your battery pack serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the battery pack is maintained.

⚠ CAUTION! To reduce the risk of injury, use only official iON+ 24V designated chargers with the iON+ 24V battery pack. The use of other batteries or chargers poses a 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 41°F – 105°F (5°C – 40.5°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 16 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.
- **Charger XZ2600-0450 is rated for 100 – 240 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.
- **Do not use an electrical adapter** – Use of an adapter is not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to remove battery packs 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, 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 assistance.
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If damaged, battery chemicals will react violently with air, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery chemicals, wash the affected area with soap and water. 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** – When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Store your battery pack and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery pack or charger where temperatures may exceed 105°F (40.5°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Information about the battery

1. The battery pack supplied with your cordless power tool is only partially charged. The battery pack has 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 pack frequently.
3. Store the battery pack in a cool place, ideally at 77°F (25°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery pack 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 + pruning 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 pack or expose it to fire.
7. Do not exhaustively discharge batteries. A complete discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. For optimum battery performance, charge the battery pack frequently. Place the battery pack in storage only after it has 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 3 feet (1 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.

IMPORTANT! Do not press the ON/OFF trigger switch any more if the protective cut-off has been activated. This may damage the battery pack.

11. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
12. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
13. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
14. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
15. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 266°F (130°C) may cause explosion.

16. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Information about the charger and the charging process

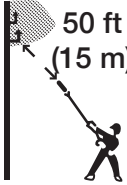
1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and 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 supplied 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 41°F (5°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 swelling or deformation or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).

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 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C).
5. Do not keep the battery charger in places where the temperature is may to reach over 105°F (40.5°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 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 77°F (25°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. To avoid electrostatic discharges never touch the battery terminals.

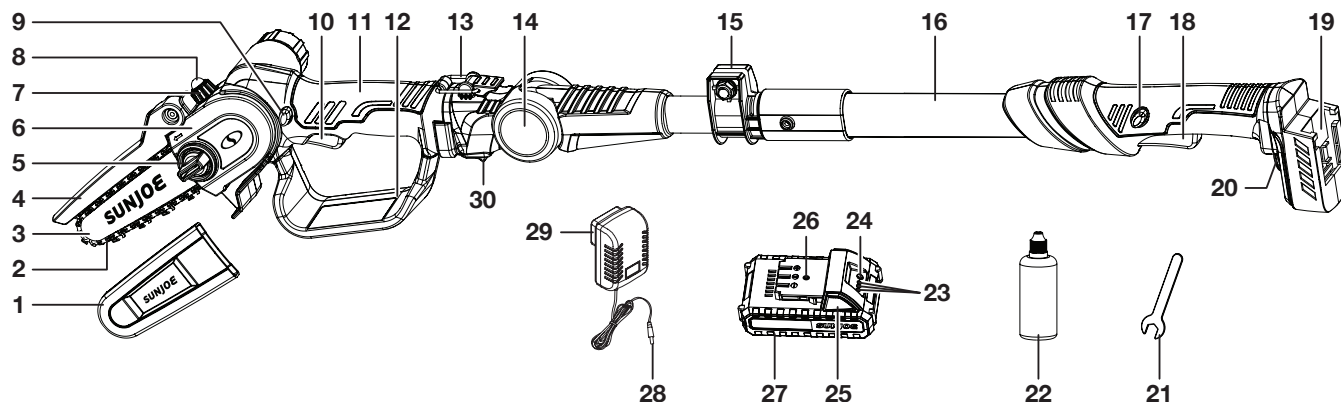
Safety Symbols

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 – Read, understand, and follow all instructions in the user manual before attempting to assemble and operate.		SAFETY ALERT – Indicates a precaution, a warning, or a danger.
	WEAR EYE AND HEARING PROTECTION – For protection against injury, wear ear defenders and safety goggles.		WARNING! Do not expose the unit to rain or wet conditions. Keep dry.
 	Wear protective gloves and non-slip footwear when using the machine and handling debris.	 	CAUTION! Avoid contact between the tip of the guide bar with any object. Contact with the tip of the guide bar may cause the chain saw to kickback, which may cause serious injury to the user.
 STOP	The moving part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.		Correct direction of cutters.
	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.	 	DANGER! ROTATING BLADES – Keep hands and feet away from openings while the saw is running.
	Only use the battery charger indoors.		Keep bystanders a minimum distance of 50 ft (15 m) away from the work area.

Know Your Cordless Pole + Pruning Saw

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



- | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 1. Bar sheath | 10. Trigger (pruning saw) | 18. Trigger (pole assembly) | 25. Push lock button |
| 2. 5 in. (12.7 cm) chain | 11. Handle | 19. Removable battery compartment | 26. Charging socket |
| 3. Guide bar | 12. Hand guard | 20. Locking button (removable battery compartment) | 27. iON+ 24V lithium-ion battery (24VBAT-LTE) featuring exclusive EcoSharp® technology |
| 4. Chain guard | 13. Locking latch | 21. Wrench | 28. Charger plug |
| 5. Tensioning wheel | 14. Multi-angle lock button | 22. Bar and chain oil | 29. iON+ 24V lithium-ion charger (XZ2600-0450) |
| 6. Sprocket cover | 15. Cam-lock | 23. Battery indicators | 30. Locking button (pole assembly) |
| 7. Oil tank cap | 16. Pole assembly | 24. Battery indicator button | |
| 8. Compression cap | 17. Safety lock (pole assembly) | | |
| 9. Safety lock (pruning saw) | | | |

Technical Data

Motor.....	250 W	Bar and Chain Length	5 in. (12.7 cm)
No Load Speed	4000 rpm	Multi-Angle Head	7 positions (-45° -22.5° 0° 22.5° 45° 67.5° 90°)
Battery Voltage Max*	24V D.C.	Telescopic Pole	4 ft to 5.8 ft (1.2 m to 1.8 m)
Battery Capacity.....	2.0 Ah	Overhead Reach.....	Up to 12 ft (3.7 m)
Charger Input	100 – 240V AC 50/60 Hz 0.4 A	Oil Tank Capacity	0.85 fl oz (25 ml)
Charger Output	26V DC 450 mA	Net Weight (without pole)	3.2 lbs (1.5 kg)
Charge Time Max	5 hours	Net Weight (with pole)	5.2 lbs (2.4 kg)
Cutting Thickness Max	4.5 in. (11.4 cm) Recommended: 2.5 in. (6.4 cm)		

*Initial no-load voltage, when fully charged, peaks at 24 volts; nominal voltage under typical load is 21.6 volts.

Unpacking

Carton Contents

- Pruning saw + removable battery compartment
- Pole assembly
- iON+ 24V lithium-ion battery
- iON+ 24V lithium-ion battery charger
- Bar and chain oil
- Wrench
- Manual with registration card

1. Carefully remove the cordless pole + pruning 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 + pruning 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!

Battery Pack Operation

The equipment is powered by a lithium-ion battery. The battery pack is completely sealed and maintenance free.

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:

	
Lights	Light Indicators
	Charge level button
	The battery is at 30% capacity
	The battery is at 60% capacity
	The battery is fully charged

NOTE: If the battery indicator button does not appear to be working, charge the battery.

NOTE: Immediately after using the battery pack, the battery indicator 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.

Charger Operation

⚠ WARNING! Only charge Sun Joe® 24V lithium-ion battery pack with compatible Sun Joe® 24V lithium-ion chargers. Other types of chargers may cause personal injury and damage.

To reduce the risk of electric shock, do not allow water to enter into the charger.

Charging the Battery

1. Push the push lock buttons on either side of the battery pack to pull it out from the battery compartment (Fig. 1)

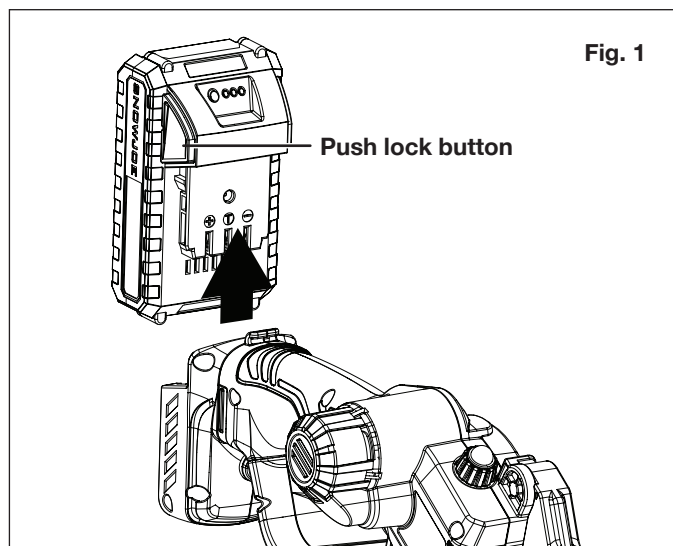


Fig. 1

2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then plug the charger into an appropriate AC power outlet. Connect the charger plug into the charging socket of the battery to start charging (Fig. 2).

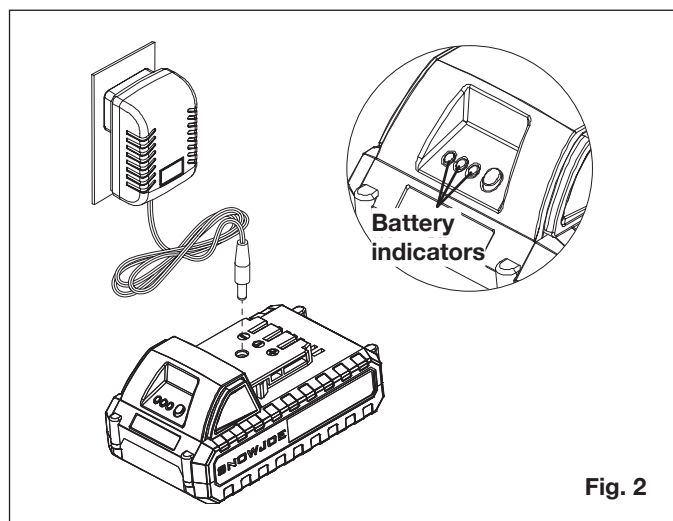


Fig. 2

3. The battery will take approximately 5 hours to charge. The battery indicator LEDs will cycle on one by one during the charging process. Unplug the charger immediately when all 3 LEDs are illuminated.

⚠ CAUTION! FIRE HAZARD. When disconnecting the charger from the battery, be sure to unplug the charger from the outlet first, then disconnect the battery from the charger.

⚠ WARNING! This charger does not automatically turn off when the battery is fully charged. Please take care not to leave the battery plugged into the charger. Switch off or unplug the charger at the mains when charging is complete.

4. Timely recharging of the battery will help prolong the battery's life. 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.

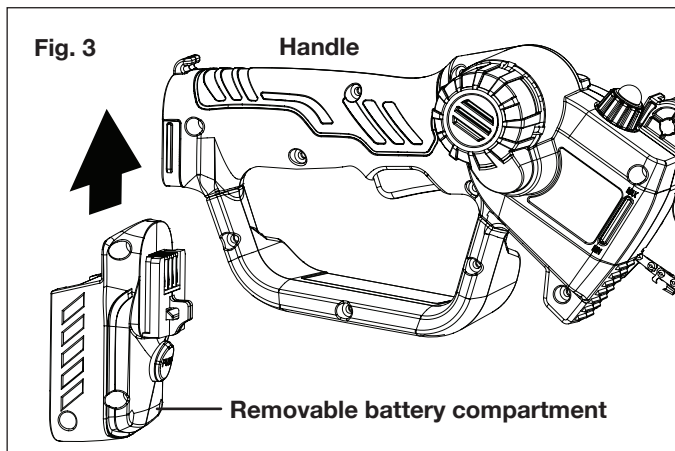
Assembly

This cordless pruning saw comes completely assembled with the guide bar and chain pre-installed. Users simply have to configure the unit as a hand-held pruning saw or a pole pruning saw before operation. Follow the instructions below to connect the machine.

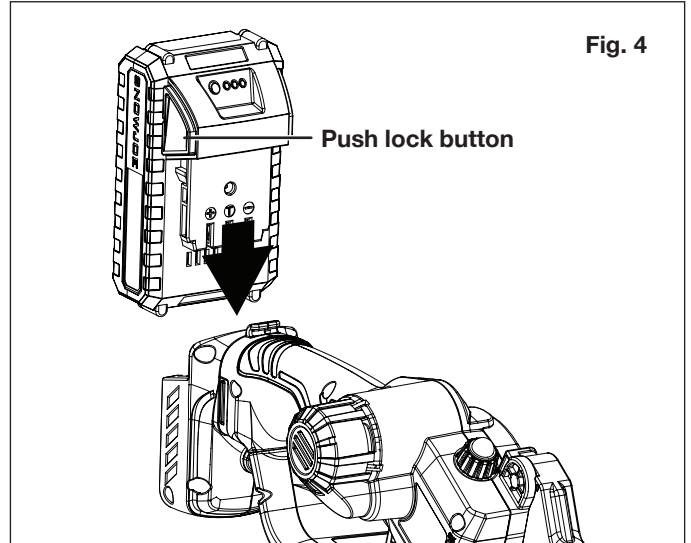
⚠ CAUTION! Make sure the battery is not inserted and the chain are covered by the sheath before assembly.

Hand-held Pruning Saw Assembly

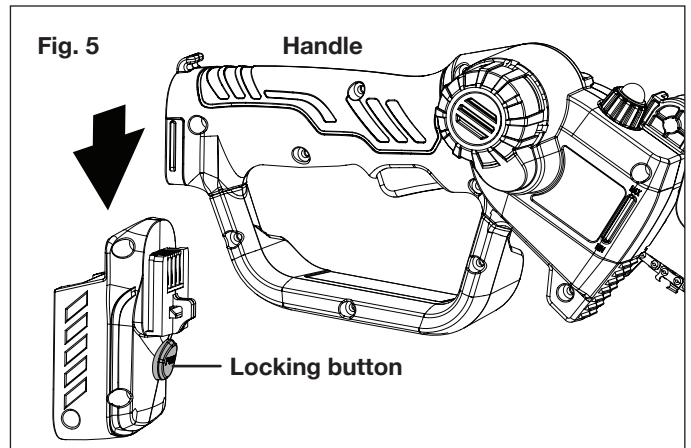
1. To configure the machine as a hand-held pruning saw, align the small ridge on the removable battery compartment with the guide slot on the handle, then slide the removable battery compartment upward into the handle until it clicks into position (Fig. 3).



2. Insert the battery into the removable battery compartment until the push lock buttons click into place (Fig. 4).

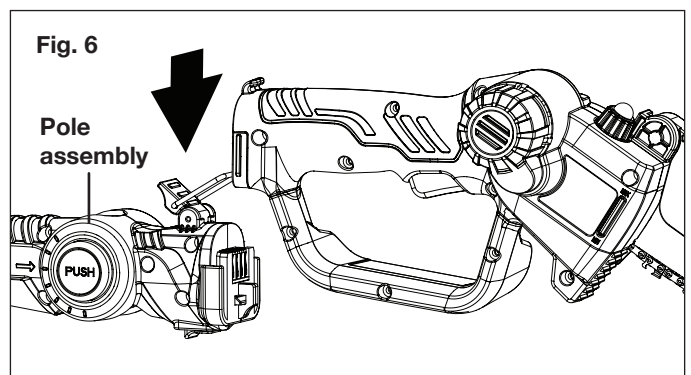


3. To take the removable battery compartment off of the hand-held pruning saw, press the locking button on the removable battery compartment and slide it out of the handle (Fig. 5).

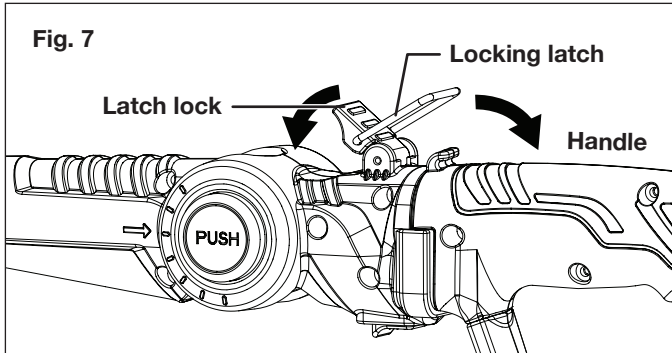


Pole Pruning Saw Assembly

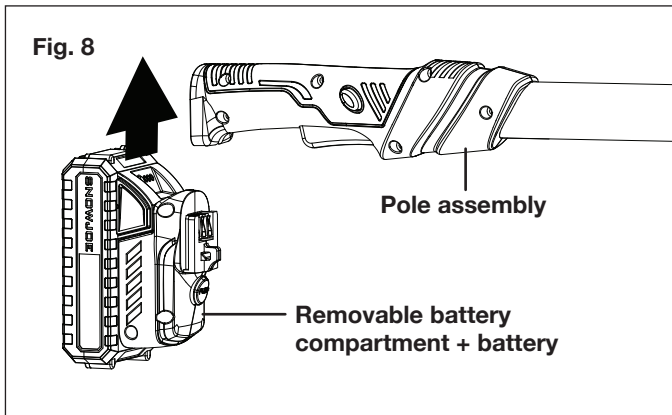
1. To install the pole, align the small ridge on the end of the pole assembly with the guide slot on the handle, slide the pruning saw downward into the pole assembly until it clicks into position (Fig. 6).



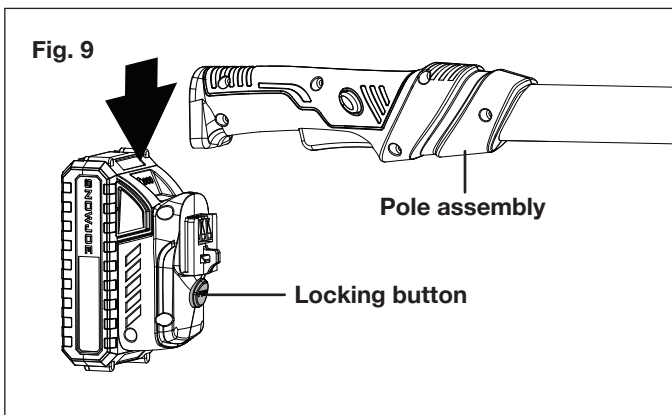
2. Latch the locking latch over the hook on the end of the handle, then press the latch lock down to secure the connection (Fig. 7).



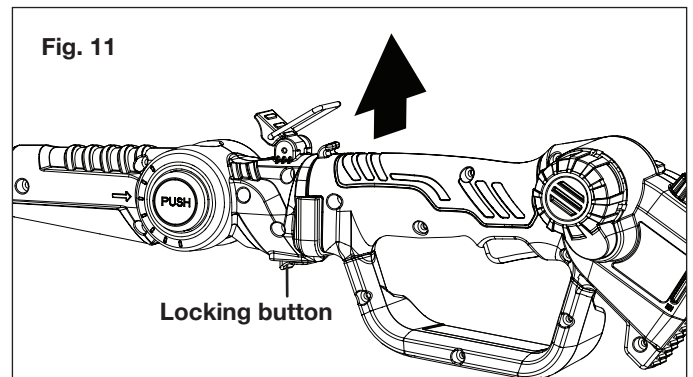
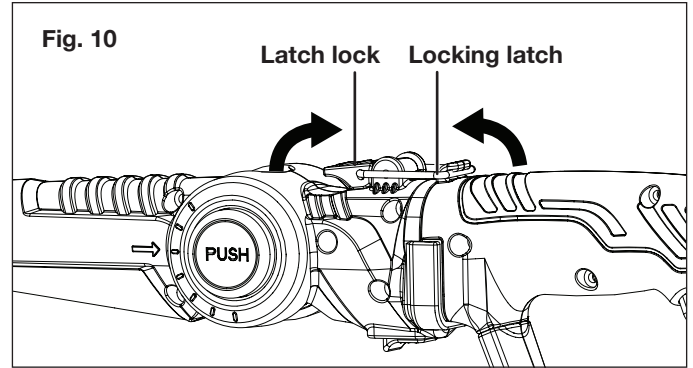
3. Slide the removable battery compartment and battery into the end of the pole assembly, until it clicks into position (Fig. 8).



4. To disassemble the pole pruning saw, press down the locking button on the removable battery compartment and slide it out of the pole assembly (Fig. 9).



5. Flip up the latch lock and locking latch to unlock the saw handle (Fig. 10), then press the locking button on the bottom of the pole assembly and slide the pruning saw out of the pole assembly (Fig. 11).

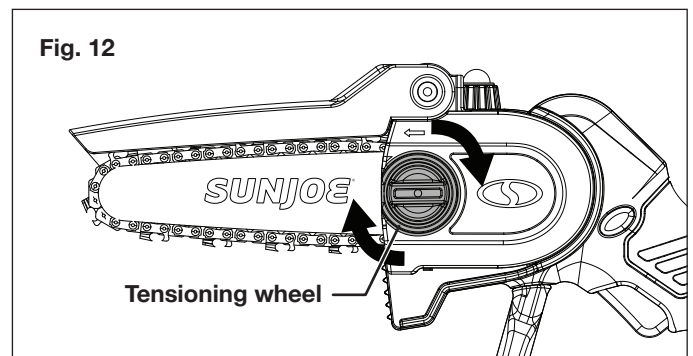


Preparation

Adjusting Chain Tension

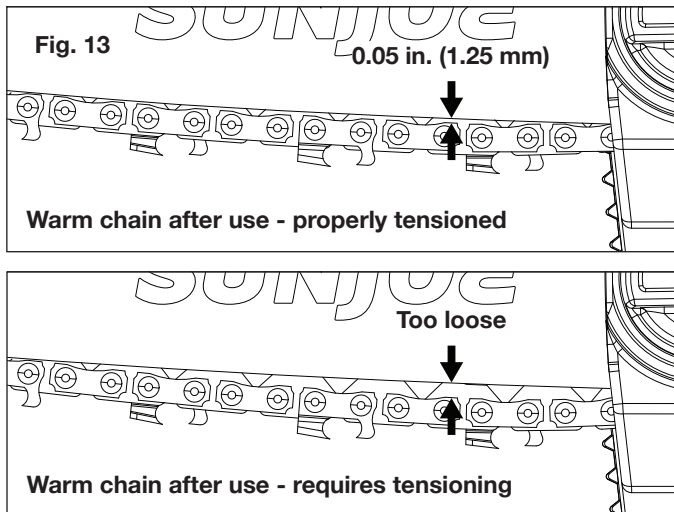
⚠ WARNING! Use protective gloves when handling the bar and chain.

1. Make sure the pruning saw is off and the battery is removed.
2. To tighten the chain, turn the tensioning wheel clockwise until you meet some resistance. Prior to use, a cold chain should have no slack on the underside of the guide bar, while still allowing you to rotate the chain by hand without binding. Be aware that a chain tensioned while warm, may be too tight upon cooling. (Fig. 12).

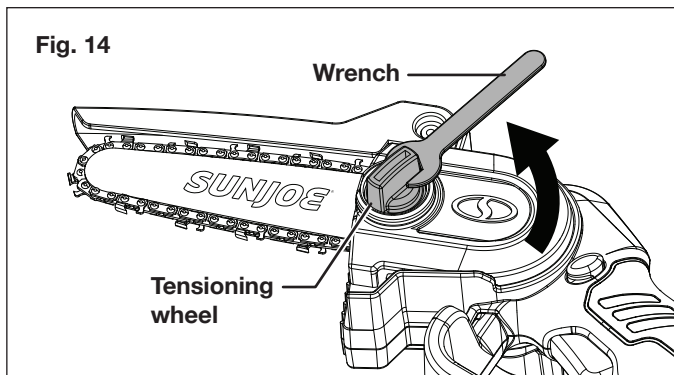


3. To check the chain tension, lightly pull the chain 1/8" (3 mm) away from bottom of guide bar. If the chain snaps back into place upon release, the tension is correct. During normal operation, the chain will heat up and expand causing the chain sag slightly by approximately 0.05 in. (~1.25 mm) (Fig. 13).

NOTE: A new chain will stretch. Check the tension of a new chain frequently during the first two hours of operation, after disconnecting the battery and allowing the chain to cool down.



4. Using the included wrench, turn the tensioning wheel counter-clockwise to loosen the chain (Fig. 14).

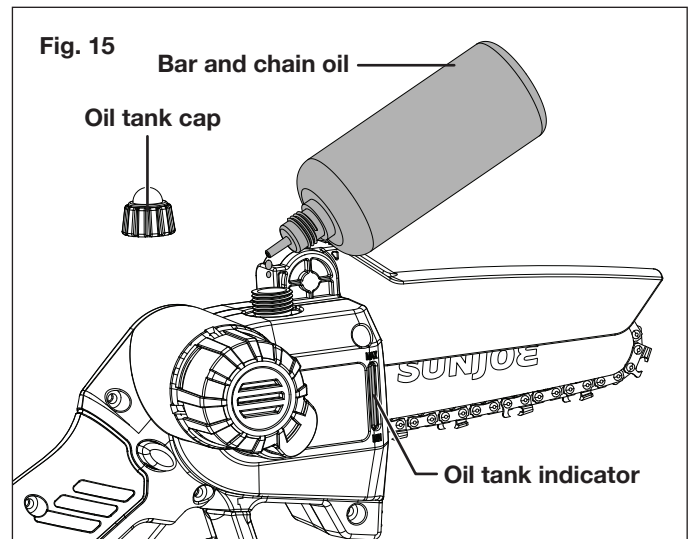


Chain Lubrication

⚠ WARNING! Failure to lubricate the chain will cause damage to the bar and chain. Only use a good quality bar and chain oil designed specifically for use with chain saws. Do not use oil containing impurities.

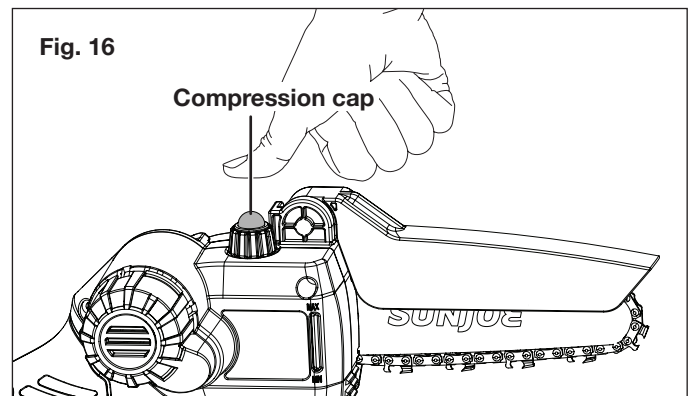
IMPORTANT! The bar and chain oil is bio-degradable. The use of mineral oil or engine oil can have a serious impact on the environment. It is essential that you use good quality oil to lubricate the cutting parts effectively. Used or poor quality oil does not guarantee good lubrication and reduces the lifespan of the chain and bar.

1. Take off the oil tank cap from the top of the pruning saw. Then fill the oil tank up to top of the oil tank indicator marked with the word "MAX" (Fig. 15).



2. During operation, press the compression cap 3-4 times every 30 minutes to lubricate the chain (Fig. 16).

NOTE: Before storing the unit, press the compression cap 3-4 times and run the saw for 30 seconds to lubricate the chain evenly to prevent corrosion.



Breaking-in your Pruning Saw

It is recommended to break-in your pruning saw every time a new chain is installed.

1. Remove the battery and adjust the chain tension.
2. Insert the battery and switch on the pruning saw and leave the motor running idle for approximately 5 minutes.
3. Remove the battery and check the chain tension again. If necessary, re-tighten the chain.
4. Afterwards make only easy cuts for approximately 30 minutes. Always ensure sufficient lubrication of the saw chain! Only use the pruning saw for heavier cuts and greater cutting depths after the break-in period.

Safety Checklist

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

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

- Inspect for any visible damage to the chain, guide bar, or motor housing.
- Check that all the screws on the machine and guide bar are tightly fastened.
- Clean the guide bar and chain of any debris.
- Make sure any ventilation slots are free of sawdust or debris.
- Check that the chain is tensioned correctly and sharp.
- Check that the trigger remains locked until the safety lock is pressed.

Operation

⚠ CAUTION! Repeatedly starting and stopping an electric motor within a few seconds can generate a great deal of heat and damage the motor. To protect the life of your cordless pruning saw, always wait at least five seconds after stopping before restarting the saw.

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

⚠ WARNING! Keep hands away from chain. Keep hand on handle. Do not overreach.

⚠ WARNING! Maintain a firm grip. Do not let go of the saw while it is in operation.

⚠ WARNING! Do not operate the cordless pruning saw in a tree, on a ladder, or on scaffolding. Using the tool under such circumstances is extremely dangerous.

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

⚠ CAUTION! Do not use the pruning saw under wet conditions. Use extreme caution when cutting small brush, saplings, or branches under tension. Such material may spring back towards you or get caught on the saw which may result in throwing you off balance, or pushing the saw out of control.

⚠ WARNING! Do not allow familiarity with this type of tool to cause you to ignore necessary precautions. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING! Do not cut branches near electrical wires.

Hand-held Pruning Saw Operation

1. Insert the battery as shown in (Fig. 4).
2. To turn on the tool, firmly grip the pruning saw handle and press the safety lock to deactivate the safety. Then squeeze the trigger to activate the saw (Fig. 17).

NOTE: Do not squeeze the trigger until you are ready to make a cut.

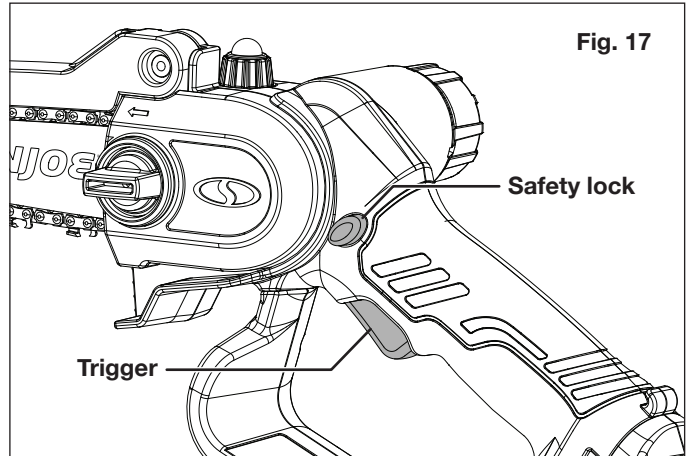


Fig. 17

3. With the pruning saw running, butt the base plate up against the branch you wish to cut and let the saw do all the cutting (Fig. 18). Apply only light pressure on the saw.

NOTE: The base plate helps to stabilize the saw and significantly reduce vibrations. It also acts as a fulcrum, allowing you to pivot the saw while cutting for better control.

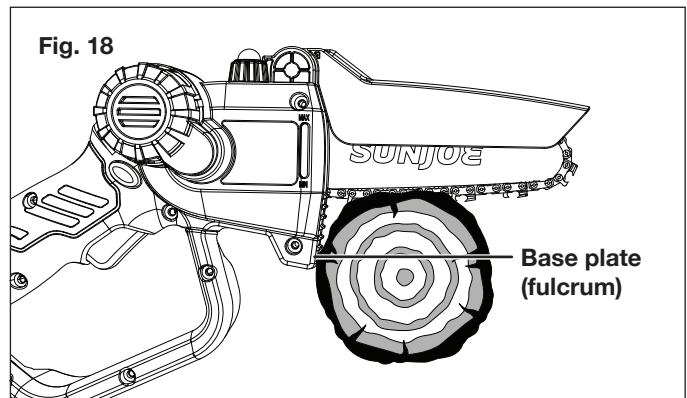
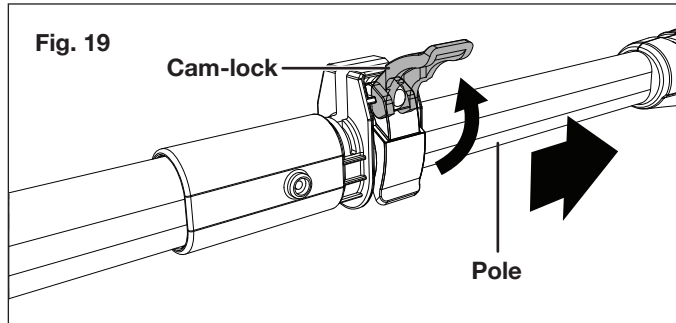


Fig. 18

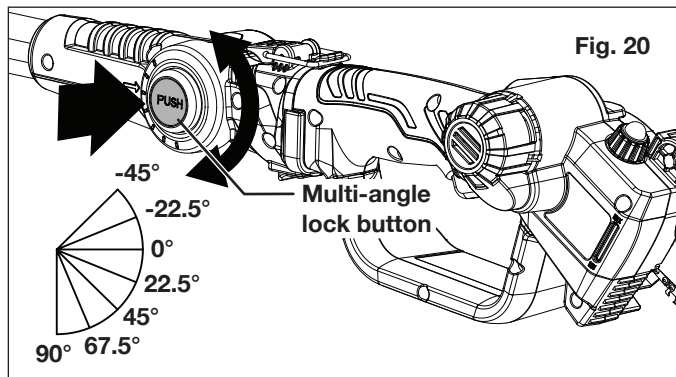
4. Release the trigger to stop the saw.

Pole Pruning Saw Operation

1. To extend the pole assembly, lift the cam-lock and extend the pole to the desired length (Fig. 19). Close the cam-lock to secure the pole in position.



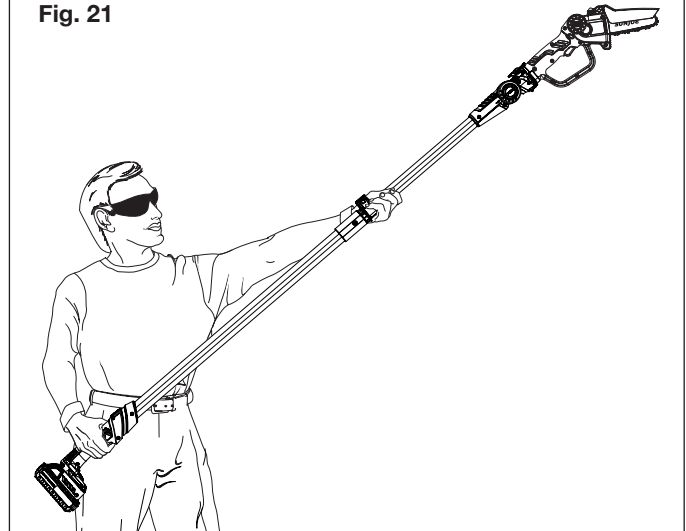
2. The pruning saw can be adjusted into 7 different angles (-45° | -22.5° | 0° | 22.5° | 45° | 67.5° | 90°) to allow for greater flexibility and control. To adjust the cutting angle, push the multi-angle lock button. Then pivot the pruning saw to your desired angle and release the button. The saw will click into position and be locked at that angle (Fig. 20).



3. Insert the battery as shown in (Fig. 8).
4. Hold the pole pruning saw with one hand on the handle and the other on the pole. Always cut adjacent to the material and never underneath to avoid injury from falling branches. Adjust the length and angle accordingly (Fig. 21).

NOTE: Do not raise your bottom hand above chest height in order to maintain control of the saw in the event of a kickback.

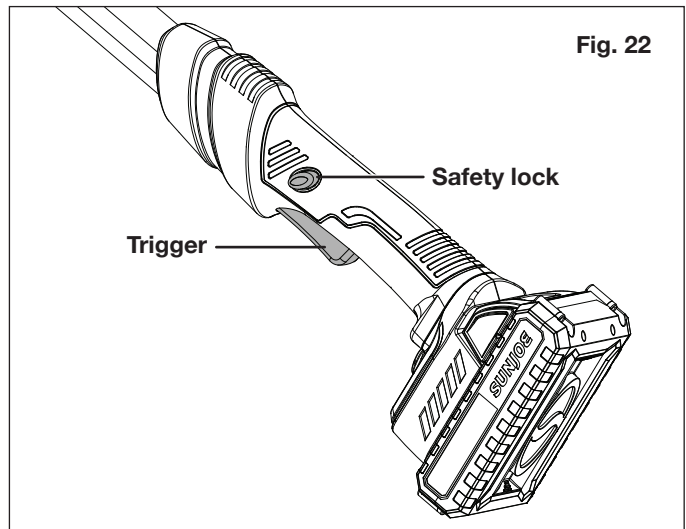
Fig. 21



5. To turn on the tool, firmly grip the pruning saw handle and press the safety lock to deactivate the safety. Then squeeze the trigger to activate the saw (Fig. 22).

NOTE: Do not squeeze the trigger until you are ready to make a cut.

Fig. 22



6. Release the trigger to stop the saw.

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:

- 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.
- 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 damage that may affect the saw's operation, do not use the tool.

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

⚠ CAUTION! If you notice anything unusual, such as excessive vibrations or odd noises, shut the saw OFF immediately. Remove the battery and check the saw for any damage.

⚠ CAUTION! To avoid overheating and damage to the motor, always keep the ventilation slots clean and free of sawdust and debris.

General Cleaning

It's recommended to clean the pruning saw after each use for best performance. Use a cloth, brush or compressed air to remove saw dust and splinters from the ventilation slots. Only clean the housing of the pruning saw with mild soap and a damp cloth. Never use strong cleaning agents or solvents to clean the tool. Never immerse any part of the saw or allow liquids to get inside the cordless power tool.

Storage

- To prevent corrosion, press the compression cap 3-4 times and run the saw for 30 seconds to lubricate the chain evenly before storage.
- Place the bar sheath over the guide bar before storing.
- Do not store cordless pruning 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 to the plastic parts of your unit.
- When not in use, your machine should be stored indoors in a dry place, out of the reach of children.

Replacing the Guide Bar + Chain

⚠ WARNING! Make sure the battery is not inserted and the chain is covered by the sheath before replacing the guide bar and chain. The operation should be completed on a flat and stable surface, with adequate space for moving the machine and its components.

⚠ 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 efficacy 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).

⚠ DANGER! Never start the motor before installing the guide bar, chain, and sprocket cover. Without all these parts in place, the guide bar and chain may fly off, exposing the user to potentially serious injuries.

Replace the guide bar if:

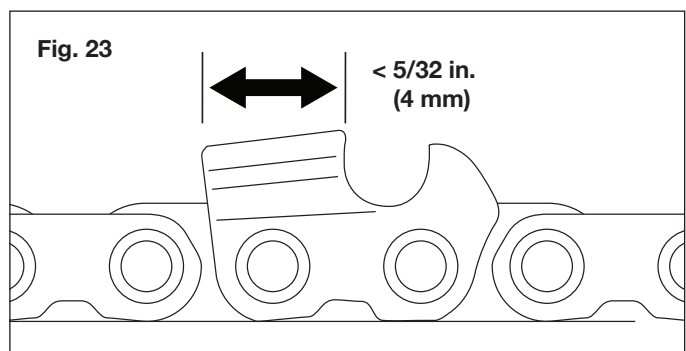
- There is excessive wear or obstructions inside the groove of the guide bar.
- The guide bar is bent
- The guide bar is cracked

NOTE: It is normal to see burring on the edges of the guide bar. You can smooth down any burrs with a file instead of replacing it.

Refer to the table below for the specifications of the chain. You should replace the chain if:

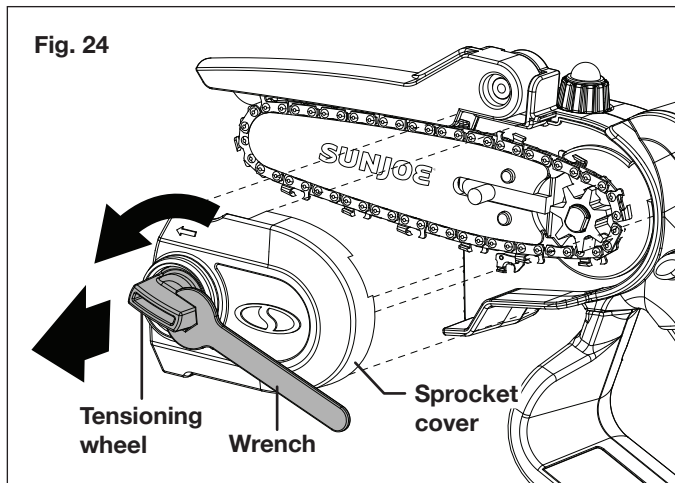
Drive Links	Chain Pitch	Chain Gauge
32	1/4 in.	0.043 in.
	6.35 mm	1.1 mm

- There is too much play between the links and rivets
- There are cracks in the chain
- Length of cutting edge has worn down to 5/32 in. (4 mm) or less (Fig. 23).



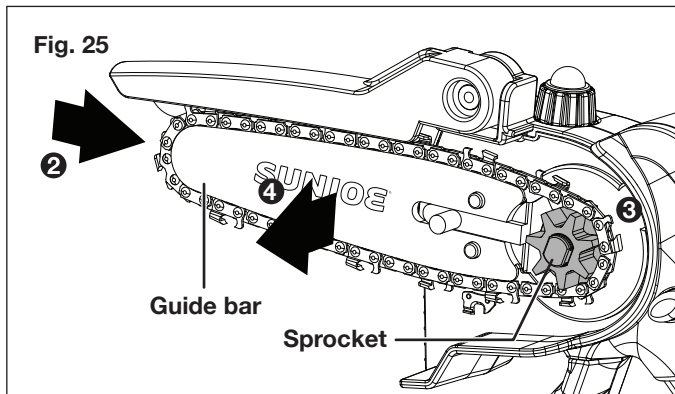
1. Loosen the tensioning wheel using the wrench and remove the sprocket cover (Fig. 24).

Fig. 24



2. Using heavy-duty gloves, push the tip of the guide bar inwards towards the sprocket to relieve the tension and create some slack on the chain (Fig. 25).
3. Keeping the guide bar pushed in, pull the chain off the sprocket (Fig. 25).
4. With the chain off the sprocket, let go of the guide bar. The guide bar should spring back slightly allowing you to remove the chain and guide bar from the saw (Fig. 25).

Fig. 25

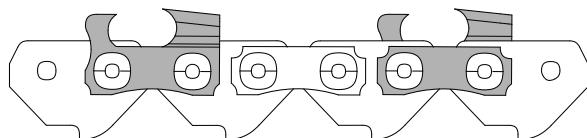


5. Lay out the new chain in a loop with the cutters facing outwards and the drive links facing inwards. If necessary, flip the chain and straighten any kinks (Fig. 26).

NOTE: Replace the chain with an official Sun Joe® replacement 5-inch chain (model SWJ-5CHAIN), and the guide bar with an official Sun Joe® replacement bar (model SWJ-5BAR).

Fig. 26

Cutters faces outwards



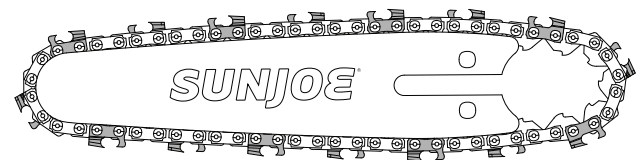
Drive links faces inwards

6. Starting from the tip, place the new chain into the groove of the guide bar. Ensure that the groove is free of any obstructions and that the cutters on the top edge are facing towards the tip of the guide bar, and the cutters on the bottom edge are facing away from the tip of the guide bar. If backwards, turn the chain around. The chain will only loosely fit until secured onto the sprocket (Fig. 27).

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

Fig. 27

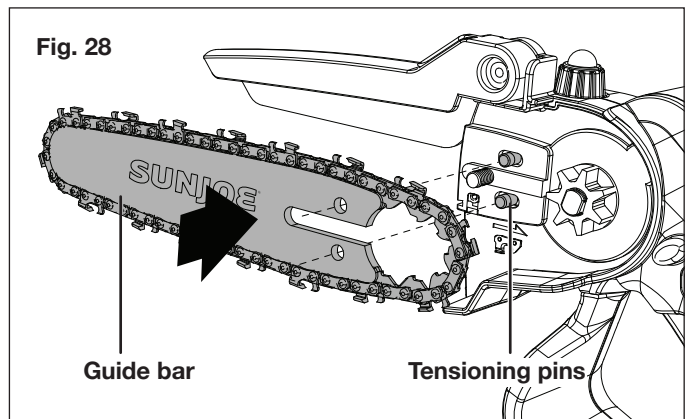
Top ← Cutters faces towards tip



Bottom → Cutters faces away from tip

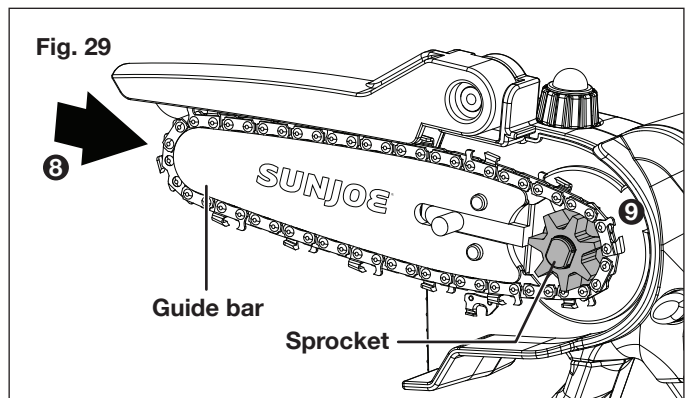
7. Secure the guide bar onto the tensioning pins (Fig. 28).

Fig. 28

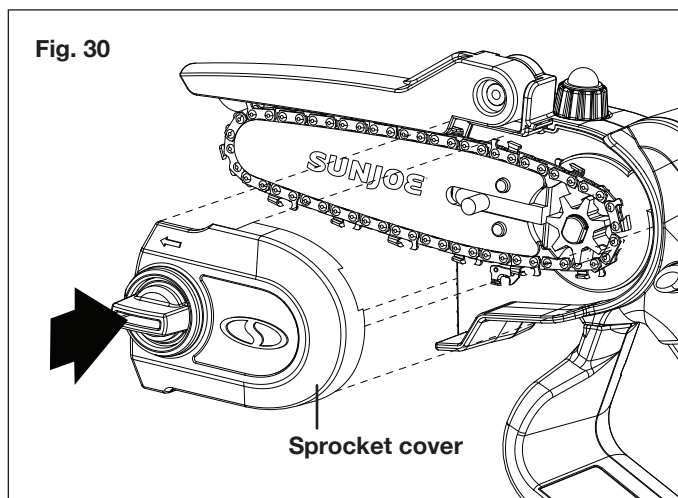


8. At this point, the chain is not yet able to be fitted onto the sprocket. To give the chain enough slack, push the tip of the guide bar inwards towards the sprocket (Fig. 29).
9. Keeping the guide bar pushed in, wrap the end of the chain onto the sprocket (Fig. 29).

Fig. 29



10. Let go of the guide bar once the chain is securely fitted onto the sprocket. The guide bar should spring back slightly creating some tension on the chain and guide bar.
11. Reinstall the sprocket cover (Fig. 30).



12. Follow the earlier instructions to properly tighten (Fig. 12) and lubricate the chain (Fig. 16).

Chain Sharpening

⚠ WARNING! To ensure that the saw works safely and effectively, 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 however, possible to sharpen the existing chain if 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:

- Sawing creates sawdust instead of wood chips
- Cutting becomes difficult
- The saw does not cut straight
- There are excessive vibrations

A professional 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 decide sharpen the chain by yourself, it's recommended to purchase the Sun Joe® 24V-CSSHRP-LTE chain saw sharpener, which can be powered by the same iON+ 24V battery that comes with this cordless pruning saw. Visit sunjoe.com or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) to order.

Manual Chain Sharpening Tools (not included)

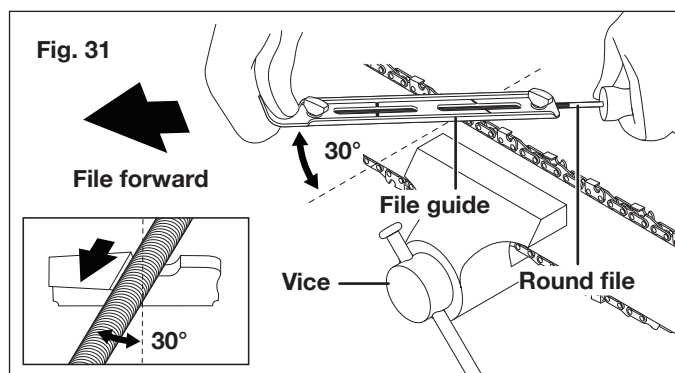
To sharpen the chain manually, you will require the following tools.

- 5/32 in. (4 mm) round file
- File guide
- Flat file
- Depth gauge tool
- Felt-tip marker

Manual Chain Sharpening Procedure

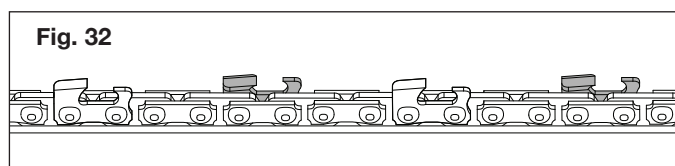
1. Tighten the chain if loose. Then secure the guide bar in a vice or clamp.
2. Mark one of the cutters on the top of the guide bar with a felt-tip marker to indicate where you started.
3. Insert your round file into the file guide.
4. Place the file and file guide into the cutter at a 30° angle. Then file in a forward motion in 5-6 even strokes, while maintaining the file at the correct angle and parallel to the ground until the cutting edge of the cutter is shiny (Fig. 31).

NOTE: Most file guides have 30° and 35° angles etched on their upper side to help you preserve the angle as you file.



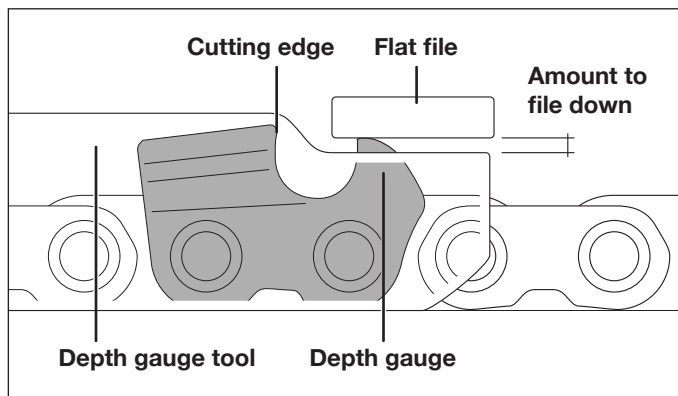
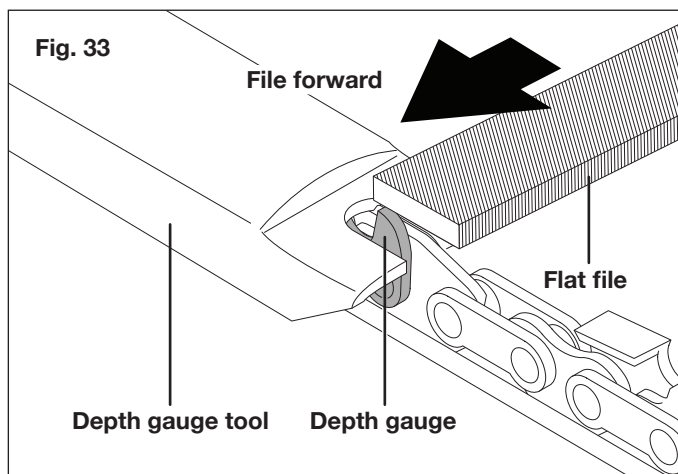
5. File every cutter on one side of the chain until you reach the one you marked before turning the saw over on the other side to sharpen the rest. Use gloves or a screwdriver to advance the chain as you progress from one cutter to the other (Fig. 32).

NOTE: File the cutter on the opposite side of the chain if right handed or file the cutter on your side if left handed.



6. Depth gauges are small teeth on the cutter which protrude in front of the cutting edge. In order for the chain to cut effectively, the depth gauge must be lower than the cutting edge. Therefore, after heavy use or multiple sharpenings the depth gauge may require filing down.

Place the depth gauge tool over the chain. Ensure that a depth gauge is exposed and protruding from the slot on the tool. Using the flat file, file down the depth gauge until flush with the tool in a forward motion (Fig. 33).



7. Remove the depth gauge tool and round off the edge of the depth gauge with your file.
8. Repeat for all cutters on both sides of the chain.
9. After sharpening, clean the saw of any metal filings or dust, then tighten (Fig. 12) and lubricate the chain (Fig. 16).

Battery Caution + Disposal

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 environment.

- Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
- Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).
- 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.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc), or Rechargeable (Nickel Cadmium, Nickel Metal Hydride, or Lithium-Ion) batteries.
- Do not dispose of batteries in fire.
- Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

Recycling + Disposal

The product comes in a package that protects it against damage during shipping. Keep the package until you are sure that all parts have been delivered and the product is functioning properly. Recycle the package afterwards or keep it for long-term storage.



WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or local store for recycling regulations.

Service + Support

If your Sun Joe® 24V-HCSWP-LTE cordless pruning 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 #:																			
2	4	V	-	H	C	S	W	P	-	L	T	E							
Serial #:																			

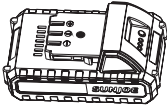
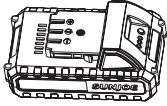
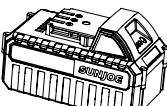
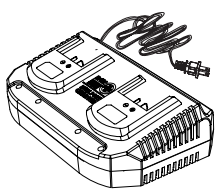
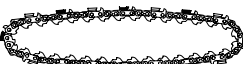
Troubleshooting

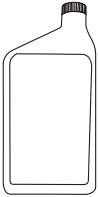
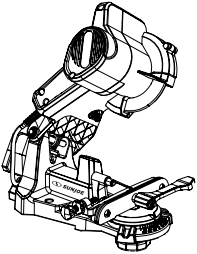
- Remove the battery and wait at least five minutes for the saw to cool before carrying out maintenance on the machine or when checking that its parts are in proper working order.
- Consult the following table before contacting customer service with any mechanical issues.

Problems	Possible Cause	Possible Solution
The motor fails to start	• Battery is not inserted correctly • Battery is out of charge	• Reinsert the battery • Check the charge status and recharge the battery
The saw stops during operation	• Battery is out of charge • The machine is overloaded/overheated	• Check the charge status and recharge the battery • Wait five minutes for the saw to cool
The saw runs, but the chain speed is low	• The chain is too tight	• Loosen and retighten the chain
Bar and chain are running hot and smoking	• The chain is too tight • The chain lacks lubrication	• Loosen and retighten the chain • Press the compression cap to lubricate the chain with the oil; refill if necessary.
The motor runs, but the chain is not moving	• The chain is too tight • The guide bar, chain or sprocket is damaged	• Loosen and retighten the chain • Inspect and replace the damaged part

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
1 	iON+ 24V 2.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LTE
2 	iON+ 24V 2.5 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LT
3 	iON+ 24V 4.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT
4 	iON+ 24V 5.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-XR
5 	iON+ 24V lithium-ion Battery Quick Charger	24VCHRG-QC
6 	iON+ 24V lithium-ion Dual-port Battery Charger	24VCHRG-DPC
7 	Sun Joe® 5-inch replacement bar	SWJ-5BAR
8 	Sun Joe® 5-inch replacement chain	SWJ-5CHAIN

Accessories	Item	Model
9 	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
10 	Sun Joe® iON+ 24V Cordless Chain Saw Sharpener	24V-CSSHRP-LTE

NOTE: Accessories are subject to change without any obligation on the part of Snow Joe® + Sun Joe® to provide notice of such changes. 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 by 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)**.





MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

MOTOSIERRA PODADORA INALÁMBRICA + TUBO TELESCÓPICO

250 W | 4.000 RPM | BARRA Y CADENA DE 12.7 CM

Modelo 24V-HCSWP-LTE

Forma N° SJ-24V-HCSWP-LTE-880S-M

ES

¡IMPORTANTE!

Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Siempre obedezca estas normas de seguridad. No hacerlo podría causar lesiones personales severas o incluso la muerte.

Seguridad general

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este artefacto no ha sido diseñado para su uso por niños ni por otras personas sin asistencia o supervisión cuyas habilidades físicas, sensoriales o mentales les impidan usarlo de forma segura. Los niños deben estar bajo supervisión para garantizar que no jueguen con este artefacto.

Antes de encender su máquina, inspecciónela cuidadosamente para cerciorarse de que no tenga defectos. Si encuentra algún defecto, no la encienda. 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 usar este artefacto, se deberán tomar siempre precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales. Estas incluyen:

- 1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas de trabajo abarrotadas u oscuras pueden provocar accidentes. Inspeccione siempre el área donde la motosierra va a ser usada.
- 2. Evite entornos peligrosos:** no use la herramienta motorizada bajo la lluvia, en lugares húmedos o mojados, o en mal tiempo, especialmente cuando haya un riesgo de tormenta eléctrica. Esto reduce el riesgo de ser fulminado por un rayo. No opere la herramienta motorizada en atmósferas gaseosas o explosivas, ni la use cerca de líquidos inflamables o combustibles. Los motores de máquinas como ésta pueden echar chispas que pueden encender los gases.
- 3. Conozca su producto:** sepa cómo arrancar y detener la máquina. Familiarícese bien con los controles.
- 4. Mantenga alejados a espectadores, niños y mascotas:** todos los espectadores y mascotas deberán estar a una distancia segura del área de trabajo.

- 5. Vístase apropiadamente:** no lleve prendas holgadas ni joyas. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles. Al trabajar en exteriores, se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
- 6. Superficies resbaladizas:** tenga cuidado y evite resbalar o caer. Use calzado que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- 7. Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere la herramienta motorizada si siente cansancio o está bajo la influencia de las drogas o el alcohol.
- 8. No se extralimite:** mantenga con sus pies una posición y un equilibrio adecuados todo el tiempo.
- 9. Evite encendidos accidentales:** no apriete el gatillo antes de conectar la herramienta a la batería, ni al levantarla o transportarla. No lleve la motosierra inalámbrica podadora + telescópica con su dedo sobre el gatillo.
- 10. Use el artefacto correcto:** no use esta herramienta motorizada para cualquier otra aplicación que no sea una de aquellas para las cuales fue diseñada.
- 11. La cadena tiene partes cortadoras afiladas:** al levantar o sostener la herramienta motorizada no sujete su cadena expuesta ni sus partes cortadoras.
- 12. Use ambas manos:** sujete el tubo telescópico y mango con ambas manos para evitar la pérdida de control.
- 13. Retire la batería:** saque la batería de la herramienta cuando no esté siendo usada, antes de repararla, al cambiarle accesorios, o al realizar cualquier otra tarea de mantenimiento en esta.
- 14. Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- 15. Use protección para la cabeza:** use siempre protección para la cabeza al operar la herramienta motorizada en alturas. Los desechos que caigan pueden causar lesiones personales severas.
- 16. No fuerce la herramienta:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada con la intensidad para la cual fue diseñada.
- 17. Inspeccione la unidad en busca de partes dañadas:** antes de seguir utilizando el artefacto, todos los protectores y partes deben ser cuidadosamente inspeccionados para determinar si funcionarán.

correctamente o no. Verifique el alineamiento y juntas de las partes móviles, roturas de partes, monturas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un protector o cualquier otro componente dañado deberá ser correctamente reparado o reemplazado. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

18. **Cuide su herramienta motorizada:** mantenga las cortadoras afiladas y limpias para un óptimo rendimiento y para reducir el riesgo de lesiones personales. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa. Siga las recomendaciones adicionales descritas en la sección de mantenimiento de este manual.
19. **Guarde la herramienta en interiores:** cuando no esté en uso, esta herramienta motorizada debe ser almacenada bajo techo, en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.
20. No use la herramienta motorizada si el gatillo no la enciende y apaga. Cualquier herramienta motorizada que no pueda ser controlada es considerada peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
21. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena. No retire material cortado ni sujete el material a ser cortado cuando la cadena esté moviéndose. Asegúrese de que el interruptor esté apagado al retirar material atascado. La cadena continuará moviéndose por un rato luego de que la herramienta sea apagada. Un momento de distracción durante el uso de esta herramienta motorizada podría ocasionar lesiones personales severas.
22. Lleve la herramienta motorizada por su mango, con la cadena detenida. Al transportar o almacenar la herramienta motorizada, siempre mantenga la cadena y la barra-guía dentro de la funda de barra-guía. Una manipulación correcta de la motosierra inalámbrica podadora + telescópica reducirá las probabilidades de lesiones personales.
23. Sujete el producto solo por sus superficies aisladas. En caso de que la cadena haga contacto con alambres ocultos, las partes metálicas del producto pueden conducir electricidad y causar un choque eléctrico al operador.
24. Esta unidad no ha sido diseñada para proporcionar protección contra un choque eléctrico en caso de hacer contacto con cables de alto voltaje. Nunca use la herramienta motorizada cerca de ninguna línea de alto voltaje. El contacto con, o uso cerca de, líneas de alto voltaje puede causar lesiones personales severas o un choque eléctrico mortal. Manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) de todas las líneas de alta tensión.

 **¡ADVERTENCIA!** Antes de inspeccionar, limpiar o reparar la máquina, retire la batería y espere a que todas las partes móviles se detengan. No seguir estas instrucciones puede causar lesiones personales severas o daños materiales.

 **¡ADVERTENCIA!** No use este artefacto sin antes leer este manual de instrucciones.

 **¡ADVERTENCIA!** No emplee este artefacto cerca de personas, a menos que estén usando ropa protectora.

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

 **¡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 que ocurran graves lesiones personales.

 **¡ADVERTENCIA!** ¡La motosierra inalámbrica podadora + telescópica debe estar totalmente ensamblada antes de su operación! ¡No use una herramienta que haya sido ensamblada solo parcialmente o ensamblada con partes dañadas!

 **¡ADVERTENCIA!** El inicio, parada y reinicio de un motor eléctrico 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 herramienta inalámbrica, después de detenerla espere al menos cinco (5) segundos antes de volverla a encender.

 **¡ADVERTENCIA! Peligro de choque eléctrico:** antes de encender su máquina, inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no tenga defectos. Si encuentra algún defecto, no la encienda y comuníquese con su distribuidor.

NOTA: conserve y cuide las partes pequeñas retiradas durante el ensamblado o al hacer ajustes. Manténgalas en un lugar seguro para evitar que se pierdan.

Comuníquese con 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) para toda operación o tarea 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 paso del tiempo.
- Mantenga todos los pernos, tuercas 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.

 **¡ADVERTENCIA!** Use siempre guantes protectores durante las operaciones de mantenimiento.

 **¡ADVERTENCIA!** Use solo partes de repuesto y accesorios originales del fabricante. No hacerlo puede causar lesiones personales y un desempeño deficiente de la unidad. Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos de su motosierra inalámbrica podadora + telescópica iON+ de Sun Joe®, visite snowjoe.com o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Limpieza de la herramienta

 **¡ADVERTENCIA!** No permita que ningún líquido se meta dentro de la carcasa del motor y **NUNCA** sumerja ninguna parte de la carcasa en ningún líquido.

1. Detenga el motor y retire la batería.
2. Limpie el cuerpo de la herramienta, y retire polvo y residuos usando un paño húmedo con un detergente suave.

NOTA: no use detergentes fuertes en la carcasa de plástico o mango, ya que pueden ser dañados por ciertos aceites aromáticos tales como de pino o limón, o por solventes como acetona.

Almacenamiento

 **¡ADVERTENCIA!** En ningún momento deje que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, solventes, etc. hagan contacto con las partes de plástico. Los agentes químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, causando lesiones personales severas.

1. Detenga el motor y retire la batería.
2. Limpie a fondo la motosierra inalámbrica podadora + telescópica antes de guardarla.
3. Siempre coloque la funda sobre la barra-guía antes de guardar o transportar la motosierra inalámbrica podadora + telescópica. Tenga cuidado y evite tocar las cortadoras afiladas de la cadena.
4. Guarde la motosierra inalámbrica podadora + telescópica en interiores, en un lugar seco y lejos del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de agentes corrosivos tales como químicos de jardín y sales descongelantes.
5. Recomendamos usar el empaquetado original para guardar el producto, o cubrirlo con una tela o funda adecuada para protegerlo contra el polvo.

Reglas de seguridad específicas para la motosierra inalámbrica podadora + telescópica

1. Solo el operador de la motosierra inalámbrica podadora + telescópica deberá estar en el área de trabajo.
2. No utilice la motosierra inalámbrica podadora + telescópica para talar árboles.
3. Utilice siempre las dos manos al operar la motosierra inalámbrica podadora + telescópica. Sujete la motosierra de forma segura con una mano en el gatillo interruptor y la otra mano en el tubo.
4. Antes de encender la motosierra inalámbrica podadora + telescópica, asegúrese de que la cadena no esté haciendo contacto con ningún objeto.
5. No permita que la motosierra inalámbrica podadora + telescópica haga contacto con objetos puestos a tierra tales como tuberías, cercas de alambre y postes de metal.
6. No fuerce la motosierra inalámbrica podadora + telescópica durante el corte. Aplique una presión leve. Funcionará de una forma más segura y efectiva si es usada con la intensidad para la cual fue diseñada.
7. Tenga mucho cuidado al cortar una rama que esté bajo tensión. Cuando la tensión de la madera es liberada, la rama puede recuperar su elasticidad y golpear violentamente al operador, causándole lesiones personales severas o la muerte.
8. Durante el transporte, sostenga el tubo en su centro de equilibrio, con la barra-guía y cadena apuntando hacia atrás.
9. No corte arbustos ni árboles jóvenes pequeños con la motosierra inalámbrica podadora + telescópica. Las ramas pequeñas pueden engancharse en la cadena y ser azotadas contra el operador, haciéndole perder el equilibrio.
10. 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.
11. Mantenga una presión firme y constante sobre la motosierra inalámbrica podadora + telescópica durante el corte. No trate de cortar ramas de diámetros mayores a la longitud de la barra-guía.
12. Mantenga a las demás personas y mascotas alejadas del extremo de corte de la motosierra inalámbrica podadora + telescópica y a una distancia segura del área de trabajo.

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, la motosierra puede rápidamente reaccionar lanzándose hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Un aprisionamiento de la cadena puede también lanzar violentamente la motosierra hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que usted pierda el control de la motosierra inalámbrica podadora + telescópica, lesionándose gravemente. Obedezca las precauciones necesarias indicadas a continuación para evitar contragolpes.

- Use siempre ambas manos al operar la motosierra inalámbrica podadora + telescópica: una mano sujetando el gatillo y la otra mano sujetando el tubo. Sujete la motosierra firmemente. Los pulgares y los dedos deben rodear el gatillo y el tubo.
- La motosierra inalámbrica podadora + telescópica 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 suministradas con la motosierra inalámbrica podadora + telescópica. Use solo partes de repuesto originales Snow Joe® + Sun Joe®, diseñadas específicamente para su uso con esta motosierra.
- Nunca use una cadena gastada o suelta. Mantenga la cadena afilada y tensionada adecuadamente.

Instrucciones de seguridad para las baterías y el cargador

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 las baterías 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 las baterías 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 esta herramienta motorizada y provocar un desperfecto que pueda causar lesiones personales graves.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.

Su batería deberá ser reparada por una persona calificada usando únicamente partes de repuesto originales. Esto mantendrá la seguridad de la batería.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones personales, use solo cargadores originales iON+ de 24 V diseñados para la batería iON+ de 24 V. El uso de otras baterías o cargadores representa un riesgo de incendio, daños y lesiones personales. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico o encendedor de cigarrillos. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en lugares 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 causen 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 fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperatura para la batería es de 41°F (5°C) a 105°F (40.5°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Carguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para

desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas 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 16 (o más grueso) de alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador (XZ2600-0450) está clasificado solo para voltajes de 100 V a 240 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un tomacorriente apropiado.
- **No use un adaptador eléctrico:** un adaptador no es recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de baterías.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

 **¡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 entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No queme ni incinere la batería:** la batería puede explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.
- **No triture, deje caer ni dañe la batería:** 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 las baterías ni el cargador:** un reensamblado incorrecto puede presentar 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) para obtener ayuda.
- **Los químicos de las baterías causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si la batería está dañada, los químicos que escapan de ésta reaccionarán violentamente con el aire. Use guantes de hule o neopreno para deshacerse de la batería de forma segura. Si la piel es expuesta a las sustancias químicas de la batería, lave el

área afectada con agua y jabón. Si los ojos son expuestos a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.

- **No cortocircuite los terminales:** cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos tales como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de una batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería ni el cargador donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su herramienta inalámbrica está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargándola frecuentemente.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 77°F (25°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial (cuando estaba nueva). 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 podadora + telescópica, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje la batería al fuego abierto ya que puede explotar.
6. No queme la batería ni la esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga completa dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es un almacenamiento prolongado. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Para un rendimiento óptimo de la batería, cárguela de forma frecuente. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja la batería y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.

9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente una batería que se haya caído desde una altura de más de 3 pies (1 m) o haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si el exterior 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 corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.
¡IMPORTANTE! No presione más el gatillo interruptor de encendido/apagado si el sistema interruptor de corte de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.
11. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
12. Use artefactos a baterías solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
13. Bajo condiciones extremas, la batería puede expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
14. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.
15. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
16. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique la información indicada en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Asegúrese de conectar el cargador de baterías a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en su placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con un voltaje diferente al indicado.
2. Proteja el cargador de baterías y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, grasa, aceite 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 baterías, la batería y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de baterías suministrado 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 dará como resultado una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido daños graves por descarga exhaustiva.
9. Cargar baterías a temperaturas menores de 41°F (5°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 deformado o hinchado, o aquellas que muestren otros síntomas atípicos tales como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.

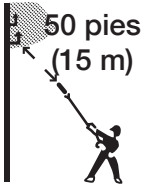
Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de baterías contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas de las baterías.
3. No use la herramienta inalámbrica ni el cargador de baterías cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de baterías y la herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F (5°C) y 105°F (40.5°C).

5. No coloque el cargador de baterías en lugares donde la temperatura pueda sobrepasar los 105°F (40.5°C). En particular, no deje el cargador de baterías dentro de 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 baterías y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F (5°C) y 105°F (40.5°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de 77°F (25°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.
8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deberán ser desechadas.
9. Al manipular una batería, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Para evitar las descargas electrostáticas, nunca toque los terminales de la batería.

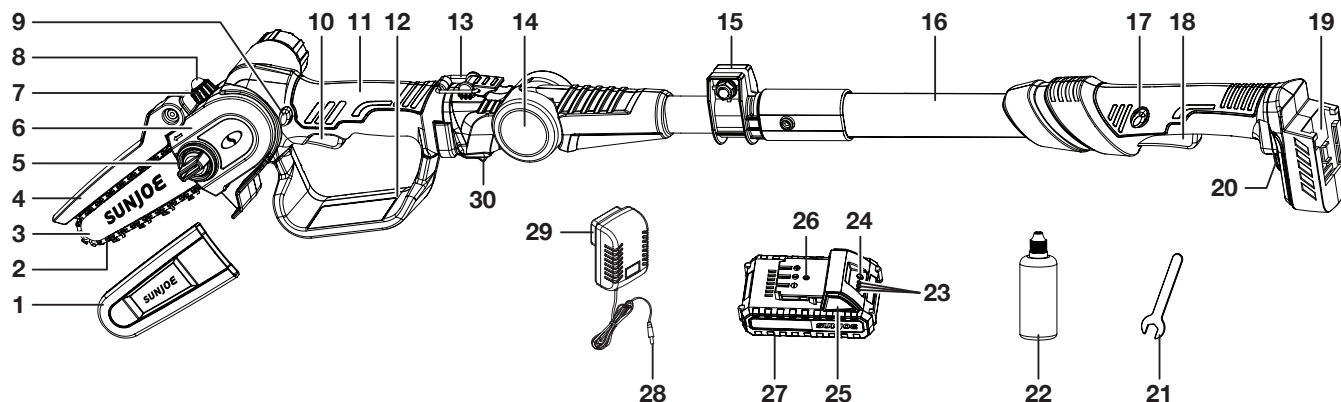
Símbolos de seguridad

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL MANUAL DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el manual antes de intentar ensamblar y operar esta unidad.		ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.
	USE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA: para evitar lesiones personales, use protección auditiva y gafas protectoras.		¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgala seca.
 	Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos.	 	¡PRECAUCIÓN! Evite el contacto entre la punta de la barra-guía con cualquier objeto. El contacto con la barra-guía puede causar un contragolpe de la motosierra, lesionando gravemente al operador.
	La parte móvil seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.		Dirección correcta de las cortadoras.
	¡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 una posición y un equilibrio adecuados todo el tiempo.	 	¡PELIGRO! PARTES CORTADORAS GIRATORIAS: mantenga las manos y pies lejos de las aberturas cuando la motosierra esté funcionando.
	Utilice el cargador de baterías solamente en interiores.		Mantenga a los espectadores a una distancia mínima de 50 pies (15 m) del área de trabajo.

Conozca su motosierra inalámbrica podadora + telescópica

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



- | | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| 1. Cubierta de barra | 10. Gatillo (motosierra podadora) | 18. Gatillo (ensamblado de tubo) | 24. Botón indicador de batería |
| 2. Cadena de 5 plg (12.7 cm) | 11. Mango | 19. Compartimiento retirable de batería | 25. Botón de trabado |
| 3. Barra-guía | 12. Protector de mano | 20. Botón de trabado (compartimiento retirable de batería) | 26. Receptáculo de carga |
| 4. Guarda de cadena | 13. Hebilla de trabado | 21. Llave | 27. Batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VBAT-LTE) con exclusiva tecnología EcoSharp® |
| 5. Rueda tensionadora | 14. Botón de trabado multi-ángulo | 22. Aceite para barra-guía y cadena | 28. Conector de cargador |
| 6. Cubierta de piñón | 15. Seguro de leva | 23. Indicador de batería | 29. Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V (XZ2600-0450) |
| 7. Tapón de tanque de aceite | 16. Ensamblado de tubo | | 30. Botón de trabado (ensamblado de tubo) |
| 8. Tapa de compresión | 17. Traba de seguridad (ensamblado de tubo) | | |

Datos técnicos

Motor	250 W	Longitud de barra-guía y cadena	5 plg (12.7 cm)
Velocidad sin carga	4,000 RPM	Posiciones de cabezal multi-ángulo	7 posiciones (-45° -22.5° 0° 22.5° 45° 67.5° 90°)
Voltaje máximo de batería*	24V CC	Tubo telescópico	De 4 pies a 5.8 pies (1.2 m a 1.8 m)
Capacidad de la batería	2.0 Ah	Altura de alcance.....	Hasta 12 pies (3.7 m)
Entrada de cargador ...	100 V - 240 V CA 50 Hz - 60 Hz 0.4 A	Capacidad del tanque de aceite	0.85 fl oz (25 ml)
Salida de cargador	26 V CC 450 mA	Peso neto (sin tubo)	3.2 lb (1.5 kg)
Tiempo máximo de carga.....	5 horas	Peso neto (con tubo)	5.2 lb (2.4 kg)
Grosor de corte (máximo)	4.5 plg (11.4 cm) Recomendado: 2.5 plg (6.4 cm)		

*El voltaje inicial sin carga, cuando la batería está cargada por completo, alcanza un máximo de 24 V. El voltaje nominal bajo una carga típica es de 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete:

- Motosierra podadora y compartimiento retirable de batería
- Ensamblado de tubo
- Batería de iones de litio iON+ de 24 V
- Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V
- Aceite para barra-guía y cadena
- Llave
- Manual y tarjeta de registro

1. Retire cuidadosamente la motosierra inalámbrica podadora + telescópica 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 el producto 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 podadora + telescópica. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

¡IMPORTANTE! El equipo y los 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 causar asfixia!

Operación de la batería

La unidad es alimentada por una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

Indicador de nivel de carga de batería

La batería tiene un botón para comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores de la batería:

	
Luces	Significado
	Botón indicador de nivel de carga.
	La batería está cargada a un 30%.
	La batería está cargada a un 60%.
	La batería está cargada por completo.

NOTA: si el botón indicador de batería no parece estar funcionando, cargue la batería.

NOTA: inmediatamente luego del uso de la batería, el botón indicador de batería puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de las baterías "recuperan" parte de su carga luego de permanecer inactivas.

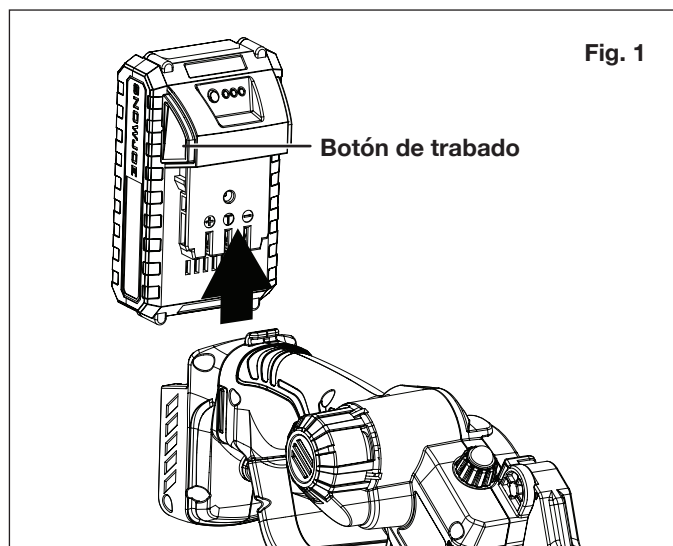
Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue la batería de iones de litio de 24 V Sun Joe® solo con un cargador de baterías de iones de litio de 24 V Sun Joe® compatible. Otros tipos de cargadores pueden causar lesiones personales y daños.

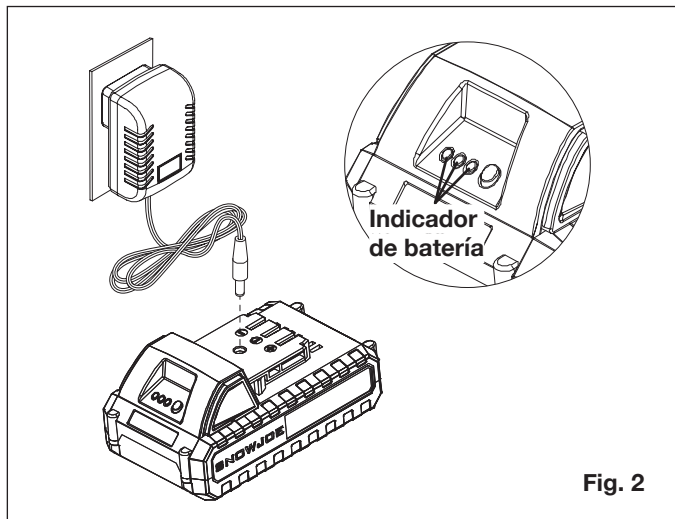
Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no deje que entre agua al cargador.

Carga de la batería

1. Presione los botones de trabado en ambos lados de la batería para sacarla de su compartimiento (Fig. 1)



2. Compruebe que el voltaje de la red eléctrica sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Luego, enchufe el cargador en un tomacorriente CA apropiado. Conecte el conector del cargador en el receptáculo de carga de la batería para empezar a cargarla (Fig. 2).



3. La batería tomará aproximadamente cinco (5) horas en cargarse. Las luces LED indicadoras de la batería ciclarán una a una durante el proceso de carga. Desconecte el cargador inmediatamente cuando las tres luces LED estén encendidas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! PELIGRO DE INCENDIO. Al desconectar el cargador de la batería, asegúrese primero de desenchufar el cargador del tomacorriente, y luego desconectar la batería del cargador.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este cargador no se apaga de forma automática cuando la batería está cargada por completo. Tenga cuidado de no dejar la batería conectada al cargador. Apague o desenchufe el cargador del tomacorriente cuando la carga haya sido completada.

4. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar su vida útil. Recargue 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 ésta.

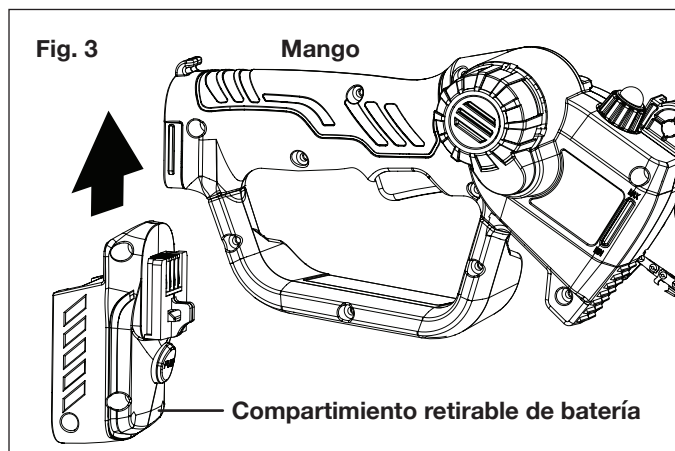
Ensamblado

Esta motosierra podadora inalámbrica viene completamente ensamblada, con la barra-guía y la cadena pre-instaladas. Los usuarios simplemente tienen que configurar la unidad como una motosierra podadora manual o una motosierra podadora telescópica antes de la operación. Siga las instrucciones a continuación para ensamblar la máquina.

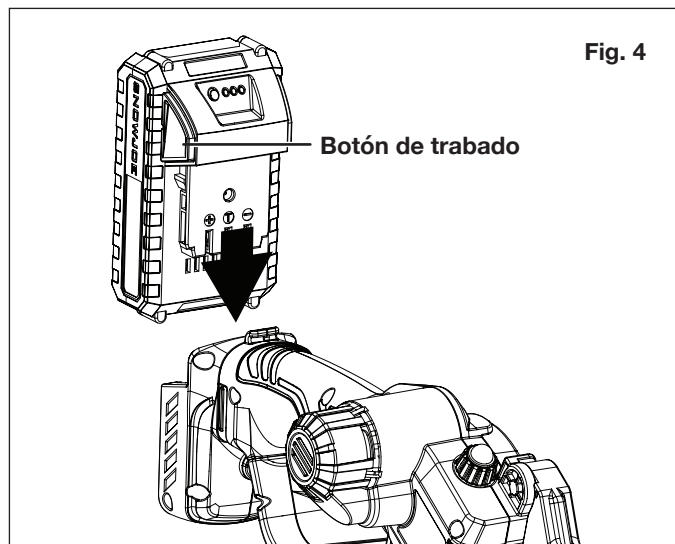
⚠ ¡PRECAUCIÓN! Asegúrese de que la batería no esté insertada y que la cadena esté cubierta por la funda antes de ensamblar la máquina.

Ensamblado de motosierra podadora manual.

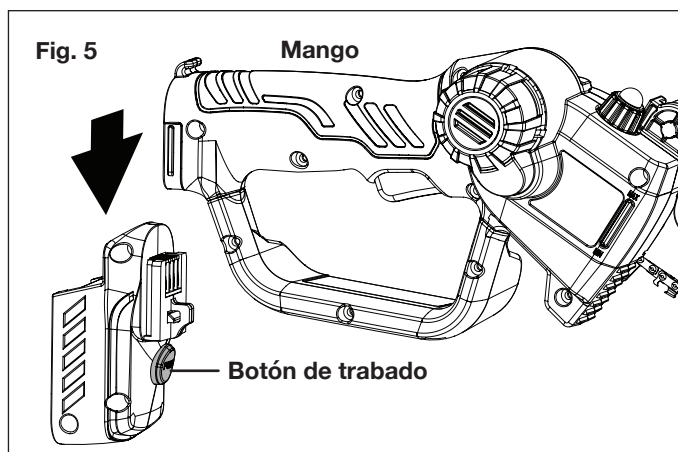
1. Para configurar la máquina como una motosierra podadora manual, alinee la saliente pequeña en el compartimiento desmontable de batería con la ranura guía en el mango, luego deslice el compartimiento hacia arriba, dentro del mango, hasta que haga "clic" en su posición (Fig. 3).



2. Inserte la batería dentro del compartimiento retirable hasta que los botones de trabado hagan "clic" en su lugar (Fig. 4).

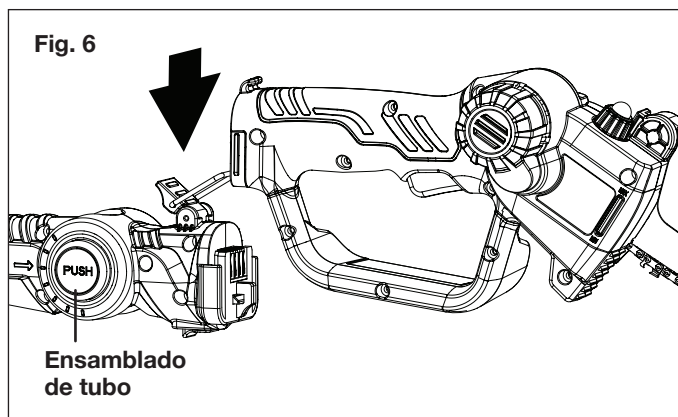


3. Para sacar el compartimiento retirable de batería de la motosierra podadora manual, presione el botón de trabado en el compartimiento y deslícelo fuera del mango (Fig. 5).

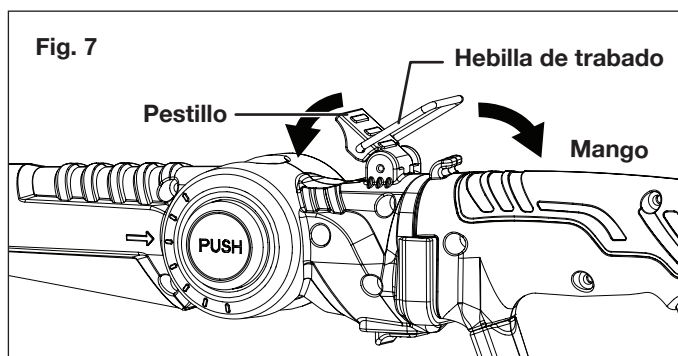


Ensamblado de motosierra podadora telescópica

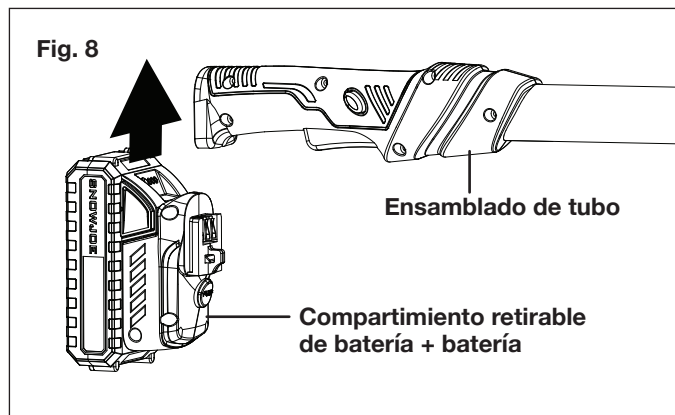
1. Para instalar el tubo, alinee la saliente pequeña en el extremo del ensamblado de tubo con la ranura guía del mango, y deslice la motosierra podadora hacia abajo dentro del ensamblado de tubo, hasta que haga "clic" en su posición (Fig. 6).



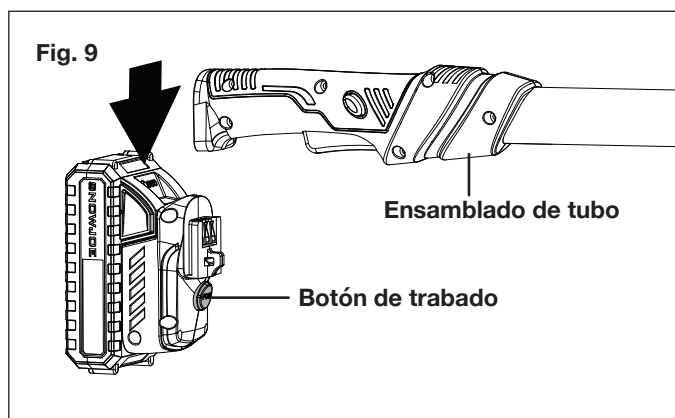
2. Enganche la hebilla de trabado sobre el gancho en el extremo del mango, y luego presione el pestillo hacia abajo para asegurar la conexión (Fig. 7).



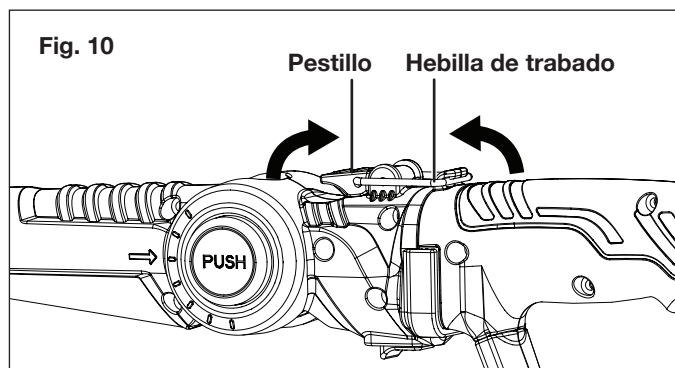
3. Deslice el compartimiento retirable de batería y la batería dentro del extremo del ensamblado de tubo, hasta que haga "clic" en su posición (Fig. 8).

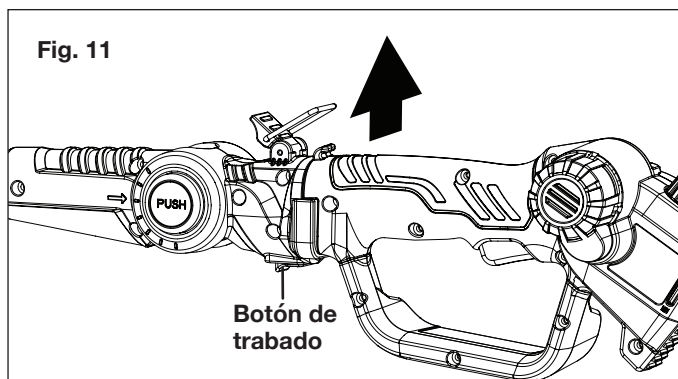


4. Para desensamblar la motosierra podadora telescópica, presione el botón de trabado en el compartimiento retirable de batería y deslícelo fuera del ensamblado de tubo (Fig. 9).



5. Levante el pestillo y la hebilla de trabado para destrabar el mango de la motosierra (Fig. 10), luego presione el botón de trabado en la parte inferior del ensamblado de tubo y deslice la motosierra de podado fuera del ensamblado de tubo (Fig. 11).



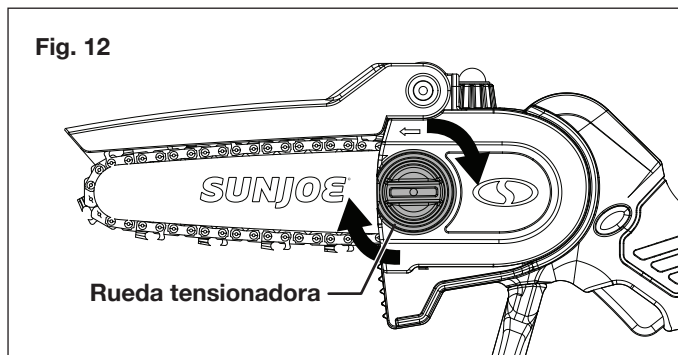


Preparación

Ajuste de tensión de cadena

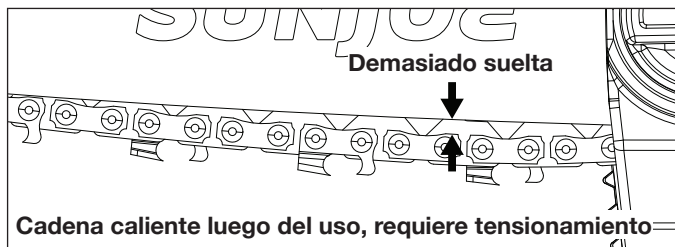
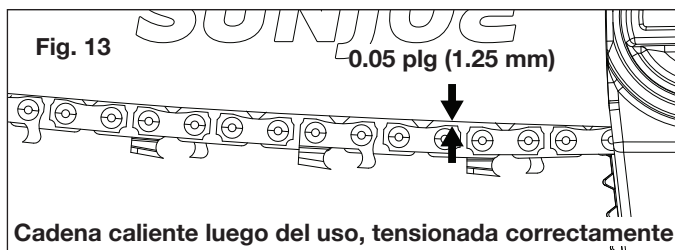
⚠ ¡ADVERTENCIA! Use guantes protectores al manipular la barra-guía y la cadena.

1. Asegúrese de que la motosierra podadora esté apagada y que su batería haya sido retirada.
2. Para ajustar la cadena, gire la rueda tensionadora en sentido horario hasta que usted sienta algo de resistencia. Antes del uso, una cadena fría no deberá mostrar holgura debajo de la barra-guía, permitiéndole girar la cadena con la mano sin esfuerzo. Tenga en cuenta que una cadena tensionada cuando está caliente puede terminar demasiado ajustada al enfriarse. (Fig. 12).

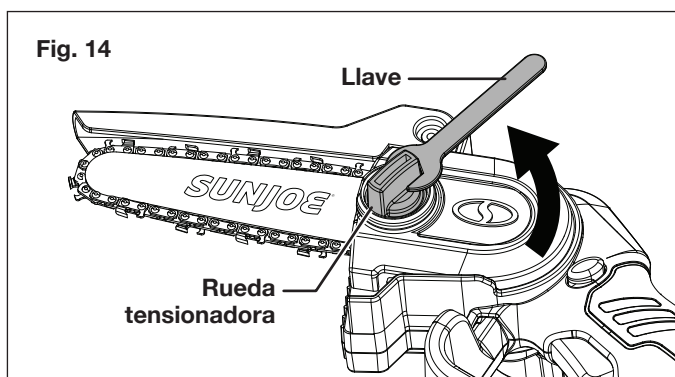


3. Para comprobar la tensión de la cadena, jálela levemente 1/8 plg (3 mm) lejos de la parte inferior de la barra-guía. Si al soltarla la cadena regresa a su lugar, la tensión es correcta. Durante una operación normal, la cadena se calentará y expandirá, causando que la cadena se holgue ligeramente aproximadamente unos 0.05 plg (~1.25 mm) (Fig. 13).

NOTA: una nueva cadena se estirará. Compruebe la tensión de la nueva cadena frecuentemente durante las primeras dos horas de la operación, después de desconectar la batería y dejar que la cadena se enfríe.



4. Usando la llave incluida, gire la rueda tensionadora en sentido anti-horario para aflojar la cadena (Fig. 14).



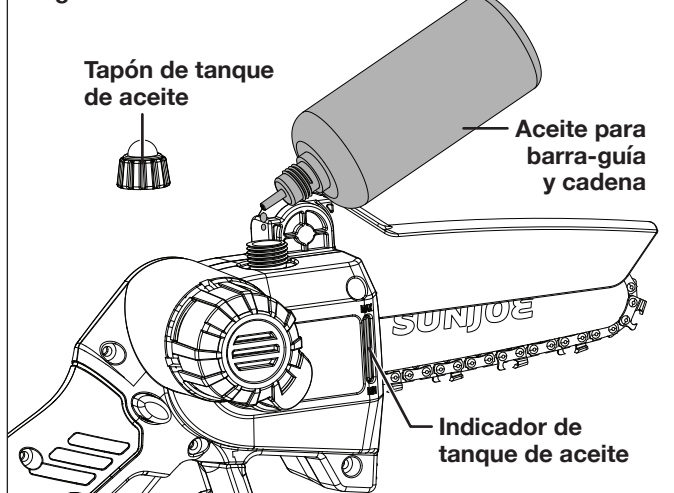
Lubricación de la cadena

⚠ ¡ADVERTENCIA! No lubricar la cadena causará daños a la barra-guía y a la cadena. Solo use aceite para barra-guía y cadena de buena calidad y formulado específicamente para motosierras. No use aceite que contenga impurezas.

¡IMPORTANTE! El aceite de barra-guía y cadena es biodegradable. El uso de aceite mineral o de motor puede perjudicar severamente al medioambiente. Es importante que usted use un aceite de buena calidad para lubricar efectivamente las partes cortadoras. Un aceite usado o de mala calidad no garantiza una buena lubricación y reduce el ciclo de vida útil de la barra y la cadena.

1. Saque la tapa del tanque de aceite de la parte superior de la motosierra podadora. Luego llene el tanque hasta la parte superior del indicador, marcada con la palabra "MAX" (Fig. 15).

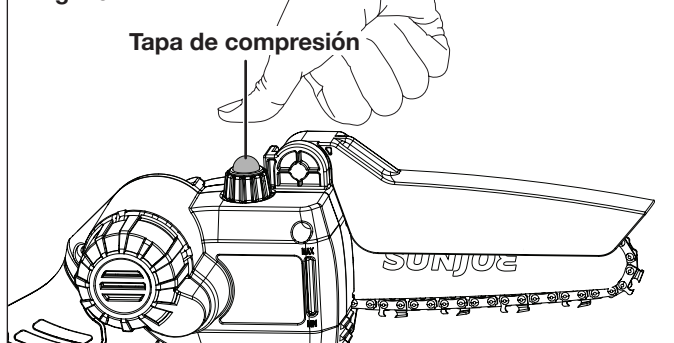
Fig. 15



2. Durante la operación, presione la tapa de compresión 3 o 4 veces cada 30 minutos para lubricar la cadena (Fig. 16).

NOTA: antes de guardar la unidad, presione la tapa de compresión 3 o 4 veces y haga funcionar la motosierra por 30 segundos para lubricar la cadena de forma pareja y así evitar la corrosión.

Fig. 16



Periodo de asentamiento de su motosierra podadora

Se recomienda "estrenar" o "asentar" su motosierra podadora siempre que se le instale una cadena nueva.

1. Retire la batería y ajuste la tensión de la cadena.
2. Inserte la batería y encienda la motosierra podadora, dejándola funcionar al vacío por aproximadamente cinco minutos.
3. Retire la batería y compruebe la tensión de la cadena nuevamente. De ser necesario, vuelva a ajustar la cadena.

4. Luego, solo haga cortes fáciles por aproximadamente 30 minutos. ¡Asegúrese de que la cadena esté siempre lubricada lo suficiente! Solo use la motosierra podadora para cortes más grandes y de mayor profundidad luego del periodo de asentamiento.

Lista de verificaciones de seguridad

Para mantener su motosierra podadora funcionando de forma óptima y segura, le recomendamos estudiar esta lista de verificaciones de seguridad antes de cada sesión de trabajo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No inserte la batería hasta que usted haya realizado todas las inspecciones.

- Inspeccione en busca de cualquier daño a la cadena, barra-guía o carcasa de motor.
- Compruebe que todos los tornillos en la máquina y en la barra-guía estén ajustados firmemente.
- Limpie la barra-guía y la cadena, retirando todo residuo.
- Asegúrese de que todas las ranuras de ventilación estén libres de aserrín o residuos.
- Cerciérese que la cadena esté afilada y correctamente tensionada.
- Verifique que el gatillo se mantenga trabado hasta que la traba de seguridad sea presionada.

Operación

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Arrancar y detener de forma repetida un motor eléctrico en intervalos de pocos segundos puede generar una gran cantidad de calor y dañar el motor. Para proteger el ciclo de vida útil de esta motosierra podadora, espere al menos cinco segundos, luego de detenerla, para volverla a encender.

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! Mantenga las manos alejadas de la cadena. Mantenga su mano sujetando el mango. No se extralimite.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Sujétela firmemente. No suelte la motosierra mientras esté funcionando.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No opere la motosierra podadora inálmblica 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.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! No utilice la motosierra podadora en entornos mojados. Tenga sumo cuidado al cortar arbustos pequeños, árboles jóvenes o ramas bajo tensión. Dicho material puede recuperarse de forma elástica y golpearle o quedar atrapado en la motosierra, haciendo que usted pierda el equilibrio o control de la motosierra.

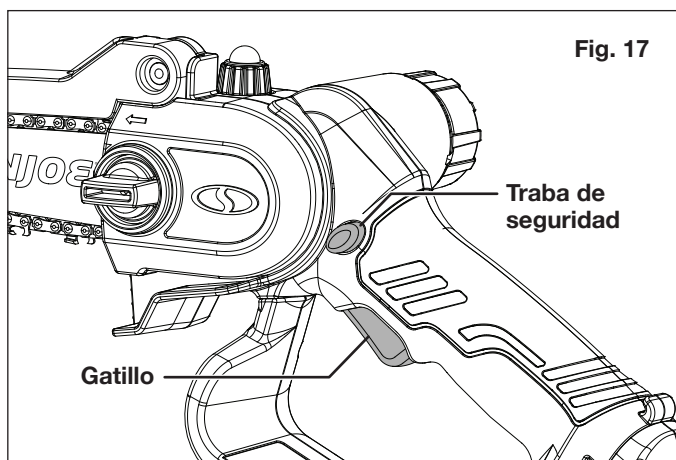
⚠ ¡ADVERTENCIA! No permita que la familiaridad con este tipo de herramienta haga que usted ignore las precauciones necesarias. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para que ocurran graves lesiones personales.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No corte ramas cerca de cables eléctricos.

Operación de Motosierra Podadora Manual.

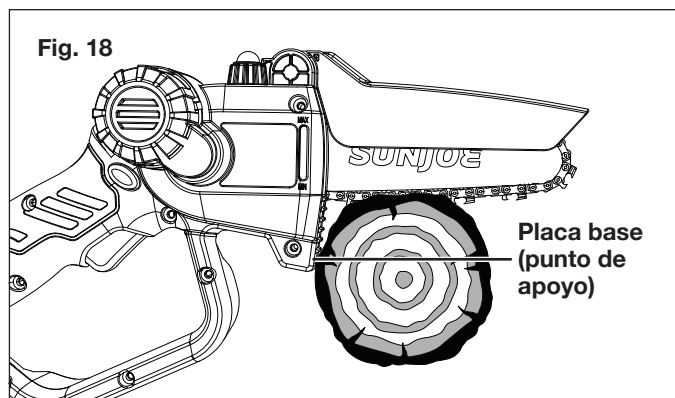
1. Inserte la batería tal como se muestra en la Fig. 4.
2. Para encender la motosierra podadora, sujete firmemente su mango y presione la traba de seguridad para desactivar la seguridad. Luego apriete el gatillo para activar la motosierra (Fig. 17).

NOTA: no apriete el gatillo hasta que usted esté listo para hacer un corte.



3. Con la motosierra podadora funcionando, embista la placa base contra la rama que desee cortar y deje que la motosierra haga todo el corte (Fig. 18). Solo aplique una ligera presión sobre la motosierra.

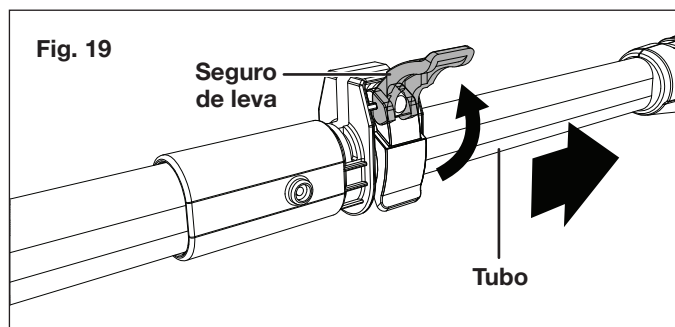
NOTA: la placa base ayuda a estabilizar la sierra y reduce significativamente las vibraciones. También actúa como punto de apoyo, permitiéndole pivotar la sierra durante el corte para un mejor control.



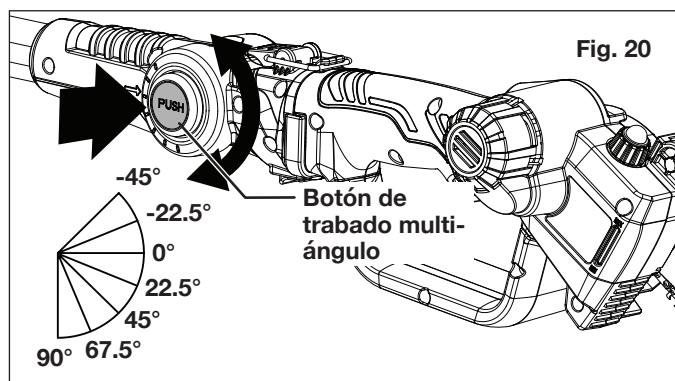
4. Suelte el gatillo para detener la motosierra.

Operación de la motosierra podadora telescópica

1. Para extender el ensamblado de tubo, levante el seguro de leva y extienda el tubo a la longitud deseada (Fig. 19). Cierre el seguro de leva para asegurar el tubo en su posición.



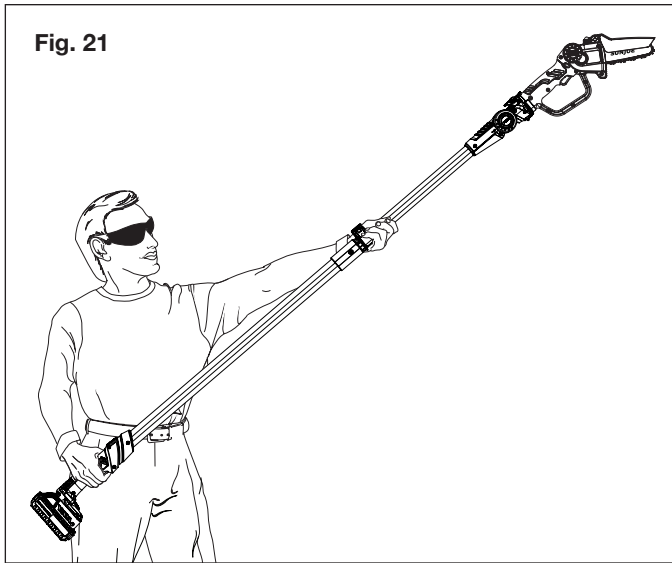
2. La motosierra podadora puede ser ajustada en siete diferentes ángulos (-45°, -22.5°, 0°, 22.5°, 45°, 67.5° y 90°) para permitir una mayor flexibilidad y control. Para ajustar el ángulo de corte, presione el botón de trabado multi-ángulo. Luego gire la motosierra podadora a su ángulo deseado y suelte el botón. La motosierra hará "clic" en su posición y se trabará en dicho ángulo (Fig. 20).



3. Inserte la batería tal como se muestra en la Fig. 8.

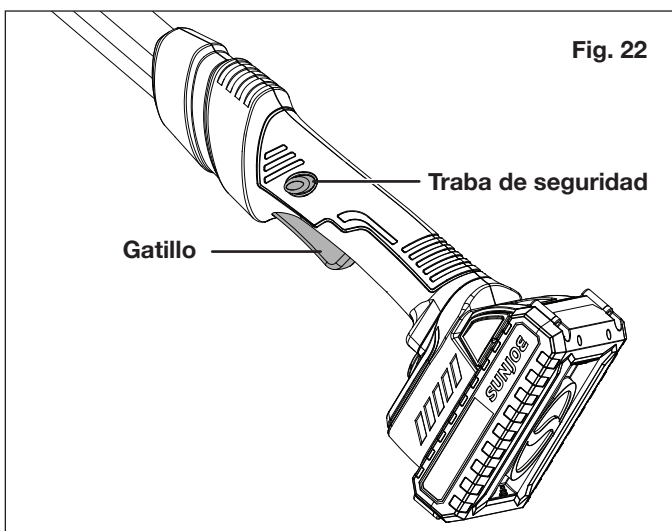
4. Sujete la motosierra inalámbrica podadora + telescópica con una mano en el mango y la otra mano en el tubo. Siempre corte de forma adyacente al material y nunca debajo de éste para evitar lesiones causadas por ramas cayendo. Ajuste la longitud y ángulo adecuadamente (Fig. 21).

NOTA: no levante su mano inferior por encima de la altura del pecho para mantener el control de la motosierra en caso de un contragolpe.



5. Para encender la motosierra podadora, sujete firmemente su mango y presione la traba de seguridad para desactivar la seguridad. Luego apriete el gatillo para activar la motosierra (Fig. 22).

NOTA: no apriete el gatillo hasta que usted esté listo para hacer un corte.



6. Suelte el gatillo para detener la motosierra.

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:

- Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos ajustados para garantizar que la motosierra podadora 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.
- Retire la batería y espere por lo menos cinco (5) minutos para que la motosierra se enfríe antes de guardarla o repararla.
- Si usted deja caer la motosierra, inspecciónela cuidadosamente para comprobar que no se hayan producido daños. Si la barra-guía está doblada, la carcasa está quebrada, el mango está roto, o si usted nota cualquier otro daño que pueda afectar la operación de la motosierra, no la use.

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

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

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Si se percata de algo inusual, como vibraciones excesivas o ruidos extraños, apague la motosierra inmediatamente. Retire la batería y revise la motosierra, buscando el daño.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para evitar el sobrecalentamiento y daños al motor, mantenga siempre las ranuras de ventilación limpias y libres de aserrín y residuos.

Limpieza general

Para un máximo rendimiento, se recomienda limpiar la motosierra podadora luego de cada uso. Use un paño, cepillo o aire comprimido para retirar el aserrín y las astillas de las ranuras de ventilación. Solo limpie la carcasa de la motosierra podadora con un paño suave y un jabón húmedo. Nunca use agentes de limpieza fuertes o solventes para limpiar la herramienta. Nunca sumerja ninguna parte de la motosierra ni permita que líquidos entren dentro de ésta.

Almacenamiento

- Para evitar la corrosión, presione la tapa de compresión tres o cuatro veces y haga funcionar la motosierra por 30 segundos para lubricar la cadena de forma pareja antes del almacenamiento.
- Coloque la funda de la barra-guía sobre la barra guía antes de guardarla.
- No guarde la motosierra podadora inalámbrica de mano 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 las partes plásticas de su producto.
- Cuando no esté siendo usada, su máquina deberá ser guardada en interiores, en un lugar seco, lejos del alcance de los niños.

Reemplazo de la barra-guía y cadena

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la batería no esté insertada y que la cadena esté cubierta por su funda antes de reemplazar la barra-guía y la cadena. La operación debe ser hecha en una superficie plana y estable, con un espacio adecuado para mover la máquina y sus componentes.

⚠ ¡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 eficacia 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).

⚠ ¡PELIGRO! Nunca arranque el motor antes de instalar la barra-guía, cadena y cubierta de piñón. Sin todas estas partes en su lugar, la barra-guía y la cadena pueden salir volando, causando lesiones personales graves al usuario.

Reemplace la barra-guía si:

- Hay un excesivo desgaste u obstrucciones dentro de la ranura de la barra-guía;

- La barra-guía está doblada; o
- La barra-guía está resquebrajada.

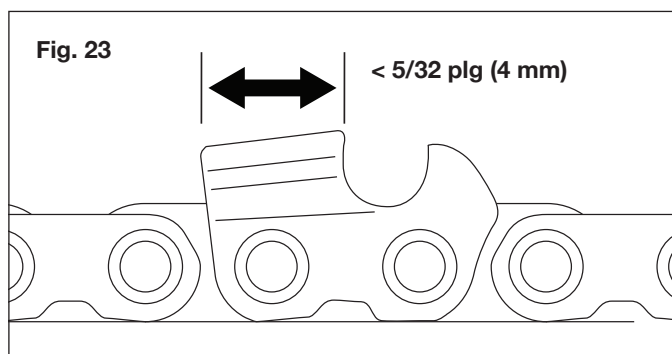
NOTA: es normal ver desbarbado en los bordes de la barra-guía. Usted puede alisar los desbarbados con una lima en lugar de reemplazar la barra-guía.

Consulte la siguiente tabla con especificaciones de cadena:

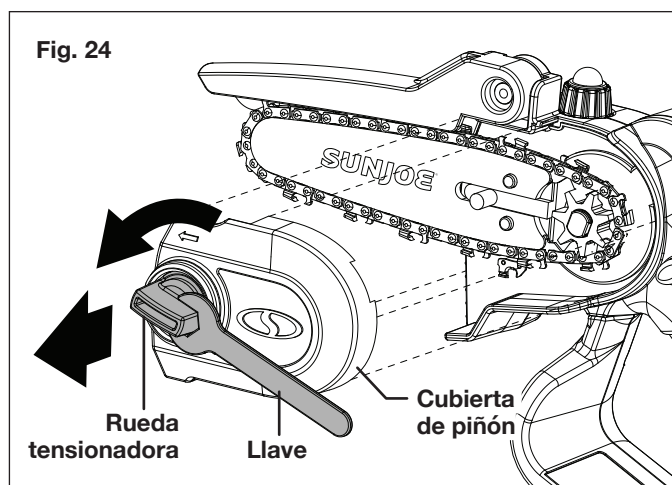
Eslabones de impulso	Paso de cadena	Calibre de cadena
32	1/4 plg	0.043 plg
	6.35 mm	1.1 mm

Usted debe reemplazar la cadena si:

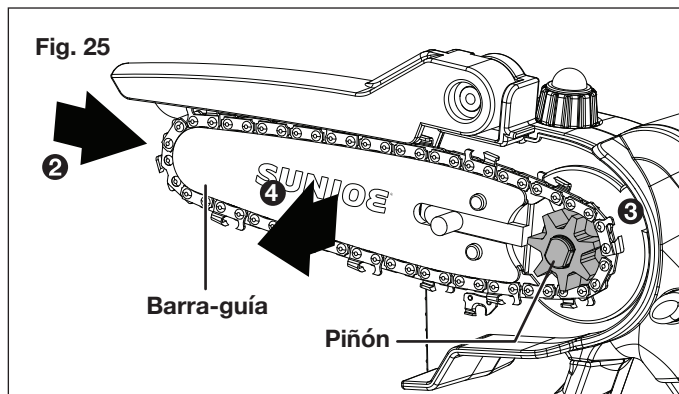
- Hay demasiada holgura entre los eslabones y remaches;
- Hay grietas en la cadena; o
- El largo del borde de corte se ha desgastado hasta los 5/32 plg (4 mm) o menos (Fig. 23).



1. Afloje la rueda tensionadora usando la llave y retirando la cubierta de piñón (Fig. 24).

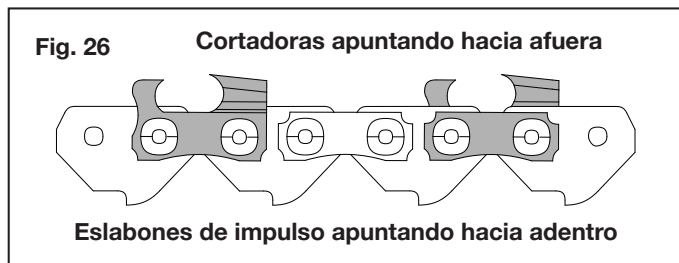


2. Usando guantes de alta resistencia, presione la punta de la barra-guía hacia el piñón para liberar la tensión y crear un poco de holgura en la cadena (Fig. 25).
3. Manteniendo la barra-guía presionada, saque la cadena del piñón (Fig. 25).
4. Con la cadena fuera del piñón, suelte la barra-guía. La barra-guía debe regresar ligeramente, permitiéndole retirar la cadena y la barra-guía de la motosierra (Fig. 25).



5. Coloque la nueva cadena en un bucle, con las cortadoras apuntando hacia fuera y los eslabones de impulso apuntando hacia dentro. De ser necesario, voltee la cadena y enderece todas las torceduras (Fig. 26).

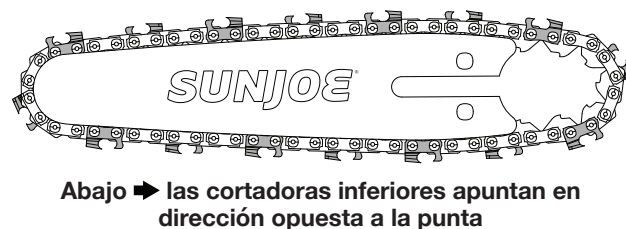
NOTA: reemplace la cadena con una cadena de repuesto de 5 plg original de Sun Joe® (modelo SWJ-5CHAIN), y la barra-guía con una barra-guía de repuesto original Sun Joe® (modelo SWJ-5BAR).



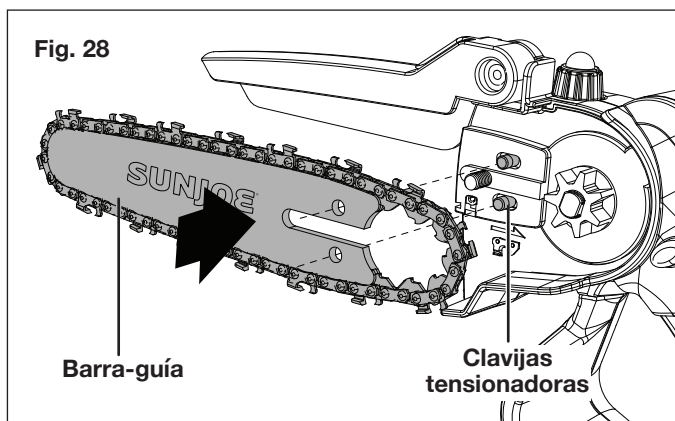
6. Empezando desde la punta, coloque la nueva cadena dentro de la ranura de la barra-guía. Asegúrese de que la ranura esté libre de toda obstrucción y que las cortadoras en el borde superior apunten hacia la punta de la barra-guía, y que las cortadoras en el borde inferior apunten en dirección opuesta a la punta de la barra-guía. Si está al revés, voltee la cadena. La cadena solo encajará suelta hasta que esté asegurada alrededor del piñón (Fig. 27).

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

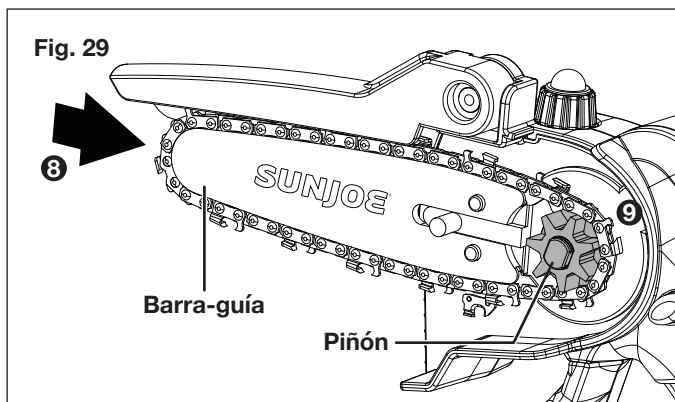
Fig. 27 Arriba ← las cortadoras apuntan hacia la punta



7. Asegure la barra-guía sobre las clavijas tensionadoras (Fig. 28).

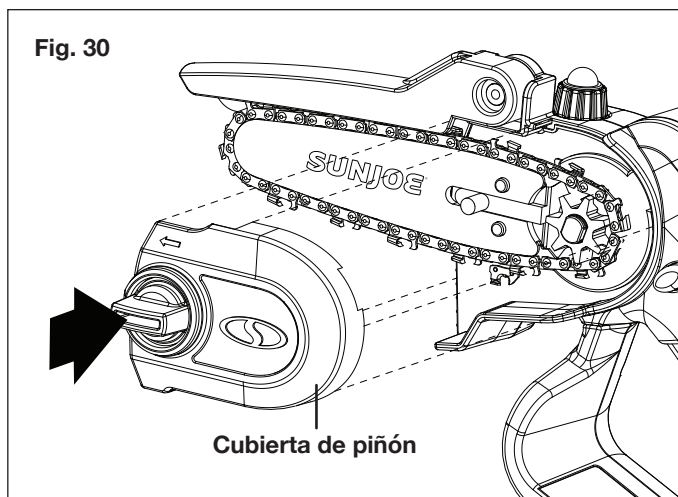


8. En este momento la cadena aún no puede ser colocada sobre el piñón. Para darle a la cadena suficiente holgura, presione la punta de la barra-guía hacia el piñón (Fig. 29).
9. Manteniendo la barra-guía presionada, envuelva el extremo de la cadena sobre el piñón (Fig. 29).



10. Suelte la barra-guía una vez que la cadena esté colocada de forma segura sobre el piñón. La barra-guía deberá recuperarse ligeramente, creando algo de tensión en la cadena y barra-guía.
11. Reinstale la cubierta de piñón (Fig. 30).

Fig. 30



12. Siga las instrucciones anteriores para apretar (Fig. 12) y lubricar apropiadamente la cadena (Fig. 16).

Afilamiento de la cadena

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para asegurarse de que la motosierra funcione de forma segura y efectiva, es esencial que sus componentes de corte estén bien afilados. **Se recomienda enfáticamente reemplazar la cadena una vez que haya perdido su habilidad de cortar de forma limpia y segura.** Sin embargo, es posible 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® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

El afilamiento es necesario cuando:

- El aserrado crea aserrín en lugar de virutas;
- El corte se vuelve más difícil;
- La motosierra no corta de forma recta; o
- Hay vibraciones excesivas.

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

Si usted decide afilar la cadena por su cuenta, le recomendamos comprar el afilador de cadena de motosierra 24V-CSSHRP-LTE de Sun Joe®, el cual funciona con una batería iON+ de 24V igual a la que alimenta a esta motosierra podadora inalámbrica. Visite sunjoe.com o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para hacer su pedido.

Herramientas de afilado manual de cadena (no incluidas)

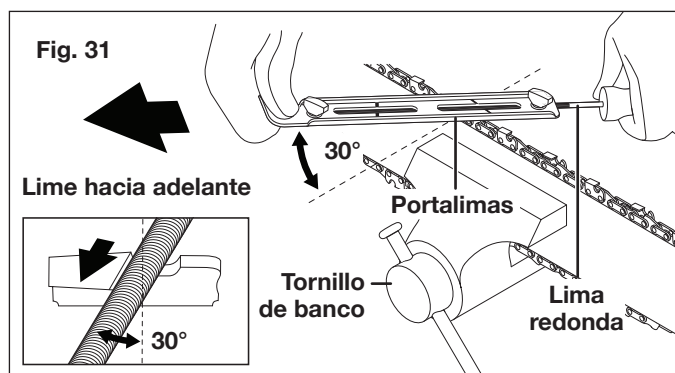
Para afilar la cadena de forma manual, usted necesitará las siguientes instrucciones:

- Lima redonda de 5/32 plg (4 mm)
- Portalimas
- Lima plana
- Herramienta calibradora de profundidad
- Rotulador

Procedimiento manual de afilado de cadena

1. Tense la cadena de estar suelta. Luego asegure la barra-guía en un tornillo de banco o pieza de sujeción.
2. Marque una de las cortadoras en la parte superior de la barra-guía con un rotulador para indicar el punto de inicio.
3. Inserte la lima redonda dentro del portalimas.
4. Coloque la lima y el portalimas a un ángulo de 30°. Luego afile en un movimiento hacia adelante, en cinco o seis recorridos, manteniendo la lima en un ángulo correcto y paralela al piso hasta que el borde de corte de la cortadora brille (Fig. 31).

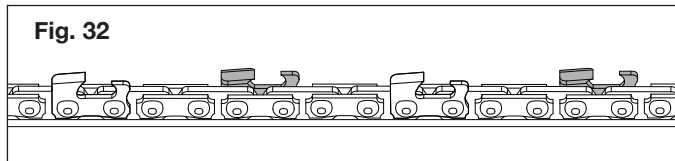
NOTA: la mayoría de portalimas tienen ángulos de 30° y 35° grabados en su lado superior para ayudarle a mantener el ángulo mientras usted lime.



5. Lime cada cortadora en un lado de la cadena hasta que usted alcance la que usted marcó, antes de voltear la cadena al otro lado para limar el resto. Use guantes o un destornillador para hacer avanzar la cadena mientras usted progresa de una cortadora a otra (Fig. 32).

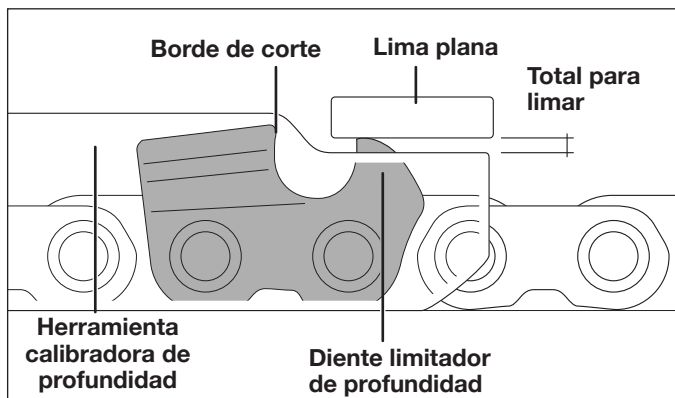
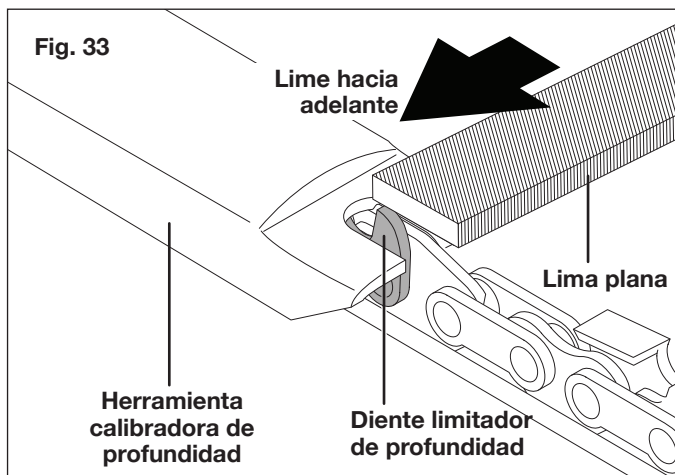
NOTA: lime la cortadora en el lado opuesto de la cadena si usted es diestro, o lime la cortadora en su lado si usted es zurdo.

Fig. 32



6. Los dientes limitadores de profundidad son pequeños dientes en la cortadora que sobresalen en frente del borde de corte. Para que la cadena corte de forma efectiva, el diente limitador de profundidad debe estar más abajo que el borde de corte. Por tanto, luego de un uso intenso o múltiples afilados, el diente limitador de profundidad puede requerir ser afilado.

Coloque la herramienta calibradora de profundidad sobre la cadena. Asegúrese de que un diente limitador de profundidad sea expuesto y sobresalga de la ranura en la herramienta. Usando la lima plana, lime el diente limitador de profundidad, en un movimiento hacia adelante, hasta que esté al ras de la herramienta (Fig. 33).



7. Retire la herramienta calibradora de profundidad y redondee el borde del diente limitador de profundidad con su lima.
8. Repita para todas las cortadoras en ambos lados de la cadena.
9. Después del afilado, limpie la motosierra retirando el polvo y limaduras de metal, y luego tense (Fig. 12) y lubrique la cadena (Fig. 16).

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 queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados al medioambiente.

- Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
- Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
- 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 estas.
- No combine baterías nuevas con antiguas.
- No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
- No arroje las baterías al fuego.
- Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Reciclaje y eliminación

El producto viene en un empaquetado que lo protege contra daños durante el transporte. Conserve el empaquetado hasta que usted esté seguro de que todas las partes hayan venido en este y que el producto esté funcionando adecuadamente. Luego, recicle el empaquetado o consérvelo para un almacenamiento a largo plazo.



Símbolo WEEE. Los productos eléctricos no deben ser desechados en la basura doméstica. Recíclelos donde hayan instalaciones adecuadas. Consulte con las autoridades locales o tienda local para saber sobre las normas de reciclaje.

Servicio y soporte

Si su motosierra podadora inalámbrica 24V-HCSWP-LTE de Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

Modelo y número de serie

Al comunicarse con 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:

2 | 4 | V | - | H | C | S | W | P | - | L | T | E | | | | | | | | | |

Nº de serie:

| |

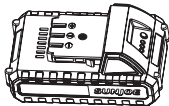
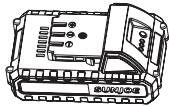
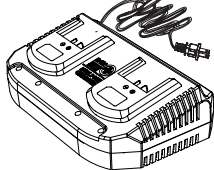
Solución de problemas

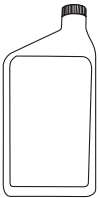
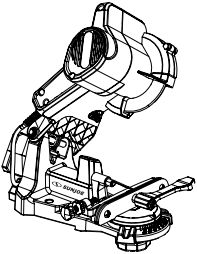
- Retire la batería y espere al menos cinco (5) minutos para que la motosierra se enfríe antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento en ésta o comprobar que sus partes funcionen correctamente.
- Consulte la siguiente tabla antes de comunicarse con la central de servicio al cliente si tiene problemas mecánicos.

Problema	Causa posible	Solución posible
El motor no enciende.	• La batería no está insertada correctamente. • La batería está descargada.	• Reinserte la batería. • Verifique el estado de carga y recargue la batería.
La motosierra se detiene durante la operación.	• La batería está descargada. • La máquina está sobrecargada/sobrecalentada.	• Verifique el estado de carga y recargue la batería. • Espere cinco minutos para que la motosierra se enfríe.
La motosierra funciona, pero la velocidad de la cadena es baja.	• La cadena está demasiado tensa.	• Afloje y vuelva a tensar la cadena.
La barra y la cadena funcionan muy calientes y echan humo.	• La cadena está demasiado tensa. • La cadena no está lubricada.	• Afloje y vuelva a tensar la cadena. • Presione la tapa de compresión para lubricar la cadena con aceite. Eche más aceite de ser necesario.
El motor funciona, pero la cadena no se mueve.	• La cadena está demasiado tensa. • La barra-guía, cadena o piñón están dañados.	• Afloje y vuelva a tensar la cadena. • Inspeccione y reemplace la parte dañada.

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
1 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2 Ah	24VBAT-LTE
2 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.5 Ah	24VBAT-LT
3 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 4.0 Ah	24VBAT
4 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 5.0 Ah	24VBAT-XR
5 	Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-QC
6 	Cargador de doble puerto de baterías de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-DPC
7 	Barra-guía de repuesto de 5 plg de Sun Joe®	SWJ-5BAR
8 	Cadena de repuesto de 5 plg de Sun Joe®	SWJ-5CHAIN

Accesorio	Descripción	Modelo
9 	Aceite para barra-guía y cadena	SWJ-OIL De venta en sunjoe.com. Usted también puede comprar un aceite equivalente para barra-guía y cadena en su ferretería local.
10 	Afilador inalámbrico de cadena de motosierra iON+ de 24 V de Sun Joe®	24V-CSSHRP-LTE

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en sunjoe.com o vía telefónica 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. 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 ÉLAGUER SANS CORDON À MANCHE TÉLESCOPIQUE

250 W | 4 000 tr/min | CHAÎNE ET GUIDE-CHAÎNE DE 12,7 cm

MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe®, LLC

Modèle 24V-HCSWP-LTE

Formulaire n° SJ-24V-HCSWP-LTE-880F-M

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant utilisation

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

Sécurité générale

⚠️ AVERTISSEMENT! Cet outil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou par des personnes qui ne sont ni assistées ni supervisées et dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales les empêchent de l'utiliser sans danger. Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil.

Avant de démarrer votre outil, veuillez l'inspecter soigneusement pour vérifier s'il présente d'éventuels défauts. En cas de constatation d'un défaut, ne démarrez pas votre outil. Communiquez avec votre revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠️ AVERTISSEMENT! Lors de l'utilisation de cet outil électrique, les mesures de sécurité élémentaires doivent toujours être suivies afin de réduire le risque d'incendie, de secousse électrique ou dommages corporels. Il s'agit des précautions suivantes :

- 1. Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée** – Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents. Inspectez toujours la zone où l'outil doit être utilisé.
- 2. Éviter les endroits dangereux** – N'utilisez pas cet outil électrique sous la pluie, dans des endroits humides ou mouillés ou par mauvais temps, surtout quand la foudre risque de tomber. Cette précaution réduit le risque d'être frappé par la foudre. N'utilisez pas l'outil électrique quand il y a du gaz dans l'air, quand l'atmosphère est explosive ou près de liquides inflammables ou combustibles. Le moteur de ce type d'outils produit des étincelles qui peuvent enflammer les vapeurs.
- 3. Apprendre à bien connaître le produit** – Sachez comment démarrer et arrêter l'outil. Familiarisez-vous complètement avec les commandes.
- 4. Maintenir à l'écart les enfants, les spectateurs et les animaux familiers** – Tous les spectateurs, notamment les animaux familiers, doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.
- 5. S'habiller en conséquence** – Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces mobiles. Il est recommandé de porter des gants de protection en caoutchouc et des chaussures à semelle antidérapante pour tout travail à l'extérieur.
- 6. Éviter de glisser** – Faites très attention pour éviter de glisser ou de tomber. Portez des chaussures de protection pour vous protéger les pieds et avoir une meilleure prise sur les revêtements glissants.
- 7. Rester vigilant** – Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas cet outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous avez consommé de l'alcool ou de la drogue.
- 8. Ne pas s'arc-bouter** – Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- 9. Prévenir les démarrages accidentels** – Avant d'insérer le bloc-piles, de ramasser l'outil ou de le transporter, ne pressez pas la gâchette. Ne transportez pas l'outil sans cordon en maintenant le doigt sur l'interrupteur.
- 10. Utiliser l'outil qui convient** – N'utilisez pas cet outil électrique pour un travail autre que celui auquel il est destiné.
- 11. La chaîne est acérée** – Ne saisissez ni la chaîne ni les bords de coupe pour ramasser l'outil électrique ou le transporter.
- 12. Utiliser les deux mains** – Tenez le manche télescopique et la poignée des deux mains pour éviter de perdre le contrôle de l'outil.
- 13. Retirer la batterie** – Retirez la batterie de l'outil électrique quand vous ne l'utilisez pas, avant d'intervenir dessus, quand vous changez d'accessoire ou quand vous effectuez toute autre tâche d'entretien.
- 14. Porter des lunettes de sécurité** – Portez également des chaussures de protection, des vêtements serrés près du corps, des gants de protection, des protecteurs d'oreille et une protection de la tête.
- 15. Porter un casque de protection** – Protégez-vous toujours la tête quand vous utilisez cet outil électrique au-dessus de votre tête. Les chutes de débris peuvent être à l'origine de graves dommages corporels.

16. Ne pas forcer l'outil – Il fonctionnera mieux, sera moins dangereux et moins susceptible de tomber en panne si le moteur est utilisé au régime pour lequel il a été conçu.

17. Vérifier s'il y a des pièces endommagées – Avant d'utiliser à nouveau l'outil, inspectez-le soigneusement pour vérifier que tous les dispositifs de protection et autres pièces ne sont pas endommagés et pour vous assurer qu'il fonctionne correctement pour l'utilisation à laquelle il est destiné. Vérifiez l'alignement des pièces en mouvement, l'absence de grippage des pièces en mouvement, de rupture de pièce, le montage et tout autre problème susceptible d'entraver le bon fonctionnement de l'outil. Tout dispositif de protection ou autre pièce endommagés doivent être réparés ou remplacés de façon appropriée. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® en appelant le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

18. Entretenir l'outil électrique avec soin – Pour un rendement optimal et pour réduire les risques de dommages corporels, maintenez les bords de coupe affûtés et propres. Maintenez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Suivez les recommandations complémentaires décrites dans la section Entretien de ce manuel.

19. Remiser à l'intérieur – Si vous n'utilisez pas cet outil électrique, rangez-le à l'intérieur dans un endroit sec et surélevé ou sous clé, hors de portée des enfants.

20. N'utilisez pas l'outil électrique si la gâchette ne réussit pas à allumer ou à éteindre. Un outil électrique qui ne répond pas aux commandes est dangereux et doit être réparé.

21. Maintenez toutes les parties du corps à bonne distance de la chaîne. Lorsque la chaîne est en mouvement, rien ne doit être retiré ou tenu à la main pour être scié. Avant de retirer ce qui coince la chaîne, assurez-vous que l'interrupteur est à la position d'arrêt. Une fois le moteur coupé, la chaîne continuera de tourner pendant quelques instants. Lorsque vous utilisez un outil électrique, un moment d'inattention peut se traduire par de graves dommages corporels.

22. Transportez l'outil électrique par la poignée, la chaîne étant arrêtée. Lorsque vous transportez ou rangez l'outil électrique, insérez toujours la chaîne et le guide-chaîne dans la coiffe protectrice. En maniant cette scie à élaguer à long manche de façon appropriée, vous réduirez le risque de vous blesser.

23. Tenez l'outil en saisissant uniquement les surfaces isolées. Au cas où la chaîne entre en contact avec des câbles dissimulés, les pièces métalliques à nu de l'outil peuvent être « sous tension » et envoyer une secousse électrique à l'utilisateur.

24. Cet outil n'a pas été conçu pour fournir une protection contre une secousse électrique s'il entre en contact avec des lignes aériennes d'électricité. N'utilisez jamais cet outil électrique à proximité de lignes d'électricité. Tout contact de cet outil avec des lignes d'électricité ou toute utilisation à proximité de lignes d'électricité peut être à

l'origine d'une secousse électrique ou de blessures graves pouvant être même fatales. Maintenez un dégagement minimal de 15 m entre la scie et toute ligne d'électricité.

⚠️ AVERTISSEMENT! Avant d'inspecter, de nettoyer ou de réparer l'outil, retirez la batterie et attendez que toutes les pièces mobiles se soient arrêtées. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner de graves dommages matériels ou corporels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser cet outil sans lire ce manuel d'instructions.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser l'outil près d'autres personnes se trouvant dans son rayon d'action, à moins qu'elles portent des vêtements de protection.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser l'outil électrique sans cordon dans un arbre, sur une échelle ou sur un échafaudage. L'utilisation de l'outil dans de telles conditions est extrêmement dangereuse.

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

⚠️ AVERTISSEMENT! La scie à élaguer à long manche sans cordon doit être complètement assemblée avant de pouvoir l'utiliser. Ne pas utiliser l'outil s'il n'est que partiellement assemblé ou assemblé avec des pièces endommagées.

⚠️ AVERTISSEMENT! Le démarrage, l'arrêt et le redémarrage à répétition d'un moteur électrique et à quelques secondes d'intervalle peuvent dégager énormément de chaleur et endommager le moteur. Pour protéger la durée de vie de votre outil électrique sans cordon, attendez toujours au moins cinq secondes pour redémarrer l'outil après l'avoir arrêté.

⚠️ AVERTISSEMENT! Risque de secousse électrique – Avant de démarrer votre outil, veuillez l'inspecter soigneusement pour vérifier s'il présente d'éventuels défauts. En cas de constatation d'un défaut, ne pas démarrer l'outil et communiquer avec le revendeur.

REMARQUE : veuillez à ne pas perdre les petites pièces qui sont retirées pendant l'assemblage ou lorsque vous faites des réglages. Placez-les dans un endroit précis pour éviter de les perdre.

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 à la 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 l'outil de façon appropriée 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.

⚠️ AVERTISSEMENT! Toujours porter des gants de protection pendant l'entretien de l'outil.

⚠️ AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement des pièces de rechange ou des accessoires du fabricant d'origine. Ne pas se conformer à cet avertissement peut entraîner des dommages corporels et réduire le rendement de l'outil. Pour commander des pièces de rechange ou des accessoires authentiques pour la scie à élaguer à long manche sans cordon Sun Joe® iON+, veuillez vous rendre sur le site www.snowjoe.com ou communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Nettoyage de l'outil

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne jamais laisser de liquide pénétrer à l'intérieur du caisson moteur et ne **JAMAIS** plonger une partie quelconque du caisson dans un liquide.

1. Arrêtez le moteur et retirez la batterie.
2. Nettoyez la saleté et les débris sur le caisson de l'outil en utilisant un chiffon humide et un détergent doux.

REMARQUE : n'utilisez pas de détergents forts sur le caisson en plastique ou sur la poignée, car ils peuvent être endommagés par certaines huiles aromatiques comme celles du pin ou du citron et par des solvants comme l'acétone.

Remisage

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas laisser de liquides de frein, d'essence, de produits à base de pétrole, d'huiles dégriffantes, de solvants, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut se traduire par de graves dommages corporels.

1. Arrêtez le moteur et retirez la batterie.
2. Avant de la remiser, nettoyez soigneusement la scie à élaguer à long manche.
3. Avant de remiser ou de transporter la scie à élaguer à long manche, insérez toujours le guide-chaîne dans sa coiffe protectrice. Veillez à ce que la chaîne acérée ne vous blesse pas.

4. Remisez toujours la scie à élaguer à long manche à l'intérieur, dans un endroit sec auquel les enfants n'ont pas accès. Maintenez à l'écart les agents corrosifs, par exemple les produits chimiques de jardin et les sels de déglacage.
5. Afin de le protéger contre la poussière, nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour remiser l'outil ou le recouvrir d'une couverture en tissu appropriée ou même l'enfermer.

Avertissements de sécurité spécifiques aux scies à élaguer à long manche

1. Seul l'utilisateur de la scie à élaguer à long manche doit être dans la zone de travail.
2. N'utilisez pas la scie à élaguer à long manche pour abattre des arbres.
3. Les deux mains sont toujours nécessaires pour utiliser la scie à élaguer à long manche. Saisissez fermement la scie à élaguer à long manche, une main sur la gâchette et l'autre sur le manche.
4. Avant de démarrer la scie à élaguer à long manche, assurez-vous que rien n'est à son contact.
5. Ne laissez pas la scie à élaguer à long manche entrer en contact avec ce qui est mis à la terre, par exemple les tuyaux, les clôtures ou les poteaux métalliques.
6. Ne forcez pas sur la scie à élaguer à long manche pendant que vous sciez. Appliquez une légère pression. Elle exécutera le travail efficacement et sans danger si son moteur est utilisé au régime pour lequel il a été conçu.
7. Lorsque vous sciez une branche qui est sous tension, faites preuve d'une extrême prudence. Quand la tension d'une branche se libère, elle peut se rabattre brutalement et frapper l'utilisateur en causant des blessures graves pouvant être même fatales.
8. Pendant son transport, tenez le manche au niveau de son centre de gravité, le guide-chaîne et la chaîne étant tournés vers l'arrière.
9. N'utilisez pas la scie à élaguer à long manche pour tailler de petits buissons ou des arbustes. Les petites branches peuvent s'attraper dans la chaîne et frapper en coup de fouet l'utilisateur, ce qui pourrait le déséquilibrer.
10. Ne vous tenez jamais debout directement sous la branche que vous élaguez. Positionnez-vous toujours à l'écart des endroits où les débris retombent.
11. Quand vous sciez, maintenez une pression ferme et régulière sur la scie à élaguer à long manche. N'essayez pas de scier des branches dont le diamètre est supérieur à la longueur du guide-chaîne.
12. Maintenez les autres personnes et les animaux familiers à l'écart de l'embout du guide-chaîne de la scie à élaguer à long manche et à bonne distance de la zone de travail.

Effet de rebond

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

ÉVITER QUE L'EMBOUIT DU GUIDE-CHAÎNE ENTRE EN CONTACT AVEC QUOI QUE CE SOIT. Dans certains cas, lorsque l'embout entre en contact avec un objet, la scie peut rapidement rebondir vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Les matériaux pinçant la chaîne peuvent également repousser rapidement la chaîne vers l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la scie à élaguer à long manche et vous blesser gravement. Pour empêcher les effets de rebond, prenez les précautions nécessaires indiquées ci-dessous.

- Tenez toujours des deux mains la scie à élaguer 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 élaguer à long manche. Assurez-vous qu'ils sont en bon ordre de marche.
- Ne vous arc-boutez 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 élaguer à long manche. Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine Snow Joe® + Sun Joe® conçues spécialement pour être utilisées avec cette scie à élaguer à long manche.
- N'utilisez jamais une chaîne émoussée ou lâche. Maintenez la chaîne affûtée et tendue de façon appropriée.

Batterie et chargeur

Consignes de sécurité

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 batterie sont munies 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 possibles.

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. D'autres types de batteries peuvent endommager l'outil électrique et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves dommages corporels.

⚠️ AVERTISSEMENT! N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et être la cause d'un incendie, d'une explosion ou de dommages corporels.

Faire réparer ou entretenir le bloc-piles par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. C'est à ce prix que la sécurité du bloc-piles sera préservée.

⚠️ MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de dommages corporels, utiliser uniquement le chargeur iON+ de 24 V d'origine désigné pour le bloc-piles iON+ de 24 V. L'utilisation d'autres types de batteries ou de chargeurs présente 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; une mauvaise utilisation de ce type désactivera et endommagera irrémédiablement le bloc-piles.

- **Évitez les environnements dangereux :** ne chargez pas le bloc-piles sous la pluie, sous la neige ou dans les endroits humides. N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (vapeurs d'essence, 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. Les gaz dégagés dans l'atmosphère peuvent exploser.

REMARQUE : la zone de température de sécurité pour la batterie est comprise entre 5 °C et 40,5 °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 vives. 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 pose 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 16 ou plus gros, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
- **Le chargeur XZ2600-0450 est prévu uniquement pour 100 - 240 VCA** : il doit être branché dans une prise appropriée.
- **N'utilisez pas d'adaptateur électrique** : le fabricant du chargeur de batterie ou du bloc-piles ne recommande pas d'utiliser un adaptateur et n'en vend aucun.
- **Débranchez tout chargeur non utilisé** : assurez-vous de retirer le bloc-piles du 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 de secousse électrique, 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 gaz et des particules toxiques se dégagent d'un bloc-piles qui brûle.
- **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 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 poser un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques toxiques 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 à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.
- **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 produits chimiques de batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon. 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** : lorsque vous n'utilisez pas le bloc-piles, rangez-le à l'écart d'autres objets métalliques, par exemple les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir un contact entre les deux bornes. Le court-circuit des bornes d'une batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- **Rangez le bloc-piles et son chargeur dans un endroit frais et sec** : ne les rangez pas dans un endroit où la température peut être supérieure à 40,5 °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.

Renseignements sur la batterie

1. Le bloc-piles fourni avec votre outil électrique sans cordon n'est que partiellement chargé. Le bloc-piles doit être complètement chargé avant d'utiliser l'outil pour la première fois.
2. Pour un rendement optimal du bloc-piles, évitez d'attendre qu'il soit presque déchargé et chargez-le fréquemment.
3. Rangez le bloc-piles dans un endroit frais, idéalement à 25 °C et chargez 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 élaguer à long manche sans cordon fonctionne normalement, ce qui pose un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas de blocs-piles dans un feu nu, ce qui pourrait les faire exploser.
6. Ne mettez pas le feu au bloc-piles et ne l'exposez à aucune flamme.
7. Ne déchargez jamais complètement les blocs-piles. La décharge totale d'une batterie endommagera ses cellules. Le rangement prolongé d'une batterie est la cause la plus commune d'une décharge poussée. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance de la batterie chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Pour un rendement optimal du bloc-piles, chargez-le fréquemment. Rangez le bloc-piles 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 1 m 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 le bloc-piles souffre d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe l'alimentation électrique de l'outil par mesure de sécurité.

IMPORTANT! N'appuyez plus sur la gâchette marche/arrêt si le coupe-circuit de protection a été activé. Ceci pourrait endommager le bloc-piles.

11. Rechargez uniquement à l'aide du chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté à un type de blocs-piles peut poser un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de blocs-piles.
12. Utilisez les chargeurs uniquement avec les blocs-piles spécifiquement indiqués. L'utilisation d'un autre type de blocs-piles peut poser un risque de dommages corporels et d'incendie.
13. Si la batterie est malmenée, du liquide peut s'en échapper; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez un médecin : Le liquide qui s'échappe de la batterie peut causer une irritation ou des brûlures.
14. N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et être la cause d'un incendie, d'une explosion ou de dommages corporels.
15. N'exposer ni bloc-piles ni chargeur au feu ou à une température excessive. Une exposition à un feu ou une température supérieure à 130 °C peut déclencher une explosion.
16. Suivre toutes les instructions de charge du bloc-piles et du chargeur en veillant à ne jamais procéder à cette opération à une température en dehors de la zone de sécurité spécifiée dans ces instructions. Charger une batterie de façon inappropriée ou à une température en dehors de la zone spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.

Renseignements sur le chargeur et le processus de charge

1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Assurez-vous de brancher le chargeur de batterie dans une source

d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais dans une prise de secteur de tension 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 arêtes vives. Faites réparer sans délai tout cordon endommagé par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. La fiche électrique doit correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec un chargeur mis à la terre. Des fiches non modifiées branchées dans des prises correspondantes réduiront le risque de secousse électrique.
4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batterie, la batterie et l'outil sans cordon.
5. N'utilisez pas le chargeur de batterie qui est fourni pour charger d'autres outils 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 recharger.
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. Recharger fréquemment un bloc-piles chargé ou partiellement chargé provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas la batterie dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais les batteries si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elles ont été chargées pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles soit déjà dangereusement endommagé (décharge poussée).
9. Si vous chargez la batterie à une température inférieure à 5 °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 des batteries peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez ni batterie qui a enflé ou subi des déformations ni batterie présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.).

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 l'outil sans cordon uniquement en milieu sec et à une température ambiante comprise entre 5 °C et 40,5 °C.
5. Ne conservez pas le chargeur de batterie dans un endroit où la température est susceptible d'être supérieure à 40,5 °C. En particulier, ne laissez pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.
6. Protégez la batterie 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 5 °C et 40,5 °C. Rangez votre bloc-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température de 25 °C. Protégez le bloc-piles, le chargeur et l'outil sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Rangez uniquement les batteries lorsqu'elles sont à charge complète (chargées au minimum à 40 %).
8. Veillez à ce que le bloc-piles au lithium-ion ne gèle pas. 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 charges électrostatiques, car elles peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules de la batterie. Pour éviter de produire des décharges électrostatiques, ne touchez jamais les bornes d'une batterie.

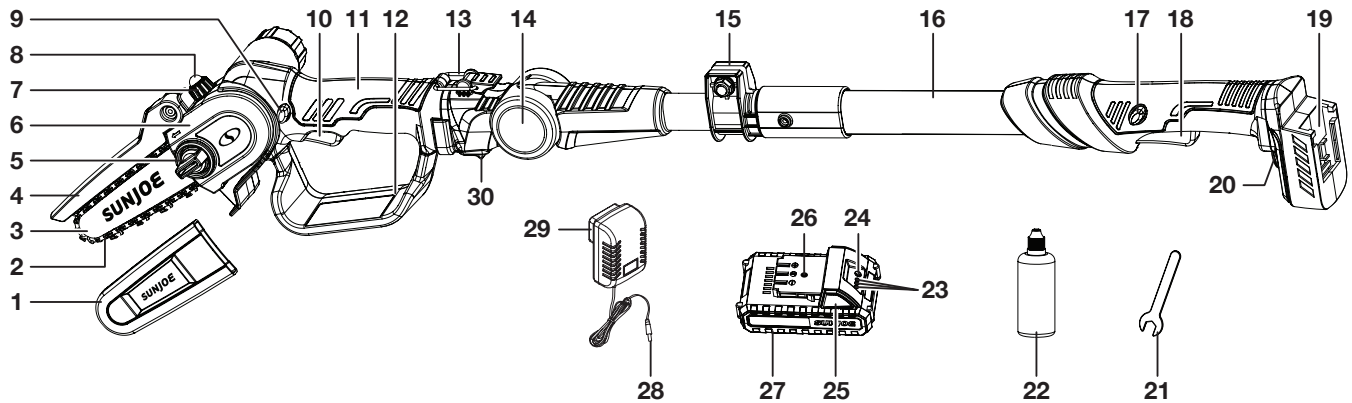
Symboles de sécurité

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

Symboles	Descriptions	Symboles	Descriptions
	LIRE LE MANUEL D'UTILISATION – Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du manuel d'utilisation avant d'essayer d'assembler et d'utiliser le véhicule.		ALERTE DE SÉCURITÉ – Indique une précaution, un avertissement ou un danger.
	PORT OBLIGATOIRE DE PROTECTIONS DES YEUX ET DE L'OUÏE – Pour éviter de se blesser, porter des protecteurs d'oreille et des lunettes de sécurité.		AVERTISSEMENT! Ne pas exposer à la pluie ou une forte humidité. Maintenir au sec.
 	Porter des gants de protection et des chaussures antidérapantes pour utiliser l'outil et manipuler les débris.		MISE EN GARDE! Éviter tout contact entre l'embout du guide-chaîne et quoi que ce soit. Tout contact avec l'embout du guide-chaîne peut soumettre la scie à élaguer à effet de rebond, ce qui peut blesser gravement l'utilisateur.
	La pièce mobile continuera de tourner plusieurs secondes après avoir éteint l'outil.		Maillons-gouges orientés dans le bon sens.
	AVERTISSEMENT! RISQUE 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.		DANGER ! LAMES ROTATIVES – Tenir les mains et les pieds éloignés des ouvertures quand la scie est en marche.
	Utiliser uniquement le chargeur de batterie à l'intérieur.		Maintenir les spectateurs à une distance minimale de 15 m de la zone de travail.

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

Avant d'utiliser la scie à élaguer 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 élaguer à long manche sans cordon. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Coiffe protectrice de guide-chaîne | 9. Verrouillage de sécurité (scie à élaguer) | 18. Gâchette (ensemble manche) | 25. Bouton-poussoir de déverrouillage |
| 2. Chaîne de 12,7 cm | 10. Gâchette (scie à élaguer) | 19. Compartiment à batterie amovible | 26. Prise de charge |
| 3. Guide-chaîne | 11. Poignée | 20. Bouton de verrouillage (compartiment à batterie amovible) | 27. Batterie au lithium-ion iON+ de 24 V (24VBAT-LTE) dotée de la technologie exclusive EcoSharp® |
| 4. Garde-chaîne | 12. Protège-main | 21. Clé | 28. Fiche de chargeur |
| 5. Bouton rotatif de réglage de tension | 13. Boucle d'attache | 22. Huile pour guide-chaîne et chaînes | 29. Chargeur au lithium-ion iON+ de 24 V (XZ2600-0450) |
| 6. Couvre-pignon | 14. Bouton de verrouillage à angles multiples | 23. Témoins de charge de batterie | 30. Bouton de verrouillage (ensemble manche) |
| 7. Bouchon de réservoir d'huile | 15. Came de serrage | 24. Bouton de charge de batterie | |
| 8. Bouchon de compression | 16. Ensemble manche | | |
| | 17. Verrouillage de sécurité (ensemble manche) | | |

Données techniques

Moteur	250 W	Longueur du guide-chaîne et de la chaîne.....	12,7 cm
Régime à vide.....	4 000 tr/min	Tête à angles multiples	7 positions (-45° -22,5° 0° 22,5° 45° 67,5° 90°)
Tension max.* de batterie.....	24 VCC	Manche télescopique	1,2 m à 1,8 m
Capacité de la batterie	2,0 Ah	Portée en hauteur.....	Jusqu'à 3,7 m
Entrée du chargeur	100 – 240 VCA 50/60 Hz 0,4 A	Capacité du réservoir d'huile	25 ml
Sortie du chargeur	26 VCC 450 mA	Poids net (sans manche)	1,5 kg
Temps max. de charge	5 heures	Poids net (avec manche)	2,4 kg
Épaisseur de coupe max.....	11,4 cm		
Recommandée : 2.5 in. 6,4 cm			

*Tension initiale à vide; grimpe à 24 volts une fois complètement chargée; la tension nominale sous charge typique est de 21,6 volts.

Déballage

Contenu de la caisse

- Scie à élaguer + compartiment à batterie amovible
 - Ensemble manche
 - Batterie au lithium-ion iON+ de 24 V
 - Chargeur de batterie au lithium-ion iON+ de 24 V
 - Huile pour guide-chaîne et chaînes
 - Clé
 - Manuel avec carte d'enregistrement
1. Retirez soigneusement la scie à élaguer 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 afin de vous assurer qu'aucun élément ne s'est cassé ou n'a été endommagé pendant l'expédition. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, NE PAS retourner le produit au magasin. Veuillez appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

REMARQUE : ne jetez ni la caisse d'expédition ni l'emballage tant que vous n'êtes pas prêt à utiliser votre nouvelle scie à élaguer 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 matériel 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!

Utilisation du bloc-piles

L'outil est alimenté par une batterie au lithium-ion. Le bloc-piles est entièrement scellé et ne nécessite aucun entretien.

Témoin 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 :

	
Témoins	Indications
	Bouton de niveau de charge
	La batterie est à 30 % de sa capacité
	La batterie est à 60 % de sa capacité
	La batterie est à charge complète.

REMARQUE : si le bouton de niveau de charge ne semble pas fonctionner, chargez la batterie.

REMARQUE : 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 des batteries « récupèrent » une partie de leur charge après une période de repos.

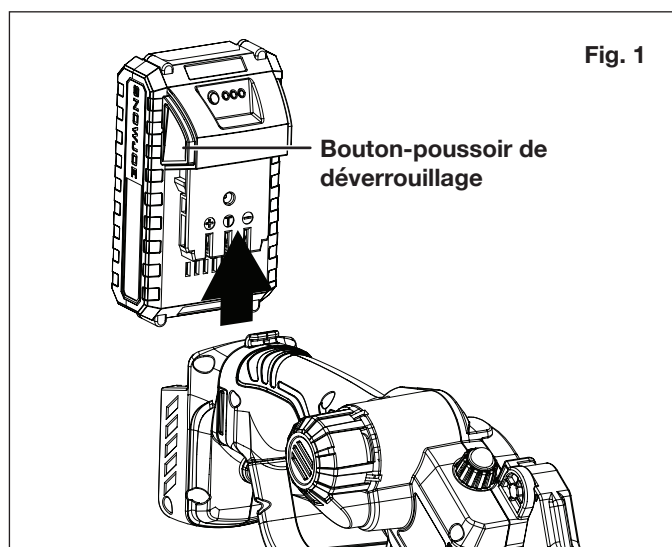
Utilisation du chargeur

⚠ AVERTISSEMENT! Charger uniquement un bloc-piles au lithium-ion de 24 V Sun Joe® dans un chargeur de batterie au lithium-ion de 24 V Sun Joe® compatible. Tout autre type de chargeurs peut être à l'origine de dommages corporels et matériels.

Pour réduire le risque de secousse électrique, ne laissez pas d'eau couler dans le chargeur.

Comment charger la batterie

1. Pour retirer le bloc-piles de son compartiment, appuyez sur les boutons-poussoirs de déverrouillage de chaque côté de la batterie (Fig. 1).



2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Branchez ensuite le chargeur dans une prise de secteur appropriée. Pour commencer à charger, branchez la fiche du chargeur dans la prise de charge de la batterie (Fig. 2).

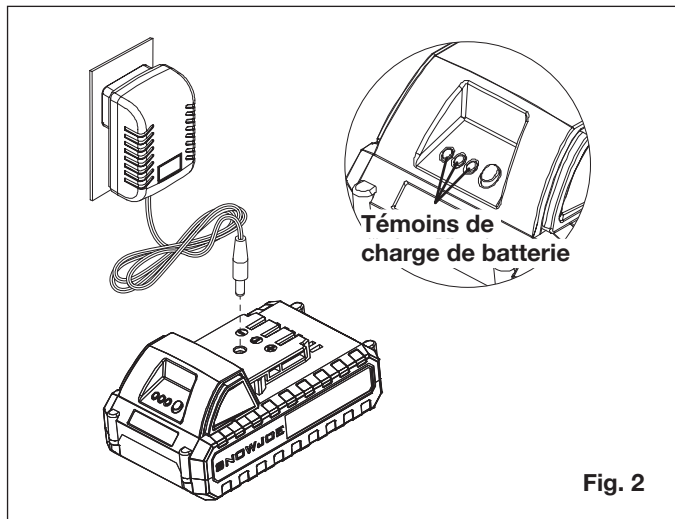


Fig. 2

3. Il faut environ cinq heures pour charger la batterie. Les témoins de charge de batterie s'allumeront chacun à leur tour pendant le processus de charge. Débranchez immédiatement le chargeur lorsque les témoins de charge sont tous les trois allumés.

⚠ MISE EN GARDE! RISQUE D'INCENDIE. Pour déconnecter le chargeur de la batterie, s'assurer de débrancher d'abord le chargeur de la prise, puis retirer la batterie du chargeur.

⚠ AVERTISSEMENT! Ce chargeur ne s'éteint pas automatiquement lorsque la batterie est à charge complète. Veiller à ne pas laisser la batterie dans le chargeur. Éteindre le chargeur ou le débrancher du secteur une fois que la batterie est à charge complète.

4. 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 l'endommagerait irrémédiablement.

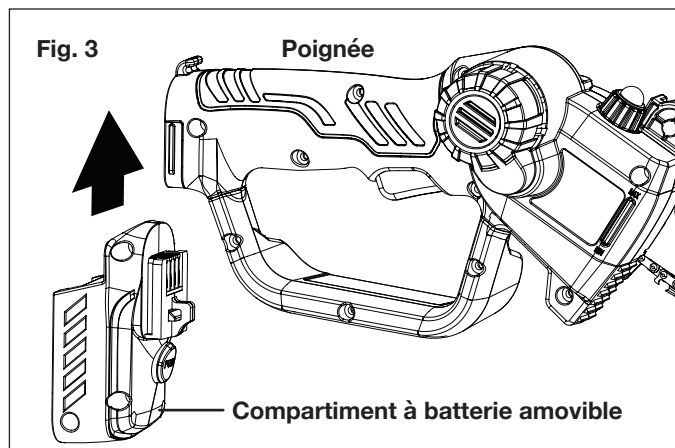
Assemblage

Cette scie à élaguer sans cordon est fournie complètement assemblée, le guide-chaîne et la chaîne étant déjà montés. Avant d'utiliser la scie, vous n'avez qu'à configurer l'outil en tant que scie à élaguer compacte ou scie à élaguer à long manche. Pour configurer l'outil, suivez les instructions ci-dessous :

⚠ MISE EN GARDE! Avant l'assemblage, s'assurer que la batterie n'est pas insérée dans son compartiment et que la chaîne est dans sa coiffe.

Assemblage pour la configuration scie à élaguer compacte

1. Pour configurer l'outil en tant que scie à élaguer compacte, alignez la petite partie en saillie du compartiment à batterie avec la rainure de guidage sur la poignée, puis faites glisser le manche le compartiment à batterie amovible vers le haut jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant (Fig. 3).



2. Insérez la batterie dans le compartiment à batterie amovible jusqu'à ce que les boutons-poussoirs de déverrouillage se mettent en place en s'encliquetant (Fig. 4).

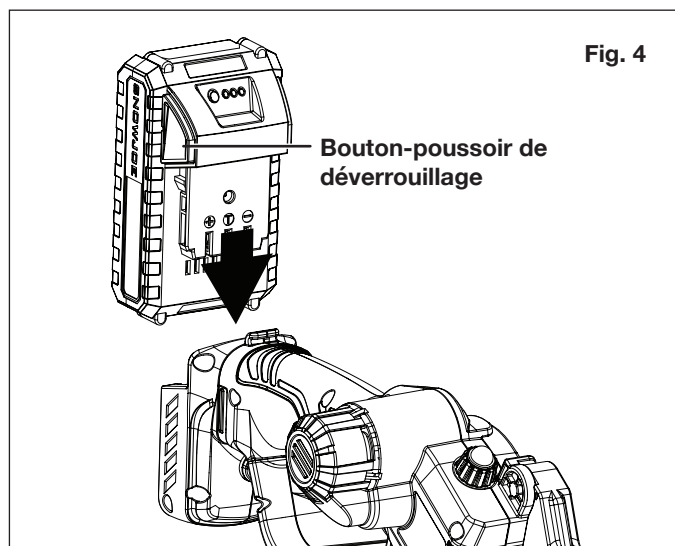
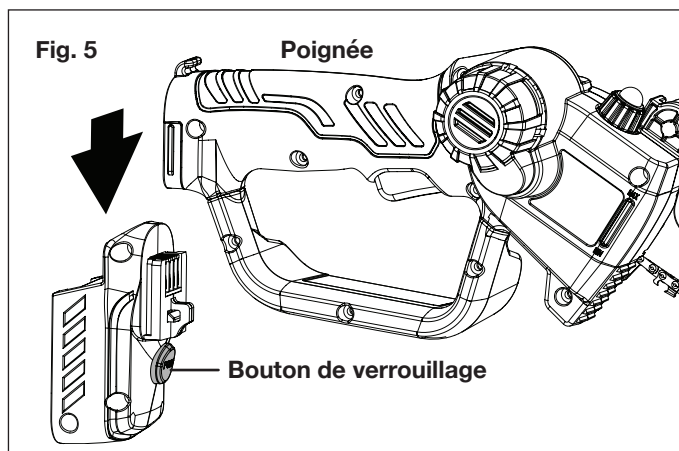


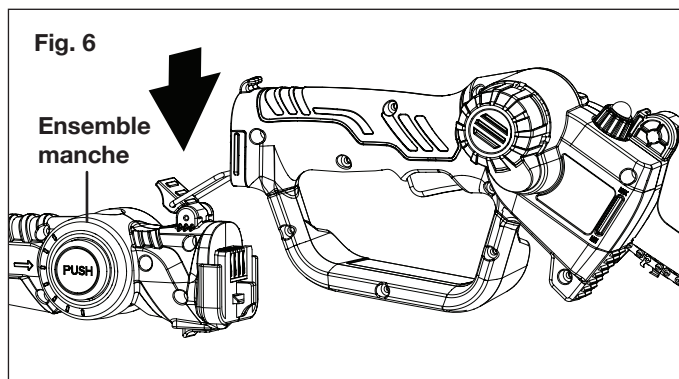
Fig. 4

3. Pour retirer le compartiment à batterie amovible de la scie à élaguer compacte, enfoncez le bouton de verrouillage du compartiment à batterie amovible et libérez-le de la poignée (Fig. 5).

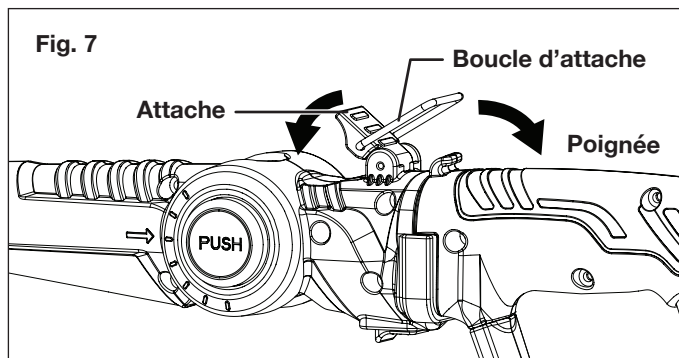


Assemblage pour la configuration scie à élaguer à long manche

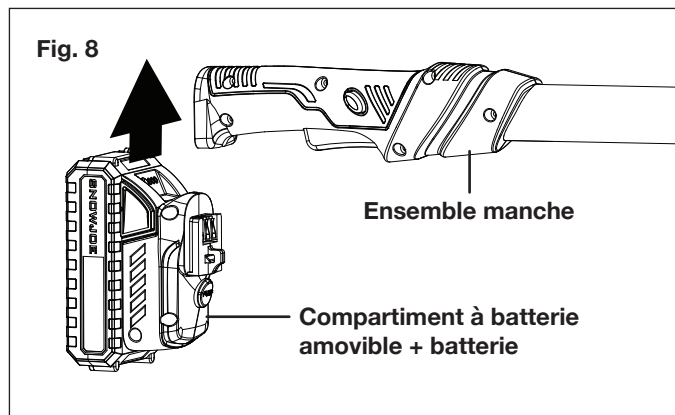
1. Pour assembler le manche, alignez la petite partie en saillie à l'extrémité de l'ensemble manche avec la rainure de guidage sur la poignée, puis faites glisser la scie à élaguer vers le bas dans l'ensemble manche jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant (Fig. 6).



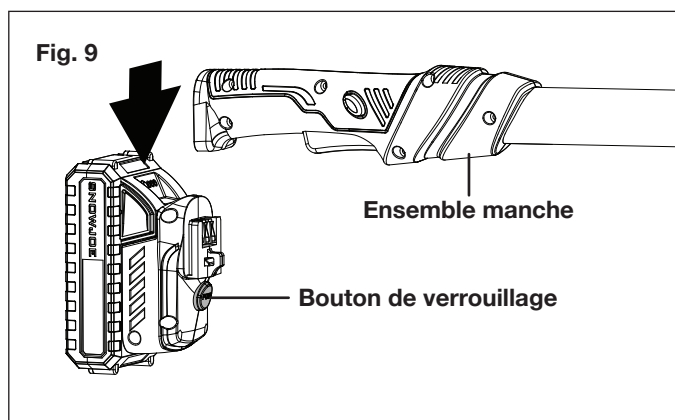
2. Refermez la boucle d'attache sur le crochet à l'extrémité de la poignée, puis poussez vers le bas l'attache pour verrouiller l'ensemble (Fig. 7).



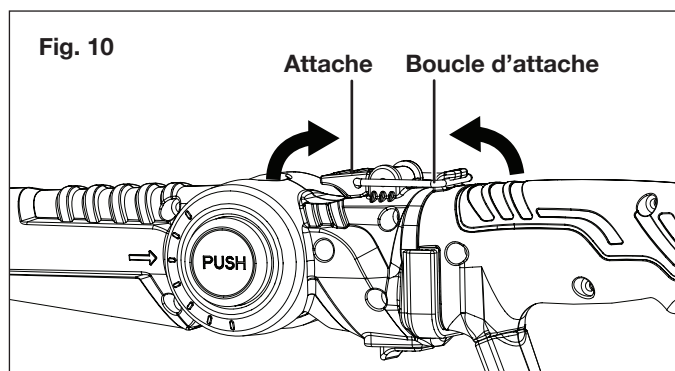
3. Faites glisser le compartiment à batterie amovible avec la batterie dans l'extrémité de l'ensemble manche, jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant (Fig. 8).

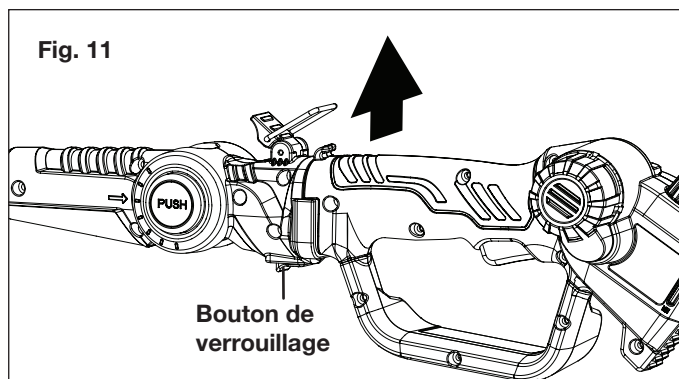


4. Pour démonter la scie à élaguer à long manche, enfoncez le bouton de verrouillage du compartiment à batterie amovible et libérez-le de l'ensemble manche (Fig. 9).



5. Pour déverrouiller le manche de la scie, relevez l'attache et la boucle d'attache (Fig. 10), puis enfoncez le bouton de verrouillage dans la partie inférieure de l'ensemble manche et faites glisser la scie à élaguer pour la libérer de l'ensemble manche (Fig. 11).



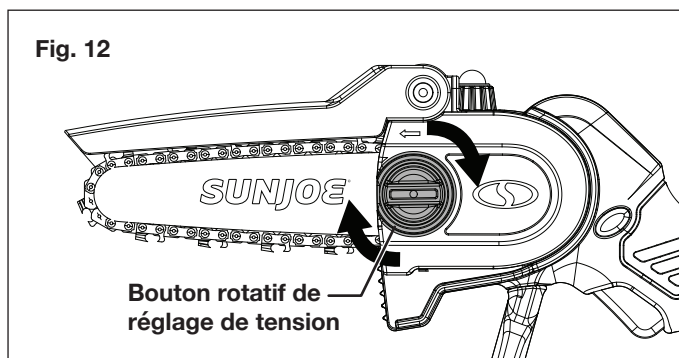


Préparation

Réglage de la tension de chaîne

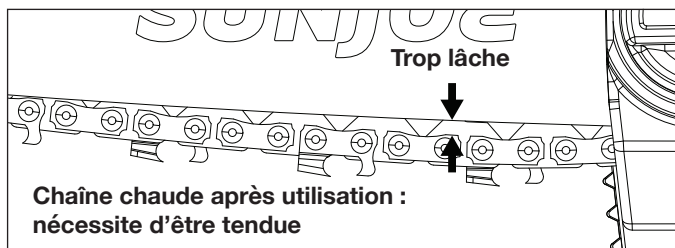
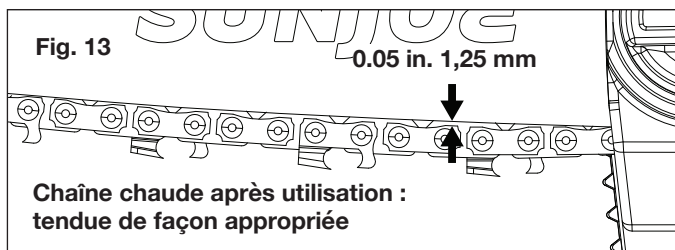
⚠️ AVERTISSEMENT! Porter des gants de protection pour la manipulation du guide-chaîne et de la chaîne.

1. Assurez-vous que la scie à élaguer est éteinte et la batterie retirée.
2. Pour tendre la chaîne, tournez le bouton rotatif de réglage de tension dans le sens horaire jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance. Avant son utilisation, une chaîne froide ne doit présenter aucun jeu sur le dessous du guide-chaîne, en vous permettant toutefois de la déplacer à la main sans qu'elle se grippe. Sachez qu'une chaîne bien tendue, lorsqu'elle est chaude, peut se tendre excessivement en se refroidissant (Fig. 12).

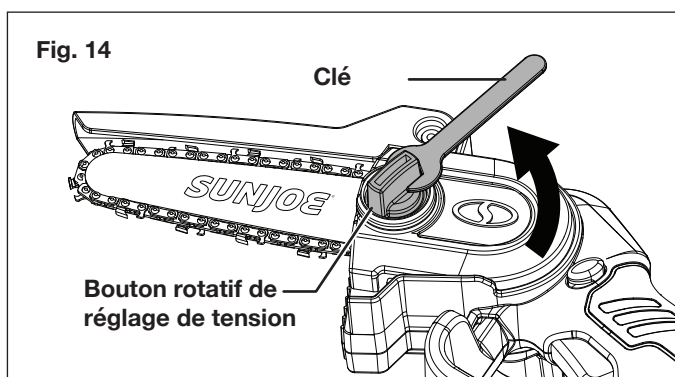


3. Pour vérifier la tension de la chaîne, tirez légèrement sur la chaîne pour la séparer de 3 mm de la partie inférieure du guide-chaîne. Si la chaîne se remet en place d'un coup sec dès qu'on la relâche, la tension est appropriée. Pendant une utilisation normale, la chaîne chauffera et se dilatera en la faisant pendre légèrement d'environ 1,25 mm (Fig. 13).

REMARQUE : une chaîne neuve s'étirera. Pendant les deux premières heures d'utilisation, après avoir retiré la batterie et laissé la chaîne se refroidir, vérifiez fréquemment la tension d'une chaîne neuve.



4. À l'aide de la clé incluse, tournez le bouton rotatif de réglage de chaîne dans le sens antihoraire pour la détendre (Fig. 14).



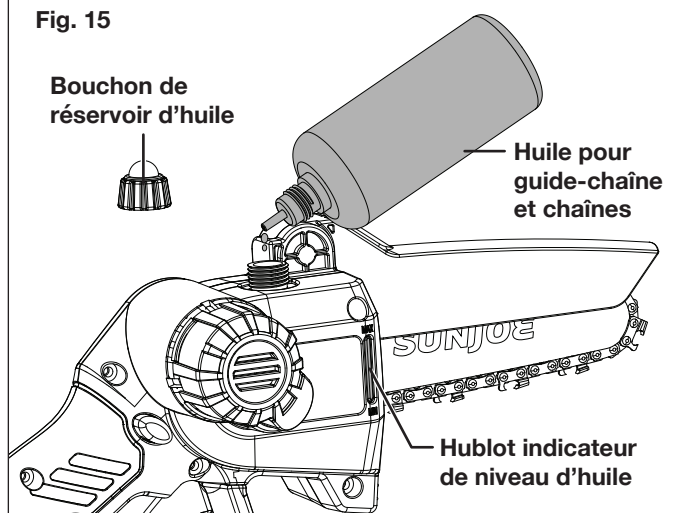
Lubrification de la chaîne

⚠️ AVERTISSEMENT! La lubrification insuffisante de la chaîne endommagera le guide-chaîne et la chaîne. Utiliser uniquement une huile de bonne qualité pour guide-chaîne et chaînes spécifiquement conçue pour les scies à chaîne. Ne pas utiliser d'huile contenant des impuretés.

IMPORTANT! L'huile pour guide-chaîne et chaînes est biodégradable. L'utilisation d'huile minérale ou d'huile de moteur peut avoir de graves conséquences sur l'environnement. Il est essentiel que vous utilisiez de l'huile de bonne qualité pour lubrifier efficacement les parties actives. L'huile usagée ou de qualité médiocre ne garantit pas une bonne lubrification et réduit la durée de vie de la chaîne et du guide-chaîne.

1. Retirez le bouchon du réservoir d'huile de la partie supérieure de la scie à élaguer. Remplissez ensuite le réservoir d'huile jusqu'à ce que le niveau du hublot indicateur atteigne la marque « MAX » (Fig. 15).

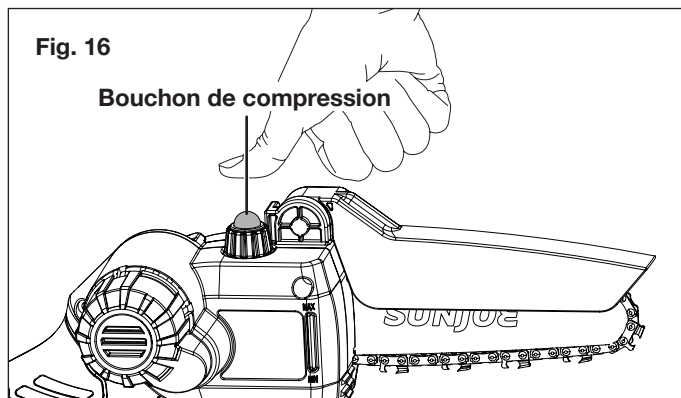
Fig. 15



2. Pendant l'utilisation de la scie, appuyez sur le bouchon de compression 3 ou 4 fois toutes les 30 minutes pour lubrifier la chaîne (Fig. 16).

REMARQUE : avant de remettre l'outil, appuyez 3 ou 4 fois sur le bouchon de compression et faites tourner la scie pendant 30 secondes pour la lubrifier uniformément et l'empêcher de se corroder.

Fig. 16



Rodage de votre scie à élaguer

Il est recommandé de roder la scie à élaguer à chaque fois qu'une chaîne neuve est posée.

1. Retirez la batterie et réglez la tension de la chaîne.
2. Insérez la batterie, allumez la scie à élaguer et laissez tourner le moteur au ralenti pendant environ cinq minutes.
3. Retirez la batterie et vérifiez à nouveau la tension de la chaîne. Au besoin, tendez à nouveau la chaîne.

4. Effectuez uniquement des sciages faciles pendant environ 30 minutes. Assurez-vous toujours que la chaîne de sciage est bien lubrifiée! Utilisez la scie à élaguer pour des sciages plus difficiles et plus profonds uniquement après la période de rodage.

Liste de contrôle de sécurité

Pour maintenir le rendement optimal de votre scie à élaguer sans cordon, nous vous recommandons de pointer cette liste de contrôle avant chaque séance de travail.

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

- Inspectez la chaîne, le guide-chaîne et le caisson moteur pour vérifier qu'ils ne sont visiblement pas endommagés.
- Vérifiez que toutes les vis sur l'outil et sur le guide-chaîne sont bien serrées.
- Nettoyez le guide-chaîne et la chaîne pour retirer tous les débris.
- Assurez-vous que toutes les fentes de ventilation sont exemptes de sciure et de débris.
- Vérifiez que la chaîne est tendue et affûtée de façon appropriée.
- Vérifiez que la gâchette reste verrouillée tant qu'on n'appuie pas sur le bouton-poussoir de sécurité.

Utilisation

⚠️ MISE EN GARDE! Le démarrage et l'arrêt à répétition et à quelques secondes d'intervalle d'un moteur électrique peuvent dégager énormément de chaleur et endommager le moteur. Pour protéger la durée de vie de votre scie à élaguer sans cordon, patienter toujours au moins cinq secondes avant de redémarrer la scie après l'avoir arrêtée.

⚠️ 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 la main sur la poignée. Ne pas s'arc-bouter.

⚠️ AVERTISSEMENT! Tenir fermement et bien en main la scie. Ne pas se laisser entraîner par la scie lorsqu'elle est en marche.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser la scie à élaguer sans cordon sur un arbre, 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 éteint l'outil.

⚠ MISE EN GARDE! Ne pas utiliser la scie à élaguer par forte humidité. Faire preuve d'extrêmes précautions pendant le sciage de petits buissons, d'arbustes ou de branches sous tension. Ils peuvent revenir en coup de fouet et atteindre l'utilisateur ou se prendre dans la scie en déséquilibrant l'utilisateur ou en lui faisant perdre le contrôle de la scie.

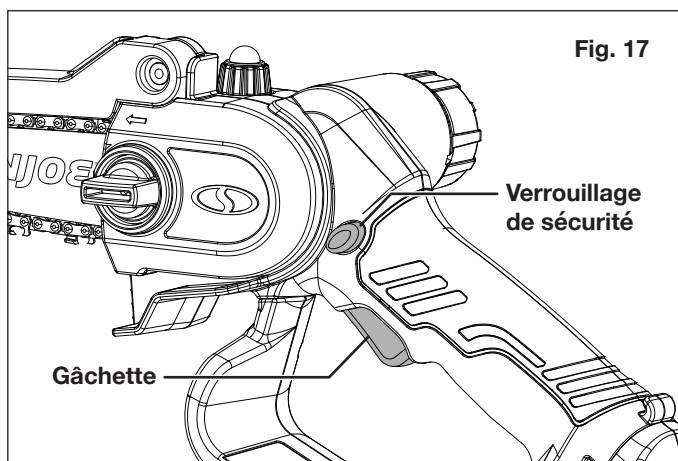
⚠ AVERTISSEMENT! La familiarité avec l'utilisation de ce type d'outils ne doit pas pour autant conduire à ignorer les précautions nécessaires. Ne jamais oublier qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour se blesser gravement.

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

Utilisation de la scie à élaguer compacte

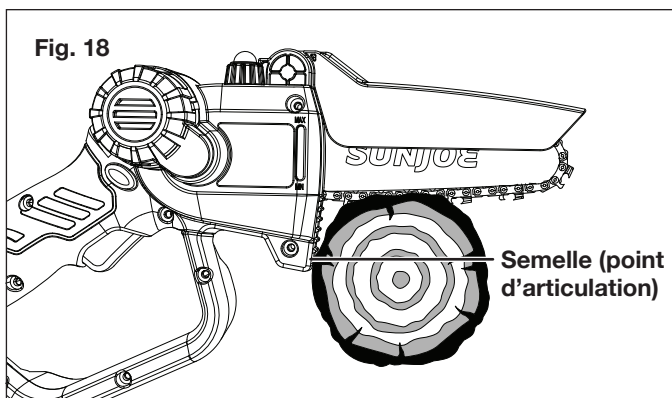
1. Insérez la batterie comme l'indique l'illustration (Fig. 4).
2. Pour allumer l'outil, saisissez fermement la poignée de la scie à élaguer et appuyez sur le bouton-poussoir de sécurité pour désactiver la sécurité. Ensuite, pressez la gâchette pour mettre en marche la scie (Fig. 17).

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



3. La scie étant en marche, calez la semelle contre la branche que vous souhaitez scier et laissez la scie faire son travail (Fig. 18). Appliquez une légère pression sur la scie.

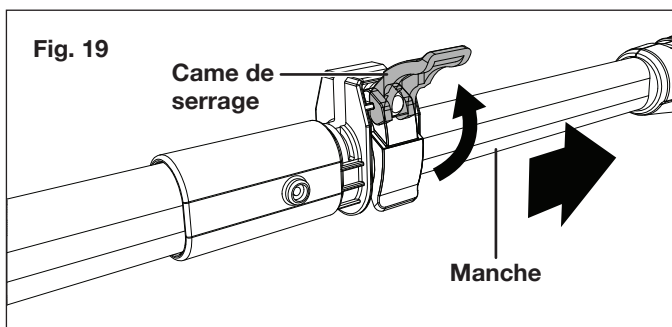
REMARQUE : la semelle permet de mieux stabiliser la scie et de réduire les vibrations de manière significative. Elle sert également de point d'articulation en vous permettant de faire pivoter la scie pendant le sciage avec une meilleure maîtrise de l'outil.



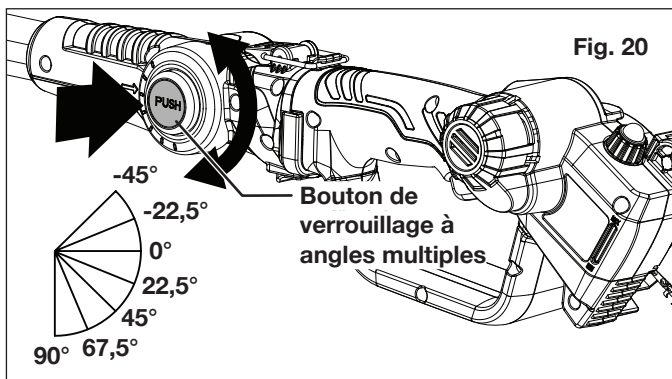
4. Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette.

Utilisation de la scie à élaguer à long manche

1. Pour allonger l'ensemble manche, relevez la came de serrage et déployez le manche à la longueur voulue (Fig. 19). Pour verrouiller le manche une fois en place, rabattez la came de serrage.



2. La scie à élaguer peut se régler à sept angles différents (-45° | -22,5° | 0° | 22,5° | 45° | 67,5° | 90°) pour offrir une plus grande flexibilité et une meilleure maîtrise de l'outil. Pour régler l'angle de sciage, appuyez sur le bouton de verrouillage à angles multiples. Faites pivoter ensuite la scie à élaguer à l'angle souhaiter et relâchez le bouton. La scie se verrouillera à cet angle en s'encliquetant (Fig. 20).

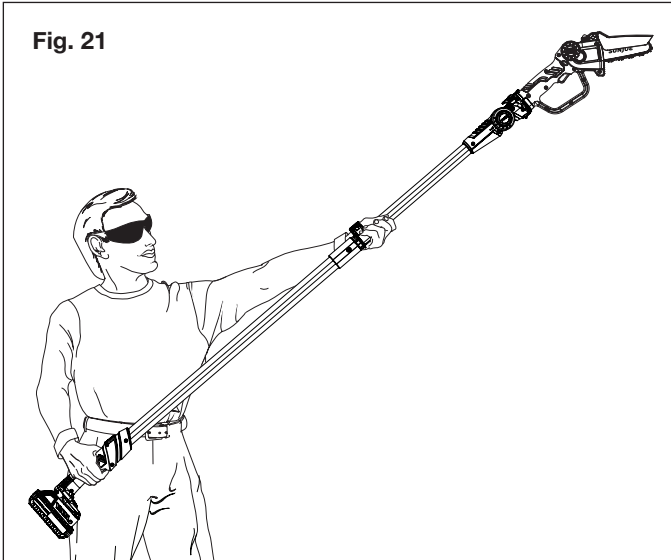


3. Insérez la batterie comme l'indique l'illustration (Fig. 8).

4. Saisissez d'une main la poignée de la scie à élaguer, l'autre main tenant le manche. Pour éviter que la branche vous blesse en tombant, sciez toujours en vous plaçant d'un côté de la branche et jamais en dessous. Réglez en fonction la longueur et l'angle (Fig. 21).

REMARQUE : pour maintenir le contrôle de la scie en cas d'effet de rebond, ne levez pas la main inférieure au-dessus de la poitrine.

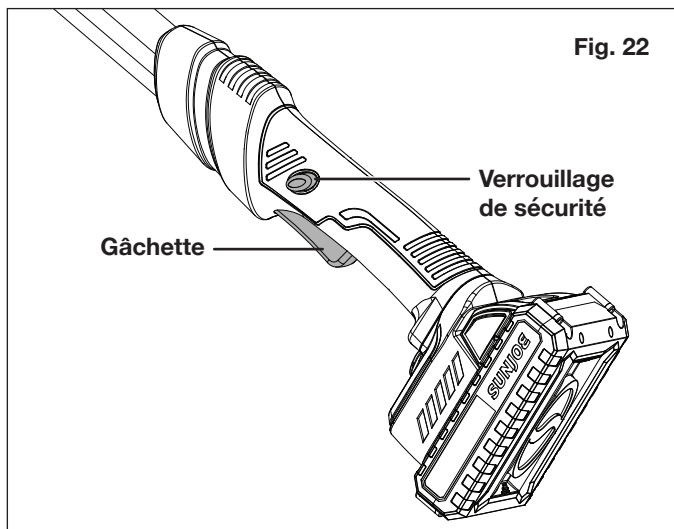
Fig. 21



5. Pour allumer l'outil, saisissez fermement la poignée de la scie à élaguer et appuyez sur le bouton-poussoir de sécurité pour désactiver la sécurité. Ensuite, pressez la gâchette pour mettre en marche la scie (Fig. 22).

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

Fig. 22



6. Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette.

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 à la 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 :

- 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.
- Avant d'intervenir sur la scie ou de la remiser, retirer la batterie et patienter au moins cinq minutes pour que la scie se refroidisse.
- 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, n'utilisez pas l'outil.

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

- 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 directement 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.

⚠ MISE EN GARDE! En cas de constatation de quelque chose d'inhabituel, par exemple des vibrations excessives ou des sons étranges, arrêter immédiatement la scie. Retirer la batterie et vérifier si la scie n'est pas endommagée.

⚠ MISE EN GARDE! Pour empêcher que le moteur surchauffe et soit endommagé, toujours maintenir les fentes de ventilation propres et exemptes de sciure et de débris.

Nettoyage général

Pour un rendement optimal, il est recommandé de nettoyer la scie à élaguer immédiatement après chaque utilisation. Pour retirer la sciure et les éclats des fentes de ventilation, utilisez un chiffon, une brosse ou de l'air comprimé. Pour nettoyer le caisson de la scie à élaguer, utilisez uniquement un détergent doux et un chiffon humide. N'utilisez jamais de produits de nettoyage ou de solvants corrosifs pour nettoyer l'outil. N'immergez jamais une partie ou une autre de la scie et ne laissez jamais de liquides pénétrer à l'intérieur de l'outil électrique sans cordon.

Remisage

- Avant de remiser l'outil et pour empêcher qu'il se corrode, appuyez 3 ou 4 fois sur le bouchon de compression et faites tourner la scie pendant 30 secondes pour la lubrifier uniformément la chaîne.
- Enfilez la coiffe protectrice sur le guide-chaîne avant de remiser la scie.
- Ne rangez pas la scie à élaguer sans cordon 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 de façon permanente les pièces en plastique de votre outil.
- Lorsque vous ne l'utilisez pas, votre outil doit être remisé à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé et sous clé, hors de portée des enfants.

Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

⚠️ AVERTISSEMENT! Avant de remplacer le guide-chaîne et la chaîne, s'assurer que la batterie n'est pas insérée dans son compartiment et que la chaîne est dans sa coiffe. L'opération de remplacement doit être effectuée sur une surface plane et stable, suffisamment d'espace étant prévu pour déplacer l'outil et ses composants.

⚠️ 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 à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠️ DANGER! Ne jamais démarrer le moteur avant de poser le guide-chaîne, la chaîne et le couvre-pignon. Si ces pièces ne sont pas toutes en place, le guide-chaîne et la chaîne peuvent voler en éclats ou exploser et l'utilisateur peut se blesser gravement.

Remplacez le guide-chaîne si :

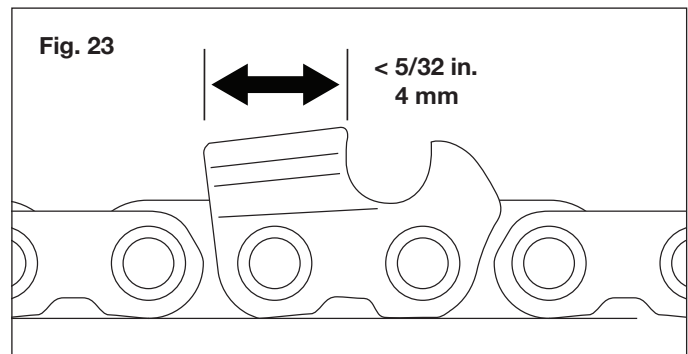
- L'intérieur de la rainure du guide-chaîne est excessivement usé ou bouché.
- Le guide-chaîne est voilé.
- Le guide-chaîne est fissuré.

REMARQUE : il est normal de constater des bavures sur les bords de coupe du guide-chaîne. Vous pouvez limer toutes les bavures au lieu de remplacer le guide-chaîne.

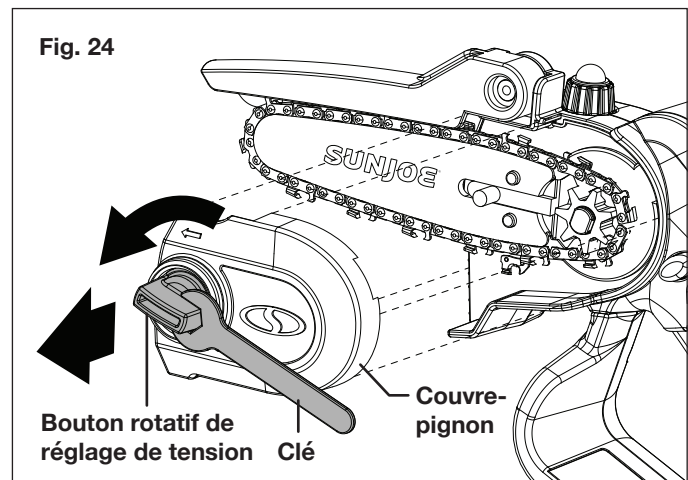
Pour les caractéristiques de la chaîne, consultez le tableau ci-dessous. Vous devez remplacer la chaîne si :

Maillons d'entraînement	Pas de chaîne	Calibre de chaîne
32	1/4 po	0,043 po
	6,35 mm	1,1 mm

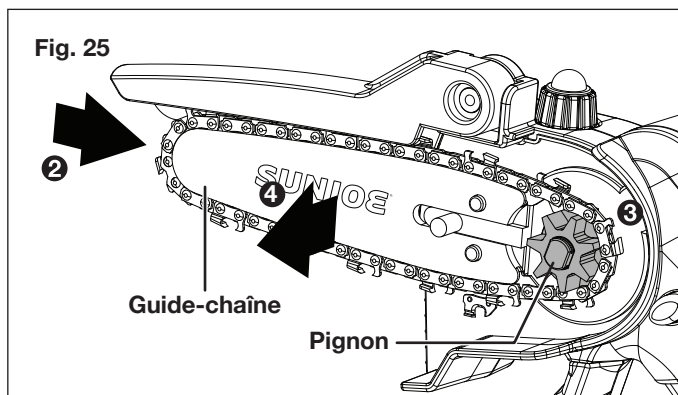
- Il y a trop de jeu entre les maillons et les rivets.
- Il y a des fissures dans la chaîne.
- La longueur du bord de coupe s'est usée et ne mesure plus que 4 mm ou moins (Fig. 23).



1. Desserrez le bouton rotatif de réglage de tension à l'aide de la clé et retirez le couvre-pignon (Fig. 24).

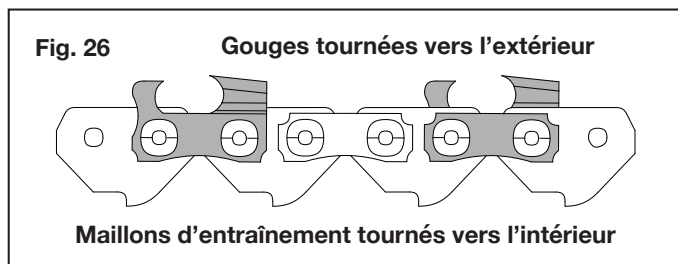


2. En portant des gants résistants, poussez l'embout du guide-chaîne vers l'intérieur et vers le pignon afin de relâcher la tension et de créer du jeu sur la chaîne (Fig. 25).
3. Tout en continuant à appuyer sur le guide-chaîne, tirez la chaîne pour la libérer du pignon (Fig. 25).
4. La chaîne étant libérée du pignon, relâchez le guide-chaîne. Le guide-chaîne devrait légèrement rebondir, vous permettant ainsi de retirer la chaîne et le guide-chaîne de la scie (Fig. 25).



5. Disposez la nouvelle chaîne en formant une boucle, les gouges étant tournées vers l'extérieur et les maillons d'entraînement vers l'intérieur. Au besoin, retournez la chaîne et supprimez tous les plis (Fig. 26).

REMARQUE : remplacez la chaîne usée par une chaîne de rechange authentique de 12,7 cm Sun Joe® (modèle SWJ-5CHAIN) et le guide-chaîne par un guide-chaîne de rechange authentique Sun Joe® (modèle SWJ-5BAR).

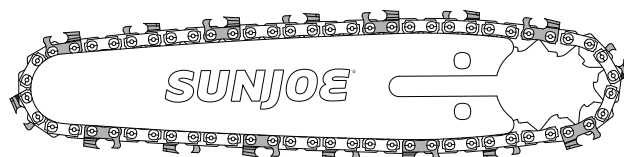


6. En commençant par l'embout, placez la nouvelle chaîne dans la rainure du guide-chaîne. Assurez-vous que la rainure du guide-chaîne n'est pas bouchée et que les gouges sur le tranchant supérieur sont tournées vers l'embout du guide-chaîne, les gouges sur le tranchant inférieur étant tournées dans la direction opposée à l'embout du guide-chaîne. Si la chaîne est à l'envers, retournez-la. La chaîne ne se tendra pas tant qu'elle ne sera pas montée sur le pignon (Fig. 27).

REMARQUE : vérifiez bien le sens de la chaîne. Si la chaîne est montée à l'envers, la scie vibrera anormalement et ne sciera pas.

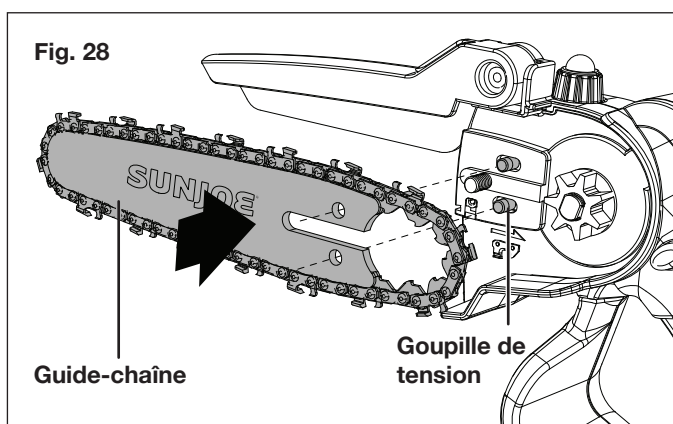
Fig. 27

Partie supérieure ← **Gouges tournées vers l'embout**



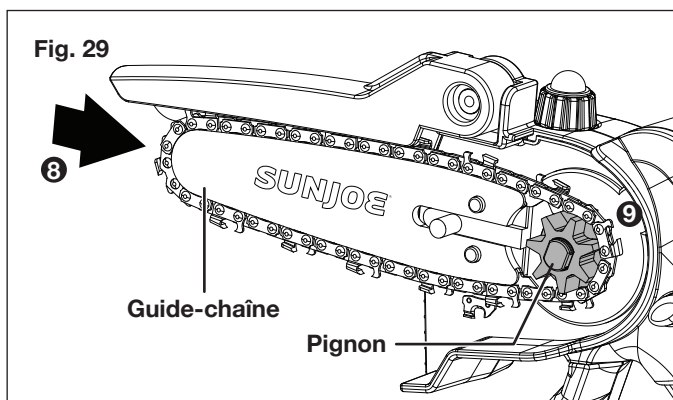
Partie inférieure → **Gouges tournée dans la direction opposée à l'embout**

7. Attachez le guide-chaîne sur les goupilles de tension (Fig. 28).



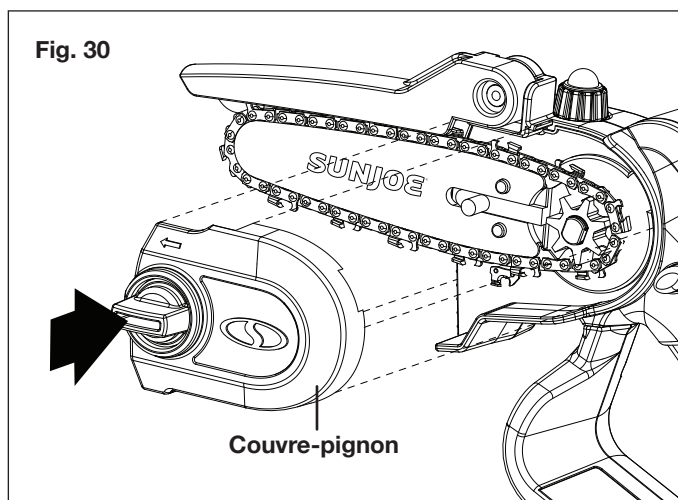
8. À ce stade, la chaîne n'est pas encore capable d'être montée sur le pignon. Pour donner suffisamment de jeu à la chaîne, poussez l'embout du guide-chaîne vers l'intérieur et vers le pignon (Fig. 29).

9. Tout en continuant à appuyer sur le guide-chaîne, enroulez l'extrémité de la chaîne sur le pignon (Fig. 29).



10. Relâchez le guide-chaîne une fois que la chaîne est bien enroulée autour du pignon. Le guide-chaîne doit légèrement rebondir en créant une certaine tension sur la chaîne et le guide-chaîne.

11. Remontez le couvre-pignon (Fig. 30).



12. Suivez les instructions plus haut pour serrer (Fig. 12) et lubrifier la chaîne (Fig. 16) de façon appropriée.

Affutage de la chaîne

⚠ AVERTISSEMENT! Pour être certain que la scie fonctionne efficacement et sans danger, il est essentiel que les organes de sciage soient bien affûtés. **Il est vivement recommandé de remplacer la chaîne une fois qu'elle ne peut plus scier proprement et sans danger.** Il est toutefois possible d'affûter la chaîne existante en opérant avec soin. 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 à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

L'affutage est nécessaire lorsque :

- Le sciage produit de la sciure au lieu de copeaux de bois.
- Il devient de plus en plus difficile de scier.
- La scie ne scie pas franchement.
- Il y a des vibrations excessives.

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

Si vous décidez d'affûter vous-même la chaîne, nous vous recommandons d'acheter l'affûteuse pour scies à chaîne Sun Joe® 24V-CSSHRP-LTE qui peut être alimentée par la même batterie iON+ de 24 V que cette scie à élaguer sans cordon. Veuillez vous rendre sur le site sunjoe.com ou appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour passer votre commande.

Outils d'affutage manuel de chaîne (non inclus)

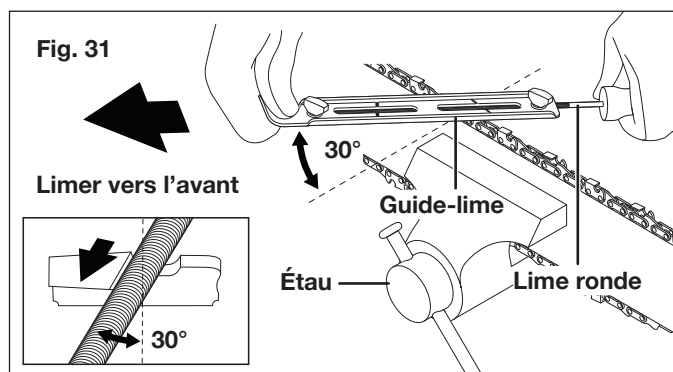
Pour affûter manuellement la chaîne, vous aurez besoin des outils suivants.

- Lime ronde de 4 mm
- Guide-lime
- Lime plate
- Jauge de profondeur
- Stylo marqueur

Procédure d'affutage manuel de chaîne

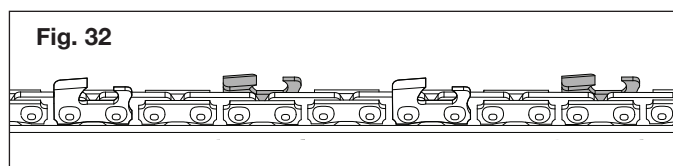
1. Tendez la chaîne si elle est lâche. Attachez ensuite le guide-chaîne dans un étau ou un dispositif de serrage.
2. À l'aide d'un stylo marqueur, marquez une des gouges sur la partie supérieure du guide-chaîne pour indiquer où vous démarrez
3. Insérez votre lime ronde dans le guide-lime.
4. Placez la lime et le guide-lime dans la gouge à un angle de 30°. passez ensuite 5 à 6 coups de lime vers l'avant tout en maintenant la lime à l'angle approprié et parallèle au sol, jusqu'à ce que le bord de coupe de la gouge soit brillant (Fig. 31).

REMARQUE : sur la plupart des guide-lime, les angles de 30° et 35° sont gravés sur leur côté extérieur afin de vous aider à maintenir l'angle approprié lorsque vous limez.



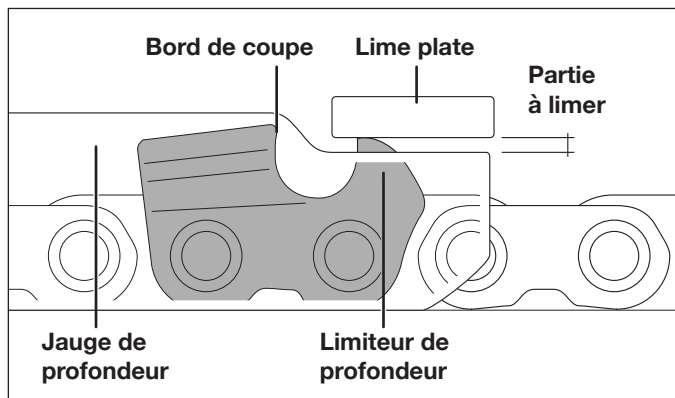
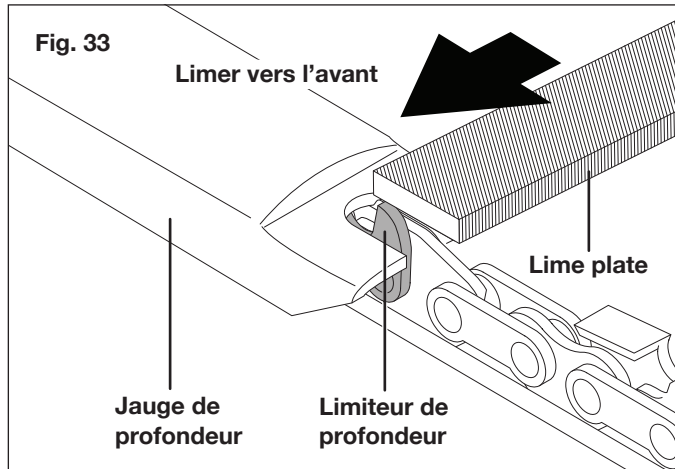
5. Avant de retourner la scie de l'autre côté pour affûter le reste, limez chaque gouge sur un côté de la chaîne jusqu'à ce que vous arriviez à celle que vous avez marquée. Portez des gants ou utilisez un tournevis pour faire avancer la chaîne au fur et à mesure que vous passez d'une gouge à l'autre (Fig. 32).

REMARQUE : limez la gouge du côté opposé de la chaîne si vous êtes droitier ou limez la gouge de votre côté si vous êtes gaucher.



6. Les limiteurs de profondeur sont de petites dents sur la gouge qui dépassent devant le bord de coupe. Pour que la chaîne puisse scier de façon efficace, le limiteur de profondeur doit être plus bas que le bord de coupe. C'est pourquoi le limiteur de profondeur peut nécessiter d'être limé après une utilisation intensive ou plusieurs affutages.

Placez la jauge de profondeur sur la chaîne. Assurez-vous que le limiteur de profondeur ressorte bien de l'encoche de l'outil. Passez des coups de lime plate vers l'avant sur le limiteur de profondeur jusqu'à ce qu'il soit de niveau avec l'outil (Fig. 33).



7. Retirez la jauge de profondeur et arrondissez le bord du limiteur de profondeur à l'aide de votre lime.
8. Répétez l'opération pour toutes les gouges, des deux côtés de la chaîne.
9. Après l'affûtage, nettoyez la scie en éliminant tous les copeaux de métal et la poussière, puis serrez (Fig. 12) et lubrifiez la chaîne (Fig. 16).

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. Pour obtenir la liste des sites de recyclage, communiquez avec un organisme de recyclage de votre région.

⚠ MISE EN GARDE! Même déchargés, les blocs-piles emmagasinent une certaine énergie. Avant de les éliminer, utiliser du ruban isolant pour couvrir les bornes et empêcher ainsi les blocs-piles de provoquer un court-circuit, ce qui pourrait déclencher 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 gaz et des matières toxiques sont émis dans l'environnement immédiat.

- Les batteries varient selon le type de machines, d'appareils ou d'outils. Consultez le manuel pour des renseignements spécifiques.
- S'il en faut plusieurs, insérez uniquement des batteries neuves de même type dans votre outil, appareil ou machine.
- Si, en les insérant, la polarité des blocs-piles n'est pas respectée, comme indiqué dans le compartiment à batteries ou dans le manuel, leur durée de vie pourrait être réduite ou ils pourraient fuir.
- Ne mélangez pas des batteries anciennes et des neuves.
- Ne mélangez pas des batteries alcalines, standard (carbone/zinc) ou rechargeables (au nickel-cadmium, au nickel-métal-hydrure ou au lithium-ion).
- Ne jetez pas les blocs-piles au feu.
- Les blocs-piles doivent être recyclés ou éliminés en observant les directives provinciales, territoriales ou locales.

Recyclage et élimination

Le produit est livré dans un emballage qui l'empêche d'être endommagé pendant son expédition. Conservez l'emballage jusqu'à ce que vous soyez sûr que toutes les pièces ont été livrées et que le produit fonctionne correctement. Ensuite, recyclez l'emballage ou conservez-le pour un remisage de longue durée.



Symbole DEEE. Les déchets d'équipements électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuillez les recycler dans les installations prévues à cet effet. Pour les réglementations de recyclage, communiquez avec les services publics locaux ou avec votre revendeur.

Entretien, réparation et assistance technique

Si votre scie à élaguer sans cordon Sun Joe® 24V-HCSWP-LTE 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 réparation ou un entretien chez un revendeur agréé, vous devez fournir les numéros de modèle et de série qui se trouvent sur l'étiquette autocollante apposée sur l'outil. Copiez ces numéros dans l'espace réservé ci-dessous.

Veuillez noter les numéros suivants sur le caisson ou la poignée de votre nouveau produit :

N° de modèle :

2 | 4 | V | - | H | C | S | W | P | - | L | T | E | | | | |

N° de série :

| |

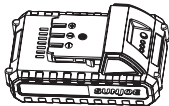
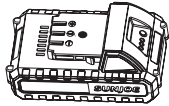
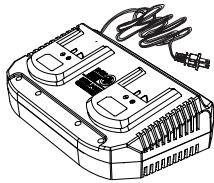
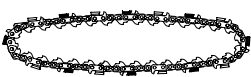
Dépannage

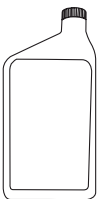
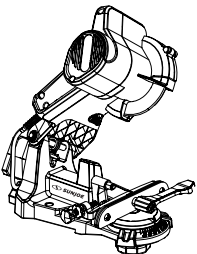
- Avant d'effectuer un entretien de l'outil ou lorsque vous voulez vérifier que ses pièces sont en bon ordre de marche, retirez la batterie et patientez au moins cinq minutes pour laisser la scie se refroidir.
- Pour tous les problèmes d'ordre mécanique, consultez le tableau suivant avant de communiquer avec le service à la clientèle.

Problèmes	Cause possible	Solution possible
Le moteur de la scie ne réussit pas à démarrer	• La batterie n'est pas bien insérée • La batterie est déchargée	• Réinsérez la batterie • Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie
Le moteur s'arrête pendant l'utilisation	• La batterie est déchargée • L'outil est surchargé ou surchauffe	• Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie • Patientez cinq minutes pour laisser refroidir la scie
La scie tourne, mais la vitesse de la chaîne est lente	• La chaîne est trop tendue	• Desserrez et resserrez la chaîne
Guide-chaîne et chaîne chauds et fumants	• La chaîne est trop tendue • La chaîne manque de lubrification	• Desserrez et resserrez la chaîne • Appuyez sur le bouchon de compression pour lubrifier la chaîne; au besoin, refaites le plein d'huile.
Le moteur de la scie tourne, mais la chaîne ne se déplace pas	• La chaîne est trop tendue • Le guide-chaîne, la chaîne ou le pignon sont endommagés	• Desserrez et resserrez la chaîne • Inspectez et remplacez la pièce endommagée

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 des détériorations d'origine mécanique.

Accessoires	Description	Modèle
1 	Batterie au lithium-ion iON+ de 2,0 Ah et 24 V	24VBAT-LTE
2 	Batterie au lithium-ion iON+ de 2,5 Ah et 24 V	24VBAT-LT
3 	Batterie au lithium-ion iON+ de 4,0 Ah et 24 V	24VBAT
4 	Batterie au lithium-ion iON+ de 5,0 Ah et 24 V	24VBAT-XR
5 	Chargeur rapide de batterie au lithium-ion iON+ de 24 V	24VCHRG-QC
6 	Double chargeur de batteries au lithium-ion iON+ de 24 V Chargeur de batterie	24VCHRG-DPC
7 	Guide-chaîne de rechange de 12,7 cm Sun Joe®	SWJ-5BAR
8 	Chaîne de rechange de 12,7 cm Sun Joe®	SWJ-5CHAIN

Accessoires	Description	Modèle
9 	Huile pour guide-chaîne et chaînes	SWJ-OIL Vendue en ligne sur le site sunjoe.com ou vous pouvez acheter une huile de même qualité pour guide-chaîne et chaînes dans votre quincaillerie locale
10 	Affuteuse pour scies à chaîne sans cordon iON+ Sun Joe® de 24 V	24V-CSSHRP-LTE

REMARQUE : les accessoires sont sous réserve de changements sans que Snow Joe® + Sun Joe® soit pour autant tenue de donner un préavis desdits changements. Les accessoires peuvent être commandés en ligne sur le site sunjoe.com ou par téléphone en appelant le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 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 by 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)**.



sunjoe.com