



EN

OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

CORDLESS POLE CHAIN SAW

40-VOLT MAX* | 2.5 Ah | 8-INCH

Model iON8PS2-LT

Form No. SJ-iON8PS2-LT-880E-MR3

IMPORTANT! Safety Instructions

All Operators Must Read These Instructions Before Use

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

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

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

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

General Safety

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

- Keep guards in place** – Protective guards should be checked periodically to ensure they are properly fitted and in correct working order.
- Keep work area clean and well-lit** – Clear work area of branches and limbs after each cutting session. Cluttered areas invite accidents.
- Do not use in dangerous environments** – Do not use power tools in damp or wet locations.
- Do not use the pole chain saw in the rain.**
- Keep bystanders and children away** – All bystanders, including children and pets, should be kept a safe distance away from the work area.
- Do not force the tool** – It will do the job effectively and safely if it is used at the rate for which it was designed.
- Use the right tool** – Do not force the tool or any attachment on the tool to do a job for which they were not designed.
- Wear proper apparel** – Do not wear loose articles of clothing or jewelry since such items may get caught in moving parts. Use of heavy-duty rubber gloves, substantial non-skid footware and close-fitting clothing is recommended when working outdoors with power tools.

- Wear protective hair coverings to contain long hair.**
- Always wear safety glasses and ear defenders to provide eye and ear protection** – Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses and do not provide the same protection as safety glasses.
- Wear face or dust masks** – If the cutting operation is dusty, the use of a face or dust mask specially designed to filter out microscopic particles is recommended.
- Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
- Maintain tools with care** – Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Disconnect tool** – Turn off the power switch and remove the battery when it is not in use, before servicing, when transporting or when changing the chain or other accessories.
- Reduce the risk of unintentional starting** – Make sure the safety switch and the trigger switch are in the OFF position before inserting the battery in the unit. Do not carry the pole chain saw with the safety switch and the trigger switch engaged.
- Use recommended accessories** – Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
- Check for damaged parts** – Before each use, repair or replace any guard or part that is damaged. In addition, check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts and any other conditions that may affect the tool's operation.
- Never leave tool unattended while it is running** – Turn the power OFF by removing the battery from the unit. Do not leave the saw until the cutting bar comes to a complete stop.
- Avoid unintentional starting** – Do not carry the pole chain saw with your finger on the switch.
- Do not grasp the exposed cutting blade or cutting edges when picking up or holding the saw** – Be sure to encase the cutting bar in its protective sheath when not in use.
- Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the pole chain saw when you are tired.
- Store idle tool indoors** – When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place out of the reach of children.

Specific Safety Rules For Pole Chain Saws

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

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

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

Before using

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

When using

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

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

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

After using

1. Always remove the battery from the tool before performing any checks or maintenance.
2. When carrying the tool, make sure the battery has been removed from its housing and the guide bar has completely stopped. Hold the tool by the front handle with the guide bar (encased in its protective sheath) turned away from you.

3. Always follow the instructions provided for maintenance. After each use, check the operation of safety devices, setting, tension and condition of parts. Replace worn or damaged parts.
4. Repairs to this cordless pole chain saw should be performed only by qualified personnel. For safety reasons, use only original spare parts approved by Snow Joe® + Sun Joe®.
5. Keep the pole chain saw clean and dry. Store it away from direct sunlight and out of the reach of children.
6. Keep this manual and consult it whenever you use the machine.

Kickback

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

AVOID CONTACTING THE GUIDE BAR TIP WITH ANY OBJECT.

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

- Kickback safety devices on this cordless pole chain saw include a skip chain and a low kickback guide bar. These will reduce, but not entirely prevent, kickbacks. Follow the necessary precautions indicated in this operator's manual to avoid kickbacks.
- Always use two hands when operating the pole chain saw, one hand gripping the trigger and the other hand gripping the pole. Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around the trigger and the pole.
- Keep all guards in place on the pole chain saw. Make sure they are in proper working order.
- Do not overreach or extend arms above shoulder height.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Never try cutting through two branches at the same time. Only cut one at a time.
- Do not bury the guide bar nose or try to cut by boring the guide bar nose into the wood.
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch the chain.
- Use extreme caution when re-entering a previous cut.
- Use the low-kickback chain and guide bar supplied with this pole chain saw. Only use genuine Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts designed specifically for use with this pole chain saw.
- Never use a dull or loose chain. Keep the chain sharp with proper tension.

Pole Chain Saw Trimming Precautions

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

Battery + Charger Safety Instructions

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 chain saw and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

CAUTION! To reduce the risk of injury, charge the iONMAX 40V lithium-ion battery pack only in its designated iONMAX 40V lithium-ion charger. Other types of chargers present risk of fire, personal injury and damage. Do not wire a battery pack to a power supply plug or car cigarette lighter. Such misuse will permanently disable or damage the battery pack.

- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery pack in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery pack or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, which could lead to a fire.
- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.
- **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 iCHRG40 is rated for 120 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.
- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to remove battery 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, please contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – A battery pack will short circuit if a metal object makes a connection between the positive and negative contacts on the battery pack. Do not place a battery pack near anything that may cause a short circuit, such as paper clips, coins, keys, screws, nails and other metallic objects. A short-circuited battery pack poses a risk of fire and severe personal injury.
- **Store your battery pack and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery pack or charger where temperatures may exceed 104°F (40°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Information about the battery

1. The battery pack supplied with your cordless pole chain saw 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 59°F (15°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 chain saw, and therefore pose a safety risk.
 5. Do not throw battery packs into an open fire as this poses a risk of explosion.
 6. Do not ignite the battery pack or expose it to fire.
 7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. 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 one meter or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
 10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons.
- IMPORTANT!** Do not press the ON/OFF switch any more if the protective cut-off has been activated. This may damage the battery pack.
11. Use only original battery packs. The use of other batteries poses a fire risk and may result in injuries or an explosion.

Information about the charger and the charging process

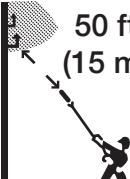
1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and 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 50°F (10°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
10. Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.)
12. Never fully discharge the battery pack (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery pack will lead to premature aging of the battery cells.

Protection from environmental influences

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

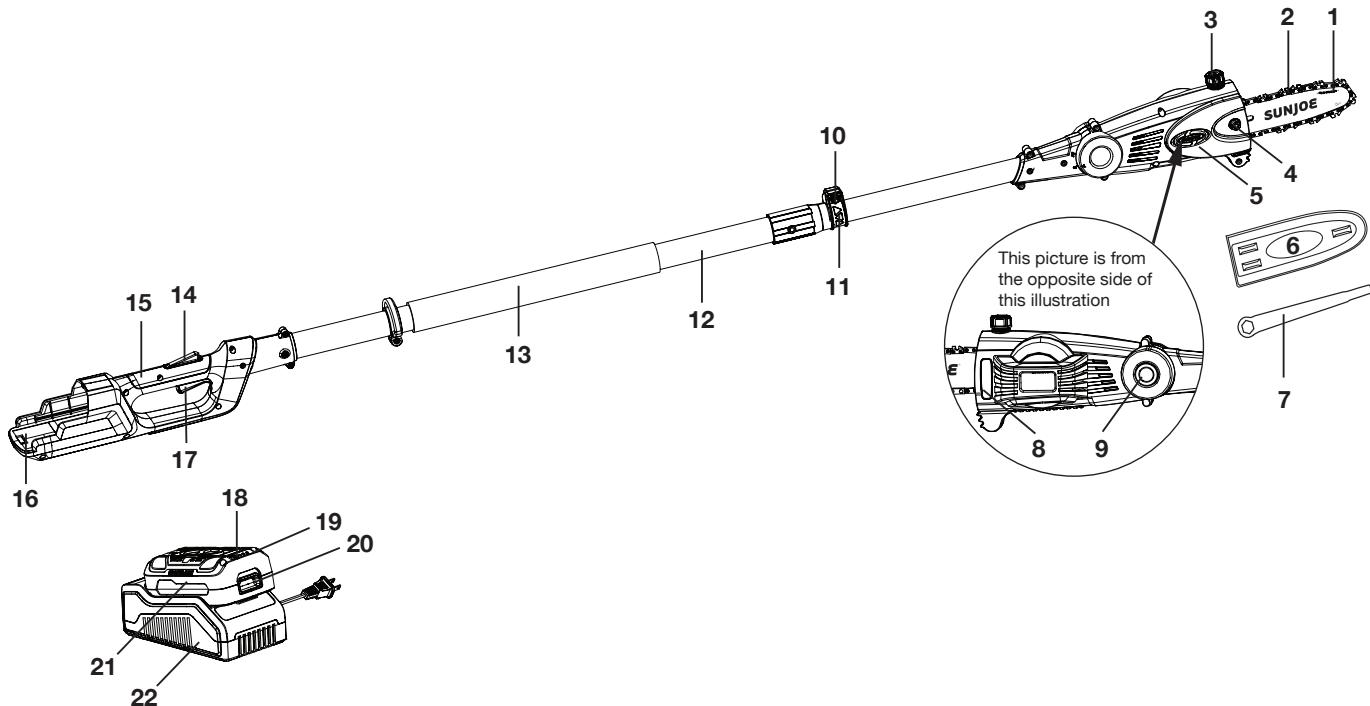
Safety Symbols

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

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

Know Your Cordless Pole Chain Saw

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



- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| 1. 8 in. (20.3 cm) guide bar | 10. Cam-lock nut | 19. Battery indicator |
| 2. 8 in. (20.3 cm) chain | 11. Cam-lock | 20. Push lock button |
| 3. Oil tank cap | 12. Telescopic pole | 21. iONMAX iBAT40-LT lithium-ion battery featuring exclusive EcoSharp® technology |
| 4. End cover nut | 13. Front handle foam grip | 22. iONMAX iCHRG40 lithium-ion battery charger |
| 5. Chain/sprocket end cover | 14. Safety lock switch | |
| 6. Cutting bar sheath | 15. Rear handle | |
| 7. Hex key wrench/blade screwdriver | 16. Battery compartment | |
| 8. Oil level indicator window | 17. Trigger switch | |
| 9. Multi-angle head adjustment dial | 18. Push button for battery indication | |

Technical Data

Motor	600 W brushless	Bar Chain Length	8 in. (20.3 cm)
Battery Voltage Max*	40V D.C.	Cutting Thickness Max.....	7.5 in. (19 cm)
Battery Capacity.....	2.5 Ah		Recommended: 6.5 in. (16.5 cm)
Battery Runtime Max.....	15 min (cuts up to 80 of 4" x 4" pine)	Multi-Angle Head.....	0° or 30°
Charger Input.....	100 –120V AC 60 Hz	Telescopic Shaft	6.1 ft to 8.5 ft (1.85 m to 2.6 m)
Charger Output.....	42V == 2A	Overhead Reach Max.....	15 ft (4.6 m)
Charge Time Max	2 hours	Oil Tank Capacity	2.7 fl oz (80 ml)
No Load Speed	4800 ± 10% rpm	Net Weight.....	10.1 lbs (4.6 kg)

*Initial no-load voltage, when fully charged, peaks at 40 volts; nominal voltage under typical load is 36 volts.

Unpacking

Carton Contents

- Cordless pole chain saw
- iONMAX 40V 2.5 Ah lithium-ion battery
- iONMAX 40V lithium-ion battery charger
- 8 in. (20.3 cm) chain
- 8 in. (20.3 cm) guide bar
- Dual-tipped hex key wrench/blade screwdriver
- Cutting bar sheath
- Manual and registration card

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

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

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

Assembly

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

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

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

For safety and transportation reasons, the lithium-ion battery is packed separately from the machine and is partially charged. Charge the battery before using the tool following the instructions in the "Charging the battery" section.

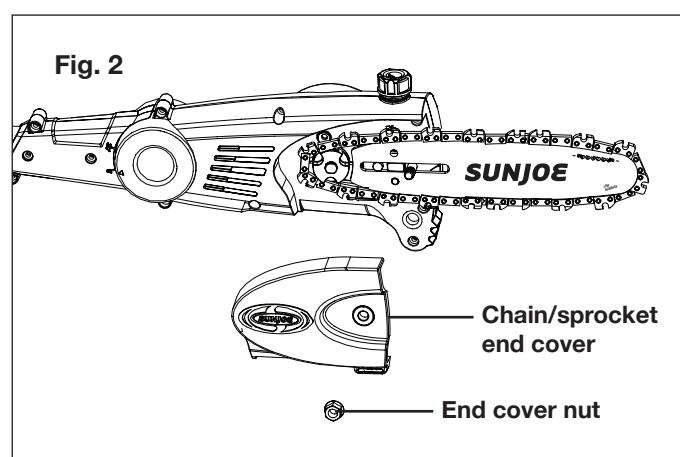
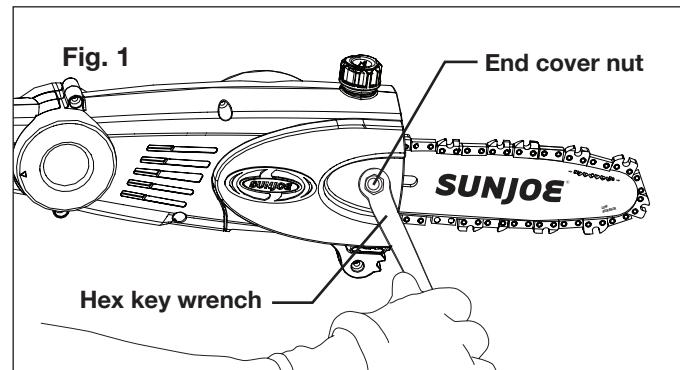
Installing/Replacing the Guide Bar and Chain

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

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

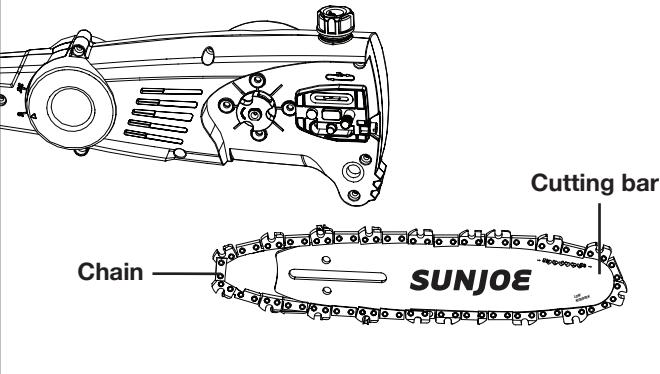
1. Using the supplied hex key wrench, unscrew the end cover nut and remove the chain/sprocket end cover (Figs. 1 & 2).

TIP: When replacing the chain, slide on the cutting bar sheath temporarily for added protection.



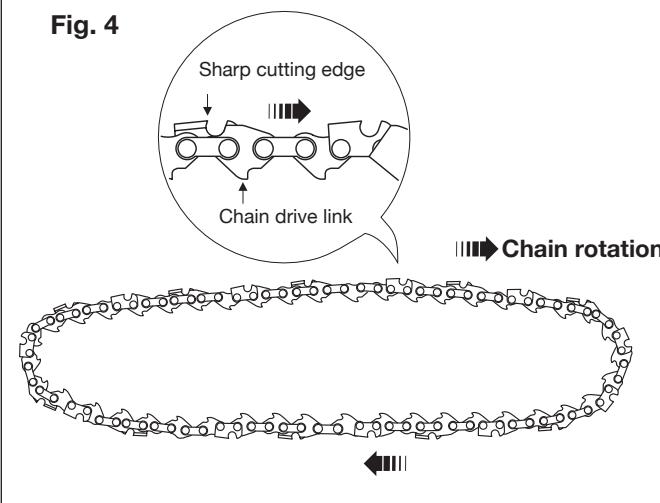
3. Remove the cutting bar and chain from the mounting surface (Fig. 3).

Fig. 3



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

Fig. 4



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

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

Fig. 5

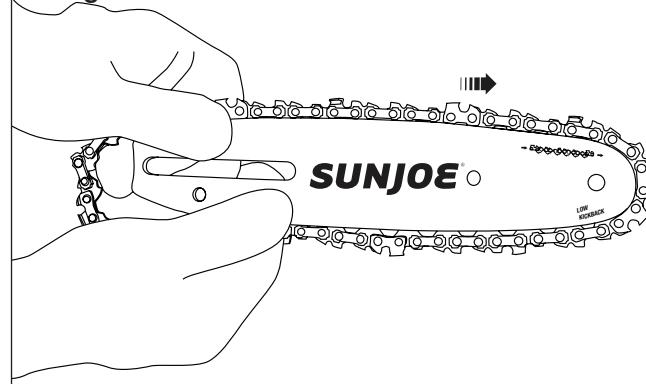
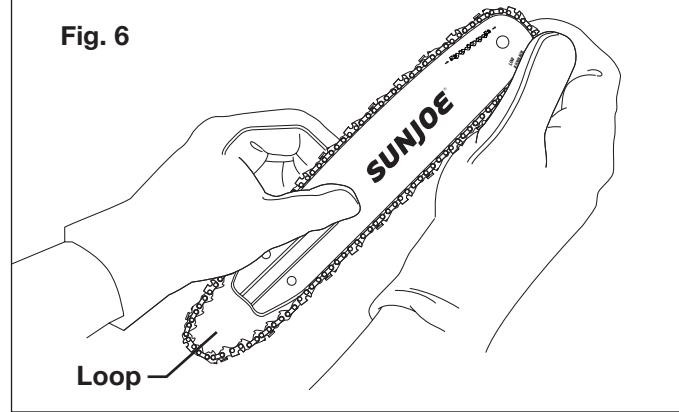
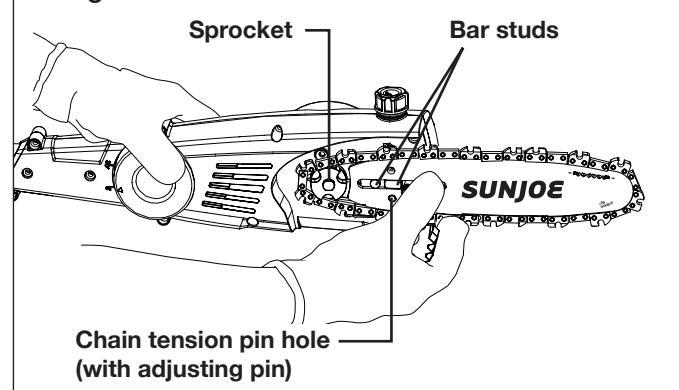


Fig. 6

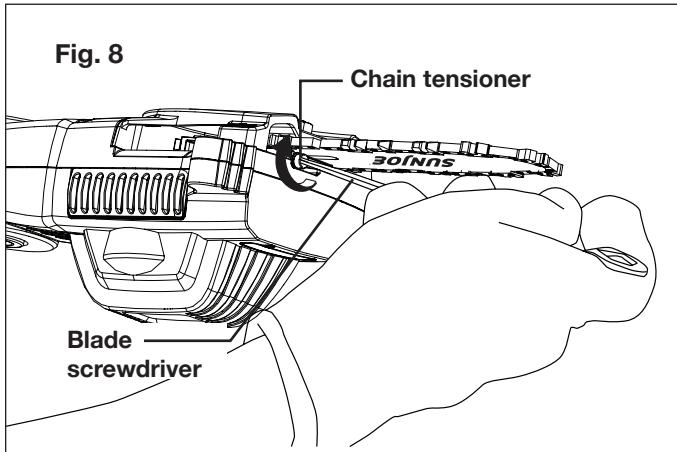


7. Hold the chain in position on the bar and place the loop around the sprocket. Fit the bar flush against the mounting surface so that the bar studs are in the long slot of the bar and the adjusting pin is in the chain tension pin hole (Fig. 7).

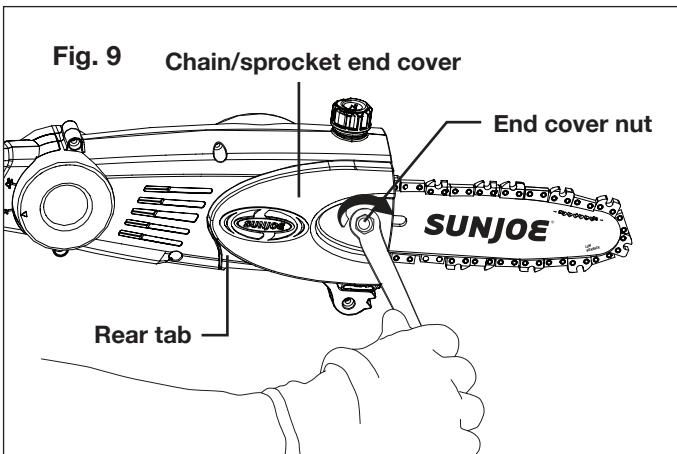
Fig. 7



8. Adjust the chain tension as needed by adjusting the chain tensioner screw with the supplied flat-tip blade screwdriver. Make sure to align the chain tensioner screw with the pin hole (Fig. 8).

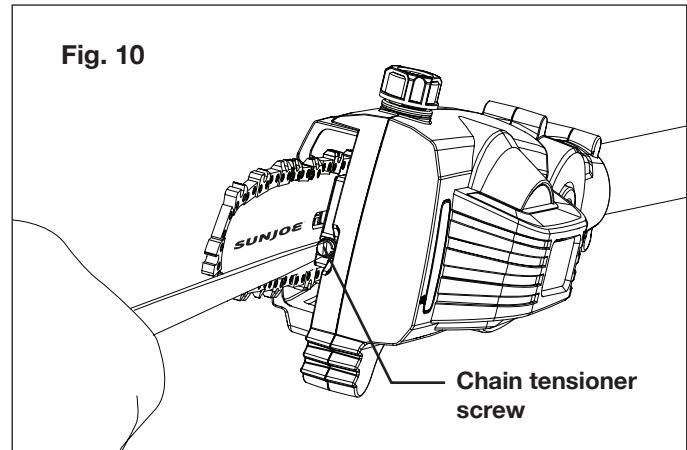


9. Replace the chain/sprocket end cover by inserting the rear tab first into the rear tab slot and position the cover onto the saw head. Tighten the end cover nut, but leave the bar free to move for tension adjustment (Fig. 9).

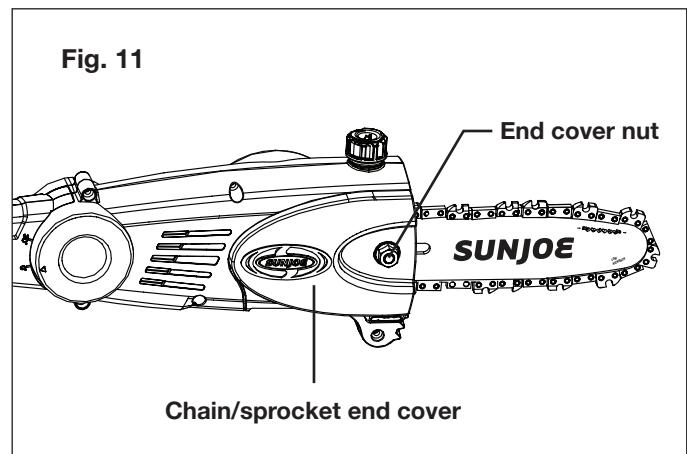


10. Remove all slack from the chain by turning the chain tensioner screw clockwise until the chain seats snugly against the bar with the drive links in the bar groove (Fig. 10).

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



11. Tighten the end cover nut completely using the hex key wrench. (Fig. 11).



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

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

Preparing To Work

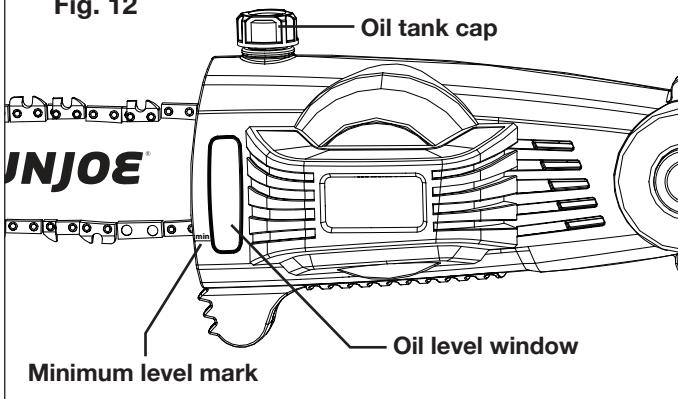
Chain Lubricant

⚠ CAUTION!

- Before starting the saw, remove the oil tank cap and add bar and chain oil to the top of the oil level window (Fig. 12). One minute of use will consume approximately 0.15 fl oz (5 ml) of oil. Refill when the oil level drops to 1/4 of a tank.

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

Fig. 12



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

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

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

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

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

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

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

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

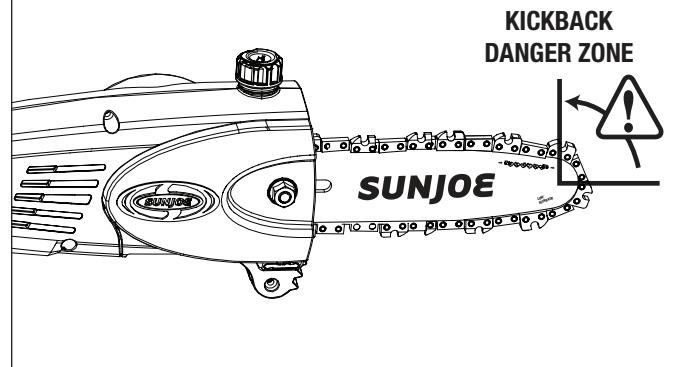
Do not use the pole chain saw to cut vines and/or small underbrush.

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

WARNING! Do not cut trees near electrical wires.

WARNING! Kickback may occur when the moving chain contacts an object at the upper portion of the tip of the guide bar or when the wood closes in and pinches the chain saw in the cut (Fig. 13). Contact at the upper portion of the tip of the guide bar can cause the chain to dig into the object and stop the chain for an instant. The result is a lightning-fast reverse reaction, which kicks the guide bar up and back toward the operator. If the chain saw is pinched along the top of the guide bar, the guide bar can be driven rapidly back toward the operator. Either of these reactions can cause loss of saw control, which can throw the operator off balance and result in serious injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into the saw. As a user, you should take several precautions to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Fig. 13



Battery Pack Operation

The equipment is powered by a lithium-ion battery. The battery pack is completely closed 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:

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



Lights	Light Indicators
○	Charge level button
◐	The battery is at 30% capacity and requires charging
◑	The battery is at 60% capacity and requires charging soon
◑◑	The battery is at full capacity

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

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

Charger Operation

WARNING! Charge only iONMAX iBAT40-LT lithium-ion battery packs in compatible iONMAX iCHRG40 lithium-ion battery chargers. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

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

When to Charge the iONMAX iBAT40-LT Lithium-Ion Battery

NOTE: The iONMAX iBAT40-LT lithium-ion battery packs do not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. Therefore, it is not necessary to run down the

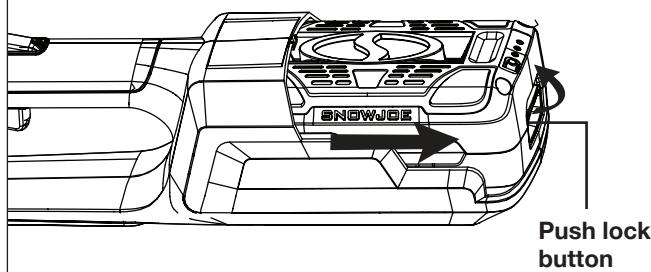
battery pack before placing it into the charger.

- Use the battery charge indicator lights to determine when to charge your iONMAX iBAT40-LT lithium-ion battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or after a long day of use.

Charging the Battery

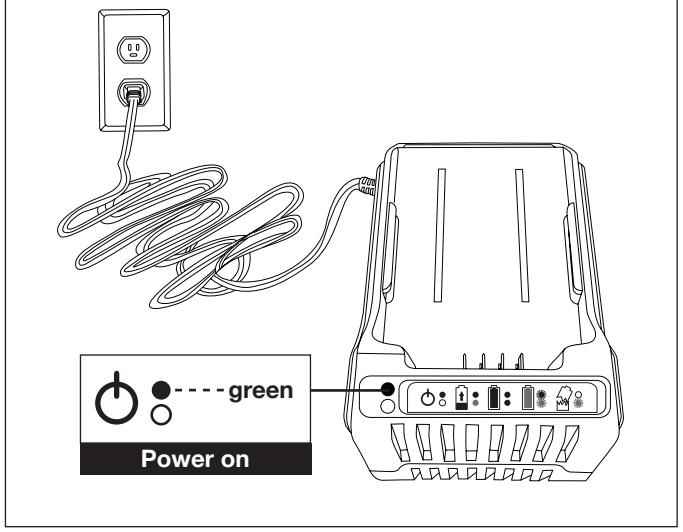
1. Pull the push lock button on the battery to pull the battery pack up and out of the equipment (Fig. 14).

Fig. 14



2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then, insert the charger's plug into the electrical wall outlet. When you plug in the charger, the top green light will illuminate and stay green (Fig. 15).

Fig. 15



3. Place the battery pack into the charger by sliding the pack as shown to lock it into position. When you insert the battery into the charger, the bottom red light will illuminate to indicate that the battery is charging (Fig. 16).
4. When the bottom light turns green, the battery is fully charged (Fig. 16).

Fig. 16

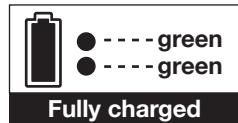
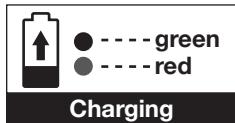
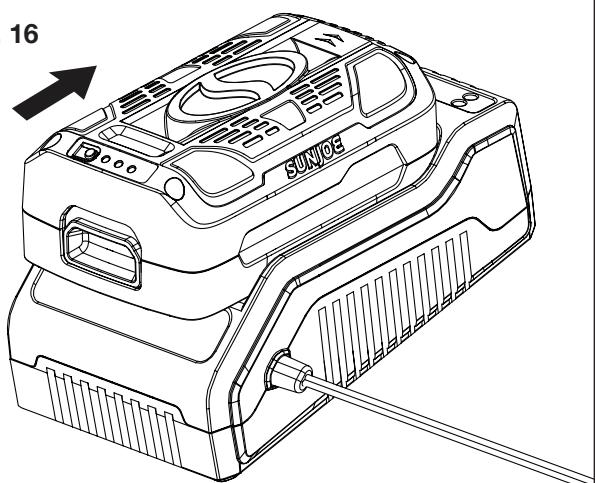
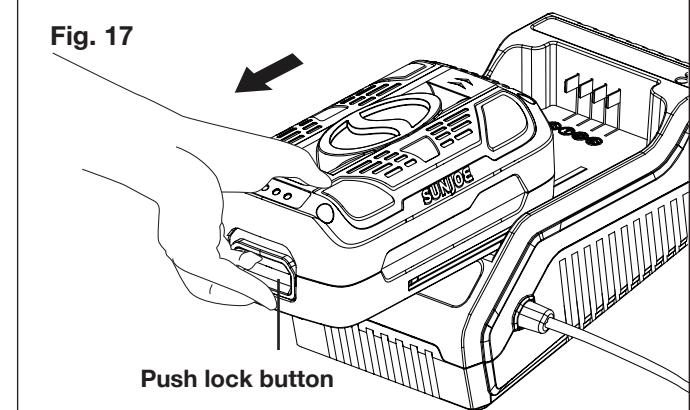


Fig. 17



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

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

Charging a Hot or Cold Battery Pack

A red and green flashing indicator light on the charger indicates that the battery pack temperature is outside the charging range. Once the pack is within the acceptable range, normal charging will take place and the red light will be continuous. Hot or cold battery packs may take longer to charge.

Lithium-Ion Charging Status

Temperature	Indicator Light	Status
Too hot	Flashing	Not charging
Normal range	Continuous	Normal charging
Too cold	Flashing	Not charging

5. A fully discharged pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 2 hours (between 32°F/0°C and 113°F/45°C). Heavily cycled battery packs may take longer to charge completely.
6. If the charging light indicator alternately blinks red and green or the light indicator does not come on at all, check that the battery pack is fully seated into the bay. Remove the pack and reinser. If the problem persists, 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.
7. When charging is complete, remove the battery from the charger by pulling the push lock button and sliding the battery backward to unlock it from the charger (Fig. 17).

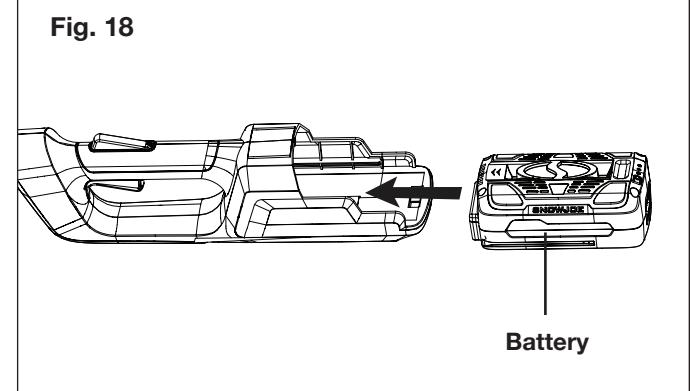
Battery Pack Temperature	Red Charger Indicator Light	Charging Status
Too hot	Flashing	Not charging
Normal range	Continuous	Normal charging
Too cold	Flashing	Not charging

Operation

Starting the Machine

1. Insert the battery in its housing (Fig. 18).

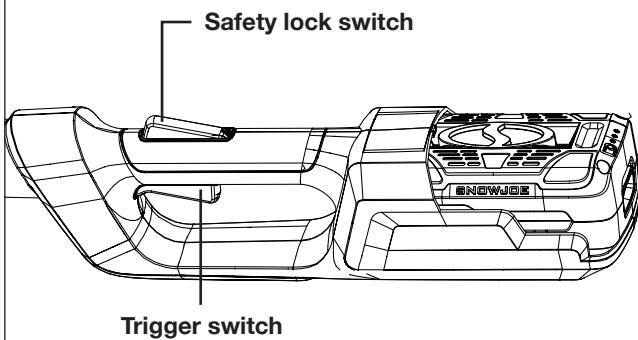
Fig. 18



2. Take off the bar sheath.
3. Make sure the guide bar is not touching the ground or any other object.
4. Hold the pole chain saw firmly with both hands.
5. To turn the tool ON, push and hold the safety lock switch on the top of the handle grip with your thumb and then squeeze the trigger switch with your fingers. Once the tool is running, you can release the safety lock switch and proceed with operation (Fig. 19).

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

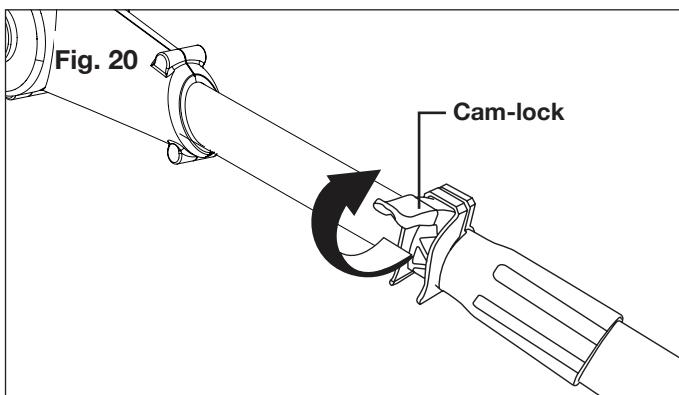
Fig. 19



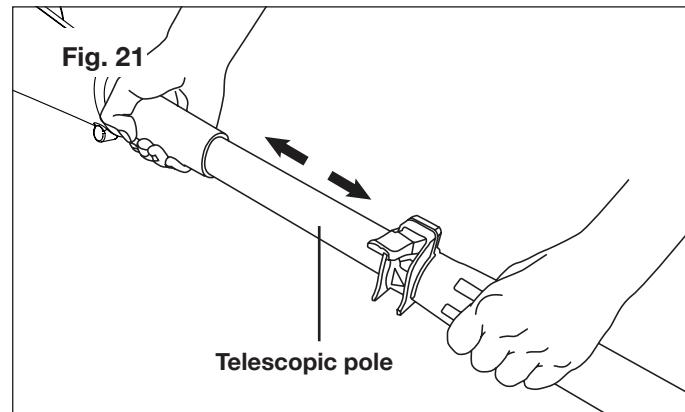
6. To turn the tool OFF, release the trigger switch.
7. Lift the push lock button and pull out the battery (Fig. 14).

Adjusting the Telescoping Pole

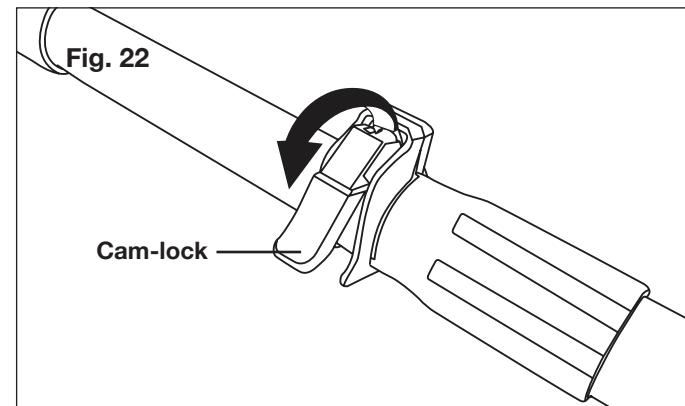
1. Turn off the trigger switch.
2. Unclip the cam-lock to release the pole (Fig. 20).



3. Extend the pole to the desired length (Fig. 21).
- NOTE:** Push poles toward each other to shorten the pole or pull them away from each other to lengthen the pole. Only extend the pole to the minimum length required to reach the limb to be cut.



4. Lock the pole in position by closing the cam-lock (Fig. 22), and ensure that the pole is secure. If the pole telescopes when the cam-lock is closed, the nut may need tightening.

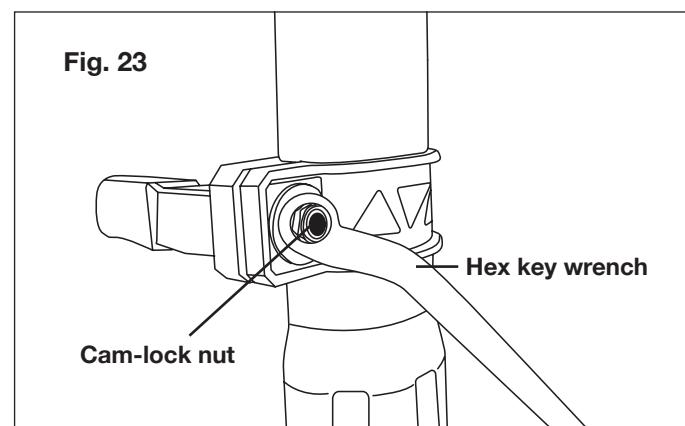


WARNING! Failure to lock the telescopic pole cam-lock as directed could result in personal injury.

Tightening the Bolt

The retaining bolt may need tightening to secure the telescopic pole in place.

1. Unclip the cam-lock. Using a hex key wrench, tighten the cam-lock nut, then close the cam-lock. Ensure that the pole is secure. The wrench may be required to loosen the cam-lock nut if you need to adjust the pole to a different height (Fig. 23).

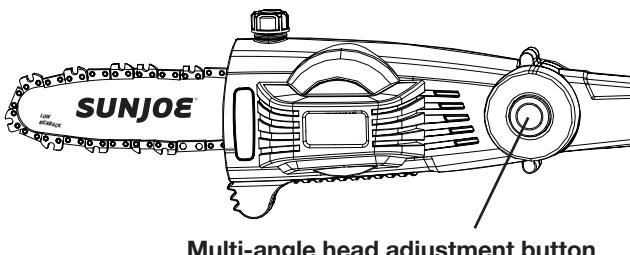


Adjusting the Multi-Angle Head

The pole chain saw head can be rotated for different cutting angles: 0° or 30°.

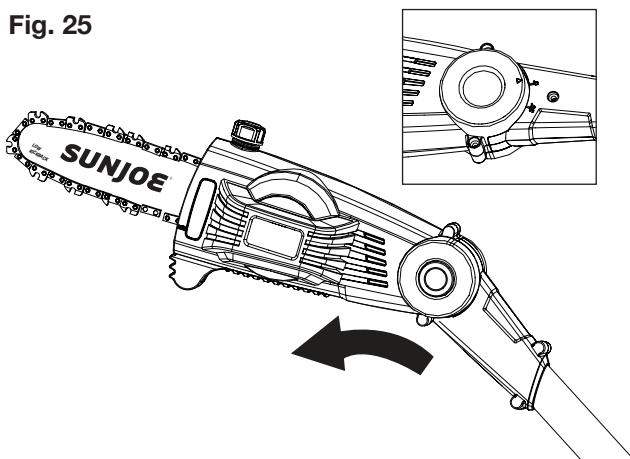
1. Turn off the switch.
2. Press the multi-angle head adjustment button to loosen the head (Fig. 24).

Fig. 24



3. Adjust the head to the desired position (Fig. 25).

Fig. 25

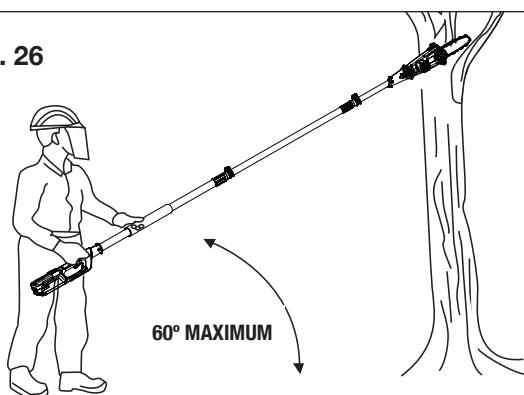


Cutting Tips

Proper Cutting Stance

- Balance your weight with both feet on solid ground.
- Your body should always be to the left of the chain line.
- The most typical cutting application is to position the unit at an angle of 60° or less depending on the specific situation (Fig. 26). As the angle of the pole chain saw shaft to the ground increases, the difficulty of making the first cut (from the underside of limb) increases.

Fig. 26



Basic Cutting Procedure

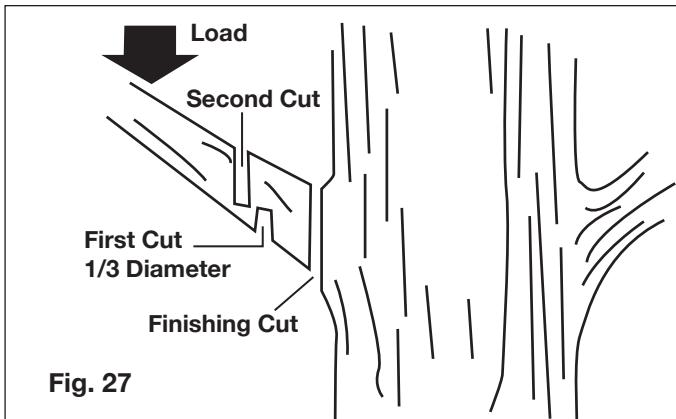
This unit is designed for trimming small branches and limbs up to 7.1 in. (180 mm) in diameter depending on the wood type. Practice cutting a few small limbs using the following technique to get the "feel" of using the saw before you begin a major sawing operation.

- Take the proper stance in front of the tree with the saw OFF (Fig. 26).
- Squeeze the trigger and let the chain accelerate to full speed before entering the cut.
- Keep the saw running the entire time you are cutting; maintain a steady speed.
- Allow the chain to cut for you; exert only light downward pressure. If you force the cut, damage to the bar, chain or unit can result.
- **PUSH and PULL** – This reaction force is always opposite to the direction the chain is moving when it is in contact with the wood. Thus, the operator must be ready to control the **PULL** when cutting on the bottom edge of the bar, and **PUSH** when cutting along the top edge.
- Do not put pressure on the saw at the end of the cut.

Pruning

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

- Remove long branches in several stages.
- Cut lower branches first to allow the top branches more room to fall.
- When pruning trees, it is important not to make the finishing cut next to the main limb or trunk until you have cut off the farthest lying limb. This will reduce the weight and prevent stripping the bark from the main member.
- Under cut the branch 1/3 through for your first cut. Your second cut should over cut to drop the branch off (Fig. 27). Be prepared to balance the weight of the pole chain saw when the limb falls.



- Now make your finishing cut from the topside of the branch smoothly and neatly against the main member so the bark will grow back to seal the wound.
- Release the trigger ON/OFF switch as soon as the cut is completed. Failure to follow proper cutting procedures will result in the bar and chain binding and becoming pinched or trapped in the limb.

Llimbing

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

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

If the Saw Becomes Pinched or Trapped

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

Minimize Kickback

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

should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Take the following precautions to minimize kickback:

- Before you start the unit, make sure the pole chain saw is not contacting any object.
- Always grip the pole and handle firmly with both hands when the unit is running. Place one hand on the pole and your other hand on the molded handle with your thumbs and fingers encircling the pole and handle. A firm grip combined with proper positioning of the handle against your body will help you maintain control of the saw if kickback occurs.
- Make sure that the area in which you are cutting is free from obstructions.
- Do not let the kickback danger zone area of the guide bar contact a log, branch, fence, or any other obstruction that could be hit while you are operating the pole chain saw (Fig. 13).
- Always cut with the unit running at full speed. Fully squeeze the ON/OFF trigger and maintain a steady cutting speed.
- Wear non-slip gloves for maximum grip and protection.
- Extend the pole only to the length required to reach the limb cut. Do not extend the rear handle above waist height.

Maintenance

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

⚠️ WARNING! For your safety and that of others:

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

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

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

Motor Cooling

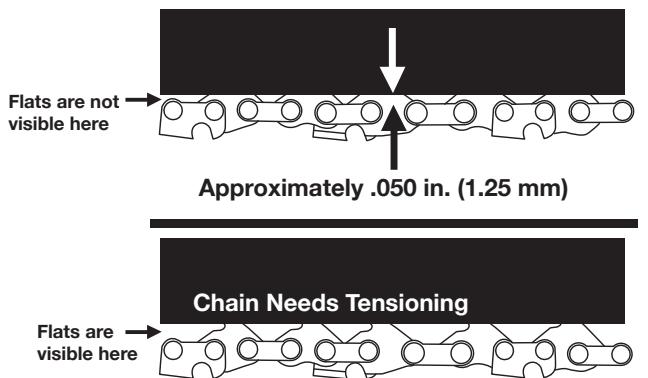
To avoid overheating and damage to the motor, always keep the cooling air vents clean and free of sawdust and debris.

Chain Tension

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

During normal saw operation, the temperature of the chain will increase. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 0.050 in. (1.25 mm) out of the bar groove (Fig. 28). Be aware that a chain tensioned while warm, may be too tight upon cooling. Check the “cold tension” before next use. The chain must be re-tensioned whenever the flats on the drive links hang out of the bar groove (Fig. 28).

Fig. 28 Properly Adjusted Warm Chain



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

Nuts + Screws

Periodically check that all the nuts and screws are tightened securely. Check that the cam-lock that controls the telescoping pole is intact and in proper working order.

Chain Sharpening

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

Sharpening is necessary when:

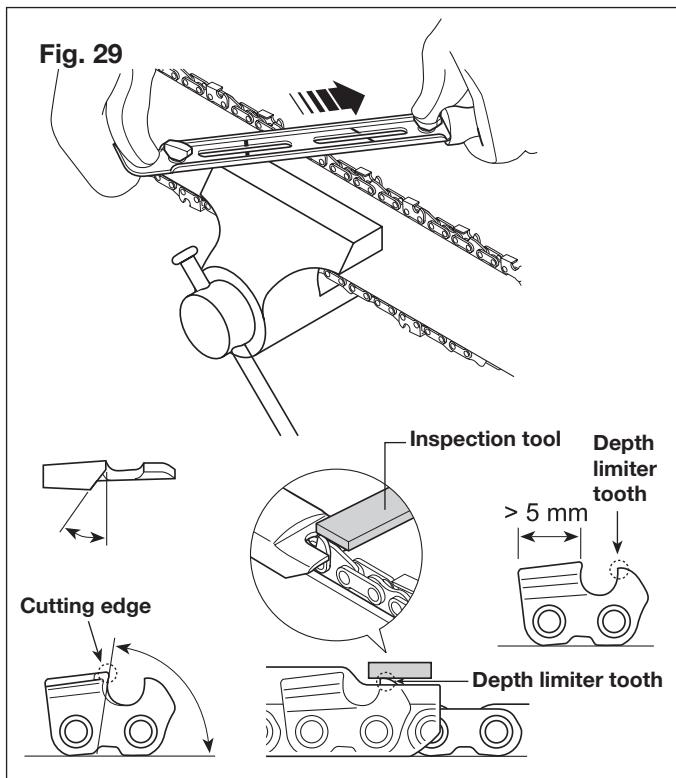
- the sawdust looks like dust;
- cutting becomes more difficult;
- the cut is not straight;
- vibrations increase.

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

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

Sharpen the chain as follows (Fig. 29):

- Secure the bar firmly, with the chain mounted, in a suitable vice.
- Tighten the chain if it is loose.
- Mount the file in the guide and then insert it in the tooth at a constant angle from the cutting edge.
- Sharpen in a forward motion a few times and repeat this on all the cutting edges facing the same way (right or left).
- To move the chain forward, use a screwdriver.
- Turn the bar over in the vice and repeat on all the other cutting edges.
- Check that the depth limiter tooth does not stick out farther than the inspection tool and file any projecting parts with a flat file, rounding off the edges (Fig. 29).
- After sharpening, remove all traces of filing and dust and lubricate the chain in an oil bath. Replace the chain whenever:
 - the length of the cutting edges decreases to 5 mm or less;
 - there is too much play between the links and the rivets.



Guide Bar Maintenance

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

Replace a bar with any of the following faults:

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

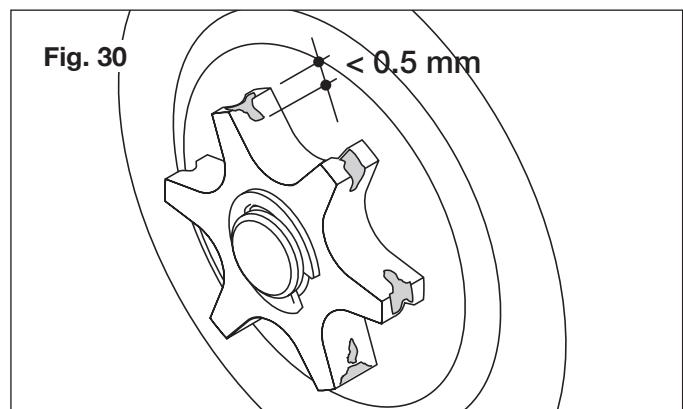
Turn the saw over, check the underside of the guide bar and make sure that the lubrication holes and chain groove are free from impurities.

You can purchase replacement parts for your Sun Joe® iON8PS2-LT cordless pole chain saw by ordering online at snowjoe.com or, to order by phone, contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Chain Sprocket

Regularly check the condition of the sprocket and replace it when wear exceeds 0.5 mm (Fig. 30).

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



Chain Maintenance Table

Drive Links	Chain Pitch		Chain Gauge		File Diameter	
40	inches	mm	inches	mm	inches	mm
	3/8	9.5	0.050	1.3	5/32	4

Daily Checklist, Cleaning + Storage

Daily Checklist

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

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

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

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

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

⚠ CAUTION!

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

Cleaning

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

Storage

- Ensure that the guide bar cover is in place when storing.
- Do not store the pole chain saw near chemicals, such as fertilizers or other harsh solvents. Do not expose the plastic parts of the unit to brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils or the like. These products are often highly corrosive and may cause permanent damage, weaken or destroy the plastic parts of your pole chain saw.

- When not in use, your cordless pole chain saw should be stored indoors in a dry and high or locked-up place, out of the reach of children.

Battery Caution + Disposal Information

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

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

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

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

Support

If your Sun Joe® iON8PS-LT cordless pole chain saw requires service or maintenance, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Model + Serial Numbers

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

Record the following numbers from the housing or handle of your new product:

Model #:

i | O | N | 8 | P | S | 2 | - | L | T | | | | | | | | | |

Serial #:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Federal Communications Commission (FCC)

⚠️WARNING! Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Class B device:

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Troubleshooting

Troubleshooting Tips

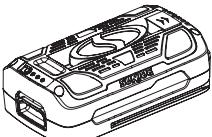
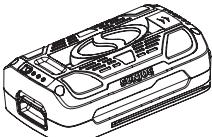
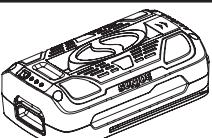
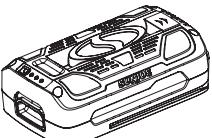
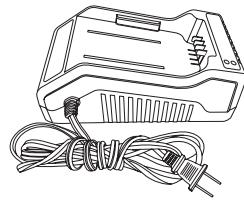
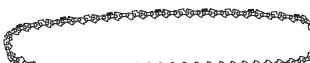
Most difficulties are easy to fix. Consult the troubleshooting table for common problems and their solutions. If you continue to experience problems or need repairs beyond these minor adjustments, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

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

Fault	Possible Cause	Remedy
The motor does not start when you switch it on	• No battery or not inserted correctly	• Make sure that the battery is properly inserted
	• Battery exhausted	• Check charge status and recharge the battery
The motor stops during operation	• No battery or not inserted correctly	• Make sure that the battery is properly inserted
	• Battery exhausted	• Check charge status and recharge the battery
Reduced battery power reserve	• Difficult operating conditions absorbing more current	• Optimize use
The battery charger does not charge the battery (green indicator light on)	• Dirty contacts	• Clean contacts
The battery charger does not charge the battery (no red LED on)	• No power supply to battery charger	• Check that the plug is properly inserted and that the socket receives power
	• Defective battery charger	• Replace with OEM charger (model# iCHRG40)

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 	iONMAX 40V 2.5 Ah Lithium-Ion Battery Battery Charge Time Max: iCHRG40: 2 hours iCHRG40-DPC: 2.5 hours Battery Runtime Max: 15 min (<i>cuts up to 80 of 4" x 4" pine</i>)	iBAT40-LT
② 	iONMAX 40V 4.0 Ah Lithium-Ion Battery Battery Charge Time Max: iCHRG40: 3 hours iCHRG40-DPC: 3.5 hours Battery Runtime Max: 25 min (<i>cuts up to 130 of 4" x 4" pine</i>)	iBAT40
③ 	iONMAX 40V 5.0 Ah PRO SERIES Lithium-Ion Battery Battery Charge Time Max: iCHRG40: 3.5 hours iCHRG40-DPC: 4 hours Battery Runtime Max: 30 min (<i>cuts up to 160 of 4" x 4" pine</i>)	iBAT40XR
④ 	iONMAX 40V 6.0 Ah PRO SERIES Lithium-Ion Battery Battery Charge Time Max: iCHRG40: 5 hours iCHRG40-DPC: 5.5 hours Battery Runtime Max: 40 min (<i>cuts up to 195 of 4" x 4" pine</i>)	iBAT40XRP
⑤ 	iONMAX 40V Lithium-Ion Battery Charger	iCHRG40
⑥ 	8-inch (20.3 cm) guide bar	SWJ800E-62
⑦ 	8-inch (20.3 cm) chain	SWJ800E-63
⑧ 	Bar and chain oil	SWJ-OIL Sold online at snowjoe.com or you can purchase equivalent bar and chain oil at your local hardware store

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



SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

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

OUR WARRANTY:

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

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

PRODUCT REGISTRATION:

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

WHO CAN SEEK LIMITED WARRANTY COVERAGE:

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

WHAT IS NOT COVERED?

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



MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

MOTOSIERRA INALÁMBRICA DE ALTURA

40 V MÁX.* | 2.5 Ah | 20.3 CM

SP

Modelo iON8PS2-LT

Forma No. SJ-iON8PS2-LT-880S-MR3

¡IMPORTANTE! Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

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

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

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

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

Seguridad general

⚠ ¡ADVERTENCIA! Usted debe tomar precauciones básicas de seguridad siempre que utilice herramientas inalámbricas de jardín para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y daños personales, incluyendo lo siguiente:

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

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

- 19. Evite los encendidos accidentales:** no transporte la motosierra de altura con su dedo sobre el interruptor.
- 20. No agarre ni levante el artefacto por la cuchilla de corte expuesta o bordes afilados:** asegúrese de cubrir la barra de corte con su funda protectora cuando no esté en uso.
- 21. Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere la motosierra de altura si usted está cansado.
- 22. Guarde las herramientas inactivas en interiores:** cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse bajo techo en un lugar seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.

Reglas de seguridad específicas para motosierras de altura

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO! Para protegerse de un choque eléctrico, no opere la motosierra de altura a menos de 50 pies (15 m) de distancia de cables aéreos de alta tensión. No obedecer esta directriz puede resultar en lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir las instrucciones y advertencias puede causar un choque eléctrico, incendio y/o daños personales graves. **Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).**

Antes del uso

1. Estudie minuciosamente este manual.
2. Familiarícese con la operación de la motosierra de altura y aprenda a usarla correctamente.
3. Nunca permita que otros (especialmente niños) que no haya leído el manual usen la máquina.
4. Si la unidad debe ser entregada a otros, entréguelos también este manual.
5. Nunca retire las etiquetas o elementos de seguridad.
6. No use la motosierra de altura si el gatillo interruptor de encendido/apagado no funciona correctamente. De ser necesario, contacte a su concesionario para cualquier reparación.
7. Nunca exponga la motosierra de altura a la lluvia o a la humedad. Nunca permita que el agua u otros líquidos entren a la máquina.
8. Compruebe el nivel de aceite de la motosierra antes de cada uso. Nunca use la motosierra de altura sin aceite en el tanque o cuando haya poco aceite.
9. Compruebe el estado de la guía de la cadena, la cadena, los sujetadores e interruptor de seguridad antes de cada

- uso. Reemplace las partes demasiado gastadas o que se hayan extraviado.
10. No arranque la motosierra de altura si la cubierta de extremo de cadena/piñón no está instalada.
11. No corte cerca a otras máquinas eléctricas.
12. No opere la motosierra de altura en un entorno con materiales inflamables tales como líquidos, gases o polvo. Las chispas generadas por la operación de la máquina pueden causar una explosión.
13. No empiece a cortar hasta que el área de trabajo esté limpia y despejada. Mantenga el área de trabajo limpia y despejada para evitar accidentes.
14. Durante el primer uso se recomienda que el operador esté acompañado por una persona experimentada.

Durante el uso

1. Use la motosierra de altura solo durante el día o bajo una buena luz artificial.
2. El uso de equipos eléctricos puede estar regulado. Recuerde cumplir con las leyes, las cuales pueden variar de una localidad a otra.
3. No use la motosierra de altura si está cansado o enfermo. Además, evite usarla si ha consumido alcohol o ingerido drogas. Un momento de distracción puede resultar en lesiones severas.
4. Durante el uso, mantenga su cabello lejos de la máquina. Nunca use ropa suelta o accesorios tales como corbatas, collares, bufandas o joyería que puedan engancharse en la máquina o en el sistema de corte.
5. Use ropa que se adhiera a su cuerpo para que le ayude a protegerse de los cortes. Use siempre pantalones largos, calzado resistente y antideslizante, y equipos de protección tales como guantes, gafas protectoras, un casco con visera y blindaje sonoro.
6. No permita que nadie se encuentre presente dentro del rango de alcance de la motosierra de altura durante el uso. Mantenga a las personas, niños y animales lejos del área de trabajo. Si va a trabajar en grupo, mantenga una distancia suficiente entre las personas.
7. Asegúrese de que los mangos estén limpios y secos. Cuando la motosierra de altura esté funcionando, siempre agarre firmemente el mango frontal con su mano izquierda y el mango posterior con su mano derecha.
8. Mantenga siempre una posición estable, equilibrada y firme durante la operación. No trabaje sobre terrenos resbaladizos o inestables.
9. Sujete firmemente la motosierra de altura con ambas manos. Colóquese en una posición que le permita soportar las fuerzas aplicadas por un contragolpe. Nunca suelte la máquina.
10. Siempre empiece a aserrar con la cadena móvil ya girando.
11. No asierre con la punta de la barra-guía.
12. Durante el corte, algo de tensión en la madera puede ser de pronto liberada y causar una recuperación elástica o lanzamientos peligrosos.

13. Durante el corte, nunca use la motosierra de altura por sobre la altura del hombro.
14. Nunca opere una máquina dañada.
15. No sobrecargue la máquina.

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

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

Después del uso

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

Contragolpe

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

EVITE QUE LA PUNTA DE LA BARRA GUÍA HAGA CONTACTO CON OBJETO ALGUNO. En algunos casos, cuando la punta hace contacto con un objeto, puede causar una reacción en reversa extremadamente rápida, lanzando la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Apretar la cadena de la sierra a lo largo de la parte superior de la barra-guía puede también empujar la barra-guía rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que usted pierda el control de la motosierra inalámbrica de altura, lesionándose severamente.

- Los dispositivos de seguridad contra contragolpes en esta motosierra de altura incluyen una cadena saltadora y una barra-guía de contragolpe controlado. Estos dispositivos reducirán, pero no prevendrán por completo, los

contragolpes. Siga las precauciones necesarias indicadas en este manual del operador para evitar los contragolpes.

- Use siempre ambas manos al operar la motosierra de altura, una mano sujetando el gatillo y la otra mano sujetando el tubo. Sujétela firmemente. Los pulgares y los dedos deben rodear el gatillo y el tubo.
- La motosierra de altura debe tener todos sus protectores instalados. Asegúrese de que estén funcionando correctamente.
- No se sobreextienda o extienda sus brazos por encima de la altura de sus hombros.
- Asegúrese de estar de pie apropiadamente, manteniendo un equilibrio apropiado 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 un corte previo.
- Use la cadena de contragolpe controlado y la barra-guía suministradas con la motosierra de altura. Use solo partes de repuesto originales Snow Joe® + Sun Joe®, diseñadas específicamente para su uso con esta motosierra de altura.
- Nunca use una cadena gastada o suelta. Mantenga la cadena adecuadamente tensa yafilada.

Precauciones para el corte con la motosierra de altura.

- Nunca se pare directamente debajo de la rama que está cortando. Colóquese siempre lejos de la ruta de caída de las ramas y demás residuos.
- Nunca esté parado en una escalera u otro tipo de soporte inestable al usar la motosierra de altura.
- Mantenga los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite o grasa.
- Utilice siempre ambas manos para operar la motosierra de altura. Mantenga una presión firme y constante en la motosierra de altura durante el corte, pero no trate de cortar ramas de un diámetro mayor que la longitud de la barra-guía.
- Mantenga a las demás personas y mascotas alejadas del extremo de corte de la motosierra de altura y a una distancia segura del área de trabajo.
- No use la motosierra de altura cerca de líneas de alta tensión, teléfono o televisión por cable. Manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) pies de todas las líneas de alta tensión.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para asegurarnos de entregarle baterías seguras y durables y que tengan una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen una amplia gama de dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y se registran sus curvas eléctricas características. Estos datos son luego usados exclusivamente para poder ensamblar las mejores baterías posibles.

A pesar de todas las precauciones de seguridad, se debe actuar con precaución al manipular las baterías. Los siguientes puntos deben ser obedecidos en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en las celdas.

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

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

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería de iones de litio iONMAX de 40 V solo con su cargador de iones de litio designado, el iONMAX de 40 V. Otros tipos de cargadores generan riesgos de incendio, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico o encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería en la lluvia, nieve ni entornos húmedos o mojados. No use la batería o cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que se pueden generar chispas al insertar o retirar la batería, las cuales pueden causar un incendio.
- Cárguela 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 un fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

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

- Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca cargue el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes filosos. Asegúrese de que el cable no sea pisado,

que la gente no se tropiece con éste, ni 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, enchufe el cargador a un cable de extensión de calibre 16 o mayor con el enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- El cargador iCHRG40 está especificado solo para 120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un receptáculo apropiado.
- Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio que no sea recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de choque eléctrico, incendio o lesión personal.
- Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

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

- No queme ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan materiales y humos tóxicos.
- No triture, deje caer o dañe las baterías:** no use la batería o cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o dañado de cualquier forma (como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.).
- No la desarame:** el re-ensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los fluidos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, enjuáguelos inmediatamente con agua por veinte minutos y busque atención médica. Quitese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque

una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito, tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves y otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.

- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería o cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su motosierra inalámbrica de altura 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 al cargar frecuentemente la batería.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a una temperatura de 59°F (15°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. La batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad cae a un 80% de su capacidad inicial, cuando era nueva. Las celdas debilitadas en una batería desgastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su motosierra inalámbrica de altura, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que esto representa un riesgo de explosión.
6. No incendie la batería ni la exponga al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Si va a guardar la batería por un tiempo prolongado, cárguela por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta de sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro del compartimento de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente las baterías que se hayan caído desde una altura de más de un metro o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si el compartimento de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.

¡IMPORTANTE! No presione más el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO si se ha activado el interruptor de protección. Esto puede dañar la batería.

11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías representa un riesgo de incendio y puede resultar en lesiones personales o una explosión.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca conecte el cargador a una fuente de alimentación con voltaje diferente.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, aceite y bordes filosos. Haga reparar los cables dañados sin demora por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con el centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. El enchufes debe encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de choques eléctricos.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfrie a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una carga en exceso 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 un daño severo, es decir, una descarga exhaustiva.
9. Cargar baterías a una temperatura menor de 50°F (10°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que las celdas de la batería pueden haber sufrido daños severos.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, o aquellas que muestren otros síntomas atípicos (liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.).

12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

Protección contra influencias del entorno

- 1.** Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
- 2.** Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar peligrosos daños a las celdas.
- 3.** No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
- 4.** Use el cargador de batería y herramientas inalámbricas solo en un entorno seco y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C).
- 5.** No coloque la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto que esté 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 sobre calentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
- 7.** Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F y 68°F (10°C y 20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (cargadas hasta al menos un 40%).
- 8.** Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a una temperatura menor de 32°F (0°C) por más de 60 minutos deben ser desecharadas.
- 9.** Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

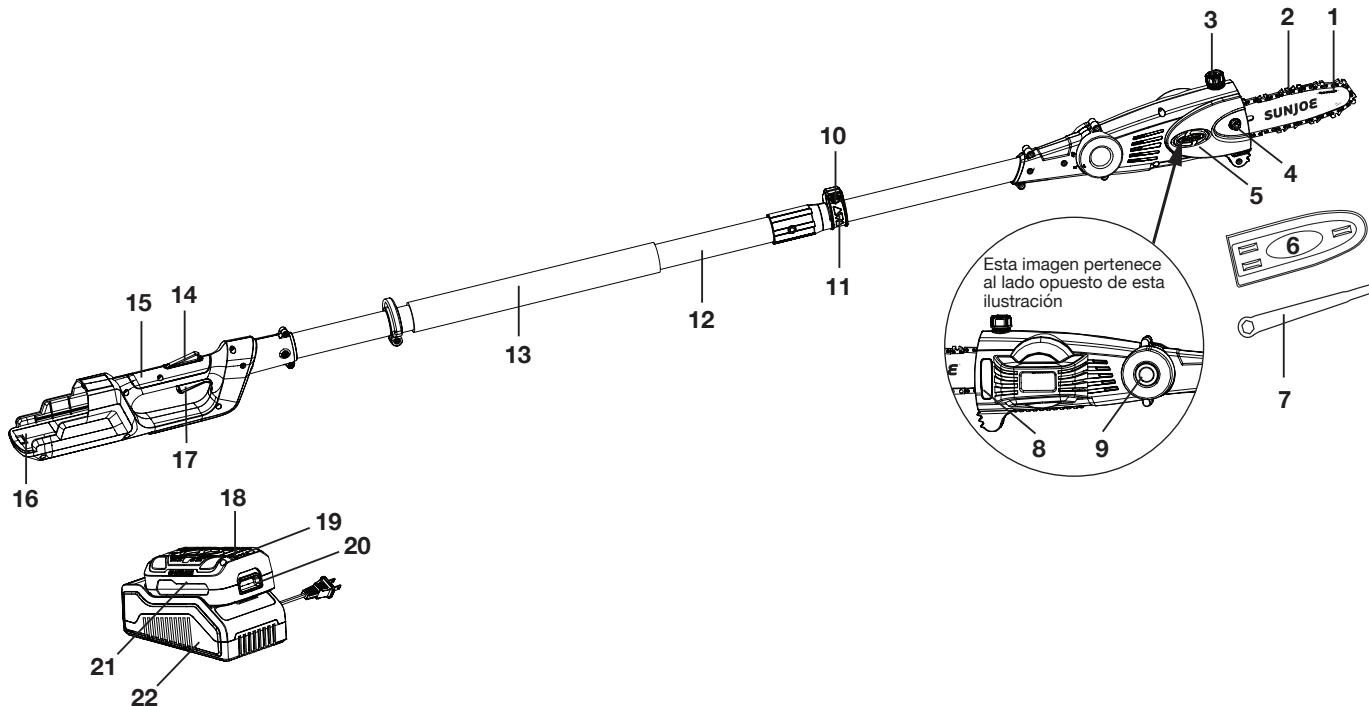
Símbolos de seguridad

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad.		Mantenga a los transeúntes y niños alejados a una distancia segura.
	ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.		¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia o a condiciones húmedas.
	Use equipos de protección personal, incluyendo ropa que se adhiera a su cuerpo.		USE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA: Para protegerse contra lesiones, use protectores auditivos y gafas protectoras.
	Utilice guantes protectores y calzado no deslizante al usar la máquina y al manipular desechos.		¡PELIGRO! CUCHILLAS GIRATORIAS: Mantenga las manos y pies lejos de las aberturas cuando la motosierra esté funcionando.
	¡ADVERTENCIA! PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO: Manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) de las líneas de alta tensión. No se sobreextienda. Mantenga con sus pies equilibrio y postura adecuada todo el tiempo.		¡PRECAUCIÓN! Evite el contacto de la punta de la barra-guía con cualquier objeto. El contacto con la punta puede causar que la barra-guía se mueva repentinamente hacia arriba y hacia atrás, lo cual puede causar serias lesiones al usuario.
	La parte giratoria seguirá girando continuamente durante varios segundos después de que haya apagado la máquina.		Dirección correcta de los dientes de corte.
	Para uso en interiores solamente. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.		

Conozca su motosierra inalámbrica de altura

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



- | | |
|---|---|
| 1. Barra guía de 8 plg (20.3 cm) | 9. Dial de ajuste de cabezal multi-ángulo |
| 2. Cadena de 8 plg (20.3 cm) | 10. Tuerca de seguro de leva |
| 3. Tapón de tanque de aceite | 11. Seguro de leva |
| 4. Tuerca de cubierta de extremo | 12. Tubo telescopico |
| 5. Cubierta de extremo de cadena/piñón | 13. Mango frontal de espuma |
| 6. Funda de barra de corte | 14. Interruptor de bloqueo de seguridad |
| 7. Llave hexagonal / destornillador plano | 15. Mango posterior |
| 8. Ventana indicadora de nivel de aceite | 16. Compartimento de batería |
| | 17. Gatillo interruptor |
| | 18. Botón de presión para indicador de batería |
| | 19. Indicador de batería |
| | 20. Botón pulsador de trabado |
| | 21. Batería de iones de litio iONMAX iBAT40-LT con exclusiva tecnología EcoSharp® |
| | 22. Cargador de batería de iones de litio iONMAX iCHRG40 |

Datos técnicos

Motor	600W, sin escobillas	Longitud de barra de cadena.....	8 plg (20.3 cm)
Voltaje de la batería máx.*	40 V CC	Grosor de corte máx.	7.5 plg (19 cm) Recomendado: 6.5 plg (16.5 cm)
Capacidad de la batería	2.5 Ah	Cabezal multi-ángulo	0° o 30°
Tiempo de duración de batería máx.	15 minutos (corta hasta 80 piezas de pino 10.2 cm x 10.2 cm)	Eje telescopico	De 6.1 pies a 8.5 pies (de 1.85 m a 2.6 m)
Entrada de cargador.....	De 100 V a 120 V CA; 60 Hz	Altura de alcance máx.....	15 pies (4.6 m)
Salida de cargador	42 V CC 2 A	Capacidad del tanque de aceite	2.7 fl oz (80 ml)
Tiempo de carga	2 horas	Peso neto	10.1 lb (4.6 kg)
Velocidad sin carga	4,800 RPM ±10%		

*Voltaje inicial sin carga, al ser cargada por completo alcanza un pico de 40 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 36 V.

Desembalaje

Contenido del paquete

- Motosierra inalámbrica de altura
- Batería iONMAX de 40 V y 2.5 Ah
- Cargador de batería iONMAX de 40 V
- Cadena de 8 plg (20.3 cm)
- Barra guía de 8 plg (20.3 cm)
- Llave hexagonal de doble punta / destornillador plano
- Funda de barra de corte
- Manual y tarjeta de registro

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

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su motosierra inalámbrica de altura. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales en conformidad a los reglamentos locales.

¡IMPORTANTE! El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

Ensamblado

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

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

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

Por motivos de seguridad y transporte, la batería de iones de litio es empacada separada de la máquina, y está parcialmente cargada. Cargue la batería antes de usar la herramienta siguiendo las instrucciones en la sección “Carga de la batería”.

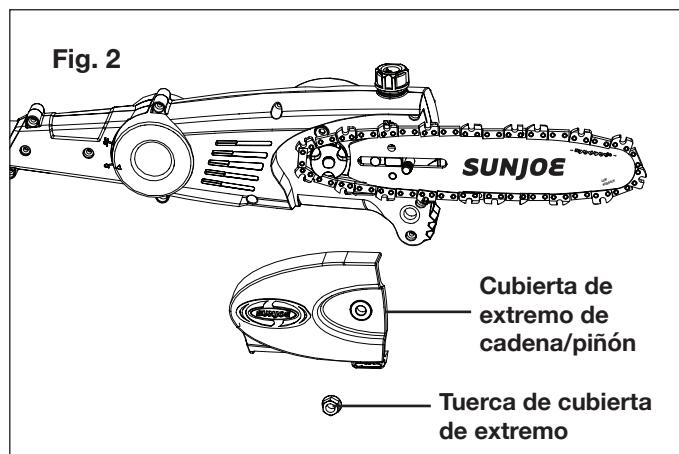
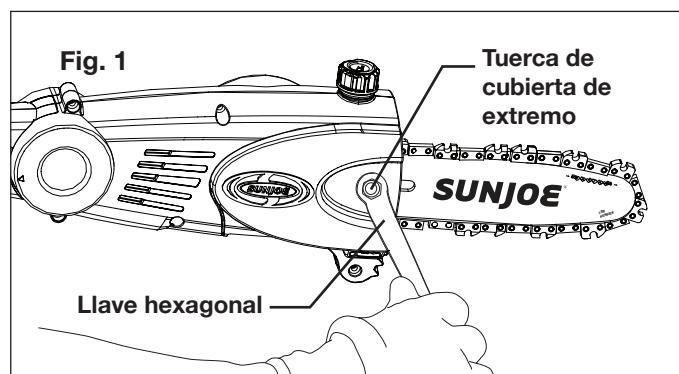
Instalación y reemplazo de la barra-guía y cadena

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

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

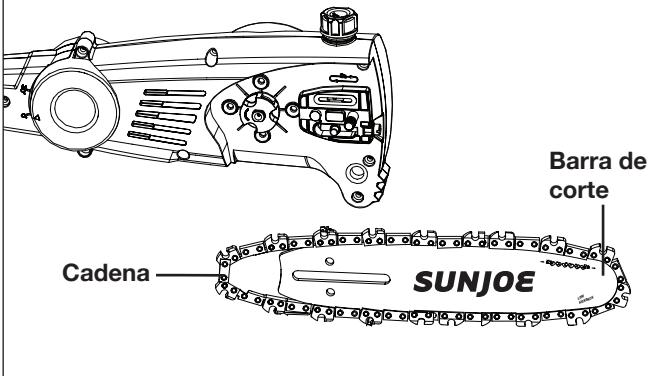
1. Usando la llave hexagonal suministrada, destornille la tuerca de cubierta de extremo y retire la cubierta de extremo de la cadena/piñón (Figs. 1 y 2).

CONSEJO: al reemplazar la cadena, coloque temporalmente la funda sobre la barra de corte para una mayor protección.



3. Retire la barra de corte y cadena de la superficie de montaje (Fig. 3).

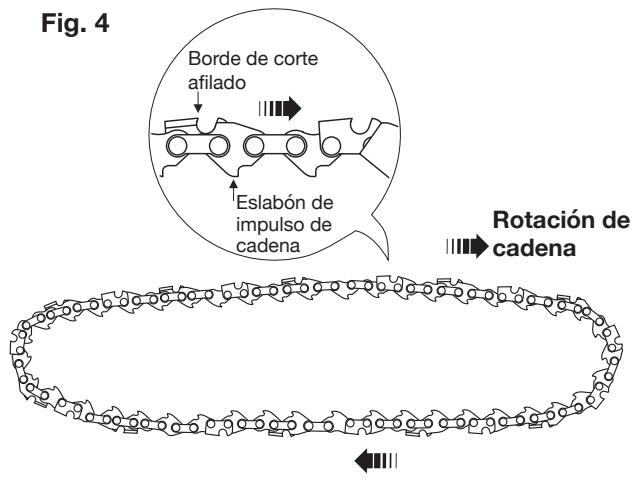
Fig. 3



4. Retire la cadena antigua de la barra.

5. Coloque la nueva cadena de la motosierra en un bucle y enderezando cualquier posible pliegue. **EL LADO AFILADO DE LOS DIENTES DEBE ESTAR ORIENTADO EN LA DIRECCIÓN OPUESTA A USTED, EN LA DIRECCIÓN DE LA ROTACIÓN DE CADENA INDICADA EN LA BARRA-GUÍA** ➡. Si los dientes están en sentido opuesto, dé vuelta al bucle (Fig. 4).

Fig. 4



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

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

Fig. 5

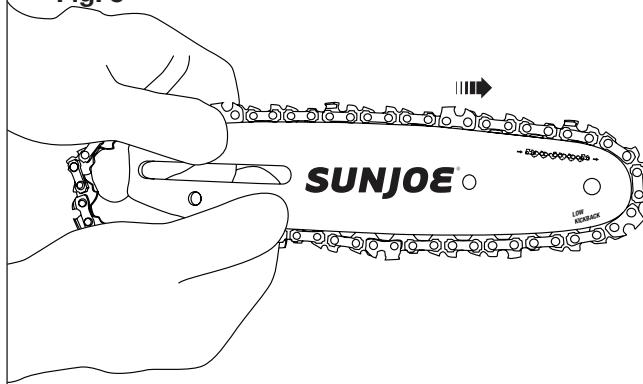
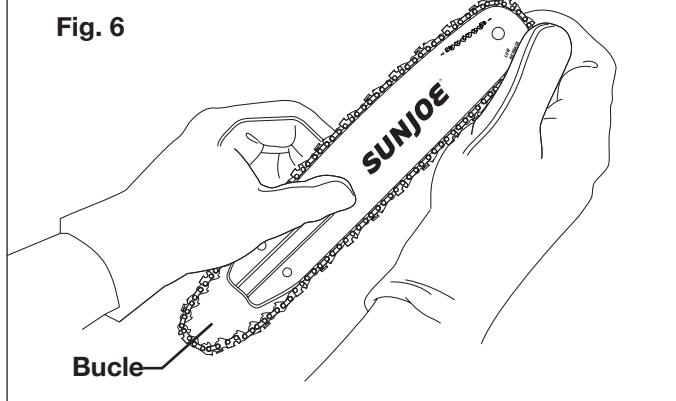
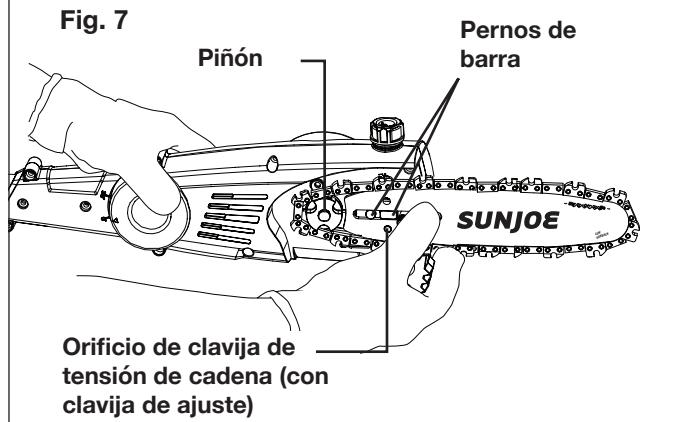


Fig. 6

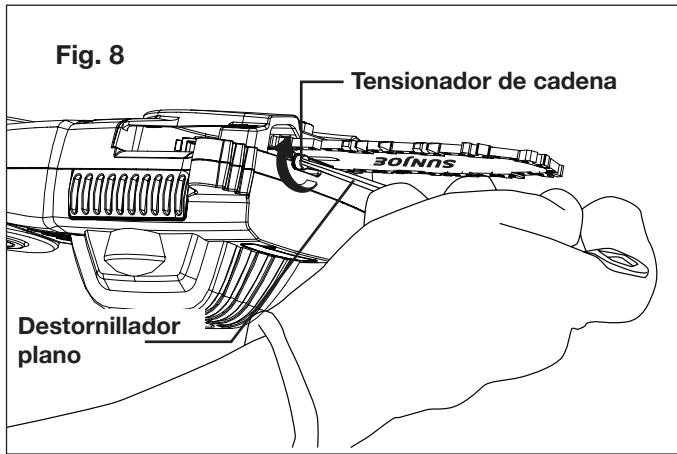


7. Sostenga la cadena en su lugar sobre la barra y coloque el bucle alrededor del piñón. Coloque la barra nivelada contra la superficie de montura de manera que los pernos de la barra estén en la ranura larga de la barra y la clavija de ajuste esté en el orificio de clavija de tensión de cadena (Fig. 7).

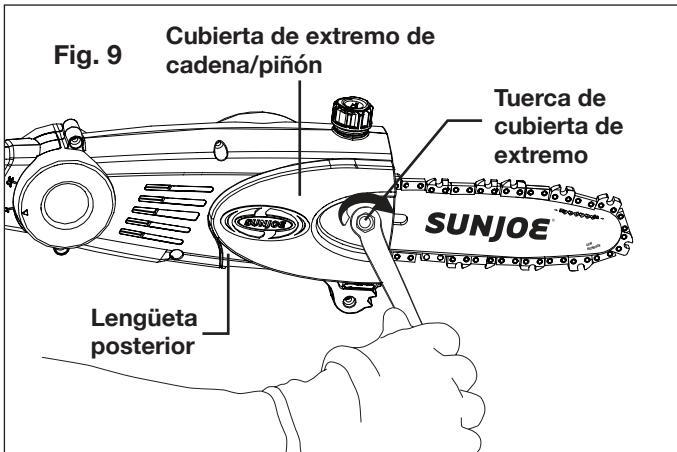
Fig. 7



8. Ajuste la tensión de cadena según se necesite girando el tornillo tensionador de cadena con el destornillador de punta plana suministrado. Asegúrese de alinear el tornillo tensionador de cadena con el orificio de clavija (Fig. 8).

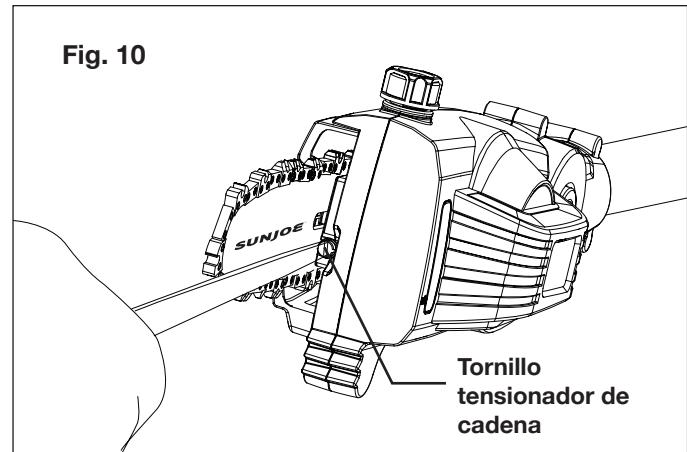


9. Vuelva a colocar la cubierta de extremo de cadena/piñón insertando la lengüeta posterior primero en la ranura de lengüeta posterior y colocando la cubierta sobre el cabezal de la sierra. Apriete la tuerca de cubierta de extremo, pero deje la barra con libre movimiento para el ajuste de tensión (Fig. 9)

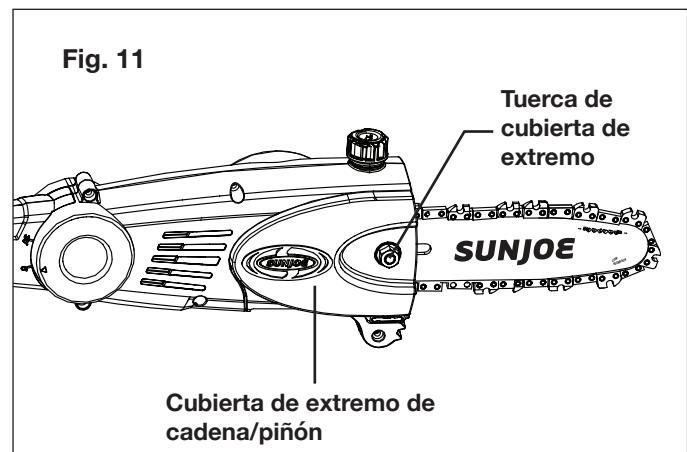


10. Retire todo el exceso de la cadena girando el tornillo tensionador de la cadena en sentido horario hasta que la cadena encaje perfectamente con los eslabones de impulso en la ranura de la barra (Fig. 10).

NOTA: una cadena está tensionada correctamente cuando no hay una holgura en el lado inferior de la barra-guía y la cadena está ajustada pero puede ser girada a mano sin empujarla. Para más información sobre el tensionamiento de cadena, vea la sección de mantenimiento empezando en la página 17.



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



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

NOTA: una cadena nueva tiende a estirarse. Verifique la tensión de la cadena frecuentemente y ajuste la tensión según sea requerido.

Preparación para el trabajo

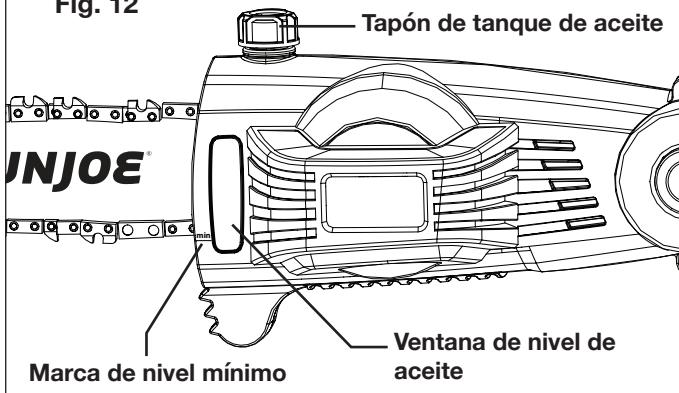
Lubricante de cadena

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Antes de encender la motosierra, quite el tapón del tanque de aceite y agregue aceite para barra y cadena hasta la parte superior de la ventana de nivel de aceite (Fig. 12). Un minuto de uso consumirá aproximadamente 0.15 fl oz (5 ml) de aceite. Vuelva a echar aceite cuando el nivel caiga a menos de 1/4 de tanque.

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

Fig. 12



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

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

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! Mantenga las manos alejadas de la cadena. Mantenga las manos en los mangos. No se extralimite.

Una sujeción buena y firme en la herramienta, usando ambas manos, le ayudará a mantener el control. Al usar la motosierra de altura, coloque una mano en el mango frontal de espuma y la otra mano en el mango posterior, con sus pulgares y dedos rodeando el tubo y el mango. Una sujeción firme, combinada con la colocación apropiada del mango contra su cuerpo, le ayudará a mantener el control de la motosierra. No suelte la motosierra de altura mientras esté funcionando.

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

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

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

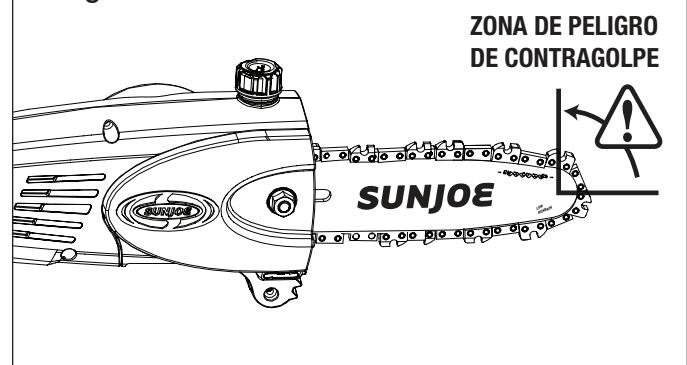
No use la motosierra de altura para cortar plantas trepadoras y/o maleza.

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

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! Un contragolpe puede ocurrir cuando la cadena en movimiento hace contacto con un objeto en la parte superior de la punta de la barra-guía, o cuando la madera se cierra y aprieta la motosierra durante el corte (Fig. 13). El contacto en la parte superior de la punta de la barra-guía puede causar que la cadena se entierre en el objeto y detenga la cadena por un instante. El resultado es una reacción en reversa extremadamente rápida, lanzando la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Si la motosierra está atrapada a lo largo del extremo superior de la barra-guía, la barra-guía puede ser empujada rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede causar una pérdida de control de la motosierra, que puede hacer que el operador pierda el equilibrio y se lesioné severamente. No se fie exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados a la motosierra. Como usuario, usted deberá tomar varias precauciones para que sus trabajos de corte estén libres de accidentes o lesiones.

Fig. 13



Operación de la batería

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

Indicador de nivel de carga de la batería

La batería está equipada con un botón para comprobar el nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED del indicador de la batería:

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



Luces	Luces indicadoras
○	Botón de nivel de carga
◐	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato
◑	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto
◐◑	La batería está cargada por completo

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

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

Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue solo baterías de iones de litio iONMAX iBAT40-LT en cargadores de baterías de iones de litio iONMAX iCHRG40 compatibles. Otros tipos de baterías pueden explotar causando daños personales y materiales.

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

Cuándo cargar la batería de iones de litio iONMAX iBAT40-LT

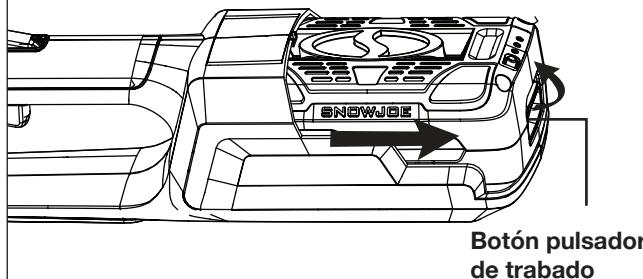
NOTA: las baterías de iones de litio iONMAX iBAT40-LT no crean una "memoria" al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de colocarla en el cargador.

- Use las luces indicadoras del cargador de batería para determinar cuando cargar su batería de iones de litio iONMAX iBAT40-LT.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

Carga de la batería

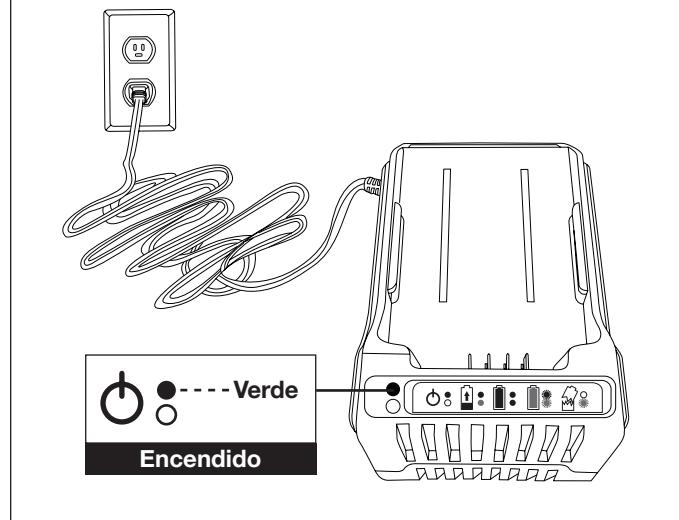
- Jale el botón pulsador de trabado en la batería para poder extraer la batería fuera del equipo (Fig. 14).

Fig. 14



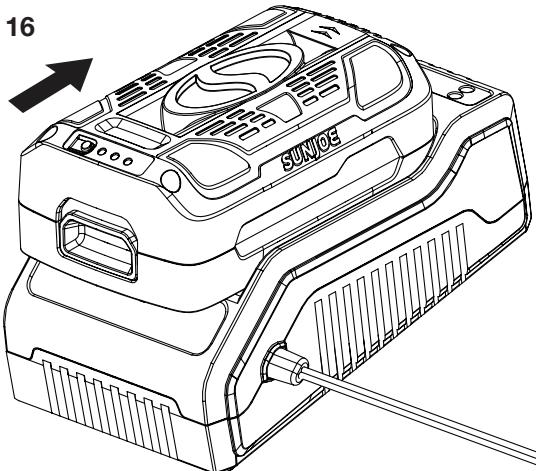
- Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando enchufe el cargador, la luz verde superior se iluminará y permanecerá verde (Fig. 15).

Fig. 15



- Coloque la batería en el cargador deslizándola tal como se muestra para trabarla en su posición. Cuando inserte la batería en el cargador, la luz roja inferior se iluminará para indicar que la batería se está cargando (Fig. 16).
- Cuando la luz inferior se torne verde, la batería estará cargada por completo (Fig. 16).

Fig. 16

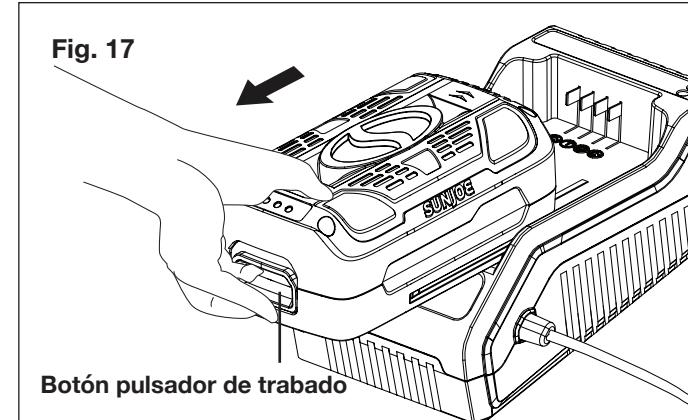


NOTA: si la luz superior se mantiene verde mientras que la luz inferior parpadea rojo y verde de forma alterna, habrá una anomalía en la temperatura (es decir, la batería está o muy caliente o muy fría). Si solo hay una luz roja parpadeando, esto indica que hay un problema con la batería. Llame al centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

	● - - Verde ● - - Parpadeando rojo/ verde		Solo rojo - - - parpadeante
Temperatura anormal		Algo anda mal	

- Una batería descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal se cargará por completo dentro de 2 horas (entre 32°F [0 °C] y 113°F [45°C]). Las baterías cargadas y descargadas con mucha frecuencia pueden demorarse más en cargarse por completo.
- Si la luz indicadora de carga parpadea en verde y rojo de forma alterna, o si no hay luz indicadora del todo, verifique que la batería esté colocada correctamente en el compartimento. Retire la batería y vuélvala a insertar. Si el problema persiste, contacte a 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 asistencia.
- Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador jalando el botón pulsador de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador (Fig. 17).

Fig. 17



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

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

Carga de una batería caliente o fría

Las luces roja y verde indicadoras parpadeantes en el cargador indican que la temperatura de la batería está fuera del rango de carga. Una vez que la batería esté a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargará normalmente y la luz roja será continua. Las baterías frías o calientes pueden tardar más tiempo en cargarse.

Estado de carga de iones de litio

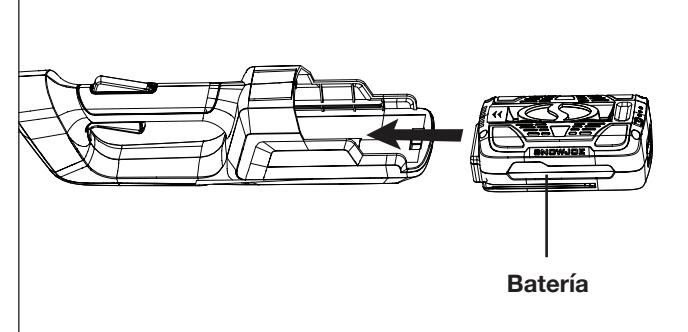
Temperatura de batería	Luz roja indicadora de cargador	Estado de carga
Demasiado caliente	Intermitente	No está cargando
Rango normal	Continua	Carga normal
Muy fría	Intermitente	No está cargando

Operación

Encendido de la máquina

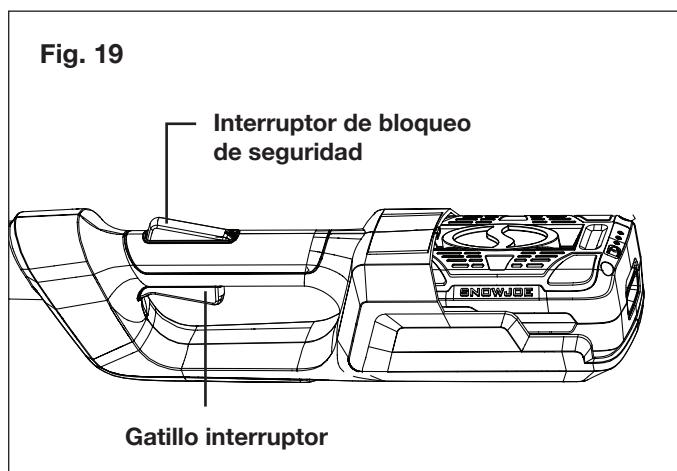
- Inserte la batería en su compartimento (Fig. 18).

Fig. 18



- Retire la funda de la barra.
- Asegúrese de que la barra-guía no esté tocando el piso ni ningún otro objeto.
- Sujete la motosierra de altura firmemente con ambas manos.
- Para poner en marcha la herramienta, presione y mantenga presionado el botón de bloqueo de seguridad en la parte superior del mango con su pulgar y luego apriete el gatillo interruptor con sus dedos. Una vez que la herramienta esté funcionando, usted puede soltar el botón de bloqueo de seguridad y proceder con la operación (Fig. 19).

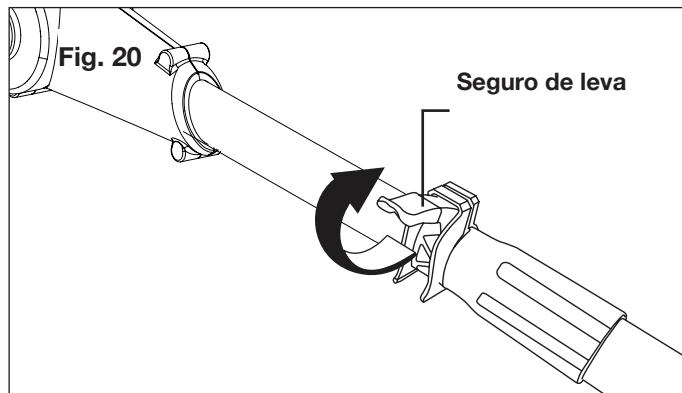
NOTA: no apriete el gatillo interruptor hasta que usted esté listo para hacer un corte.



- Para apagar la herramienta, suelte el gatillo interruptor.
- Levante el botón pulsador de trabado y retire la batería (Fig. 14).

Ajuste del tubo telescópico

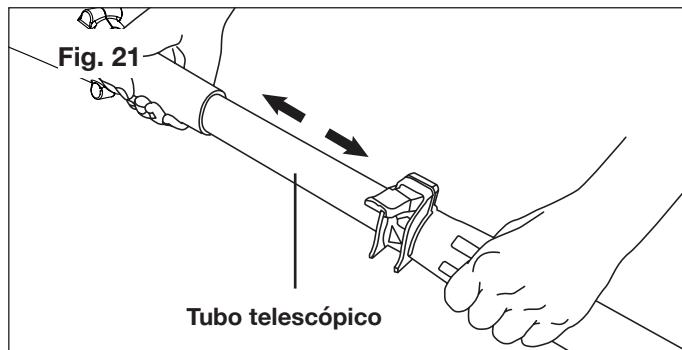
- Apague el gatillo interruptor.
- Desenganche el seguro de leva para liberar el tubo (Fig. 20).



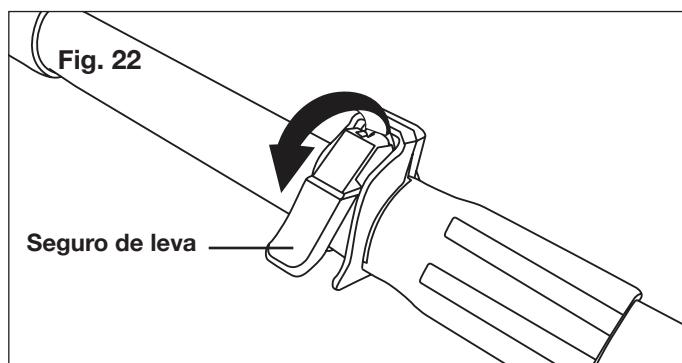
- Extienda el tubo a la longitud deseada (Fig. 21).

NOTA: empuje los tubos uno hacia el otro para reducir la longitud total, o jalelos hacia fuera para extender la longitud total del poste. Solo extienda el poste a la

longitud mínima requerida para alcanzar la rama a ser cortada.



- Trabe el tubo en su lugar cerrando el seguro de leva (Fig. 22), y compruebe que el tubo esté seguro. Si el tubo se extiende cuando el seguro de leva está cerrado, la tuerca puede necesitar ser apretada.

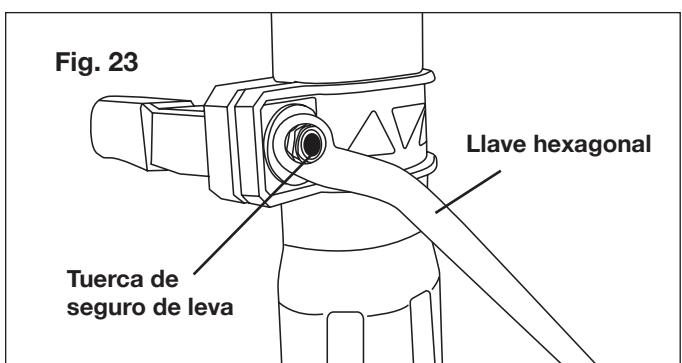


! ¡ADVERTENCIA! No trabar el seguro de leva del tubo telescópico tal como se indica puede resultar en lesiones personales.

Ajuste del perno

El perno de sujeción puede necesitar ser ajustado para asegurar al tubo telescópico en su lugar.

- Desenganche el seguro de leva. Usando una llave hexagonal, apriete la tuerca del seguro de leva, y luego cierre el seguro de leva. Compruebe que el tubo esté asegurado. La llave puede ser requerida para aflojar la tuerca de seguro de leva si necesita ajustar el tubo a una altura distinta (Fig. 23).

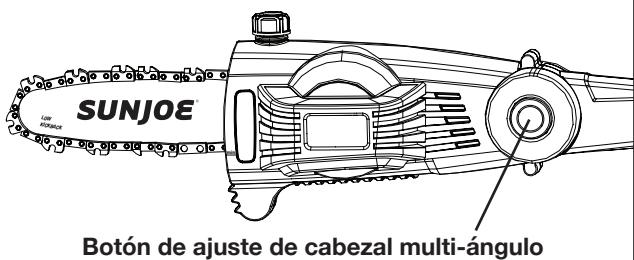


Ajuste del cabezal multi-ángulo

El cabezal de la motosierra de altura puede ser rotado para diferentes ángulos de corte: 0° ó 30°.

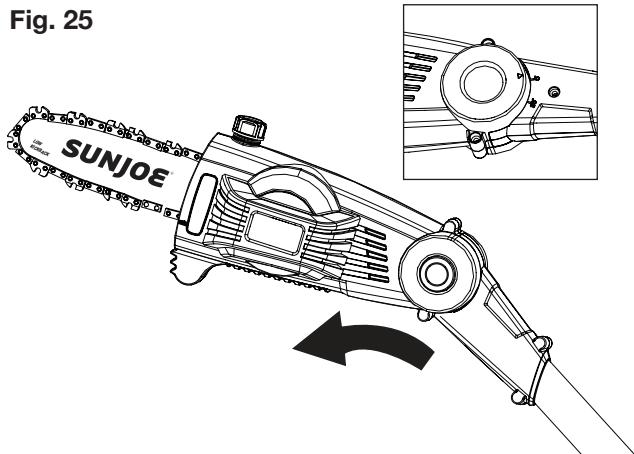
1. Apague el interruptor.
2. Presione el botón de ajuste del cabezal multi-ángulo para aflojar el cabezal (Fig. 24).

Fig. 24



3. Ajuste el cabezal a la posición deseada (Fig. 25).

Fig. 25

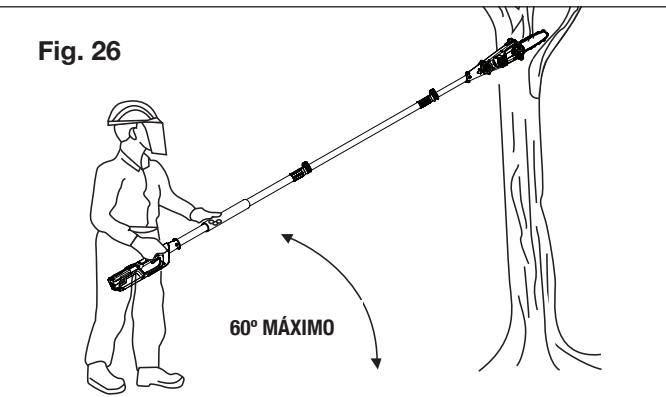


Consejos de corte

Postura apropiada para el corte

- Balancee su peso con ambos pies, en terreno sólido.
- Su cuerpo deberá estar siempre a la izquierda de la línea de la cadena.
- La aplicación más común de corte es colocar la unidad en un ángulo de 60° o menos, dependiendo de la situación específica (Fig. 26). A medida que el ángulo del tubo de la motosierra de altura con el suelo va en aumento, aumenta también la dificultad de hacer el primer corte (desde el lado inferior de la rama).

Fig. 26



Procedimiento básico de corte

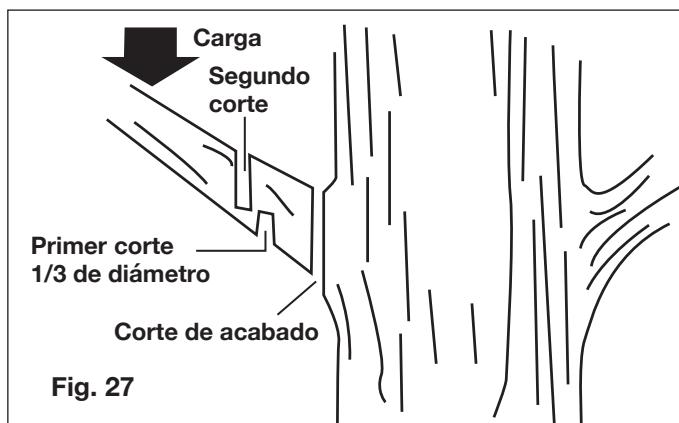
Esta unidad está diseñada para cortar ramas y tallos pequeños de hasta 7.5 plg (19 cm) de diámetro, dependiendo del tipo de madera. Practique cortando algunas ramas pequeñas empleando la siguiente técnica para tener una idea de cómo usar la motosierra antes de empezar una operación de aserrado más grande.

- Mantenga una postura apropiada frente al árbol con la motosierra apagada (Fig. 26).
- Apriete el gatillo y deje que la cadena acelere a su máxima velocidad antes de proceder a cortar.
- Mantenga la motosierra funcionando todo el tiempo de corte, manteniendo una velocidad constante.
- Permita que la cadena corte por usted; aplique solo una ligera presión hacia abajo. Si fuerza el corte puede dañar la barra, la cadena o la unidad.
- **EMPUJE y TRACCIÓN:** esta fuerza de reacción siempre es opuesta a la dirección del movimiento de la cadena cuando hace contacto con la madera. Por tanto, el operador debe estar listo para controlar la **TRACCIÓN** al cortar en el borde inferior de la barra, y el **EMPUJE** al cortar a lo largo del borde superior.
- No aplique presión en la motosierra, en el extremo del corte.

Podado

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

- Retire las ramas largas en varias etapas.
- Corte las ramas inferiores primero, para darles a las ramas altas mayor espacio para su caída.
- Al podar árboles, es importante no hacer el corte final cerca de la rama principal o tronco hasta que usted haya cortado la rama más alejada. Esto reducirá el peso y evitará arrancar la corteza del tronco principal.
- Corte la rama por debajo, a 1/3 de su diámetro. Este será su primer corte. Su segundo corte deberá ser por encima para que la rama se desprenda (Fig. 27). Esté listo para balancear el peso de la motosierra de altura cuando la rama caiga.



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

Desramado

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

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

Si la motosierra queda atrapada o aprisionada

1. Espere a que la cadena se detenga. Espere 5 minutos a que la motosierra se enfrie, retire la batería, y utilice guantes para proteger sus manos contra los dientes de la cadena.

2. Si puede alcanzar la rama desde el suelo, levante la rama y al mismo tiempo sostenga la motosierra. Esto deberá liberar la "trampa" y liberar la motosierra.
3. Si la motosierra aún sigue atrapada, llame a un profesional para recibir ayuda.

Minimice los contragolpes

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

Tome las siguientes precauciones para minimizar el contragolpe:

- Antes de arrancar la motosierra de altura, asegúrese de que esta no esté haciendo contacto con ningún objeto.
- Sujete siempre el tubo y el mango firmemente con ambas manos cuando la unidad esté funcionando. Coloque una mano en el tubo y la otra mano en el mango moldeado, con sus pulgares y dedos rodeando el tubo y el mango. Una sujeción firme, combinada con la colocación apropiada del mango contra su cuerpo, le ayudará a mantener el control de la motosierra si ocurre el contragolpe.
- Asegúrese de que el área en la que usted está cortando esté libre de obstrucciones.
- No permita que la zona de peligro de contragolpe de la barra-guía haga contacto con un tronco, rama, valla o cualquier otra obstrucción que pueda ser golpeada mientras usted opere la motosierra de altura (Fig. 13).
- Corte siempre con la unidad funcionando a máxima velocidad. Apriete a fondo el gatillo interruptor y mantenga una velocidad de corte estable.
- Use guantes anti-deslizantes para un máximo agarre y protección.
- Extienda el tubo sólo hasta la longitud requerida para alcanzar la rama a ser cortada. No extienda el mango posterior por encima de la altura de la cintura.

Mantenimiento

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

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

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

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

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

Enfriamiento del motor

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

Tensión de cadena

Verifique la tensión de la cadena antes de usar la motosierra, cuando la cadena esté fría. Una cadena fría está tensionada correctamente cuando no hay un exceso en el lado inferior de la barra-guía: la cadena está ajustada pero usted puede hacerla girar con la mano sin tener que empujarla.

Durante la operación normal de la motosierra, la temperatura de la cadena se incrementará. Los eslabones de impulso de una cadena caliente tensionada correctamente colgarán aproximadamente a 0.05 plg (1.25 mm) de la ranura de la barra (Fig. 28). Tenga en cuenta que una cadena tensionada cuando está caliente puede terminar demasiado ajustada al enfriarse. Verifique la "tensión en frío" antes del próximo uso. La cadena deberá ser re-tensionada cuando las partes planas en los eslabones de impulso cuelguen de la ranura de la barra (Fig. 28).

Fig. 28

Cadena caliente ajustada apropiadamente

Las partes planas no son visibles aquí

Aproximadamente 0.050 plg (1.25 mm)

Las partes planas son visibles aquí

La cadena necesita ser tensionada

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

Tuercas y tornillos

Compruebe periódicamente que todas las tuercas y tornillos estén ajustados de forma segura. Verifique que el seguro de leva que controla el tubo telescópico esté intacto y funcionando correctamente.

Afilado de la cadena

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para asegurarse de que la motosierra funcione de forma segura y eficiente, es esencial que los componentes de corte estén bien afilados. **Se recomienda reemplazar la cadena una vez que ésta pierda su habilidad de cortar de forma limpia y segura.** Es posible, sin embargo, afilar la cadena existente si el afilado se hace cuidadosamente. 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 llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-766-9563.

El afilado es necesario cuando:

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

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

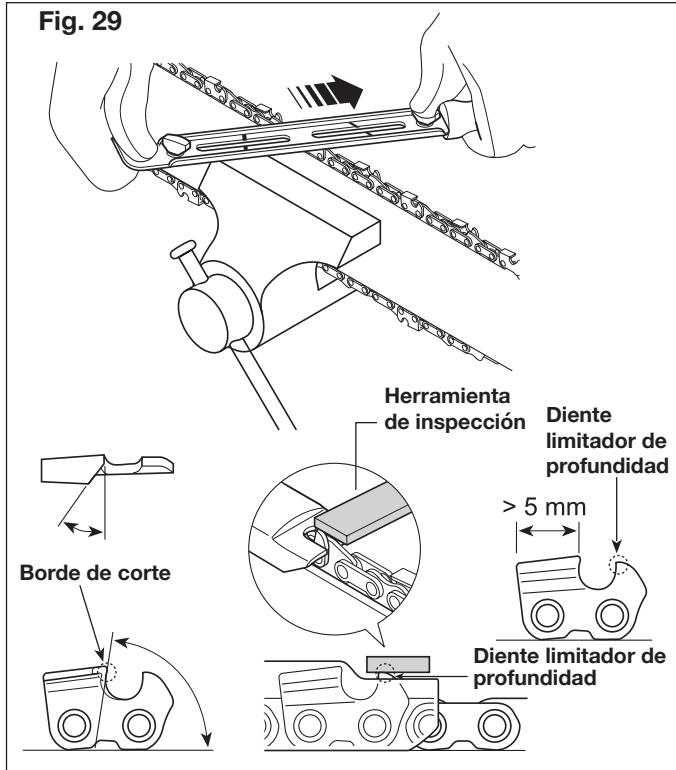
Si filula la cadena usted mismo, use limas especiales de secciones redondeadas con el diámetro correcto dependiendo del tipo de cadena (ver "tabla de mantenimiento de cadena" en la siguiente página). Usted necesita un cierto nivel de destreza y experiencia para evitar dañar los bordes de corte.

Afile la cadena como se indica (Fig. 29):

- Asegure la barra-guía firmemente, con la cadena montada, en un tornillo de banco adecuado.
- Ajuste la cadena si está suelta.

- Monte la lima en la guía y luego insértela en el diente a un ángulo constante del borde de corte.
- Afíle en un movimiento hacia adelante unas cuantas veces y repítalo en todos los bordes de corte en la misma dirección (izquierda o derecha).
- Para hacer avanzar la cadena, use un destornillador.
- Voltee la barra-guía en el tornillo de banco y repita en los demás bordes de corte.
- Compruebe que el diente limitador no sobresalga más que el instrumento de inspección, y lime cualquier parte saliente con una lima plana, redondeando los bordes (Fig. 29).
- Luego del afilado, retire todos los residuos de afilado y polvo, y lubrique la cadena en un baño de aceite. Reemplace la cadena cuando:
 - La longitud de los bordes de corte se reduce a 5 mm o menos; o
 - Hay demasiada holgura entre los eslabones y los remaches.

Fig. 29



Mantenimiento de la barra-guía

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

Reemplace una barra con cualquiera de las siguientes fallas:

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

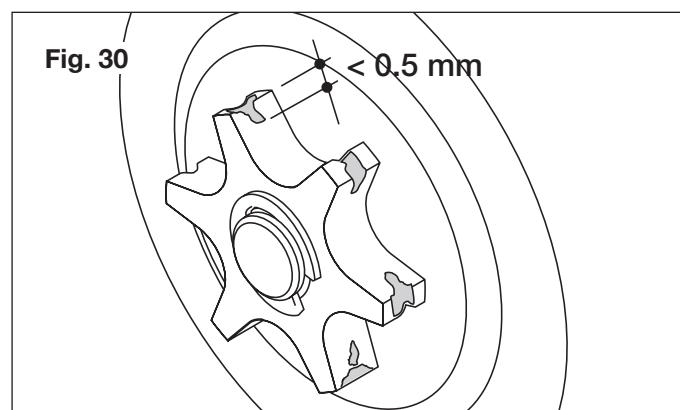
Voltee la motosierra, verifique el lado inferior de la barra-guía, y asegúrese de que los orificios de lubricación y la ranura de la cadena estén libres de impurezas.

Usted puede adquirir partes de repuesto para su motosierra inalámbrica de altura Sun Joe® iON8PS2-LT ordenando en línea en snowjoe.com. Para hacer pedidos por teléfono, llame al centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Piñón de cadena

Compruebe regularmente la condición del piñón y reemplácelo cuando el desgaste exceda los 0.5 mm (Fig. 30).

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



Lista de verificación diaria, limpieza y almacenamiento

Lista de verificación diaria

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

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

- Inspeccione en busca de cualquier daño a la cadena, barra-guía o carcasa de motor.
- Inspeccione el puerto de aceite y los rieles de la barra-guía. Límpielos y retire cualquier suciedad.
- Verifique la tensión de la cadena.

Tabla de mantenimiento de cadena

Eslabones de impulso	Paso de cadena		Medidor de cadena		Diámetro de lima	
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
40	3/8	9.5	0.050	1.3	5/32	4

- Verifique que los dientes de la cadena estén afilados.
- Verifique el nivel de aceite de la barra y cadena. Llene solo con aceite de cadena a nuevo, formulado especialmente para motosierras.

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

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

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

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

Limpieza

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

Almacenamiento

- Asegúrese de que la cubierta de la barra-guía esté en su lugar al momento de guardar la motosierra.
- No guarde la motosierra de altura cerca de químicos tales como fertilizantes u otros solventes agresivos. No exponga las partes plásticas de la unidad a líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, o sustancias similares. Estos productos son en su mayoría altamente corrosivos y pueden causar daños permanentes, debilitar o destruir las partes plásticas de su motosierra de altura.

- Cuando no esté siendo usada, su motosierra inalámbrica de altura debe ser guardada en interiores en un lugar alto y seco o bajo llave, lejos del alcance de los niños.

Precaución de la batería e información de eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Contacte a un servicio de reciclaje en su área para los lugares de reciclaje.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de éstas, 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 lesión o explosión, nunca queme o incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son emitidos a la atmósfera circundante.

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

Soporte

Si su motosierra inalámbrica de altura Sun Joe® iON8PS2-LT requiere servicio o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para asistencia.

Modelo y número de serie

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

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:

Nº de modelo:

| i | O | N | 8 | P | S | 2 | - | L | T | | | | | | | | | | | |

Nº de serie:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Comisión Federal de Comunicaciones

⚠ ¡ADVERTENCIA! cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden hacer que el usuario pierda el derecho de utilizar el equipo.

Dispositivo Clase B:

NOTA: este equipo ha sido probado y cumple con los límites de la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones radiofónicas.

No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación específica.

Si este equipo llegara a causar interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentando la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectando el equipo a una salida correspondiente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultando con el distribuidor o con un técnico experimentado en radio y televisión para obtener ayuda.

Solución de problemas

Consejos para la solución de problemas

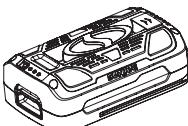
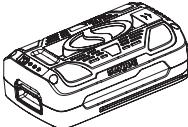
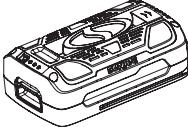
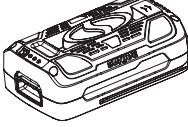
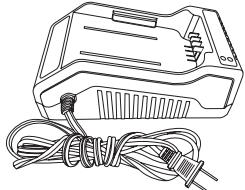
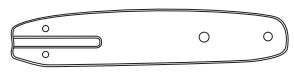
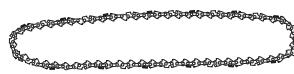
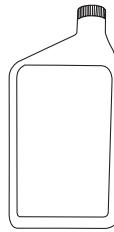
La mayoría de problemas son fáciles de resolver. Consulte la tabla de solución de problemas para problemas comunes y sus soluciones. Si usted continúa experimentando problemas o necesita reparaciones más allá de estos ajustes menores, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para asistencia.

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

Falla	Causa posible	Solución
El motor no arranca cuando usted enciende la unidad	• La batería no está puesta o ha sido insertada incorrectamente	• Asegúrese de que la batería esté insertada apropiadamente
	• Batería agotada	• Verifique el estado de carga y recargue la batería
El motor se detiene durante la operación	• La batería no está puesta o ha sido insertada incorrectamente	• Asegúrese de que la batería esté insertada apropiadamente
	• Batería agotada	• Verifique el estado de carga y recargue la batería
Baja reserva de energía en batería	• Las condiciones difíciles de operación absorben más corriente	• Optimice el uso
El cargador de la batería no carga la batería (luz indicadora verde encendida)	• Contactos sucios	• Limpie los contactos
El cargador de la batería no carga la batería (no hay luz LED roja encendida)	• No hay suministro de energía al cargador de batería	• Verifique que el enchufe esté insertado apropiadamente y que el receptáculo reciba electricidad
	• Cargador de batería defectuoso	• Reemplace con el cargador del fabricante del equipo original (modelo # iCHRG40)

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 puede causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
① 	Batería de iones de litio iONMAX de 40 V y 2.5 Ah Tiempo máx. de carga de batería: Con el cargador iCHRG40: 2 hours Con el cargador iCHRG40-DPC: 2.5 hours Tiempo máximo de duración de batería: 15 minutos (Corta hasta 80 piezas de pino 10.2 cm x 10.2 cm)	iBAT40-LT
② 	Batería de iones de litio iONMAX de 40 V y 4.0 Ah Tiempo máx. de carga de batería: Con el cargador iCHRG40: 3 hours Con el cargador iCHRG40-DPC: 3.5 hours Tiempo máximo de duración de batería: 25 minutos (Corta hasta 130 piezas de pino 10.2 cm x 10.2 cm)	iBAT40
③ 	Batería de iones de litio iONMAX PRO de 40 V y 5.0 Ah Tiempo máx. de carga de batería: Con el cargador iCHRG40: 3.5 hours Con el cargador iCHRG40-DPC: 4 hours Tiempo máximo de duración de batería: 30 minutos (Corta hasta 160 piezas de pino 10.2 cm x 10.2 cm)	iBAT40XR
④ 	Batería de iones de litio iONMAX PRO de 40 V y 6.0 Ah Tiempo máx. de carga de batería: Con el cargador iCHRG40: 5 hours Con el cargador iCHRG40-DPC: 5.5 hours Tiempo máximo de duración de batería: 40 minutos (Corta hasta 195 piezas de pino 10.2 cm x 10.2 cm)	iBAT40XRP
⑤ 	Cargador de batería de iones de litio iONMAX de 40 V	iCHRG40
⑥ 	Barra-guía de 8 plg (20.3 cm)	SWJ800E-62
⑦ 	Cadena de 8 plg (20.3 cm)	SWJ800E-63
⑧ 	Aceite para barra y cadena	SWJ-OIL De venta en snowjoe.com, o puede comprar un aceite equivalente para barra y cadena en su ferretería local

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



SP

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

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

NUESTRA GARANTÍA:

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

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

REGISTRO DEL PRODUCTO:

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

¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?

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

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

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



MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe®, LLC

SCIE À CHAÎNE À MANCHE TÉLESCOPIQUE SANS CORDON

40 V MAX* | 2,5 Ah | 20.3 cm

FR

Modèle iON8PS2-LT

Formulaire n° SJ-iON8PS2-LT-880F-MR3

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant d'utiliser la machine

Suivez toujours ces consignes de sécurité. Ne pas s'y conformer peut entraîner de graves blessures, voire même la mort.

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

AVERTISSEMENT! Ceci indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire même fatales.

MISE EN GARDE! Ceci indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou un peu plus graves.

Sécurité générale

AVERTISSEMENT! Lors de l'utilisation d'outils de jardinage sans fil, les mesures de sécurité de base doivent toujours être prises pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure, notamment :

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

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

- Ne pas forcer l'outil** – Il exécutera le travail efficacement et sans danger s'il est utilisé au régime pour lequel il a été conçu.
- Utiliser le bon outil** – Ne forcez pas l'outil ou tout accessoire de cet outil pour effectuer une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu.
- Porter des vêtements adaptés** – Ne portez pas de vêtements amples ou des bijoux dans la mesure où ce type d'articles peut se prendre dans les pièces mobiles. Le port de gants résistants en caoutchouc, de chaussures montantes et antidérapantes et de vêtements serrés au corps est recommandé pour les travaux d'extérieur nécessitant des outils électriques.
- Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef.**
- Toujours porter des lunettes de sécurité et des protecteurs d'oreilles pour assurer la protection des yeux et de l'ouïe** – Les lunettes que l'on porte tous les jours ont des verres antichoc, mais n'offrent pas la même sécurité que les lunettes de sécurité.
- Porter un masque facial ou un masque protecteur contre la poussière** – Si les travaux de coupe dégagent de la poussière, il est recommandé de porter un masque facial ou un masque protecteur contre la poussière spécifiquement conçu pour filtrer les particules microscopiques.
- Ne pas s'arc-bouter** – Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- Entretenir les outils avec soin** – Pour qu'ils puissent être utilisés au mieux de leur rendement et sans danger, maintenez les outils affutés et propres. Suivez les consignes de lubrification et de changement d'accessoire.
- Débrancher l'outil** – Arrêtez l'outil à l'aide de l'interrupteur et retirez la batterie quand elle n'est pas utilisée, avant de réparer ou d'entretenir l'outil, de le transporter ou de changer la chaîne ou tout autre accessoire.
- Réduire le risque de démarrage accidentel** – Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que l'interrupteur de sécurité et la gâchette sont sur la position d'arrêt. Ne transportez pas la scie à chaîne à manche télescopique quand l'interrupteur de sécurité n'est pas sur la position d'arrêt et en pressant la gâchette.
- Utiliser des accessoires recommandés** – Consultez le manuel de l'utilisateur qui indique les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadaptés peut être à l'origine de blessures.

- 17. Vérifier que les pièces ne sont pas endommagées**
 - Avant chaque utilisation, réparez ou remplacez tout dispositif de protection ou toute pièce endommagée. Par ailleurs, vérifiez l'alignement des pièces mobiles, qu'aucune pièce ne gripe ou n'est cassée, les fixations et tout autre problème susceptible d'entraver le bon fonctionnement de l'outil.
- 18. Ne jamais laisser l'outil sans surveillance pendant que le moteur tourne** – Coupez la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de l'outil. Ne vous éloignez pas de la scie tant que le guide-chaîne n'est pas complètement arrêté.
- 19. Prévenir les démarriages accidentels** – Ne transportez pas la scie à chaîne à manche télescopique en maintenant le doigt sur l'interrupteur.
- 20. Pour transporter la scie ou la tenir, ne pas la saisir par le guide-chaîne ou la chaîne elle-même en l'absence de la coiffe protectrice** – Assurez-vous de placer le guide-chaîne dans sa coiffe protectrice quand vous n'utilisez pas la scie.
- 21. Rester vigilant** – Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique quand vous êtes fatigué.
- 22. Remiser l'outil à l'intérieur, à l'arrêt complet** – Quand ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être remisés à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé ou sous clé, hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité spécifiques pour les scies à chaîne à manche télescopique

⚠️AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCUTION!

Pour éviter de vous électrocuter, ne pas utiliser la scie à chaîne à manche télescopique à moins de 15 m (50 pi) de lignes électriques aériennes. Le non-respect de ces consignes pourrait entraîner de graves blessures.

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

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

Avant utilisation

1. Lisez attentivement ce manuel.
2. Familiarisez-vous avec l'utilisation de la scie à chaîne à manche télescopique et apprenez à l'utiliser correctement.

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

Lors de l'utilisation

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

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

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

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

Après utilisation

1. Retirez toujours la batterie de l'outil avant d'effectuer des vérifications ou un entretien.
2. Quand vous transportez l'outil, assurez-vous que la batterie a été retirée de son compartiment et que le guide-chaîne est complètement arrêté. Tenez l'outil par la poignée avant, le guide-chaîne (dans sa coiffe protectrice) tourné dans la direction opposée à votre corps.

3. Suivez toujours les instructions fournies pour l'entretien. Après chaque utilisation, vérifiez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, la position, la tension et l'état des pièces. Remplacez les pièces usées et endommagées.
4. Les réparations de cette scie à chaîne à manche télescopique sans cordon doivent être effectuées par du personnel qualifié. Par mesure de sécurité, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ou homologuées par Snow Joe® + Sun Joe®.
5. Maintenez la scie à chaîne à manche télescopique propre et sèche. Rangez-la dans un endroit protégé des rayons du soleil et hors de portée des enfants.
6. Conservez ce manuel et consultez-le toutes les fois que vous utilisez l'outil.

Effet de recul

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

ÉVITER DE METTRE EN CONTACT L'EXTRÉMITÉ DU GUIDE-CHAÎNE AVEC UN OBJET, QUEL QU'IL SOIT.

Dans certains cas, quand l'extrémité entre en contact avec un objet, il peut se produire une brusque réaction inverse faisant rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Le pincement de la chaîne de la scie le long de la partie supérieure du guide-chaîne peut également le pousser et le faire reculer rapidement en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la scie à chaîne à manche télescopique sans cordon et vous blesser gravement.

- Parmi les dispositifs de protection contre les rebonds équipant cette scie à chaîne à manche télescopique sans cordon figurent une chaîne à maillons anti-rebond et un guide-chaîne à faible rebond. Ces dispositifs réduiront les effets de rebond, sans toutefois les supprimer entièrement. Pour éviter les effets de rebond, prenez les précautions nécessaires indiquées dans ce manuel d'utilisation.
- Tenez toujours des deux mains la scie à chaîne à manche télescopique quand vous l'utilisez, une main pressant la gâchette et l'autre main saisissant le manche. Tenez fermement la poignée et le manche. Les deux pouces et les doigts doivent s'enrouler autour de la gâchette et du manche.
- Maintenez en place tous les dispositifs de protection sur la scie à chaîne à manche télescopique. Assurez-vous qu'ils sont en bon ordre de marche.
- Ne vous arc-boutez pas et ne déployez pas les bras au-dessus de 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 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 quand vous entrez à nouveau dans une entaille ancienne.
- Utilisez la chaîne et le guide-chaîne à faible rebond fournis avec cette scie à chaîne à manche télescopique. Utilisez uniquement les pièces de rechange authentiques Snow Joe® + Sun Joe® conçues spécialement pour être utilisées avec cette scie à chaîne à manche télescopique.
- N'utilisez jamais une chaîne émoussée ou lâche. Maintenez la chaîne affutée et correctement tendue.

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

- Ne vous tenez jamais debout directement sous la branche que vous élaguez. Positionnez-vous toujours à l'écart des endroits où retombent les débris.
- Ne montez jamais sur une échelle ou sur tout autre type de support instable quand vous utilisez la scie à chaîne à manche télescopique.
- Maintenez la surface de toutes les poignées et du manche sèche, propre et exempte d'huile et de graisse.
- Tenez toujours la scie à chaîne à manche télescopique des deux mains quand vous l'utilisez. Maintenez une pression ferme et régulière sur la scie à chaîne à manche télescopique pendant que vous sciez, mais n'essayez pas de scier des branches dont le diamètre est supérieur à la longueur du guide-chaîne.
- Maintenez les autres personnes et les animaux familiers à l'écart de l'extrémité de la scie à chaîne à manche télescopique et à bonne distance de la zone de travail.
- N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique près de câbles, de lignes électriques ou de lignes téléphoniques. Maintenez un dégagement minimal de 15 m (50 pi) entre la scie et les lignes électriques.

Consignes de sécurité pour la batterie et le chargeur

Nous avons consacré beaucoup de temps à la conception de chaque bloc-piles pour nous assurer de vous fournir des batteries qui sont sans danger à utiliser, robustes et qui ont une énergie volumique élevée. Les cellules de la 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 possible.

Malgré toutes les mesures de précaution, il faut toujours faire preuve de prudence quand on manipule des 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 du bloc-piles peut endommager les cellules.

IMPORTANT! Les analyses confirment qu'une mauvaise utilisation des 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 recharge homologuées. Les autres types de batteries peuvent endommager la scie à chaîne et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves blessures.

MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de blessures, charger le bloc-piles au lithium-ion iONMAX 40V uniquement à l'aide du chargeur au lithium-ion iONMAX 40V spécifiquement prévu à cet effet. Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne pas brancher le bloc-piles sur le secteur ou sur l'allume-cigarette d'une voiture. Le bloc-piles serait définitivement et irrémédiablement endommagé.

- **Éviter les endroits 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 son chargeur quand l'atmosphère est explosive (effluents gazeux, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou de la dépose du bloc-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Charger dans un endroit bien ventilé** – Ne bloquez pas les orifices de ventilation du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité d'un bloc-piles se chargeant. Le gaz dispersé dans l'atmosphère peut exploser.

REMARQUE : la plage de sécurité de températures pour la batterie se situe entre -20 °C (-4 °F) et 45 °C (113 °F). Ne chargez pas la batterie à l'extérieur quand il gèle, chargez-la à température ambiante.

- **Prendre soin du cordon du chargeur** – Quand vous débranchez le chargeur, pour éviter d'endommager la fiche électrique et le cordon, tirez sur la fiche dans la prise et non sur 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 objets tranchants. Pendant l'utilisation du chargeur, assurez-vous que personne ne marchera sur le cordon, ne trébuchera dessus et qu'il ne pourra ni être endommagé ni soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si son cordon ou sa fiche sont endommagés. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
- **Ne pas utiliser de rallonge électrique à moins que cela soit absolument nécessaire** – L'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et d'électrocution. S'il est nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique d'un calibre d'au moins 16, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.

Renseignements sur le chargeur et sur le processus de charge

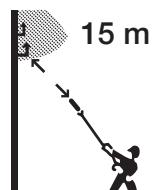
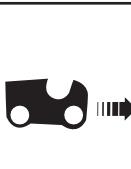
1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Assurez-vous de brancher le chargeur de batterie sur une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais sur une tension de secteur différente.
2. Protégez le chargeur de batterie et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. Faites réparer sans délai les cordons endommagés par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ouappelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Les fiches électriques doivent correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec les appareils mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque d'électrocution.
4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batterie, le bloc-piles 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 s'il est utilisé longtemps. Laissez le bloc-piles se refroidir à la température ambiante avant de l'insérer dans le chargeur pour le charger.
7. Ne chargez pas trop les batteries. Ne dépassez pas la durée maximale de charge. Ces durées de charge ne s'appliquent qu'aux batteries déchargées. L'insertion fréquente d'un bloc-piles chargé ou partiellement chargé provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas les batteries dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais une batterie si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elle a été chargée pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles a déjà été dangereusement endommagé (décharge jusqu'à épuisement).
9. Charger une batterie à une température inférieure à 10 °C (50 °F) endommagera les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules de batterie peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez pas les batteries qui se sont bombées ou qui ont subi des déformations pendant le processus de charge, ni celles présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.).
12. Ne déchargez jamais complètement le bloc-piles (le niveau maximal de décharge est de 80 %). La décharge totale du bloc-piles entraînera le vieillissement prématué des cellules de la batterie.

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 et de liquides inflammables.
4. Utilisez le chargeur de batterie et les outils sans cordon uniquement dans un milieu sec et à une température ambiante de 10° à 40 °C (50° à 104 °F).
5. Ne conservez pas le chargeur de batterie dans les endroits où la température est susceptible d'être supérieure à 40 °C (104 °F). En particulier, ne laissez pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.
6. Protégez les batteries contre les surcharges. Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais les batteries qui ont surchauffé : au besoin, remplacez-les immédiatement.
7. Rangez le chargeur et votre outil sans cordon uniquement dans un milieu sec où la température ambiante est de 10° à 40 °C (50° à 104 °F). Rangez votre bloc-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température de 10° à 20 °C (50° à 68 °F). Protégez le bloc-piles, le chargeur et l'outil sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Remisez uniquement les batteries complètement chargées (chargées au minimum à 40 %).
8. Empêchez le bloc-piles au lithium-ion de geler. Les blocs-piles qui ont été stockés à des températures inférieures à 0 °C (32 °F) pendant plus de 60 minutes doivent être jetés.
9. Quand vous manipulez des batteries, prenez garde aux décharges électrostatiques. Les décharges électrostatiques peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules de batterie. Évitez les décharges électrostatiques et ne touchez jamais les pôles de batterie.

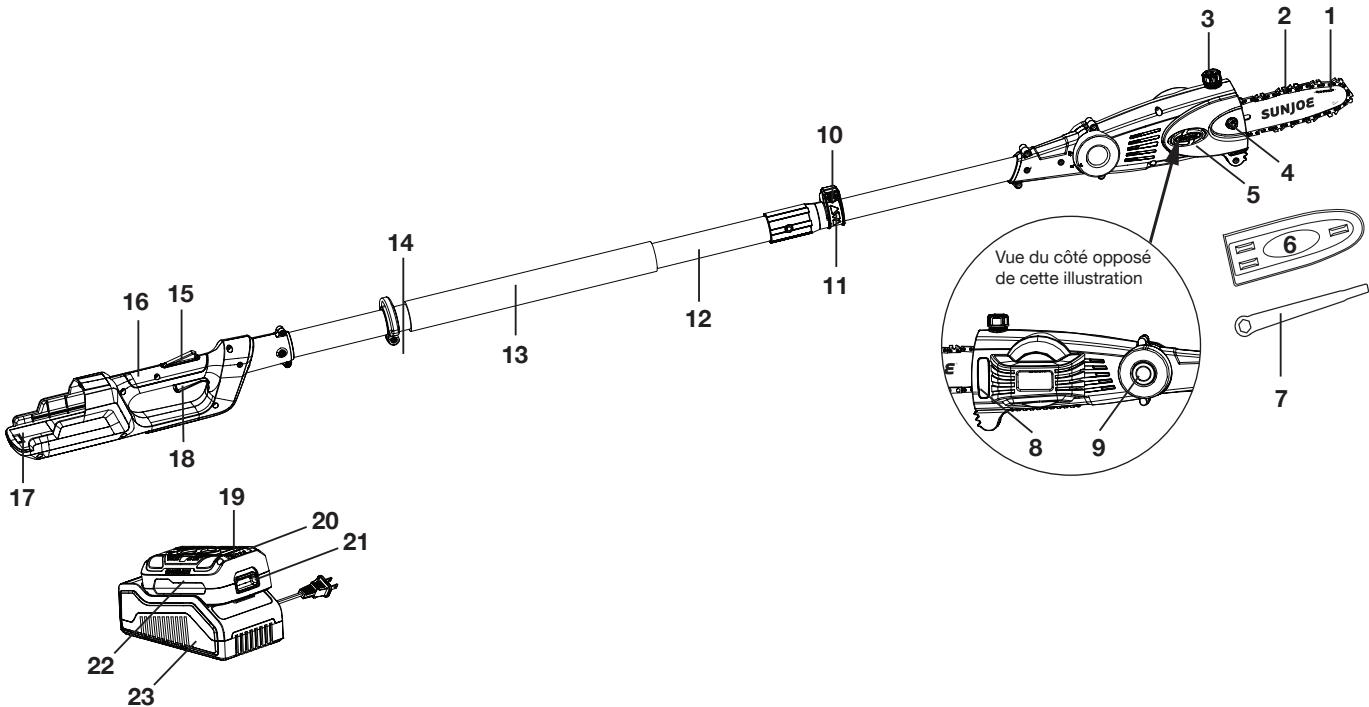
Symboles de sécurité

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

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

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

Lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser la scie à chaîne à manche télescopique sans cordon. Comparez l'illustration ci-dessous avec la scie à chaîne à manche télescopique pour vous familiariser avec l'emplacement des différents réglages et commandes. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



- | | | |
|---|---|--|
| 1. Guide-chaîne 20,3 cm | 8. Hublot indicateur de niveau d'huile | 16. Poignée arrière |
| 2. Chaîne 20,3 cm | 9. Bouton de réglage de tête multi-angles | 17. Compartiment à batterie |
| 3. Bouchon de réservoir d'huile | 10. Écrou de came de serrage | 18. Gâchette |
| 4. Écrou de coiffe arrière | 11. Came de serrage | 19. Bouton-poussoir pour témoin de charge de batterie |
| 5. Coiffe arrière de chaîne/pignon | 12. Manche télescopique | 20. Témoin de charge de batterie |
| 6. Coiffe protectrice de guide-chaîne | 13. Poignée avant rembourrée en mousse | 21. Bouton-poussoir de verrouillage |
| 7. Outil combiné clé Allen/tournevis à lame plate | 14. Bretelle | 22. Batterie au lithium-ion iBAT40-LT iONMAX présentant la technologie exclusive EcoSharp® |
| | 15. Interrupteur de sécurité | 23. Chargeur de batterie au lithium-ion iCHRG40 iONMAX |

Données techniques

Motor	600 W, sans balais	Longueur du guide-chaîne	20,3 cm
Tension de batterie max.*	40 VCC	Épaisseur de coupe max.	19 cm
Capacité de batterie	2,5 Ah	Recommandé : 16,5 cm	
Autonomie de la batterie max.	15 min	Tête multi-angles.....	0° ou 30°
	(coupe jusqu'à 80 morceaux de pin de 10,2 cm x 10,2 cm)	Manche télescopique	Entre 1,85 m et 2,6 m
Entrée du chargeur	100-120 VCA, 60 Hz	Portée en hauteur max.	4,6 m
Sortie du chargeur	42 VCC --- 2 A	Contenance du réservoir d'huile	80 ml
Temps charge	2 heures	Poids net	4,6 kg
Régime à vide	4 800 tr/min ±10 %		

*Tension initiale à vide; grimpe à 40 volts une fois complètement chargée; la tension nominale sous charge typique est de 36 volts.

Déballage

Contenu de la caisse

- Scie à chaîne à manche télescopique sans cordon
- Batterie 40 V 2,5 Ah iONMAX
- Chargeur de batterie 40 V iONMAX
- Chaîne 20,3 cm
- Guide-chaîne 20,3 cm
- Outil combiné clé Allen/tournevis à lame plate
- Coiffe protectrice de guide-chaîne
- Manuel et carte d'enregistrement

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

REMARQUE : ne jetez pas la caisse d'expédition et l'emballage tant que vous n'êtes pas prêt à utiliser votre nouvelle scie à chaîne à manche télescopique 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 l'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 objets peuvent être avalés et présentent un danger de suffocation!

Assemblage

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

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

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

Par mesure de sécurité et pour le transport, la batterie au lithium-ion est emballée séparément de l'outil et partiellement chargée. Avant d'utiliser l'outil, chargez la batterie en suivant les instructions dans la section « Comment charger la batterie ».

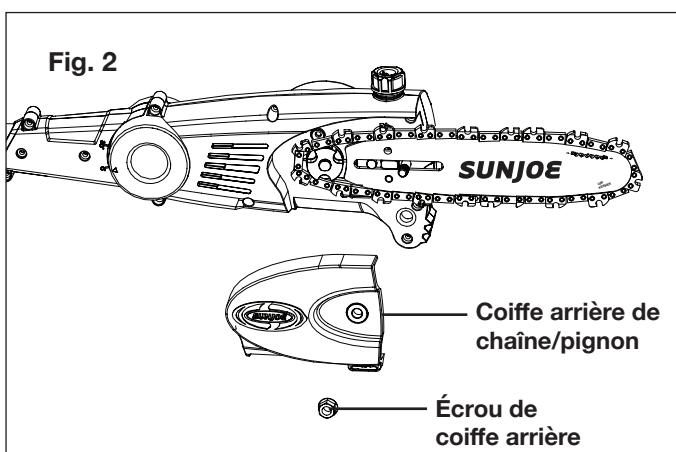
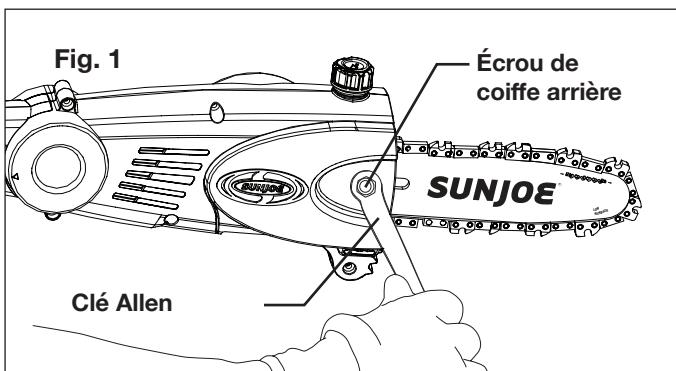
Pose/remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

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

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

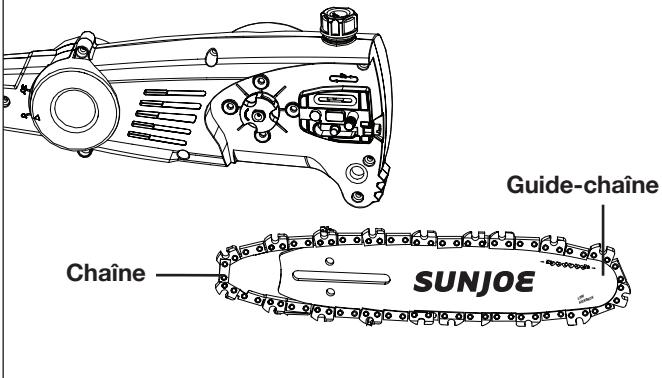
1. À l'aide de la clé Allen fournie, dévissez l'écrou de coiffe arrière et retirez la coiffe arrière de chaîne/pignon (Fig. 1 et 2).

CONSEIL : lors du remplacement de la chaîne, enfilez temporairement le guide-chaîne dans sa coiffe pour une protection supplémentaire.



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

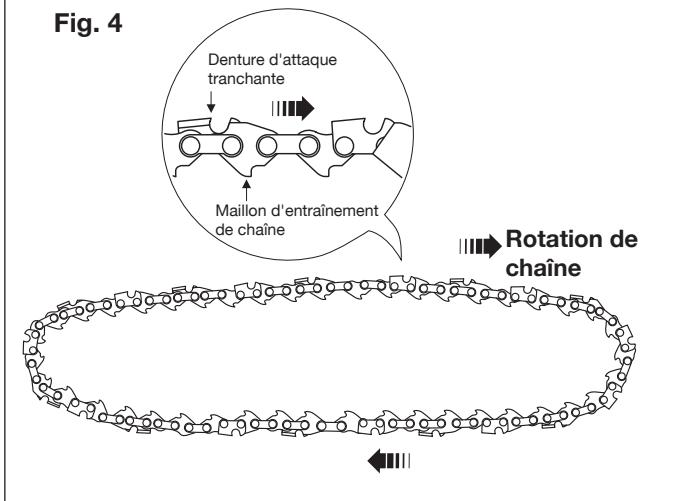
Fig. 3



4. Retirez l'ancienne chaîne du guide.

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

Fig. 4



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

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

Fig. 5

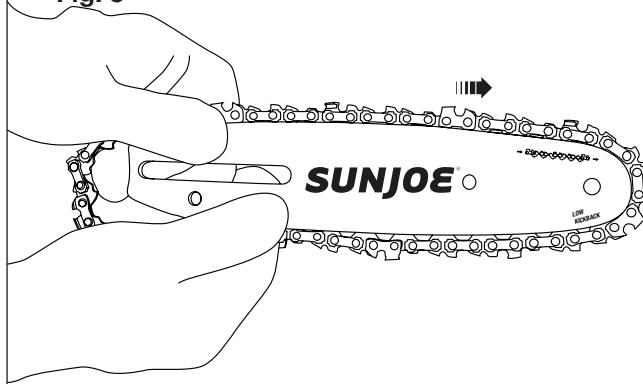
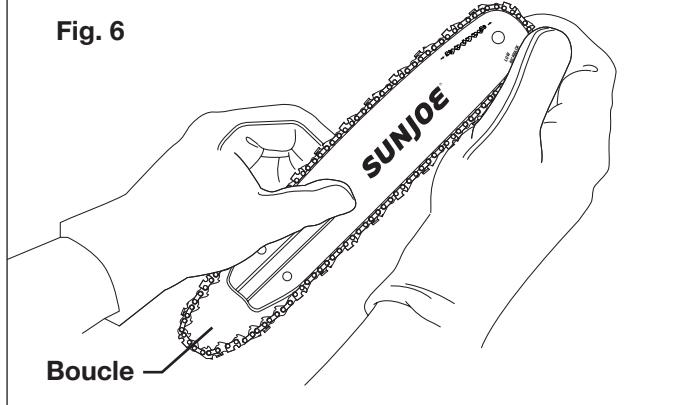
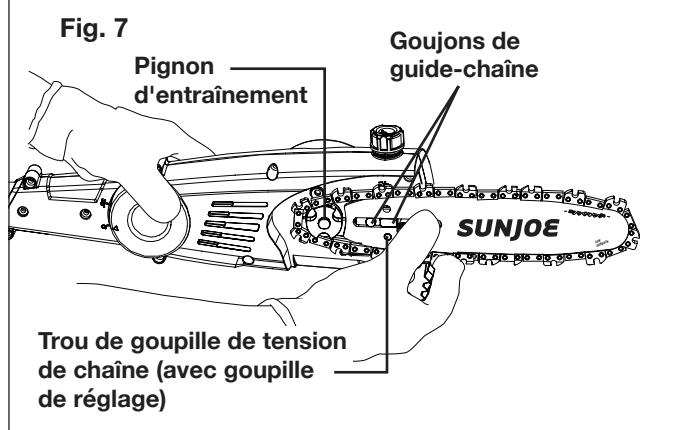


Fig. 6

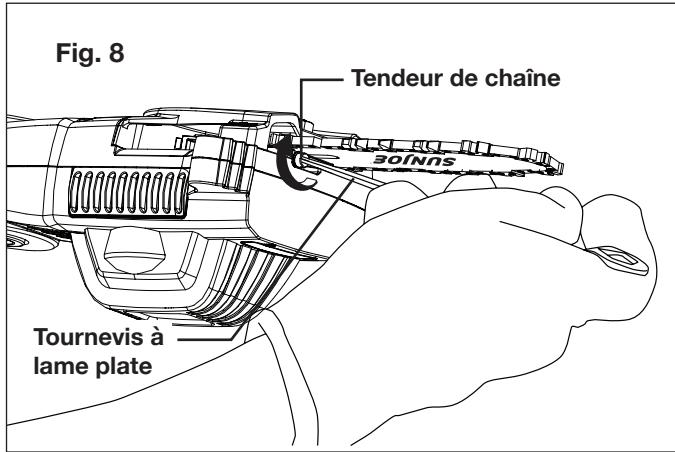


7. Maintenez la chaîne en position sur le guide-chaîne et enroulez la boucle autour du pignon. Placez le guide-chaîne de telle sorte qu'il repose bien contre la surface de fixation et pour que les goujons du guide-chaîne soient dans la longue fente du guide-chaîne et que la goupille de réglage soit dans le trou de la goupille de tension de chaîne (Fig. 7).

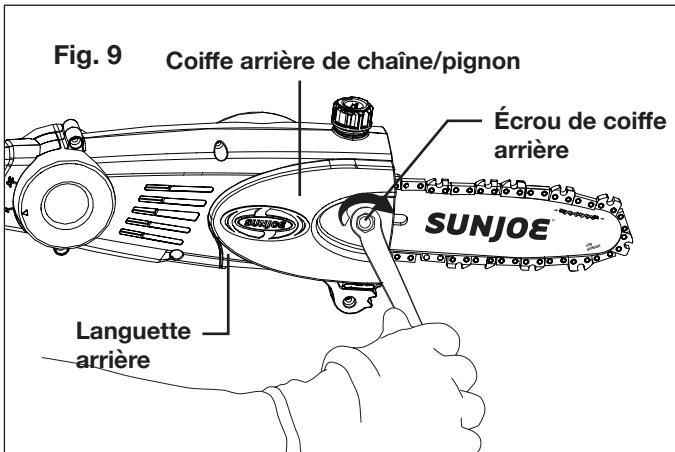
Fig. 7



8. Réglez au besoin la tension de la chaîne en tournant la vis de tendeur de chaîne à l'aide du tournevis à lame plate fourni. Assurez-vous d'aligner la vis de tendeur de chaîne avec le trou de goupille (Fig. 8).



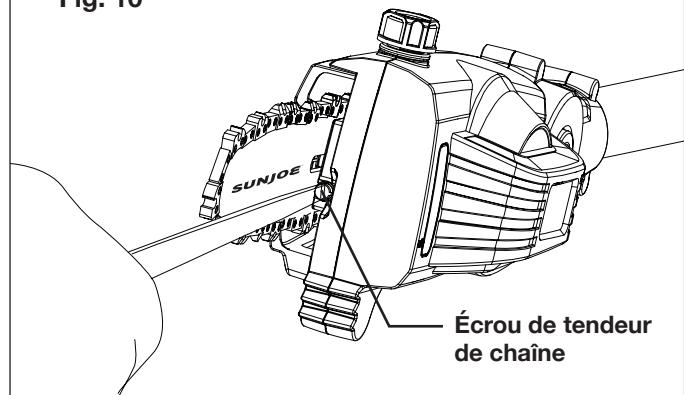
9. Replacez la coiffe arrière de chaîne/pignon en insérant d'abord la languette arrière dans la fente prévue à cet effet et positionnez la coiffe sur la tête porte-scie. Serrez l'écrou de coiffe arrière, mais laissez le guide-chaîne se déplacer librement pour le réglage de la tension (Fig. 9).



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

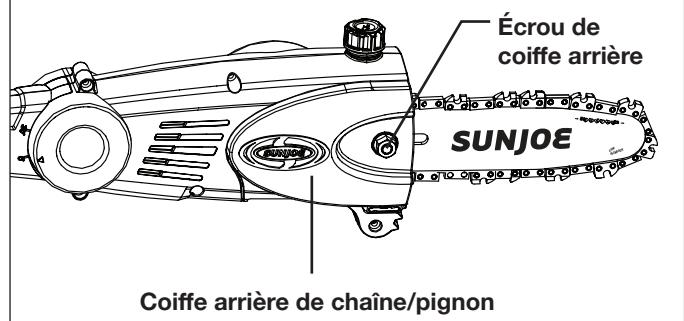
REMARQUE : la chaîne est correctement tendue quand il n'y a pas de jeu sur la face inférieure du guide-chaîne, quand la chaîne repose bien sur le guide, mais quand il est toujours possible de la faire tourner à la main sans qu'elle grippe. Pour plus de renseignements sur la tension de la chaîne, consultez la section Entretien commençant en page 19.

Fig. 10



11. Serrez à fond l'écrou de coiffe arrière en utilisant la clé Allen (Fig. 11).

Fig. 11



REMARQUE : si la chaîne est trop serrée, elle ne tournera pas. Desserrez légèrement l'écrou de coiffe arrière et tournez le tendeur de chaîne d'un quart ($\frac{1}{4}$) de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Levez l'extrémité du guide-chaîne et serrez à nouveau l'écrou de coiffe arrière. Assurez-vous qu'il est possible de faire tourner la chaîne à la main sans qu'elle grippe.

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

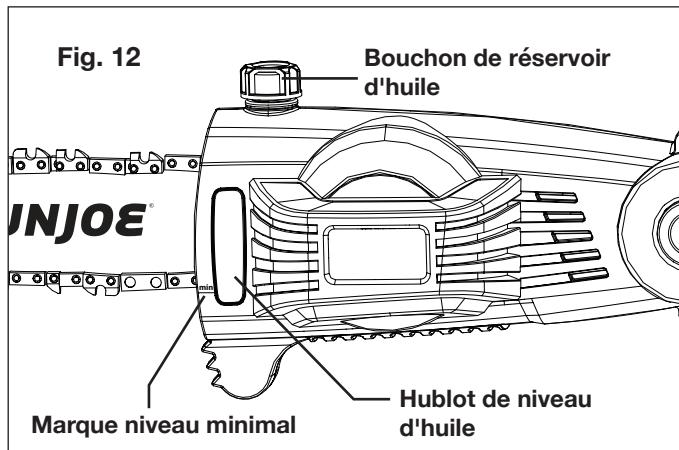
Préparation du travail

Lubrifiant de chaîne

⚠ MISE EN GARDE!

- Avant de démarrer la scie, retirer le bouchon du réservoir d'huile et ajouter de l'huile pour chaîne et guide jusqu'en haut du hublot de niveau d'huile (Fig. 12). Une minute d'utilisation consommera environ 5 ml d'huile. Ajoutez de l'huile quand le niveau d'huile est au quart ($\frac{1}{4}$) de la contenance du réservoir.

REMARQUE : votre scie à chaîne à manche télescopique sans cordon est équipée d'une pompe à huile automatique pour la lubrification du guide-chaîne et de la chaîne. Vous devez ajouter de l'huile pour chaîne et guide-chaîne, sinon votre scie à chaîne à manche télescopique ne fonctionnera pas correctement. Le manque de lubrification de la chaîne endommagera le guide et la chaîne.



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

REMARQUE : il est normal que de l'huile suinte de la scie quand on ne l'utilise pas. Pour empêcher les suintements, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation. Quand vous remisez l'outil pendant une période prolongée (3 mois ou plus), assurez-vous que la chaîne soit légèrement lubrifiée; ceci empêchera la chaîne et le pignon du guide de rouiller.

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

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

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

AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser la scie à chaîne à manche télescopique dans un arbre, sur une échelle ou sur 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 arrêté l'outil.

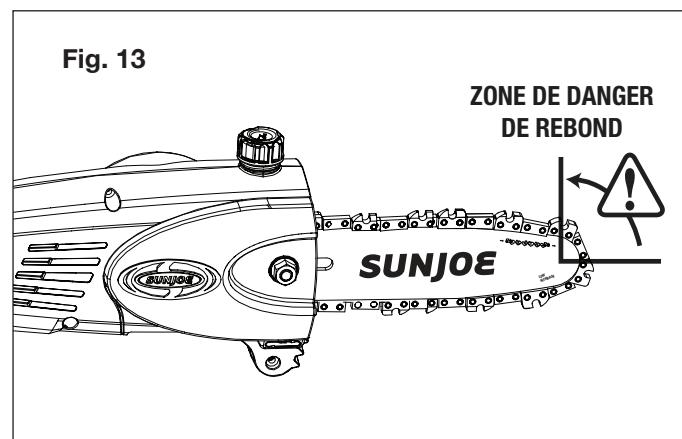
N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique par forte humidité. Redoublez de prudence quand vous sciez des petits buissons, des arbustes ou des branches sous tension : la matière effilée et tendue peut se prendre dans la scie et se retourner en coup de fouet sur vous et vous faire perdre l'équilibre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

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

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

AVERTISSEMENT! Ne pas scier à proximité de lignes électriques.

AVERTISSEMENT! Un effet de rebond peut se produire quand la chaîne en mouvement entre en contact avec un objet au niveau de la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne ou quand le bois se rapproche trop près et pince la scie à chaîne dans l'entaille (Fig. 13). Tout contact au niveau de la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne peut forcer la chaîne à creuser dans l'objet et arrêter la chaîne pendant un instant. Il s'ensuit une réaction inverse rapide comme l'éclair qui fait rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Si la chaîne de la scie est pincée le long de la partie supérieure du guide-chaîne, celui-ci peut être également entraîné rapidement vers l'arrière en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut faire perdre l'équilibre à l'utilisateur et le blesser gravement. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité intégrés à la scie. En tant qu'utilisateur, vous devez prendre plusieurs précautions pour que vos travaux de sciage ne donnent lieu à aucun accident ou blessure.



Utilisation du bloc-piles

La machine est alimentée par une batterie au lithium-ion. Le bloc-piles est entièrement scellé et sans entretien.

Indicateur 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 indicateurs de charge de batterie :

- Les 3 témoins indicateurs de niveau sont allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.
- 2 témoins indicateurs de niveau sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue. Arrêtez votre travail dès que possible.
- 1 témoin indicateur de niveau est allumé : la batterie est à plat. Arrêtez IMMÉDIATEMENT votre travail et chargez la batterie. Sinon, la durée de vie de la batterie sera extrêmement raccourcie.

Voyants	Témoins indicateurs
	Bouton de niveau de charge
	La batterie est à 30 % de sa capacité et nécessite d'être chargée
	La batterie est à 60 % de sa capacité et nécessite d'être chargée bientôt
	La batterie est complètement chargée

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

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

Utilisation du chargeur

AVERTISSEMENT! Charger uniquement les blocs-piles au lithium-ion iONMAX iBAT40-LT dans les chargeurs de batterie au lithium-ion iONMAX iCHRG40 compatibles. Les autres types de batteries peuvent entraîner des dommages corporels et matériels.

Pour réduire le risque d'électrocution, ne laissez pas d'eau couler dans le chargeur.

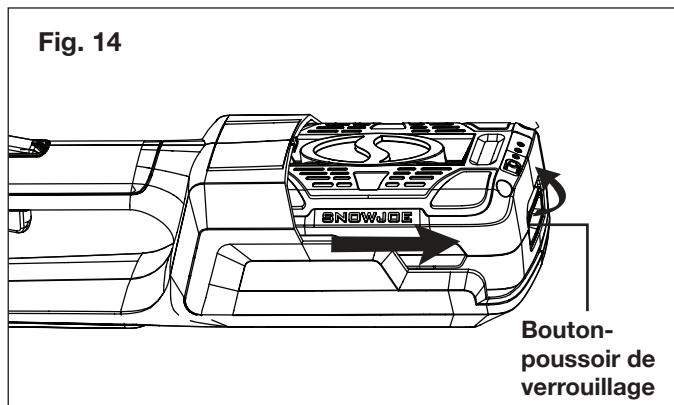
Quand charger la batterie au lithium-ion iONMAX iBAT40-LT

REMARQUE : les blocs-piles au lithium-ion EcoSharp® LITE iBAT40-LT ne présentent pas « d'effet mémoire » quand ils sont chargés après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la placer dans le chargeur.

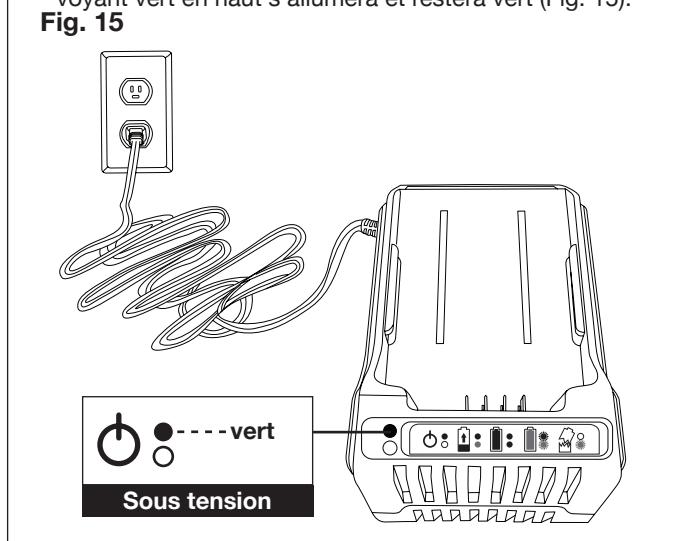
- Utilisez les témoins indicateurs de charge de batterie pour déterminer quand charger votre bloc-piles au lithium-ion iONMAX iBAT40-LT.
- Vous pouvez recharger « à fond » votre bloc-piles avant de démarrer un gros travail ou après une longue journée d'utilisation.

Comment charger la batterie

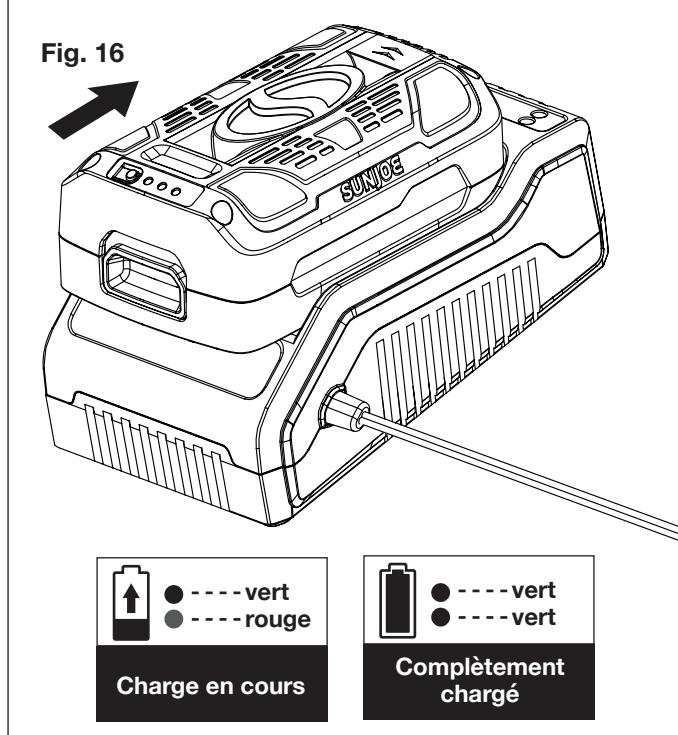
1. Tirez le bouton-poussoir de verrouillage sur la batterie pour tirer le bloc-piles vers le haut et le sortir de l'outil (Fig. 14).



2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Insérez ensuite la fiche du chargeur dans une prise murale. Quand vous brancherez le chargeur, le voyant vert en haut s'allumera et restera vert (Fig. 15).



- Pour mettre en place le bloc-piles et le verrouiller, placez-le dans le chargeur en le faisant glisser comme cela est illustré. Quand vous insérerez la batterie dans le chargeur, le voyant rouge en bas s'allumera pour indiquer que la batterie se charge (Fig. 16).
- Quand le voyant en bas passe au vert, la batterie est complètement chargée (Fig. 16).

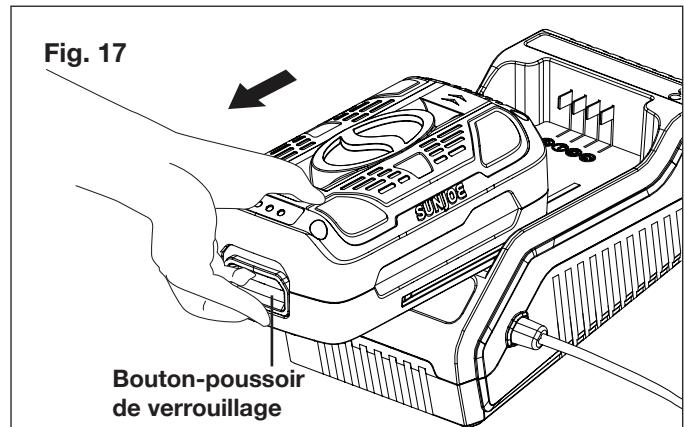


REMARQUE : si le voyant supérieur reste vert pendant que celui du bas clignote alternativement en vert et en rouge, c'est que la température est anormale (autrement dit, le bloc-piles est trop chaud ou trop froid). S'il y a uniquement un voyant rouge clignotant, ceci indique que quelque chose n'est pas normal dans la batterie. Veuillez communiquer avec le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

	Température anormale		Quelque chose est anormal
--	-----------------------------	--	----------------------------------

- Un bloc-piles complètement déchargé, la température interne étant dans une plage normale, se chargera complètement en 2 heures [entre 0 °C et 45 °C (32 °F et 113 °F)]. Les blocs-piles que l'on charge souvent prennent davantage de temps pour se charger complètement.
- Si le témoin indicateur de charge clignote alternativement en rouge et en vert ou si le témoin indicateur ne s'allume pas du tout, vérifiez que le bloc-piles repose bien dans son compartiment. Retirez le bloc et réinsérez-le. Si le problème persiste, communiquez avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

- Quand le bloc-piles est complètement chargé, retirez-le du chargeur en tirant le bouton-poussoir de verrouillage et en le faisant glisser vers l'arrière pour le dégager du chargeur (Fig. 17).



- Recharger la batterie au moment opportun prolongera la durée de vie de la batterie. Vous devez recharger le bloc-piles quand vous remarquez une chute de puissance de la machine.

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

Comment recharger un bloc-piles chaud ou froid

Un témoin indicateur clignotant en vert et en rouge sur le chargeur indique que la température du bloc-piles est en dehors de la plage de charge. Une fois que la température du bloc est dans la plage normale, il se charge normalement et le voyant passe au rouge sans clignoter. Les blocs-piles chauds ou froids prennent davantage de temps pour se charger.

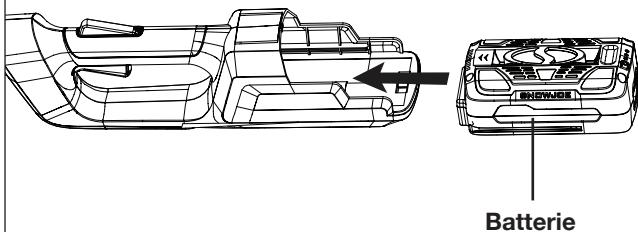
Statut de charge au lithium-ion		
Température du bloc-piles	Témoin indicateur rouge du chargeur	Statut de charge
Trop chaude	Clignotant	Aucune charge en cours
Plage normale	Continu	Charge en cours normale
Trop froide	Clignotant	Aucune charge en cours

Utilisation

Démarrage de l'outil

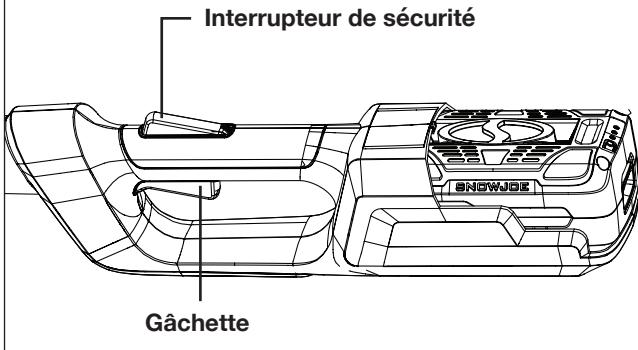
1. Insérez la batterie dans son compartiment (Fig. 18).

Fig. 18



2. Retirez la coiffe protectrice du guide-chaîne.
 3. Assurez-vous que le guide-chaîne ne touche ni le sol ni quoi que ce soit.
 4. Tenez fermement des deux mains la scie à chaîne à manche télescopique.
 5. Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur l'interrupteur de sécurité sur la partie supérieure de la poignée en le maintenant enfoncé à l'aide du pouce et pressez ensuite la gâchette avec les doigts. Une fois que l'outil est en marche, vous pouvez relâcher l'interrupteur de sécurité et commencer à utiliser l'outil (Fig. 19).
- REMARQUE :** ne pressez pas la gâchette tant que vous n'êtes pas prêt à scier.

Fig. 19

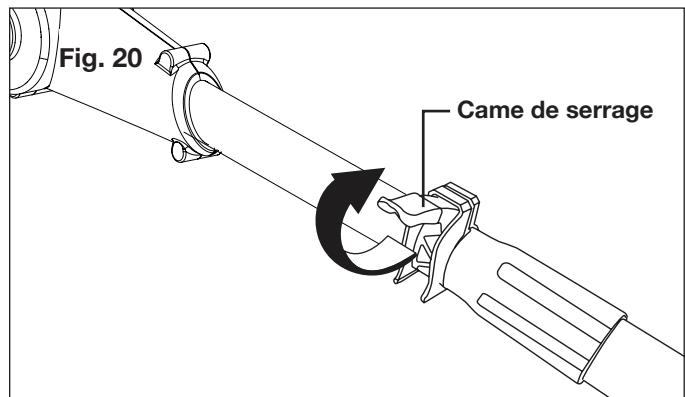


6. Pour arrêter l'outil, relâcher la gâchette.
7. Levez le bouton-poussoir de verrouillage et tirez la batterie hors de son compartiment (Fig. 14).

Réglage du manche télescopique

1. Relâchez la gâchette.
2. Ouvrez la came de serrage pour libérer le manche (Fig. 20).

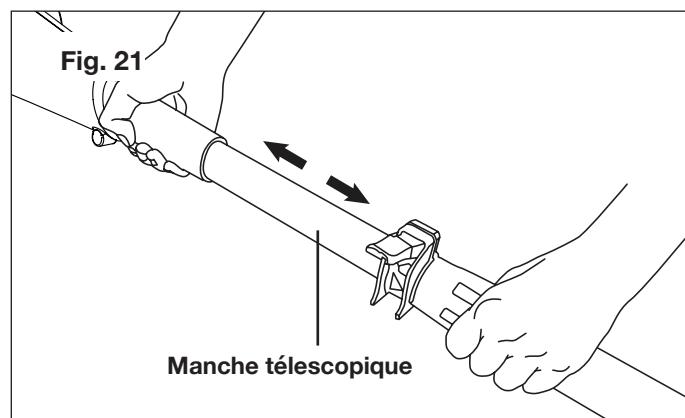
Fig. 20



3. Déployez le manche à la longueur voulue (Fig. 21).

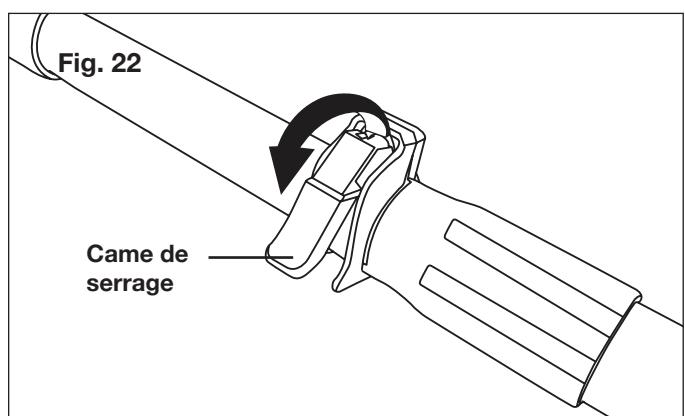
REMARQUE : poussez les éléments du manche en les rapprochant l'un de l'autre pour raccourcir le manche, ou tirez-les en les éloignant l'un de l'autre pour rallonger le manche. Déployez uniquement le manche sur la longueur minimale nécessaire pour atteindre la branche à couper.

Fig. 21



4. Verrouillez le manche à la longueur voulue en fermant la came de serrage (Fig. 22) et assurez-vous que le manche est bien attaché. Si le manche se rallonge ou se raccourcit quand la came de serrage est fermée, l'écrou doit être resserré.

Fig. 22

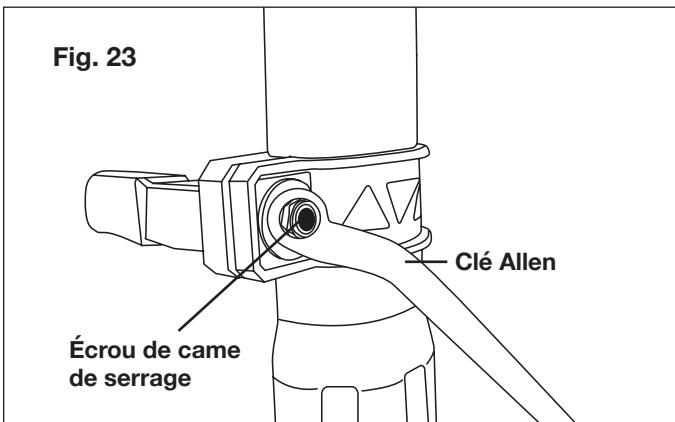


AVERTISSEMENT! Si la came de serrage du manche télescopique n'est pas verrouillée comme cela est indiqué, l'utilisateur peut se blesser.

Serrage du boulon

Le boulon de retenue peut nécessiter d'être serré pour bien attacher le manche télescopique à la longueur voulue.

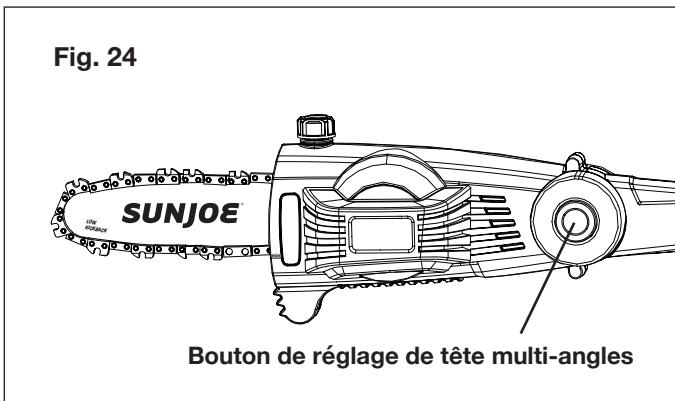
- Ouvrez la came de serrage. À l'aide d'une clé Allen, serrez l'écrou de la came de serrage, puis fermez la came de serrage. Assurez-vous que le manche soit bien attaché. Si vous devez ajuster le manche à une longueur différente, la clé peut être nécessaire pour desserrer l'écrou de la came de serrage (Fig. 23).



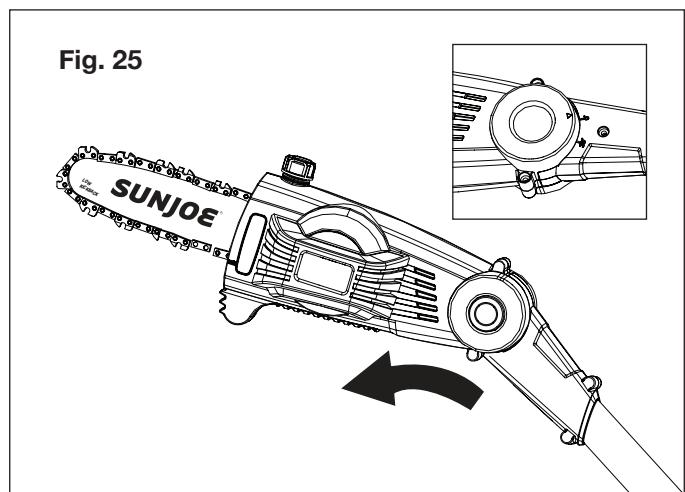
Réglage de la tête multi-angles

La tête de la scie à chaîne à manche télescopique peut pivoter pour obtenir un angle de sciage de 0° ou 30°.

- Mettez l'interrupteur sur la position d'arrêt.
- Appuyez sur le bouton de réglage de tête multi-angles pour desserrer la tête (Fig. 24).



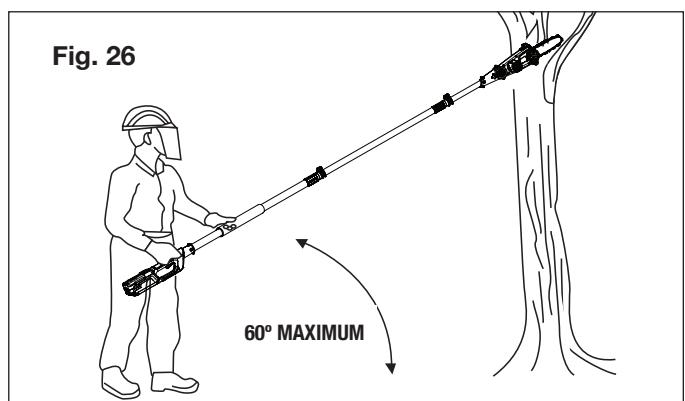
- Réglez la tête sur la position voulue (Fig. 25).



Conseils pour la taille

Posture appropriée pour le sciage

- Répartissez votre poids sur les deux pieds, debout sur un sol stable.
- Votre corps doit toujours être à gauche de l'axe de la chaîne.
- La posture de sciage la plus courante consiste à positionner l'outil en formant un angle de 60° ou inférieur selon la situation (Fig. 26). Au fur et à mesure que l'angle que forme l'axe de la scie à chaîne à manche télescopique avec le sol augmente, il devient de plus en plus difficile d'effectuer la première entaille (depuis le dessous de la branche).



Procédure élémentaire de sciage

L'outil est conçu pour tailler de petites branches et du branlage d'un diamètre maximal de 19 mm selon le type de bois. Avant d'entamer des travaux de sciage majeurs, entraînez-vous à couper de petites branches en utilisant la technique suivante pour mieux « sentir » la scie .

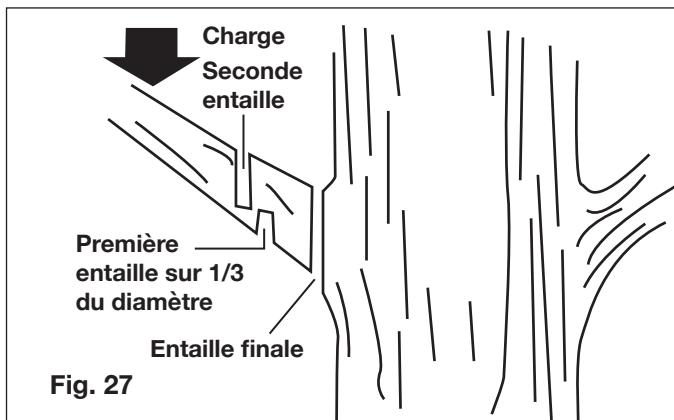
- Prenez la posture appropriée en vous plaçant devant l'arbre, la scie étant arrêtée (Fig 26).

- Avant d'effectuer une entaille, pressez la gâchette et laissez la chaîne tourner jusqu'à ce qu'elle atteigne sa vitesse maximale.
- Laissez la chaîne tourner pendant toute la durée du sciage; maintenez une vitesse régulière.
- Laissez la chaîne scier pour vous; exercez uniquement une légère pression vers le bas. Si vous forcez le sciage, le guide-chaîne, la chaîne, voire même l'outil, peuvent être endommagés.
- **POUSSER-TIRER** – Le sens de cette force de réaction est toujours opposé au sens dans laquelle la chaîne tourne quand elle est en contact avec le bois. Ainsi, l'utilisateur doit être prêt à contrôler l'effet **TIRER** quand la scie s'appuie sur le bord inférieur du guide-chaîne, et l'effet **POUSSER** quand la scie s'appuie le long du bord supérieur.
- N'exercez aucune pression sur la scie à la fin du sciage.

Élagage

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

- Retirez les branches longues en plusieurs étapes.
- Coupez d'abord les branches inférieures pour faire de la place aux branches supérieures qui vont tomber.
- Lors de l'élagage d'arbres, il importe de ne pas effectuer l'entaille finale à proximité d'une branche principale ou du tronc tant que la branche la plus éloignée n'a pas été coupée. Ceci réduira le poids et évitera de détacher de l'écorce de la branche principale ou du tronc.
- La première entaille doit être pratiquée dans la partie inférieure de la branche, sur 1/3 de son diamètre. La seconde entaille doit être pratiquée dans la partie supérieure de la branche pour la faire tomber (Fig. 27). Préparez-vous à compenser le poids de la scie à chaîne télescopique quand la branche tombe.



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

Ébranchage

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

- Vous devez scier les branches une par une. Retirez souvent les branches coupées de la zone de travail pour la maintenir propre et exempte de danger.
- Sciez les branches sous tension depuis le bas et vers le haut pour éviter que la scie à chaîne se grippe.
- Pendant l'ébranchage, faites en sorte que l'arbre soit toujours entre vous et la scie à chaîne à manche télescopique. Sciez depuis le côté de l'arbre opposé à la branche que vous coupez.

Si la scie est pincée ou bloquée

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

Réduire au minimum l'effet de rebond

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

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

- Avant de démarrer l'outil, assurez-vous que la scie à chaîne à manche télescopique n'est en contact avec aucun objet.
- Quand l'outil est en marche, saisissez toujours des deux mains et fermement le manche et la poignée. Placez une main sur le manche et l'autre main sur la poignée moulée, les deux pouces et les doigts enroulés autour du manche et de la poignée. En cas d'effet de rebond, vous maintiendrez le contrôle de la scie en la saisissant fermement et en plaçant la poignée contre votre corps.
- Assurez-vous que la zone dans laquelle vous sciez est complètement dégagée.

- Ne laissez pas la zone du guide-chaîne propice aux effets de rebond entrer en contact avec une bûche, une branche, une clôture ou tout autre obstacle pouvant être heurté pendant que vous utilisez la scie à chaîne à manche télescopique (Fig. 13).
- Sciez toujours quand la chaîne tourne à pleine vitesse. Pressez à fond la gâchette marche/arrêt et maintenez la chaîne à une vitesse constante.
- Portez des gants antidérapants pour une meilleure prise en main et une protection plus efficace.
- Déployez uniquement le manche sur la longueur minimale nécessaire pour atteindre la branche à couper. Ne levez pas la poignée arrière plus haut qu'à hauteur de taille.

Entretien

Pour toutes les opérations d'entretien non prévues dans ce manuel, veuillez communiquer avec un revendeur

Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). Toute intervention effectuée par un centre d'entretien et de réparation non agréé ou par du personnel non qualifié annulera complètement la garantie.

AVERTISSEMENT! Pour votre sécurité et celle des autres :

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

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

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

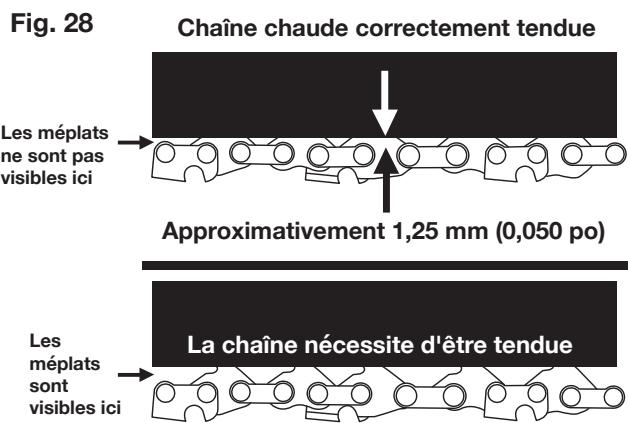
Refroidissement du moteur

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

Tension de chaîne

Vérifiez la tension de la chaîne avant d'utiliser la scie, quand la chaîne est froide. La tension d'une chaîne froide est correcte quand il n'y a pas de jeu sur la face inférieure du guide-chaîne, quand la chaîne repose bien sur le guide, mais quand il est toujours possible de la faire tourner à la main sans qu'elle gripe.

Quand la chaîne est utilisée normalement, sa température augmente. Les maillons d'entraînement d'une chaîne qui est chaude et correctement tendue pendent en ressortant d'environ 1,25 mm de la rainure du guide-chaîne (Fig. 28). Sachez qu'une chaîne bien tendue quand elle est chaude peut se tendre excessivement en se refroidissant. Vérifiez la tension « à froid » avant l'utilisation suivante. La chaîne doit être de nouveau tendue toutes les fois que les méplats sur les maillons d'entraînement pendent en ressortant de la rainure du guide-chaîne (Fig. 28).



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

Écrous et vis

Vérifiez périodiquement que tous les écrous et vis sont bien attachés et serrés. Vérifiez que la came de serrage qui commande le manche télescopique est intacte et en bon ordre de marche.

Affutage de chaîne

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

L'affutage est nécessaire quand :

- la sciure a l'apparence de poussière;
- il devient de plus en plus difficile de scier;
- la coupe n'est pas franche;
- les vibrations augmentent.

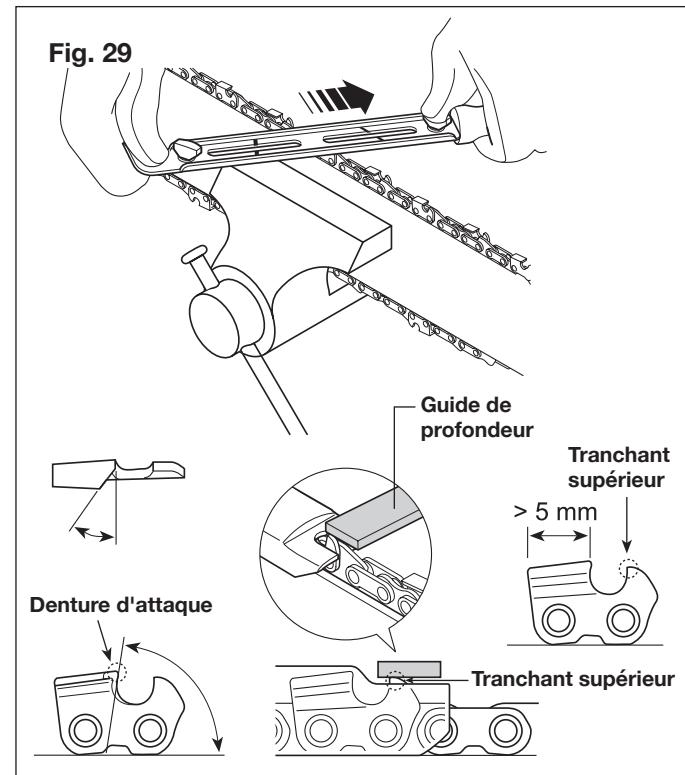
Le centre d'entretien et de réparation agréé affutera la chaîne en utilisant les bons outils pour que le minimum de composants soit déposé et que tous les tranchants soient affutés uniformément.

Si vous affutez vous-même la chaîne, utilisez une lime spéciale à section ronde ayant le diamètre correspondant au type de chaîne (voir ci-dessous « Tableau d'entretien de la chaîne »). Vous devez avoir des compétences et une expérience suffisantes pour éviter d'endommager les tranchants.

Affutez la chaîne comme suit (Fig. 29) :

- Attachez solidement le guide-chaîne dans un étai adapté, la chaîne étant montée dessus.
- Tendez la chaîne si elle est lâche.
- Montez la lime dans le guide et insérez-la ensuite dans la gouge en formant un angle constant avec le tranchant.
- Limez en effectuant plusieurs fois un mouvement vers l'avant et répétez l'opération sur tous les tranchants faisant face dans la même direction (droite ou gauche).
- Utilisez un tournevis pour faire avancer la chaîne.
- Retournez le guide-chaîne dans l'étau et répétez l'opération pour tous les autres tranchants.
- Vérifiez que le tranchant supérieur ne ressort pas davantage par rapport au niveau du guide de profondeur et limez tout ce qui dépasse à l'aide d'une lime plate en affutant le tranchant (Fig. 29).
- Après l'affutage, éliminez toutes les traces de limage et de poussière, puis plongez la chaîne dans un bain d'huile pour la lubrifier. Remplacez la chaîne toutes les fois que :

- la longueur des tranchants se réduit à 5 mm ou moins;
- il y a trop de jeu entre les maillons et les rivets.



Entretien du guide-chaîne

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

Remplacez le guide-chaîne quand il présente les défauts suivants :

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

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

Vous pouvez acheter des pièces de rechange pour votre scie à chaîne à manche télescopique sans cordon Sun Joe® iON8PS2-LT en passant votre commande en ligne sur le site snowjoe.com, ou par téléphone en appelant le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-766-9563.

Pignon d'entraînement

Vérifiez régulièrement l'état du pignon et remplacez-le quand il est usé sur plus de 0,5 mm (Fig. 30).

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

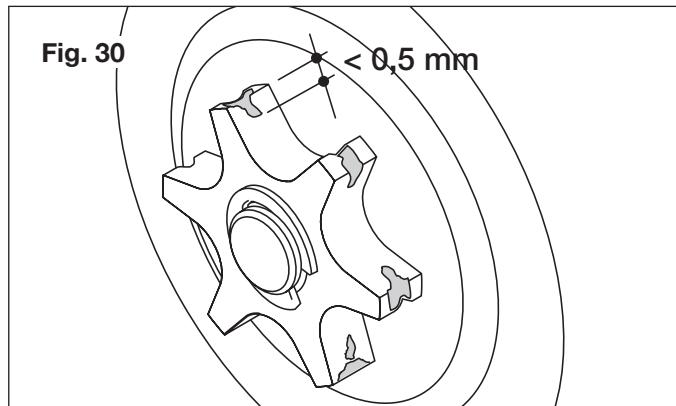


Tableau d'entretien de chaîne

Maillons d'entraînement	Pas de chaîne		Jauge de chaîne		Diamètre de lime	
40	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
	3/8	9,5	0,050	1,3	5/32	4

Liste de contrôle quotidienne, nettoyage et remisage

Liste de contrôle quotidienne

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

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

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

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

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

! MISE EN GARDE!

- Retirez la batterie et attendez au moins cinq minutes pour que la scie se refroidisse avant d'intervenir dessus ou la remiser.
- Si vous faites tomber la scie, vérifiez soigneusement qu'elle n'est pas endommagée. Si le guide-chaîne est volé, si le carter est fissuré, si la poignée est cassée, ou si vous constatez quoi que ce soit pouvant affecter le fonctionnement de la scie, NE PAS UTILISER l'outil. Le faire plutôt réparer par un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Nettoyage

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

Remisage

- Avant de remiser l'outil, assurez-vous que la coiffe du guide-chaîne est en place.
- Ne rangez pas la scie à chaîne à manche télescopique près de produits chimiques, par exemple des engrains ou d'autres solvants corrosifs. N'exposez pas les pièces en plastique de l'outil à des liquides pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles dégrippantes ou tout ce qui y ressemble. Ces produits sont souvent extrêmement corrosifs et peuvent endommager, affaiblir ou détruire de façon permanente les pièces en plastique de votre scie à chaîne à manche télescopique.
- Quand vous ne l'utilisez pas, votre scie à chaîne à manche télescopique doit être remisée à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé et sous clé, hors de portée des enfants.

Mise en garde à propos de la batterie et informations sur son élimination

Éliminez toujours votre bloc-piles en vous conformant aux réglementations fédérales, de l'état ou de la province et locales. Communiquez avec un organisme de recyclage de votre région pour obtenir la liste des sites de recyclage.

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

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

1. Les blocs-piles varient selon le type d'outil ou de machine. Consultez votre manuel pour des informations spécifiques.
2. Le cas échéant, posez uniquement des blocs-piles neufs de même type dans votre outil ou votre machine.
3. Si, en les insérant, la polarité des blocs-piles n'est pas respectée, comme indiqué dans le compartiment à blocs-piles ou dans le manuel, leur durée de vie pourrait être réduite ou ils pourraient fuir.
4. Ne mélangez pas des blocs-piles anciens et neufs (le cas échéant).

5. Ne mélangez pas des blocs-piles alcalins, standard (carbone/zinc) ou rechargeables (au nickel-cadmium, au nickel-métal-hydrure ou au lithium-ion) (le cas échéant).
6. Ne jetez pas les blocs-piles dans un feu.
7. Les blocs-piles doivent être recyclés ou éliminés en observant les directives provinciales ou locales.

Assistance

Si votre scie à chaîne à manche télescopique sans cordon Sun Joe® iON8PS2-LT nécessite une intervention technique ou un entretien, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

Numéros de modèle et de série

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

Veuillez noter les numéros suivants sur le carter ou la poignée de votre nouvel outil :

N° de modèle :

N° de série :

Veuillez noter les numéros suivants sur le carter ou la poignée de votre nouvel outil :
N° de modèle : <input type="text" value="i O N 8 P S 2 - L T _____"/>
N° de série : <input type="text" value="_____"/>

Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC)

AVERTISSEMENT! Tout changement ou toute modification apportés à cet appareil et non approuvés par la partie à qui incombe la responsabilité de sa conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utiliser.

Appareil de Classe B :

REMARQUE : ce matériel a été testé et il a été constaté qu'il est conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle.

Ce matériel génère, utilise et peut rayonner une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut être à l'origine d'un brouillage préjudiciable aux communications radio.

Toutefois, il n'est pas exclu que le brouillage affecte une installation particulière.

Si cet appareil est à l'origine de brouillage préjudiciable à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à supprimer le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans la sortie d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Pour de l'aide, consulter le revendeur ou un technicien radio/télé qualifié.

Dépannage

Conseils de dépannage

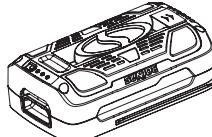
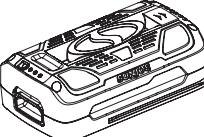
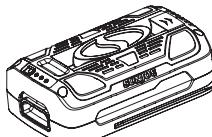
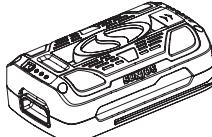
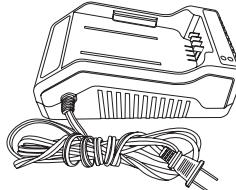
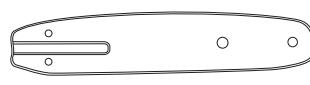
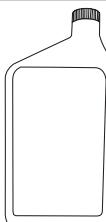
La plupart des problèmes de règlent facilement. Consultez le tableau de dépannage pour les problèmes communs et leurs solutions. Si les problèmes persistent ou si des réparations sont nécessaires au-delà de simples réglages, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

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

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas quand vous appuyez sur le bouton-poussoir de sécurité et pressez la gâchette	• Pas de batterie ou batterie mal insérée	• Vérifiez que la batterie est bien insérée
	• Batterie à plat	• Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie
Le moteur s'arrête pendant l'utilisation	• Pas de batterie ou batterie mal insérée	• Vérifiez que la batterie est bien insérée
	• Batterie à plat	• Vérifiez le statut de charge et rechargez la batterie
Alimentation réduite de la batterie	• Conditions d'utilisation difficiles exigeant davantage de courant	• Optimisez l'utilisation
Le chargeur de batterie ne charge pas la batterie (voyant vert allumé)	• Contacts sales	• Nettoyez les contacts
Le chargeur de batterie ne charge pas la batterie (aucun voyant rouge allumé)	• Le chargeur de batterie n'est pas alimenté	• Vérifiez que la fiche est insérée et que la prise est sous tension
	• Chargeur de batterie défectueux	• Remplacez par un chargeur d'origine (modèle iCHRG40)

Accessoires facultatifs

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 scie soit sans danger. L'utilisation de toute autre pièce détachée ou accessoire peut être dangereuse et pourrait provoquer des dommages corporels ou mécaniques.

Accessoires	Élément	Modèle
① 	Batterie au lithium-ion 40 V 2,5 Ah iONMAX Temps de charge de batterie max. : iCHRG40: 2 heures iCHRG40-DPC: 2,5 heures Autonomie max. de la batterie : 15 min (coupe jusqu'à 80 morceaux de pin de 10,2 cm x 10,2 cm)	iBAT40-LT
② 	Batterie au lithium-ion 40 V 4,0 Ah iONMAX Temps de charge de batterie max. : iCHRG40: 3 heures iCHRG40-DPC: 3,5 heures Autonomie max. de la batterie : 25 min (coupe jusqu'à 130 morceaux de pin de 10,2 cm x 10,2 cm)	iBAT40
③ 	Batterie au lithium-ion SÉRIE PRO 40 V 5,0 Ah iONMAX Temps de charge de batterie max. : iCHRG40: 3,5 heures iCHRG40-DPC: 4 heures Autonomie max. de la batterie : 30 min (coupe jusqu'à 160 morceaux de pin de 10,2 cm x 10,2 cm)	iBAT40XR
④ 	Batterie au lithium-ion SÉRIE PRO 40 V 6,0 Ah iONMAX Temps de charge de batterie max. : iCHRG40: 5 heures iCHRG40-DPC: 5,5 heures Autonomie max. de la batterie : 40 min (coupe jusqu'à 195 morceaux de pin de 10,2 cm x 10,2 cm)	iBAT40XRP
⑤ 	Chargeur de batterie au lithium-ion 40 V iONMAX	iCHRG40
⑥ 	Guide-chaîne 20,3 cm	SWJ800E-62
⑦ 	Chaîne 20,3 cm	SWJ800E-63
⑧ 	Huile pour guide-chaîne et chaîne	SWJ-OIL (vendue sur le site sunjoe.com ou vous pouvez acheter une huile de même qualité pour guide-chaîne et chaîne dans votre quincaillerie locale)

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



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

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

NOTRE GARANTIE :

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

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

ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

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

QUI PEUT REVENDIQUER LA COUVERTURE DE LA GARANTIE?

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

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

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







sunjoe.com