



EN

OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

CORDLESS LAWN + GARDEN MULTI-TOOL SYSTEM

24-VOLT MAX* | POLE HEDGE TRIMMER | POLE CHAIN SAW | POLE GRASS TRIMMER

Model GTS4002C

Form No. SJ-GTS4002C-880E-MR7

IMPORTANT! Safety Instructions

All Operators Must Read These Instructions Before Use

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

General Safety

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

Before starting up your machine, please check it carefully for any defects. If you find any, do not start up your machine. Contact your authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠WARNING! When using the power tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These include:

- 1. Keep work area clean and well-lit** – Cluttered, dark areas invite accidents.
- 2. Avoid dangerous environments** – Do not use the power tool in rain, in damp or wet locations, or in bad weather, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning. Do not operate the power tool in gaseous or explosive atmospheres or use the power tool near flammable or combustible liquids. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.
- 3. Know your product** – Know how to start and stop the machine. Be thoroughly familiar with the controls.
- 4. Keep children, bystanders, and pets away** – All spectators, including pets, should be kept a safe distance away from the work area.
- 5. Dress properly** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can get caught in moving parts. Protective rubber gloves and non-slip footwear are recommended when working outdoors.

- 6. ⚠CAUTION!** – Exercise caution to avoid slipping or falling. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- 7. Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the power tool when you are tired, or under the influence of alcohol or drugs.
- 8. Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
- 9. Avoid unintentional starting** – Do not carry the power tool with your finger on the trigger. Make sure the switch is off before inserting the battery.
- 10. Use the right appliance** – Do not use the power tool for any applications other than those for which it was intended.
- 11. Blades are sharp** – Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the power tool.
- 12. Use two hands** – Hold the telescoping pole and handle with both hands to avoid loss of control.
- 13. Remove the battery** – Remove the battery from the power tool when it is not in use, before servicing it, when changing accessories, and when performing any other maintenance task.
- 14. Use safety glasses** – Also use safety footwear, snug-fitting clothing, protective gloves, hearing and head protection.
- 15. Use head protection** – Always use head protection when operating the power tool overhead. Falling debris can result in serious personal injury.
- 16. Do not force the tool** – It will perform better with less likelihood of personal or mechanical injury if it is used at the rate for which it was designed.
- 17. Store indoors** – When not in use, the power tool should be stored indoors in a dry and high or locked-up place out of the reach of children.
- 18. Check for damaged parts** – Before further use of the appliance, all guards and parts should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced. Contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

- 19. Maintain the power tool with care** – Keep the cutting edges sharp and clean for optimal performance and to reduce the risk of injury. Keep the handles dry, clean, and free from oil and grease. Follow the additional recommendations described in the maintenance section of this manual.
- 20.** Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 21.** Keep all parts of the body away from the cutting blades/chain. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades/chain are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. The blades/chain will continue moving for a while after the tool is turned off. A moment of inattention while operating the power tool may result in serious personal injury.
- 22.** Carry the power tool by the handle with the cutting blade/chain stopped. When transporting or storing the power tool, always keep the blades/chain covered. Proper handling of the garden tool will reduce possible personal injury from the cutting blades.
- 23.** Hold the product by insulated gripping surfaces only, because the cutting blades/chain may contact hidden wiring. Cutting blades/chain contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the product “live” and could give the operator an electric shock.
- 24.** The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines. Never use the power tool near any electrical power lines. Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death. Maintain a minimum clearance of 50 ft (15 m) from all power lines.

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

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

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

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

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

⚠ WARNING! The multi-tool system must be fully assembled before operation! Do not use the tool that is only partly assembled or assembled with damaged parts!

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

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

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

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

⚠ WARNING! For your safety and that of others:

- Correct maintenance is essential to maintain the original efficiency and safety of the machine over time.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never use the machine with worn or damaged parts. Damaged parts are to be replaced and never repaired.

⚠ WARNING! Always wear protective gloves during maintenance operations.

⚠ WARNING! Use only original manufacturer's replacement parts, accessories and attachments. Failure to do so can cause possible injury and poor performance.

To order genuine replacement parts or accessories for the Sun Joe® GTS4002C cordless lawn + garden multi-tool system, please visit sunjoe.com or contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Cleaning the Tool

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

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

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

Storage

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

1. Stop the motor and remove the battery.
2. Clean the multi-tool system thoroughly before storing.
3. Always place the blade cover on the blade and bar sheath on the chain bar before storing or transporting the multi-tool system. Use caution to avoid the sharp teeth of the blade and the chain.
4. Store the multi-tool system indoors, in a dry place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
5. We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

Specific Safety Warnings for Pole Chain Saw

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

Kickback

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

AVOID CONTACTING THE GUIDE BAR TIP WITH ANY OBJECT.

In some cases, when the tip makes contact with an object, 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 pole chain saw, which could result in serious personal injury.

- Kickback safety devices on this 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 or the auxiliary handle. Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around the trigger and the pole/auxiliary handle.
- 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 and properly tensioned.

Specific Safety Warnings for Pole Hedge Trimmer

1. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to the rotating part of the power tool may result in personal injury.
2. Remove any blade that has been damaged. Always make sure that the blade is installed correctly and securely fastened before each use. Failure to do so can cause serious injury.
3. Never cut any material over 0.6 in. (1.5 cm) in diameter.

- Maintain a firm grip on the handle and the pole/auxiliary handle while cutting with the blade. Keep the blade away from body.
- Use the pole hedge trimmer and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended use could lead to a hazardous situation.

Specific Safety Warnings for Grass Trimmer + Edger

CAUTION! The safety guard is critical to the safety of the operator and the safety of people standing within a safe distance of the grass trimmer. The safety guard keeps the unit in good working order and must always be in place during operation. Failure to have the guard in place during operation is dangerous and will void the warranty.

- Keep away from the cutting line – It can seriously injure the skin.
- Do not try to stop the cutting device with your hands – Always let it come to a stop by itself.

CAUTION! The trimmer line spool will continue to rotate after turning the trimmer OFF. Wait until the trimmer line spool has completely stopped before making contact.

- Only use the same type of line originally provided with the tool.
- Do not use the unit to cut grass that is not in contact with the ground.
- Keep guards in place and in working order.
- Keep blades sharp.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Do not switch the grass trimmer + edger ON in enclosed or poorly ventilated spaces or in the presence of flammable and/or explosive substances such as liquids, gases, and powders.
- The user of the grass trimmer + edger is responsible for any damage sustained by third parties that has been caused by the grass trimmer + edger within the working area.
- Only cut during broad daylight or with adequate artificial light.
- Do not cross roads or gravel paths while the unit is still running.
- When the grass trimmer + edger is not in use, store it in a dry place and out of the reach of children.
- The grass trimmer + edger must be operated in a vertical position, perpendicular to the ground.
- Check regularly that all screws are properly secured.
- Never use the grass trimmer + edger when it is raining or when excessively moist and humid conditions are present. Do not cut damp grass or leave the tool outside overnight.

- If the grass trimmer + edger strikes a foreign object or becomes entangled with it, stop the tool immediately. Remove the battery, check for damage, and have any damage repaired before proceeding with operation. Do not operate the tool with a broken hub or spool.

Battery & Charger Safety Instructions

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

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

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

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

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

Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.

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

CAUTION! To reduce the risk of injury, charge the iON+ 24V lithium-ion battery pack only in its designated iON+ 24V 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.

NOTE: The safe temperature range for the battery is 40°F (4.5°C) to 105°F (40.5°C). Do not charge the battery outside in freezing weather; charge it at room temperature.

- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord, from the receptacle to reduce the risk of damage to the electrical plug and cord. Never carry the charger by its cord or yank it by the cord to disconnect it from the receptacle. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress when the charger is in use. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 16 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.
- **Charger 24VCHRG-AC is rated for 100 – 240 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, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If 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 105°F (40.5°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Information about the battery

1. The battery pack supplied with your cordless power tool is only partially charged. The battery pack has to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery pack frequently.
3. Store the battery pack in a cool place, ideally at 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 multi-tool system, 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 3 feet (1 meter) or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.

10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons.

IMPORTANT! Do not press the ON/OFF 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.

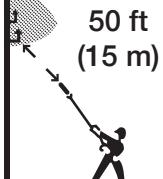
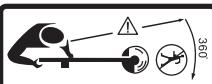
11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).
12. Never fully discharge the battery pack (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery 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 40°F – 105°F (4.5°C – 40.5°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 40°F – 105°F (4.5°C – 40.5°C). Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 50°F – 68°F (10°F – 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.

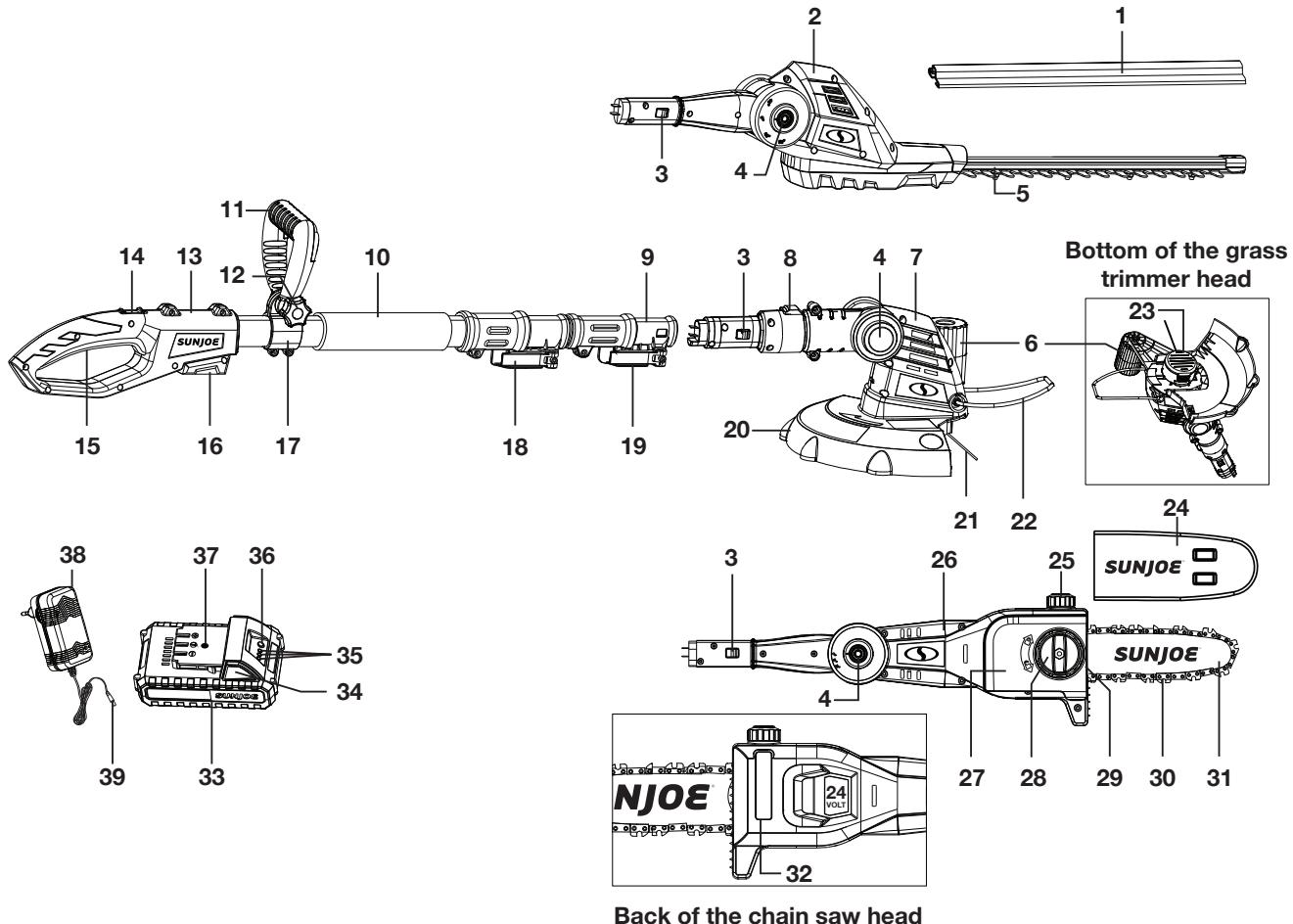
Safety Symbols

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. |  | SAFETY ALERT – Indicates a precaution, a warning, or a danger. |
|  | WARNING! Do not expose the unit to rain or wet conditions. Keep dry. |  | WEAR EYE AND HEARING PROTECTION – For protection against injury, wear ear defenders and safety goggles. |
|  | Wear protective gloves when using the machine and handling debris. |  | Wear foot protection when using the machine and handling debris. |
|  | WARNING! SHOCK HAZARD – Keep at least 50 ft (15 m) away from power lines. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. |  | DANGER! ROTATING BLADES – Keep hands and feet away from openings while the saw is running. |
|  | Thrown objects and rotating blades can cause severe injury. |  | Keep bystanders a minimum distance of 50 ft (15 m) away from the work area. |
|  | Indoor use only. Only use battery charger indoors. |  | DANGER! Beware of thrown objects to bystanders. Keep bystanders at least 15 m (50 ft) away from the machine. |

Know Your Cordless Lawn + Garden Multi-tool System

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



- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Hedge trimmer blade cover | 15. On/Off [Trigger] switch | 29. Chain tensioner ring |
| 2. Hedge trimmer head | 16. Battery compartment | 30. 8-inch cutting chain |
| 3. Lock tab | 17. Auxiliary handle loop | 31. 8-inch guide bar |
| 4. Rotating button | 18. Telescoping lock | 32. Oil level window |
| 5. Hedge trimmer blade | 19. Assembly lock | 33. iON+ 24V lithium-ion battery (24VBAT-LTE) featuring exclusive EcoSharp® technology |
| 6. Edging wheel | 20. Safety guard | 34. Push lock button |
| 7. Grass trimmer + edger head | 21. Trimmer line | 35. Battery indicators |
| 8. Converting switch | 22. Flower guard | 36. Push button for battery indicator |
| 9. Telescoping pole | 23. Spool | 37. Charge socket |
| 10. Soft grip | 24. Chain bar cover | 38. iON+ 24V lithium-ion charger (24VCHRG-AC) |
| 11. Auxiliary handle | 25. Oil tank cap | 39. Charger plug |
| 12. Auxiliary Handle lock knob | 26. Chain saw head | |
| 13. Handle | 27. Chain/sprocket end cover | |
| 14. Safety lock switch | 28. Chain/sprocket end cover knob | |

Technical Data

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Battery Voltage Max* | 24V D.C. |
| Battery Capacity | 2.0A |
| Charging Time Max | 1 hr 20 min |
| Telescoping Pole Length | 3.7 ft to 5.3 ft (1.1 m to 1.6 m) |
| Auxiliary Handle Angles | -45° 0° 45° |
| Charger Input | 100 – 240 V 50 – 60 Hz |
| Charger Output | 25.2V DC 1.4A |

Pole Hedge Trimmer

| | |
|----------------------|---|
| Motor | 250 W |
| Blade Length | 17.7 inch (45 cm) |
| Cutting Diameter | 0.6 inch (1.5 cm) |
| Head Angles | -45° to 90° |
| Battery Run Time Max | 50 mins (cuts up to 4,000 sq ft of hedges) |
| Net weight | 7.7 lbs (3.5 kg) |

Grass Trimmer + Edger

| | |
|----------------------|--|
| Motor | 200 W |
| Cutting Diameter | 10 inch (25 cm) |
| Spool Length | 16.5 ft (5 m) |
| Spool Advance | Auto-feed |
| Line diameter | 0.055 inch (1.4 mm) |
| Head Angles | 0° to 60° |
| Battery Run Time Max | 45 mins (trims up to 2,045 ft of grass) |
| Net weight | 6.2 lbs (2.8 kg) |

Pole Chain Saw

| | |
|----------------------|---|
| Motor | 350 W |
| Bar/Chain Length | 8 inch (20.3 cm) |
| Cutting Thickness | Max: 7.5 inch (19 cm) Recommended: 6.5 in. (16.5 cm) |
| Oil Tank Capacity | 2.7 fl oz (80 ml) |
| Overhead Reach Max | 14 ft (4.3 m) |
| Head Angles | 0° to 30° |
| Battery Run Time Max | Up to 32 cuts of 4" x 4" pine |
| Net weight | 7.7 lbs (3.5 kg) |

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

Unpacking

Carton Contents

- Telescoping pole with auxiliary handle
- Chain saw head with chain and bar pre-mounted
- Chain saw bar sheath
- Hex key wrench
- Hedge trimmer head with blade
- Hedge trimmer blade sheath
- Grass trimmer + edger head
- Grass trimmer + edger safety guard
- Pre-wound spool (x2)
- iON+ 24V lithium-ion battery
- iON+ 24V lithium-ion charger
- Manual with registration card
- 3.4 fl oz (100 ml) bar + chain lubricant oil

1. Carefully remove the multi-tool system 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 multi-tool system. The packaging is made of recyclable materials. Properly dispose of these materials in accordance with local regulations.

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

Battery + Charger

Battery Pack Operation

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

Battery Charge Level Indicator

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

- 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, insert the charger and charge as needed.

NOTE: 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 iON+ 24V lithium-ion battery packs with its compatible iON+ 24V lithium-ion charger. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

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

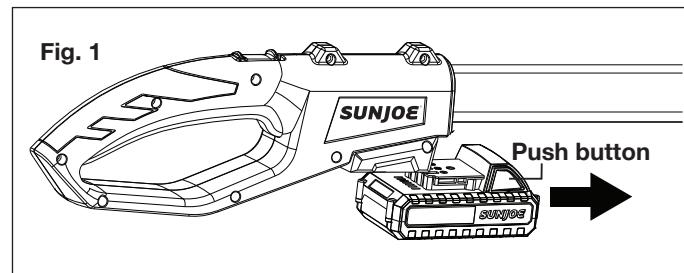
When to Charge the iON+ 24VBAT-LTE Lithium-iON Battery

NOTE: The iON+ 24VBAT-LTE 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 inserting the charger plug.

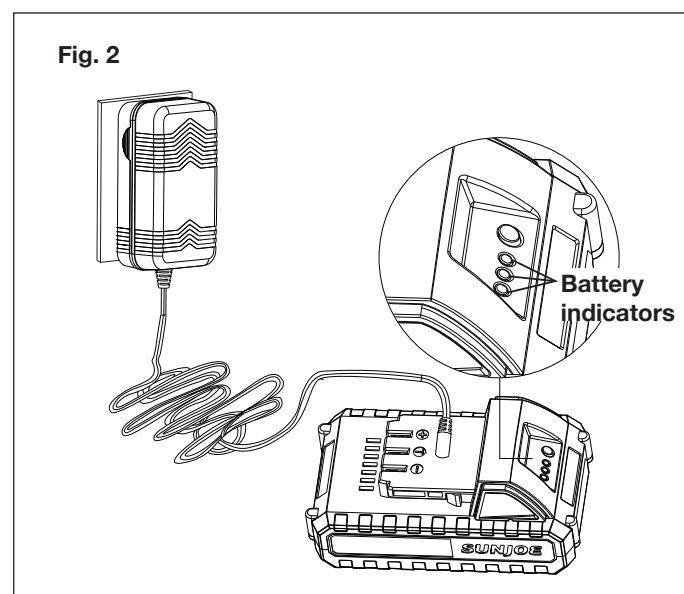
- Use the battery indicator lights to determine when to charge your iON+ 24VBAT-LTE lithium-ion battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or after a long day of use.

Charging the Battery

1. Push the push lock button on the battery to pull the battery pack out from the battery compartment (Fig. 1).



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



3. The battery will take approximately 80 minutes to charge. The battery indicator LEDs will twinkle and illuminate one by one during the charging process. Unplug the charger immediately when the 3 LEDs are all illuminated.

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

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

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

Pole Chain Saw

Assembly

DANGER! Never start the motor before installing the guide bar, chain, and chain/sprocket end cover. Without all these parts in place, the clutch can fly off or explode, exposing the user to potentially serious injuries.

Installing/Replacing Guide Bar And Cutting Chain

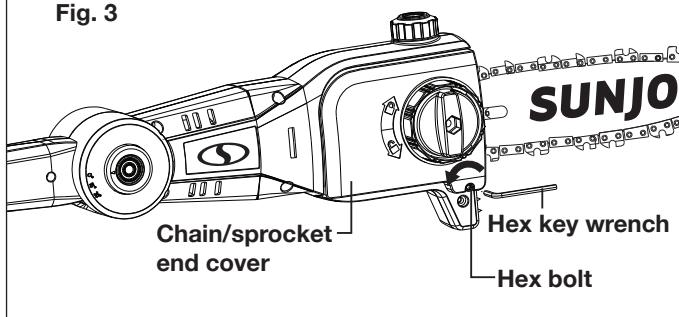
Tools and supplies required:

- Hex key wrench (provided)
- Heavy-duty work gloves

NOTE: When replacing the guide bar and chain, use only identical replacement parts. Make sure the pole chain saw is disconnected with the battery before proceeding with installation.

1. Remove the hex bolt by screwing it counterclockwise with the hex key wrench (Fig. 3).

Fig. 3



2. Screw the chain/sprocket end cover knob counterclockwise to release chain/sprocket end cover (Figs. 4 – 5).

Fig. 4

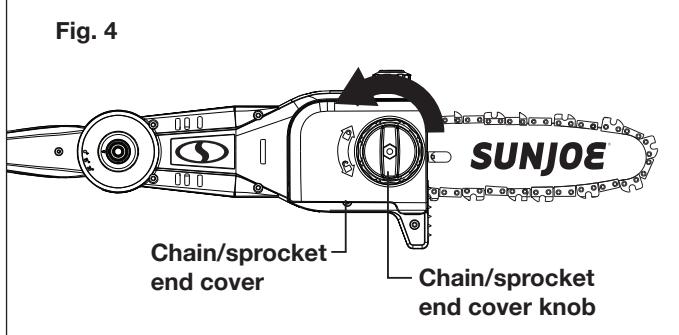
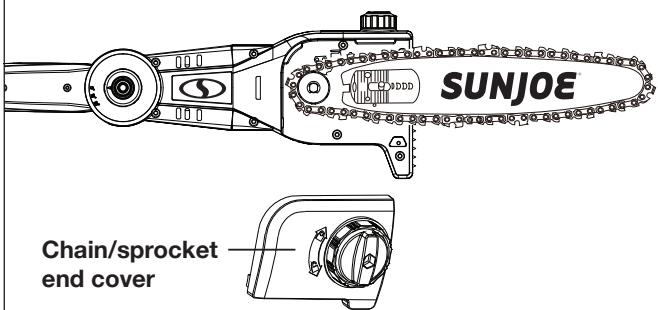
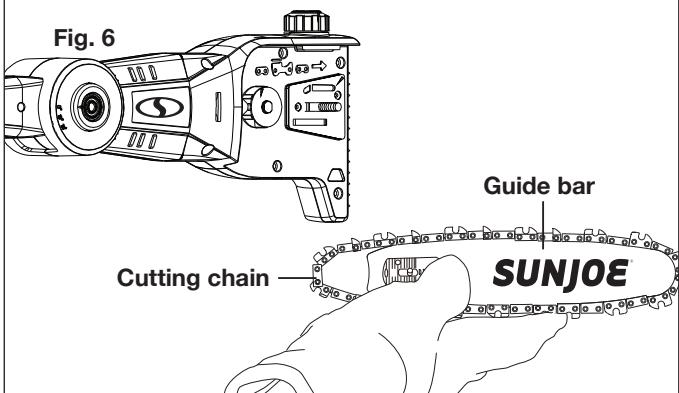


Fig. 5



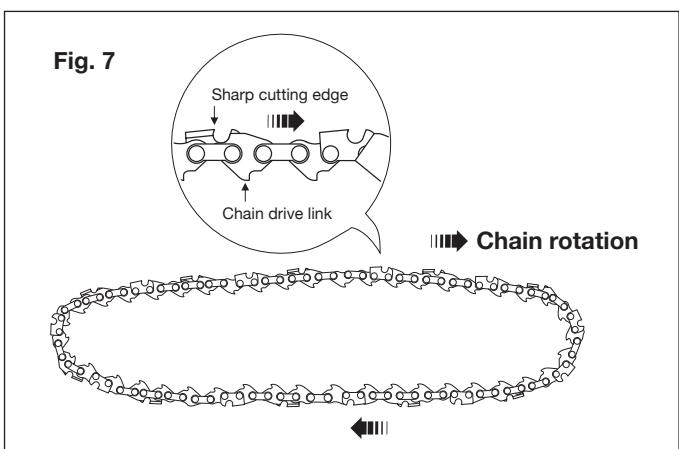
3. Remove the bar and chain from the mounting surface (Fig. 6).

Fig. 6



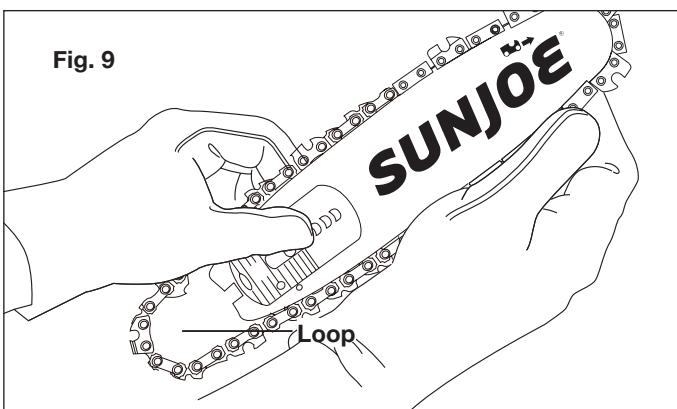
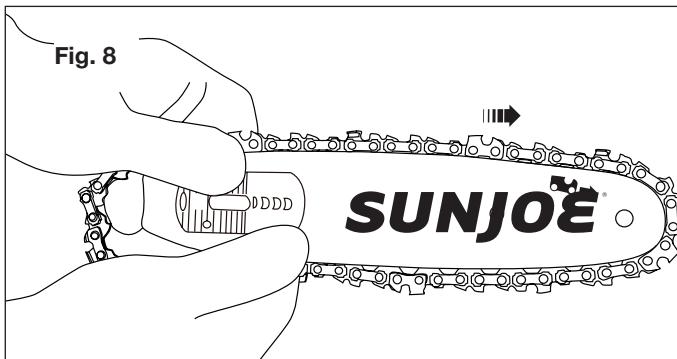
4. Remove the old chain from the bar.
5. Lay out the new saw chain in a loop and straighten any kinks. **THE SHARP SIDE OF THE TEETH MUST FACE AWAY FROM YOU IN THE DIRECTION OF THE CHAIN ROTATION INDICATED ON THE GUIDE BAR** . If the teeth face backwards, turn the loop over (Fig. 7).

Fig. 7

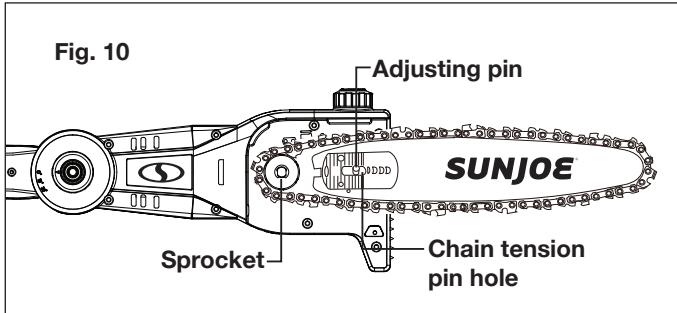


6. Starting at the tip, mount the chain drive links into the bar groove, leaving a loop at the back of the bar. The chain will loosely fit until it is placed on the sprocket (Figs. 8 – 9).

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

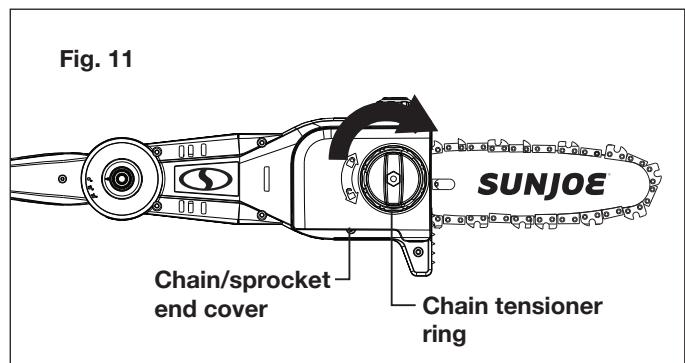


7. Hold the chain in position on the bar and place the loop around the sprocket. Fit the bar flush against the mounting surface so that the bar studs are in the long slot of the bar and the adjusting pin is in the chain tension pin hole (Fig. 10).



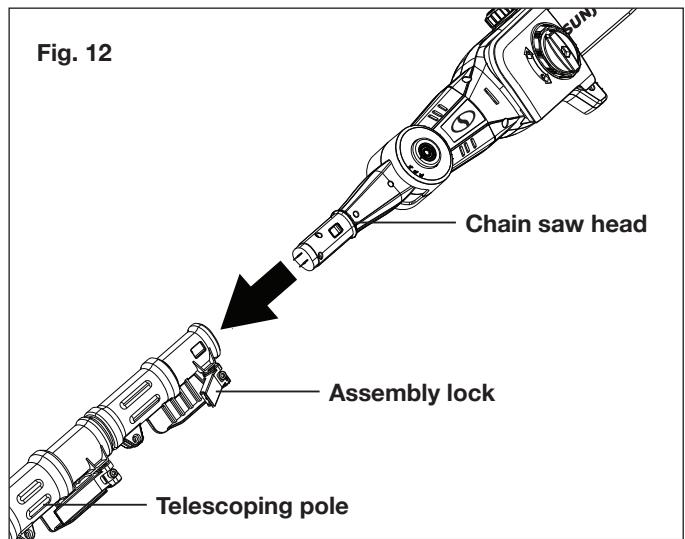
8. Replace the chain/sprocket end cover by positioning the cover onto the saw head. Tighten the end cover knob, but leave the bar free to move for tension adjustment. Put back the hex bolt by screwing it clockwise with the hex key wrench.
9. Remove all slack from the chain by turning the chain tensioner ring clockwise until the chain seats snugly against the bar with the drive links in the bar groove (Fig. 11).

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 + Care section beginning on pg. 17.

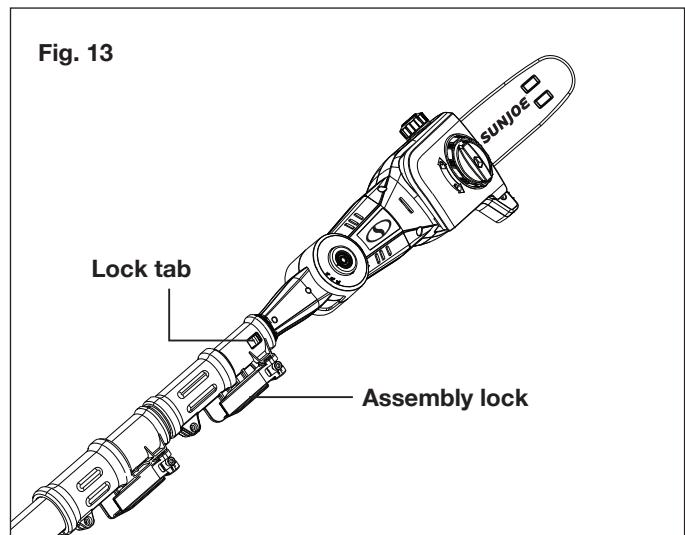


Connecting to the Telescoping Pole

1. Open the assembly lock on the telescoping pole, and push the chain saw head into the opening on the end of the pole (Fig. 12).



2. When the lock tabs snap in, lock back the assembly lock, the pole chain saw will be ready to use (Fig. 13).

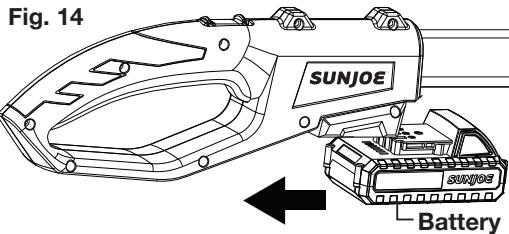


- To remove the chain saw head, release the On/Off switch and remove the battery. Unlock the assembly lock. Push the lock tabs on both sides, and pull the chain saw head out (Fig. 13).

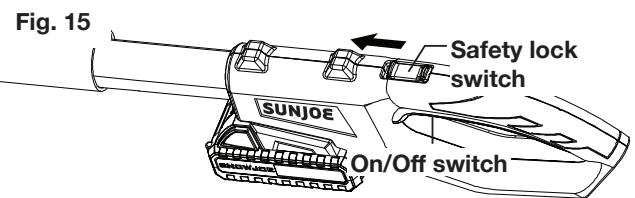
Operation

Starting and Stopping

- Slide the battery into the battery compartment until it clicks to lock into position (Fig. 14).



- To turn the pole chain saw ON, push and hold the safety lock switch (located on the handle) forward with your thumb and then squeeze the On/Off switch with your fingers. Once the tool is running, you can release the safety lock switch (Fig. 15).



- To turn the tool OFF, release the On/Off switch (Fig. 15).

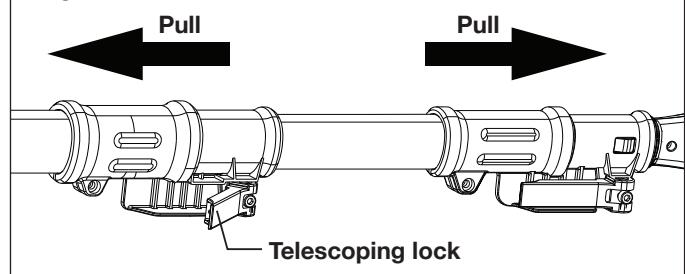
Adjusting the Telescoping Pole

This machine is equipped with a telescoping pole which provides up to 14 ft (4.3 m) of overhead reach. To adjust the telescoping pole, follow the instructions below.

- Disconnect the saw from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Unclip the telescoping lock to release the pole. Extend the pole to the desired length (Fig. 16).

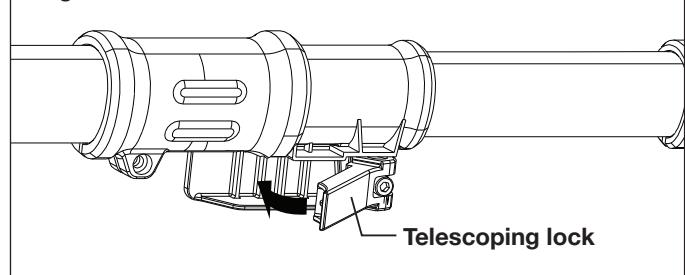
NOTE: Push poles toward each other to shorten the pole or pull them away from each other to lengthen the pole. Only extend the pole to the minimum length required to reach the limb.

Fig. 16



- Lock the pole in position by closing the telescoping lock (Fig. 17), and ensure that the pole is secured.

Fig. 17

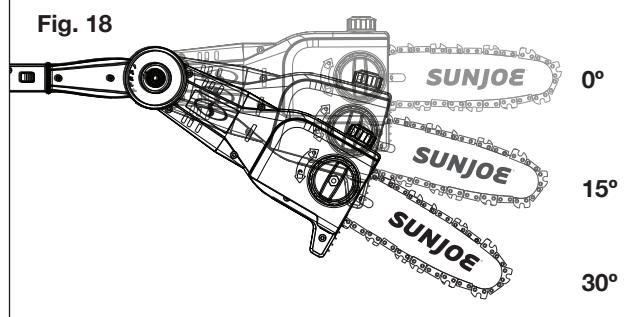


WARNING! Failure to lock the telescoping lock as directed could result in personal injury or property damage.

Adjusting the Multi-Angle Head

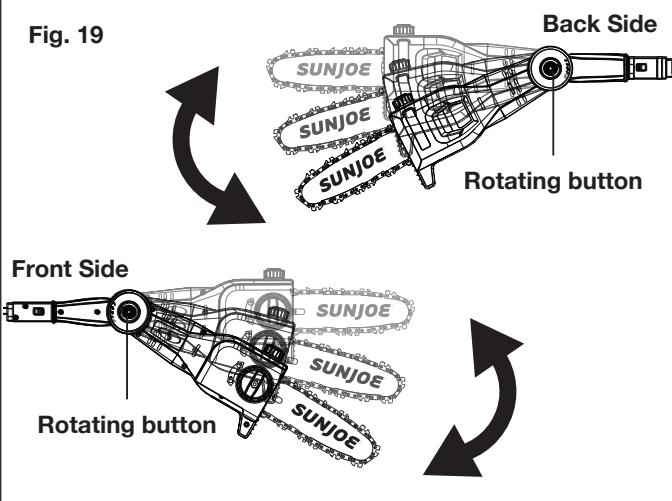
The pole chain saw head can be rotated for different cutting angles for 0°, 15°, and 30° (Fig. 18). Follow the below instructions to adjust angles.

Fig. 18



- Rotate the chain saw head to the desired cutting angle while pressing the rotating buttons located on both sides simultaneously (Fig. 19).

Fig. 19



- Release the buttons when the chain saw head is set to the desired angle.

NOTE: Failure to properly secure the chain saw head may result in personal injury and/or property damage.

⚠️ WARNING! Always ensure the chain saw head is securely locked! Do not attempt to use the pole chain saw with the head in any other position or unlocked!

Adjusting the Auxiliary Handle

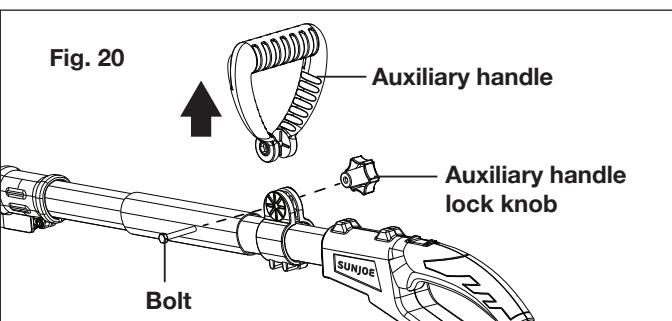
The chain saw is equipped with an auxiliary handle that can be adjusted and removed. Follow the instruction below to operate the auxiliary handle

⚠️ WARNING! Make sure the knob, bolt, and the screws are fixed into place. Failure to lock any of them as directed could result in personal injury or property damage.

To Remove the Auxiliary Handle

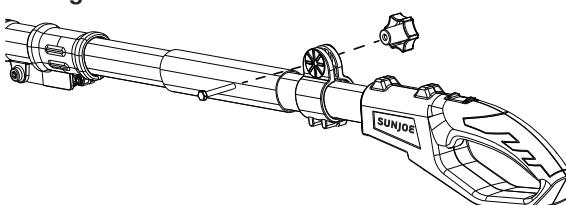
- Disconnect the saw from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Unscrew the auxiliary handle lock knob and remove it and the bolt, then the auxiliary handle can be pulled out (Fig. 20).

Fig. 20



- Re-assemble the auxiliary handle lock knob and the bolt on (Fig. 21).

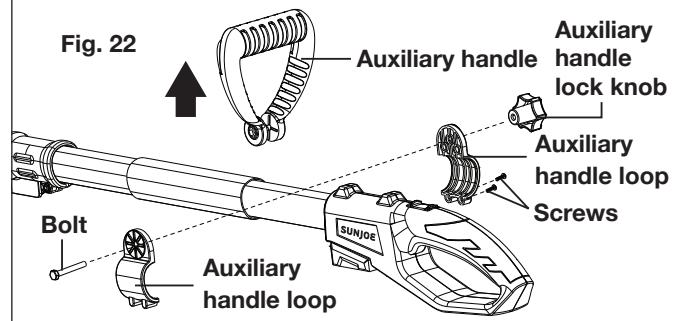
Fig. 21



To Adjust the Position of the Auxiliary Handle

- Disconnect the saw from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Remove the auxiliary handle lock knob, the bolt, and the auxiliary handle. Use a screw driver to remove the two screws that used to fix the auxiliary handle loops. Remove the loops from the pole (Fig. 22).

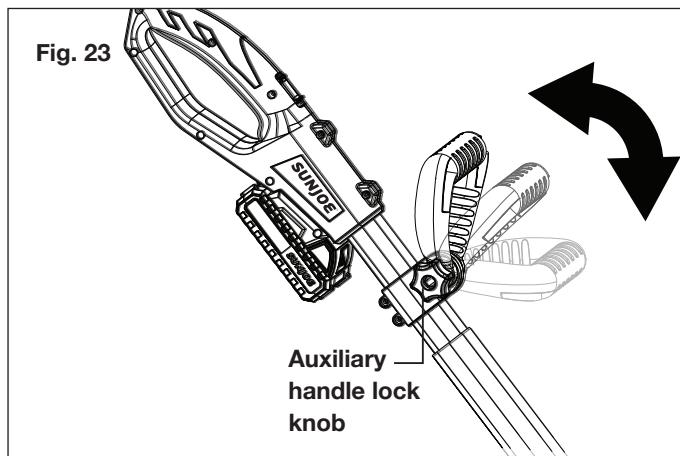
Fig. 22



- Re-assemble the auxiliary handle loop on the desired spot on the pole by using the two screws, and put back the auxiliary handle, the auxiliary handle lock knob and the bolt (Fig. 22).

To Adjust the Angle of the Auxiliary Handle

1. Stop the saw by releasing the On/Off switch.
2. The auxiliary handle can be adjusted in -45°, 0°, 45°. Rotate the auxiliary handle lock knob to unlock the handle, and then rotate the handle to the desired angle (Fig. 23).



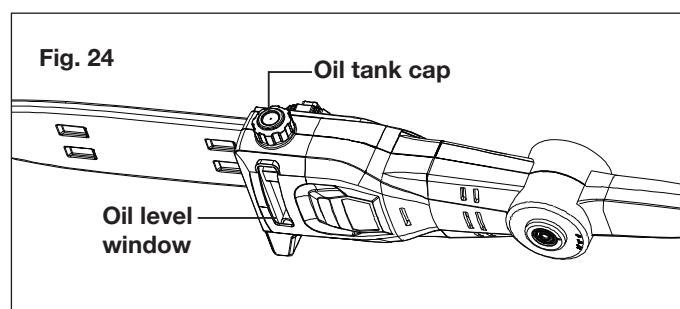
3. Rotate the auxiliary handle lock knob back to lock the handle in position.

Cutting Tips for Pole Chain Saw

⚠ CAUTION!

- Before starting the saw, remove the oil tank cap and add bar & chain oil to the top of the oil level window (Fig. 24). One minute of use will consume approximately 0.15 fl oz (4 ml) of oil. Refill when the oil level drops to 1/4 of a tank.

NOTE: Your pole chain saw head 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.



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

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

A good, firm grip on the tool using both hands will help you maintain control. Place one hand on the soft grip or the auxiliary handle, and the other hand on the 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 saw while it is in operation.

⚠ 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.

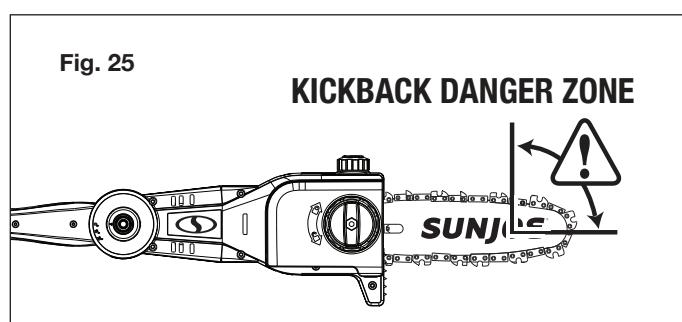
Do not use the pole chain saw to cut vines and/or small underbrush.

Prior to each cutting session, run through the daily checklist (see pg. 19).

⚠ WARNING! Do not cut trees near electrical wires.

⚠ WARNING! Failure to lubricate the chain will cause damage to the bar and chain. Use only a good quality bar and chain oil designed specifically for use with chain saws. One minute of use will consume approximately 0.15 fl oz (4 ml) of oil.

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! 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. 25). 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.

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 with the chain saw head is designed for trimming small branches and limbs up to recommended 6.5 in. (16.5 cm), not to exceed a Max. cut of 7.5 in. (19 cm) in diameter depending on type of wood. 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).
- Switch on the pole chain saw 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.

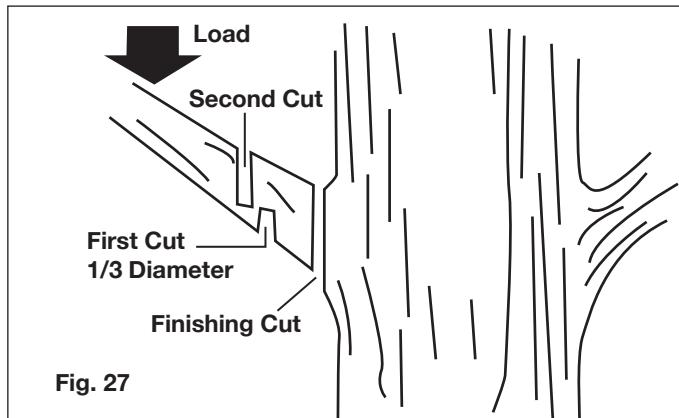


Fig. 27

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

Limb

Limb 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 bar and chain.
- 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.

Maintenance + Care

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

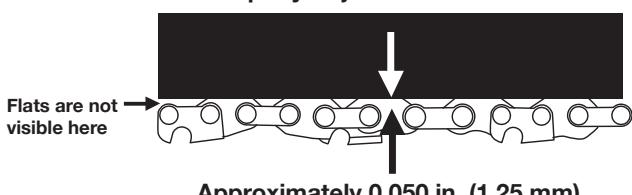
Chain Tension

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



Approximately 0.050 in. (1.25 mm)

Flats are visible here

Chain Needs Tensioning

Flats are visible here

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

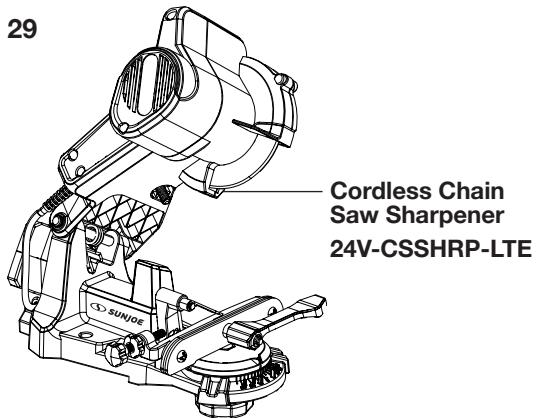
Nuts and Screws

Periodically check that all the nuts and screws are tightened securely. Check that the telescoping lock and assembly lock are intact and in proper working order.

Chain Sharpening

To maintain optimal blade sharpness and peak performance, Sun Joe recommends model 24V-CSSHRRP-LTE Cordless Chain Saw Sharpener, available on sunjoe.com, by phone at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) (Fig. 29).

Fig. 29



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

Sharpening is necessary when:

- The sawdust looks like dust;
- Cutting becomes more difficult;
- The cut is not straight;
- Vibrations increase.

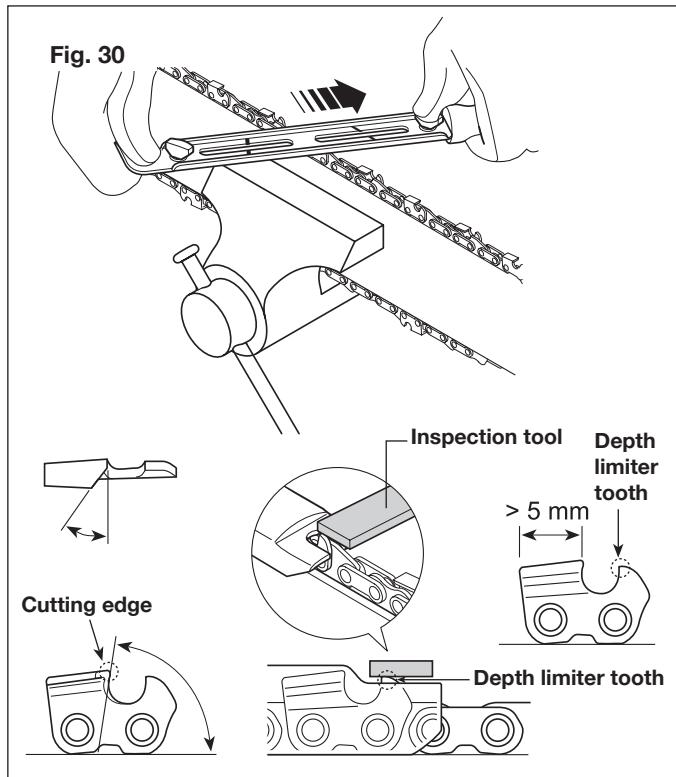
An authorized service center will sharpen the chain using the right tools to ensure minimum removal of material and even sharpness on all the cutting edges.

If you sharpen the chain yourself, use special round-section files with the right diameter depending on the type of chain (see "Chain Maintenance Table" on pg. 19). You need a certain amount of skill and experience to avoid damaging the cutting edges.

Sharpen the chain as follows (Fig. 30):

- Secure the bar firmly, with the chain mounted, in a suitable vise.
- 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 vise and repeat on all the other cutting edges.
- Check that the depth limiter tooth does not stick out farther than the inspection tool and file any projecting parts with a flat file, rounding off the edges (Fig. 30).
- After sharpening, remove all traces of filing and dust and lubricate the chain in an oil bath. Replace the chain whenever:
 - The length of the cutting edges decreases to 5 mm or less;
 - There is too much play between the links and the rivets.



Guide Bar Maintenance

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

Replace a bar with any of the following faults:

- wear inside the bar rails permitting the chain to lay over sideways

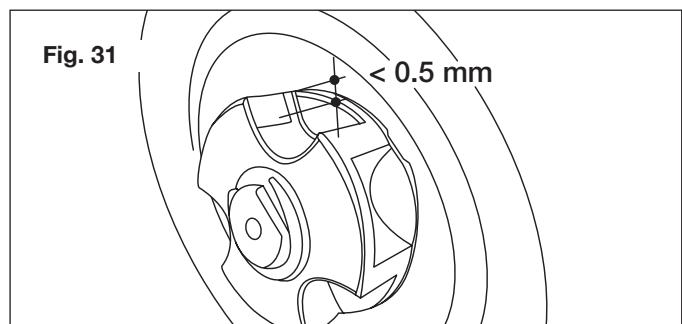
- bent guide bar
- cracked or broken rails
- spread rails

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

Chain Sprocket

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

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



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 chain saw.

Troubleshooting Table

| Problems | Corrective Action |
|--|--|
| The saw motor fails to start | <ul style="list-style-type: none">Check that you have inserted the battery properly and the battery has enough power to work.Make sure that you fully depress, push forward and hold the safety lock switch before squeezing the ON/OFF trigger switch. |
| The saw runs, but the chain speed is low | <ul style="list-style-type: none">The chain is too tight; re-tension. |
| Bar and chain running hot and smoking | <ul style="list-style-type: none">The chain tension is too tight; re-tension.The chain oil tank is empty; refill.The lubrication holes are plugged; clean them out. |
| The saw motor runs, but the chain is not turning | <ul style="list-style-type: none">The chain tension is too tight; re-tension.The guide bar or chain is damaged; inspect and replace the damaged part. |

Daily Checklist, Cleaning and Storage

Daily Checklist

To help maintain your 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.

NOTE: If you notice anything unusual, such as a vibration or an 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).

Chain Maintenance Table

| Drive Links | Chain Pitch | | Chain Gauge | | File Diameter | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|---------------|----|
| 33 | inches | mm | inches | mm | inches | mm |
| | 3/8 | 9.5 | 0.050 | 1.3 | 5/32 | 4 |

Grass Trimmer + Edger

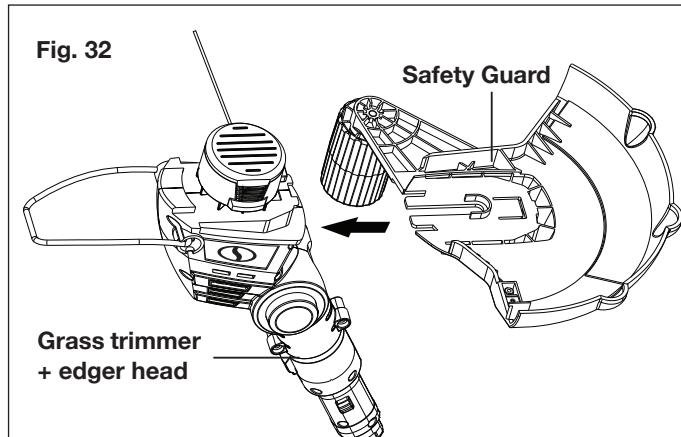
Assembly

⚠️WARNING! Do not insert battery until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

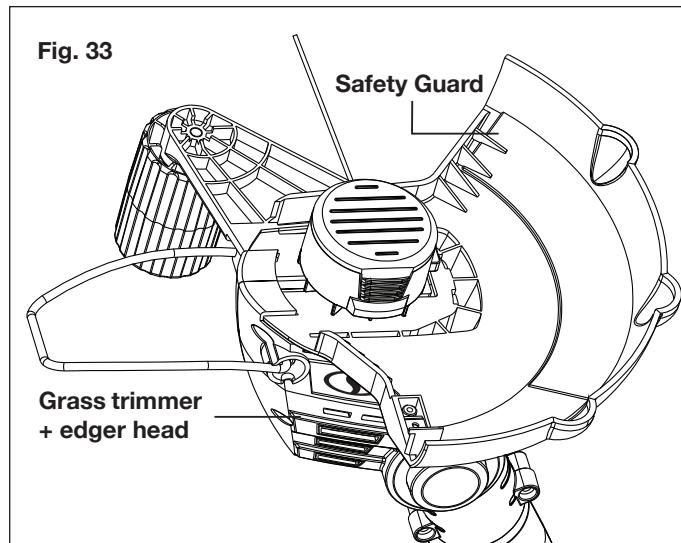
Fitting the Safety Guard

⚠️WARNING! The guard must be properly installed. The guard provides the operator and other bystanders with some protection from thrown objects.

1. Align the safety guard with the grass trimmer + edger head as shown (Fig. 32).

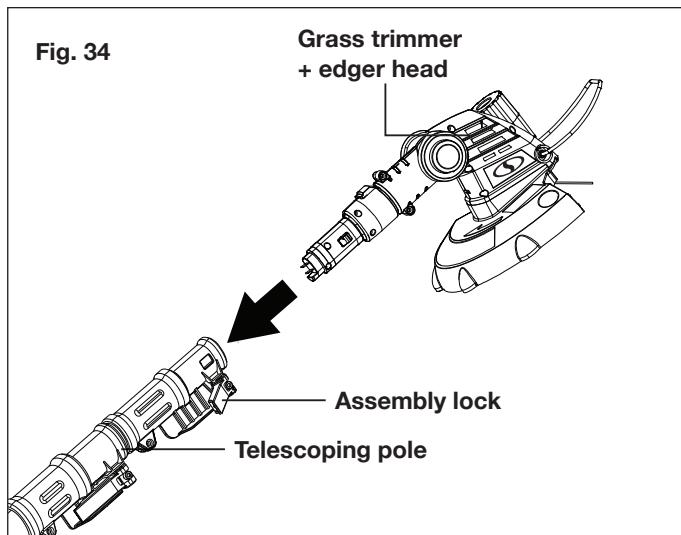


2. Firmly press the safety guard into place until it clicks into the position (Fig. 33).

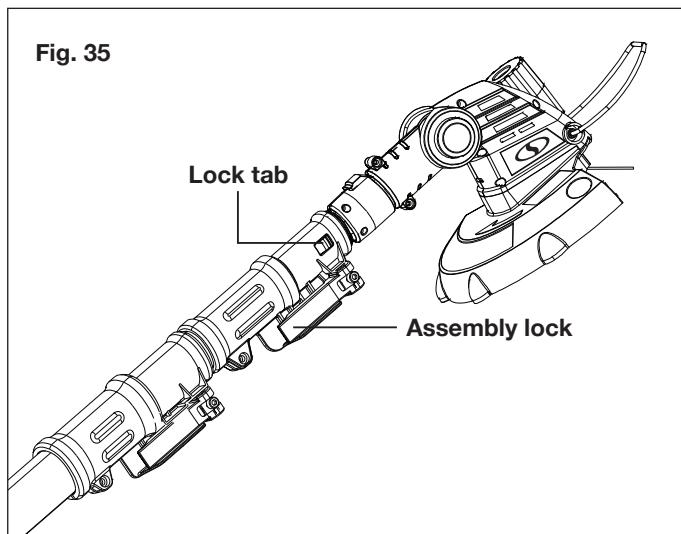


Connecting to the Telescoping Pole

1. Open the assembly lock on the telescoping pole, and push the grass trimmer + edger head into the opening on the end of the pole (Fig. 34).



2. When the lock tabs snap in, lock back the assembly lock, and the grass trimmer + edger will be ready to use (Fig. 35).



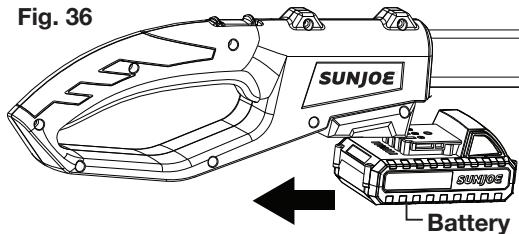
3. To remove the grass trimmer + edger head, release the On/Off switch and remove the battery. Unlock the assembly lock, push the lock tabs on both sides, and pull the grass trimmer + edger head out (Fig. 35).

Operation

Starting and Stopping

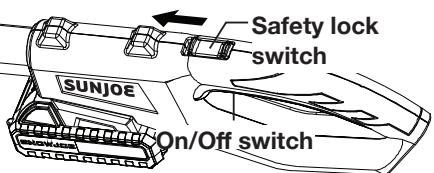
- Slide the battery into the battery compartment until it clicks to lock into position (Fig. 36).

Fig. 36



- To turn the grass trimmer + hedger ON, push and hold the safety lock switch (located on the handle) forward with your thumb and then squeeze the On/Off switch with your fingers. Once the tool is running, you can release the safety lock switch (Fig. 37).

Fig. 37



- To turn the tool OFF, release the On/Off switch (Fig. 37).

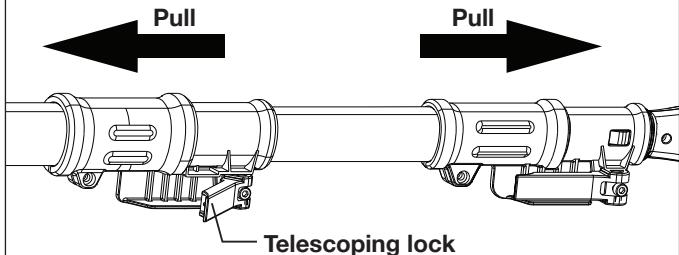
Adjusting the Telescoping Pole

This machine is equipped with a telescoping pole which can telescope from 3.7 ft (1.1 m) to 5.3 ft (1.6 m). To adjust the telescoping pole, follow the instructions below.

- Disconnect the grass trimmer + edger from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Unclip the telescoping lock to release the pole. Extend the pole to the desired length (Fig. 38).

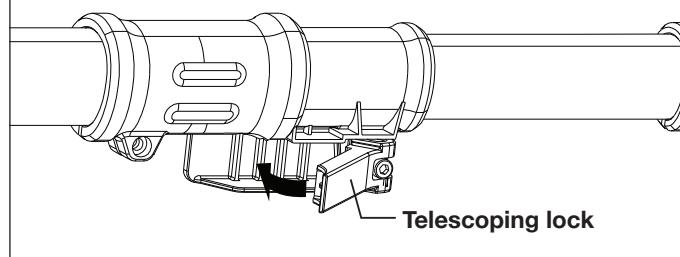
NOTE: Push poles toward each other to shorten the pole or pull them away from each other to lengthen the pole. Only extend the pole to the minimum length required to reach the grass.

Fig. 38



- Lock the pole in position by closing the telescoping lock (Fig. 39), and ensure that the pole is secured.

Fig. 39



WARNING! Failure to lock the telescoping lock as directed could result in personal injury.

Adjusting the Auxiliary Handle

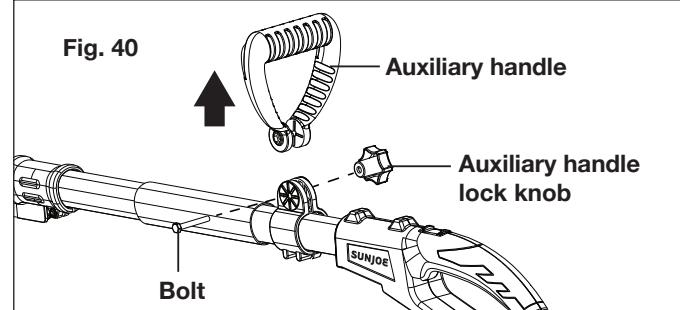
The grass trimmer + edger is equipped with an auxiliary handle that can be adjusted and removed. Follow the instruction below to operate the auxiliary handle.

WARNING! Make sure the knob, bolt, and the screws are fixed into place after adjusting. Failure to lock any of them as directed could result in personal injury or property damage.

To Remove the Auxiliary Handle

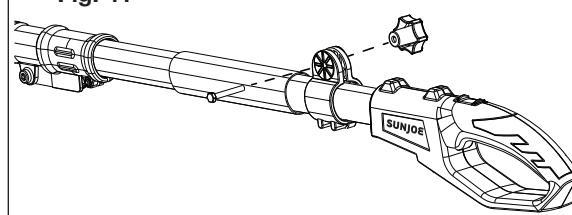
- Disconnect the grass trimmer + edger from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Screw the auxiliary handle lock knob and remove it with the bolt, then the auxiliary handle can be pulled out (Fig. 40).

Fig. 40



- Re-assemble the auxiliary handle lock knob and the bolt on (Fig. 41).

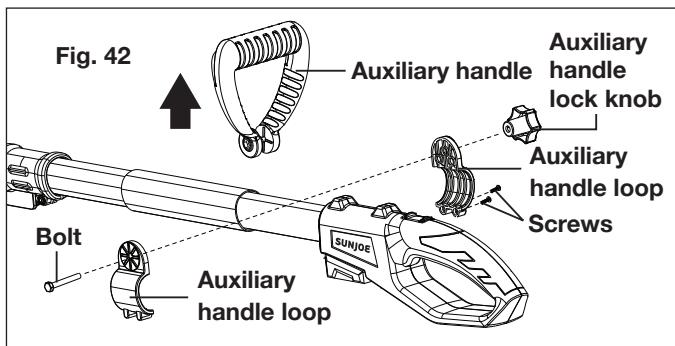
Fig. 41



NOTE: It's recommended to not remove the auxiliary handle when operating the grass trimmer + edger for better maneuverability and easier operation.

To Adjust the Position of the Auxiliary Handle

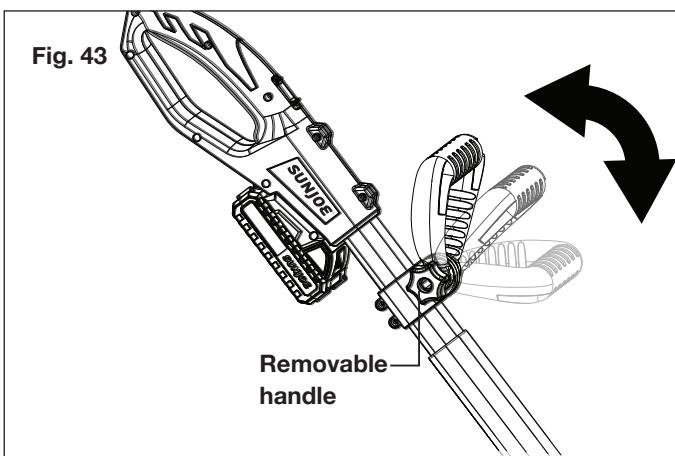
1. Disconnect the grass trimmer + edger from the power supply by removing the battery from the compartment.
2. Remove the auxiliary handle lock knob, the bolt, and the auxiliary handle. Use a screw driver to remove the two screws used to fix the auxiliary handle loop. Remove the loop from the pole (Fig. 42).



3. Re-assemble the auxiliary handle loops on the desired spot on the pole by using the two screws, and put back the auxiliary handle, the auxiliary handle lock knob and the bolt (Fig. 42).

To Adjust the Angle of the Auxiliary Handle

1. Stop the grass trimmer + edger by releasing the On/Off switch.
2. The auxiliary handle can be adjusted into -45°, 0°, 45°. Rotate the handle lock knob to unlock the handle, and then rotate the handle to the desired angle (Fig. 43).

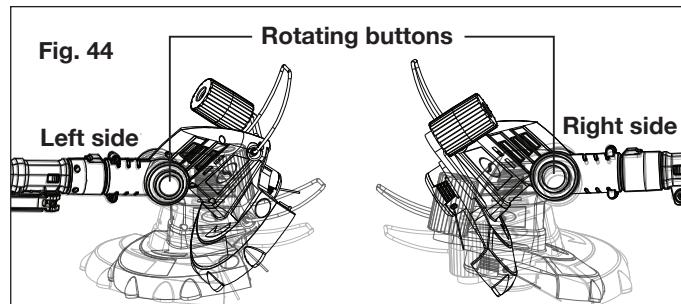


3. Rotate the handle lock knob back to lock the handle in position.

Adjusting the Multi-Angle Head

The grass trimmer + edger head can be rotated for 5 different cutting angles for 0°, 15°, 30°, 45° and 60°. Follow the below instructions to adjust angles.

1. Rotate the grass trimmer + edger head to desired angle while pressing the rotating buttons located on both sides of the unit simultaneously (Fig. 44).



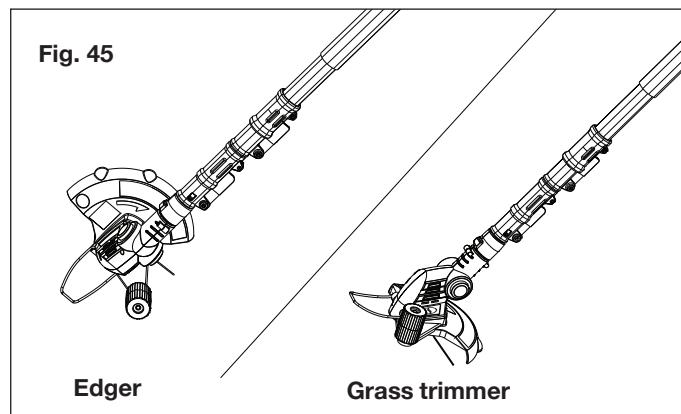
2. Release the buttons when the grass trimmer + edger head is fixed into the desired angle.

NOTE: Failure to properly secure the grass trimmer + edger head may result in personal injury and/or property damage.

WARNING! Always ensure the grass trimmer + edger head is securely locked! Do not attempt to use the grass trimmer + edger with the head in any other position or unlocked!

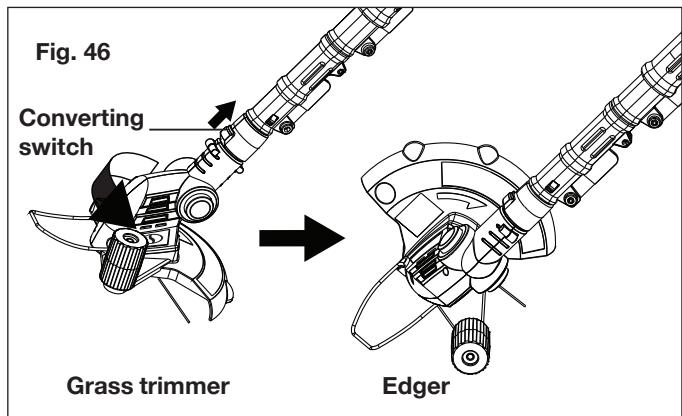
Working Mode Converting

The unit can be converted between two mode: the grass trimmer mode and the edger mode (Fig. 45).

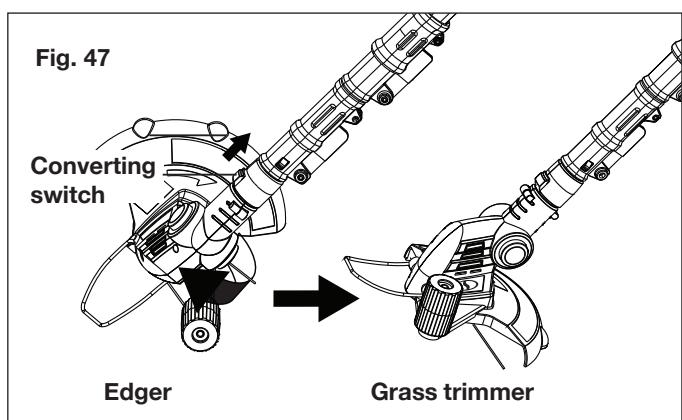


To convert the unit, follow the instruction below:

1. To convert the grass trimmer to an edger, slide the converting switch on the trimmer head up, meanwhile turn the lower part of the trimmer head to the side until the trimmer head is locked into position (Fig. 46).



2. Release the converting switch to lock the edger in place. Press the rotating buttons on both sides to adjust the head angle if needed.
3. To convert the edger to a grass trimmer, slide the converting switch on the edger head up, meanwhile turn the lower part of the edger head to the side until the head is locked into position (Fig. 47).



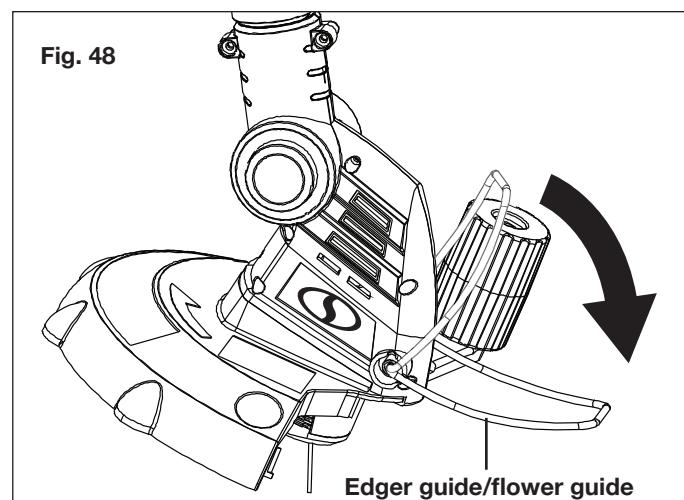
4. Release the converting switch to lock the grass trimmer in place. Press the rotating buttons on both sides to adjust the head angle if needed.

Operation Tips

- Wear non-slip gloves for maximum grip and protection.
- For the best cutting action against walls, fences, and in high grass, move the grass trimmer slowly so grass is cut with the tip of the high speed nylon line.
- Avoid dragging the grass trimmer and string spool hub in contact with the ground.
- Trim only when grass and weeds are dry.

NOTE: As the weather becomes cooler, the tendency for the nylon line to break becomes greater. DO NOT USE WHEN TEMPERATURE IS BELOW 50°F (10°C).

- Cut tall grass from top down. This will prevent grass from wrapping around the shaft housing and string head which may cause damage from overheating.
- If grass becomes wrapped around the string head:
 - Stop the grass trimmer.
 - Remove the battery.
 - Remove the grass.
- Hold the grass trimmer with your right hand on the rear handle and your left hand on the auxiliary handle. The grass trimmer should be held at a comfortable position with the auxiliary handle about hip height.
- To use the edger guide/flower guard, flip it down from its stored position (Fig. 48).



⚠ WARNING! Always hold the trimmer away from body. Any contact with the grass trimmer cutting head while operating can result in serious personal injury.

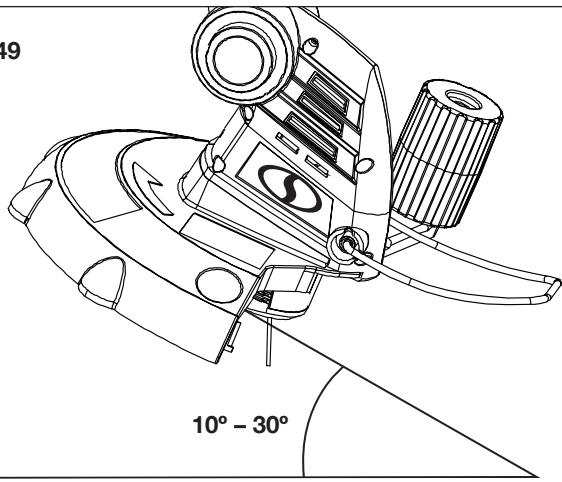
- The life of your nylon line is dependent upon following instructions for proper use, as well as what is being cut, and where the cutting is being done.

⚠ WARNING! Remove stones, loose pieces of wood, and other objects from the cutting area. The string continues to rotate for a few seconds after switching off the trimmer. Let the motor come to a complete stop before resuming operation. Do not rapidly switch the trimmer off and on.

CAUTION! Always wear eye protection.

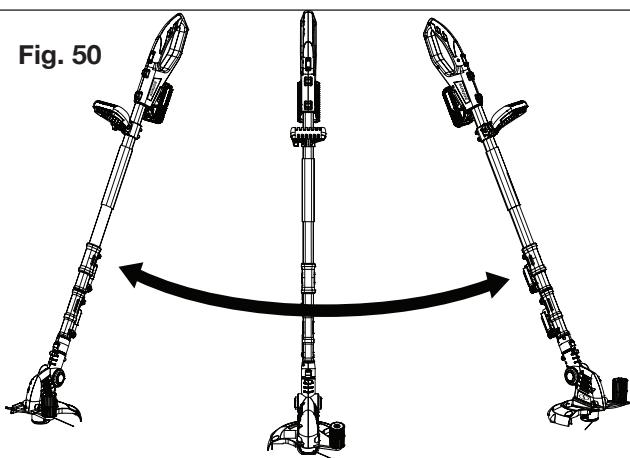
1. Hold the trimmer at an angle of approximately 10 – 30 degrees to the work area (Fig. 49).

Fig. 49



2. Slowly swing the trimmer from side to side (Fig. 50).

Fig. 50



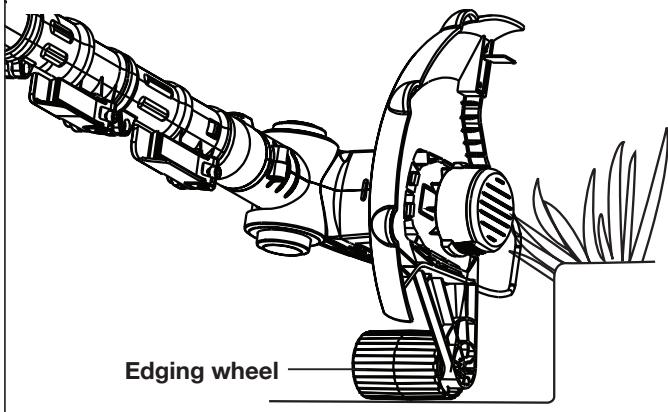
3. Do not overload your trimmer; instead, take small “bites” of grass, working from the top to the bottom. This will keep the machine operating at high speed and will greatly improve its cutting efficiency (Fig. 51).

Fig. 51



4. When using as a edger, using the edging wheel for supporting and guidance (Fig. 52).

Fig. 52



Advancing Lines

NOTE: Your trimmer uses 0.055 in. (1.4 mm) diameter nylon line to cut grass and weed quickly and easily. In time, the tip of the nylon line will become worn and the auto-feed mechanism will automatically feed and trim a fresh length of line. The cutting line will wear faster if the cutting is done along sidewalks or other abrasive surfaces, or heavier weeds are being cut.

The grass trimmer + edger is equipped with an auto-feed head. Bumping the head to try to advance the line will damage trimmer.

1. With the unit running, release the ON/OFF switch trigger.
2. Wait two seconds, and press the ON/OFF switch trigger.

NOTE: The lines will extend approximately 1/4 in. with each stop and start of the switch trigger until the lines reach the length of the safety guard.

3. Resume the trimming + edging.

WARNING! Do not operate the grass trimmer + edger in a tree, on a ladder, or on a scaffold; this is extremely dangerous.

WARNING! Do not bump the unit on ground in attempt to feed line or for any other purpose.

Maintenance + Care

WARNING! Make sure to remove the battery before inspecting its parts.

WARNING! Always wear protective gloves during maintenance tasks. Do not carry out maintenance when the motor is running or hot.

- Never use water or chemical cleaners to clean your grass trimmer + edger. Wipe it clean with a dry cloth.
- Plastic parts may be cleaned by using mild soap and a damp rag.

- Always store your grass trimmer + edger in a dry place. Do not allow any liquid to get inside it.
- Keep the motor ventilation slots clean.
- If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your power tool.

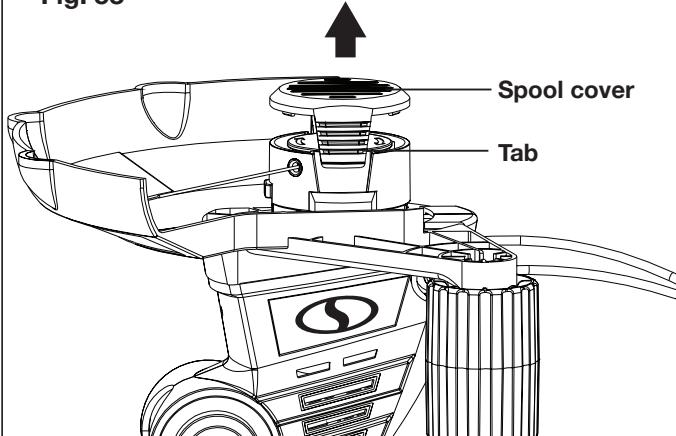
IMPORTANT! To ensure product safety and reliability, repairs, maintenance, and adjustments to this power tool should be performed only with identical replacement parts. Contact your authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Replacing the Spool + Clearing Jams and Tangled Lines

⚠️ WARNING! Remove the battery from the unit before changing the trimmer line.

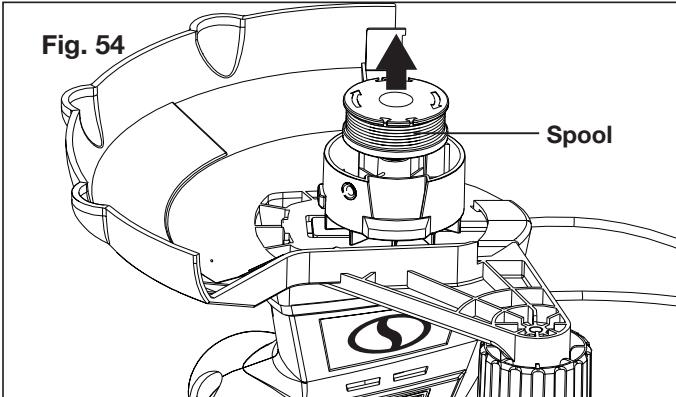
1. Press together both release tabs on the line spool cover and remove the cover by pulling it straight off (Fig. 53).

Fig. 53



2. Lift and remove the spool out of the hub (Fig. 54) and clean out any dirt or grass residue.

Fig. 54

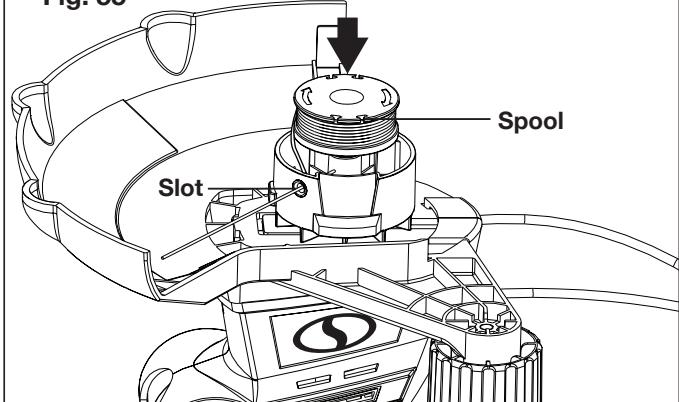


3. In case of jams or tangled line, unwrap about 6 inches (15 cm) of line to ensure that it's not damaged.

4. If it appears undamaged, rewind it and hook the line end through one set of the slots of the spool. This will temporarily prevent the spool from unwinding.

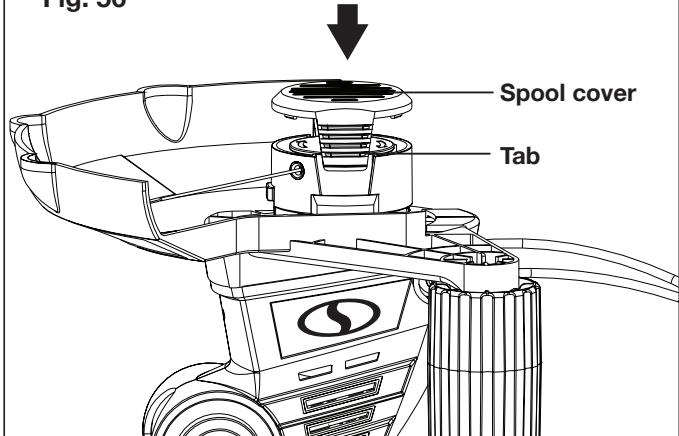
5. Unhook the line from the slot and carefully reinsert through its respective slot on the side of the hub and gently press the spool down (Fig. 55).

Fig. 55



6. Reinstall the spool cover by depressing the release tabs into their slots in the hub, and push down until the spool cover clicks into place (Fig. 56).

Fig. 56



Winding the Line

NOTE: A factory wound spool (model GTS4002C-RS-6PK) is available for easy spool replacement on the GTS4002C cordless grass trimmer + edger. Visit sunjoe.com to purchase this accessory online. Should you wish to wind the line yourself, the instructions are provided below. Self-winding, however, is **NOT** recommended because if the line is not wound properly it can cause the trimmer's auto feed system to malfunction. For this reason, users are strongly urged to purchase the pre-wound spool.

1. Stop the grass trimmer + edger, and remove the battery.

- To remove the spool from the trimmer hub, follow steps 1 and 2 from the section "Replacing the Spool + Clearing Jams and Tangled Lines" beginning on page 25.
- Take one line with maximum length of 16.5 ft. (5 m) and maximum diameter of 0.055 in. (1.4 mm). Insert the end of the line in one of the eyes of the spool and wind on the line according to the indicated direction of winding. Please make certain that the line is wound on evenly and tightly (Figs. 57 – 58).

Fig. 57

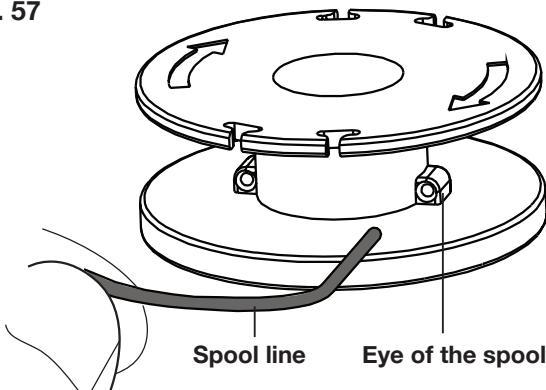
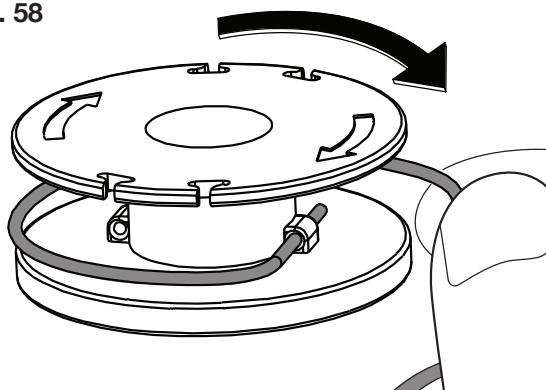
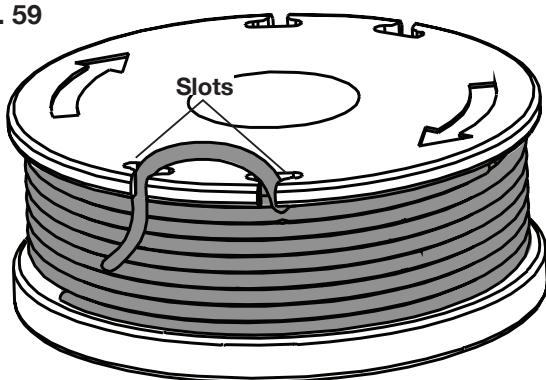


Fig. 58



- Hook the end of the line in one of the slots on the spool (Fig. 59).

Fig. 59



- Re-install the spool as instructed in steps 5 to 6 of "Replacing the Spool + Clearing Jams and Tangled Lines".

CAUTION! Catapulted pieces of nylon line may cause injury.

NOTE: The maximum recommended length of line is 16.5 ft. (5 m).

WARNING! Pay attention to the winding direction.

NOTE: Always replace the spool with a new pre-wound spool. Visit sunjoe.com to purchase the pre-wound spool (model GTS4002C-RS-6PK) for this cordless grass trimmer + edger.

IMPORTANT: Keep all areas of the cutting head and cutting head cover clean. Place the cap back by pushing it firmly onto the cutting head. To ensure that the cutting head cover is correctly fitted, try to remove it without depressing the two tabs. If it is correctly fitted, it should not move.

Troubleshooting

WARNING! Always remove the battery before performing any adjustments, maintenance, or repairs to your cordless grass trimmer + edger.

| Problems | Corrective Action |
|---|--|
| The motor does not run or the tool runs slowly. | <ul style="list-style-type: none"> Check that you have inserted the battery properly and the battery has enough power to work. Remove the spool and clean the slots; carefully remove any grass and weeds or other debris. Cut the spool line off so that it just reaches the line trimming blade. Take the trimmer to an authorized service center if the trimmer does not start after completing these checks. |
| Auto line feed does not work. | <ul style="list-style-type: none"> Stop the machine and clean the trimming lines. Install a new spool of cutting line. Clean the auto feed. Remove the spool cover and pull the cutting line until it reaches the trimming blade. |
| Line fails to cut off. | <ul style="list-style-type: none"> Rewind or trim line to line cutter. Take the trimmer to an authorized service center if the trimmer does not start after completing these checks. |

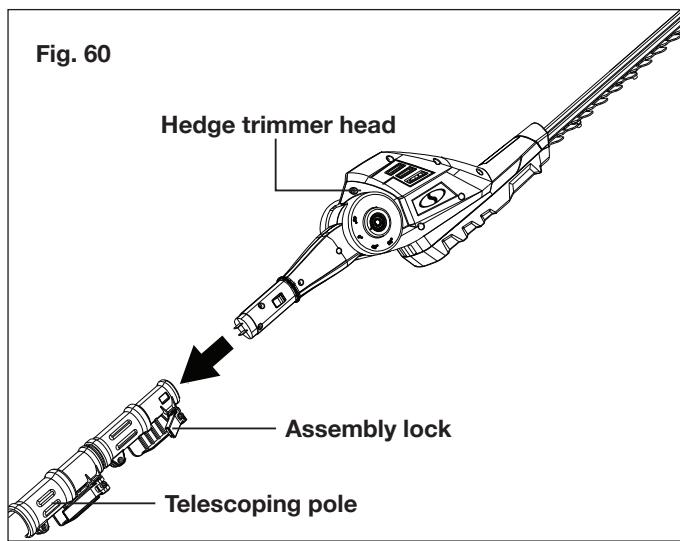
Pole Hedge Trimmer

Assembly

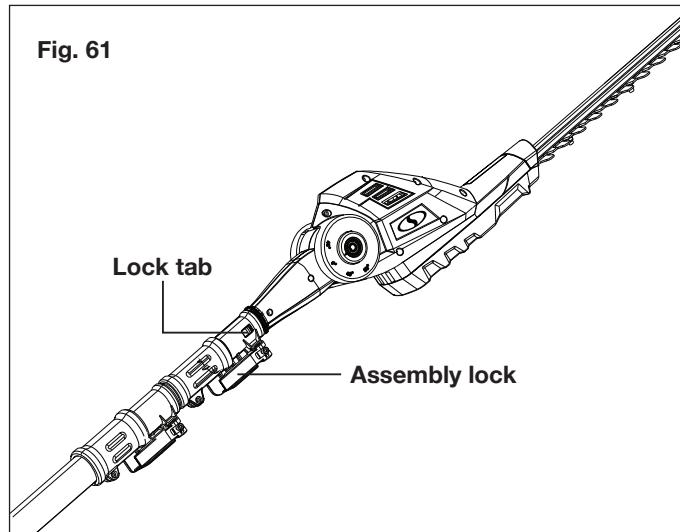
Connecting to the Telescoping Pole

The hedge trimmer head comes fully assembled. To use the machine as a pole hedge trimmer, connect the hedge trimmer head with the telescoping pole as indicated below.

1. Open the assembly lock on the telescoping pole, and push the hedge trimmer head into the opening on the end of the pole (Fig. 60).



2. When the lock tabs snap in, lock back the assembly lock, and the pole hedge trimmer will be ready to use (Fig. 61).

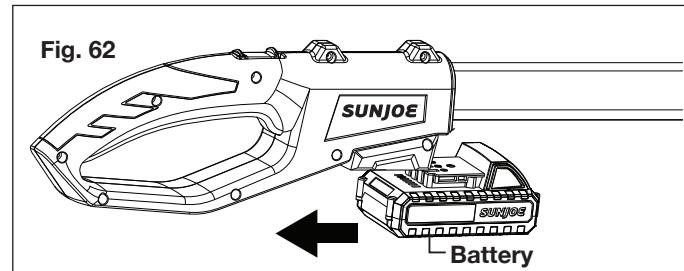


3. To remove the hedge trimmer head, release the On/Off switch and remove the battery. Unlock the assembly lock. Push the lock tabs on both sides, and pull the hedge trimmer head out (Fig. 61).

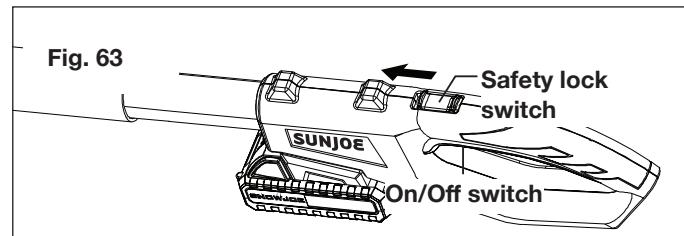
Operation

Starting and Stopping

1. Slide the battery into the battery compartment until it clicks to lock into position (Fig. 62).



2. To turn the pole hedge trimmer ON, push and hold the safety lock switch (located on the handle) forward with your thumb and then squeeze the On/Off switch with your fingers. Once the tool is running, you can release the safety lock switch (Fig. 63).

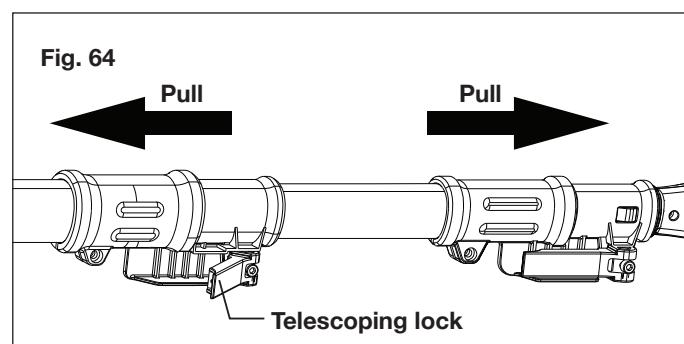


3. To turn the tool OFF, release the On/Off switch (Fig. 63).

Adjusting the Telescoping Pole

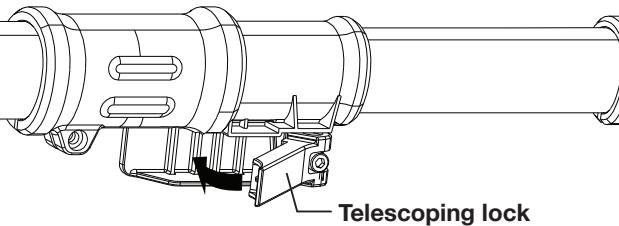
This machine is equipped with a telescoping pole which can telescope from 3.7 ft (1.1 m) to 5.3 ft (1.6 m). To adjust the telescoping pole, follow the instructions below.

1. Disconnect the hedge trimmer from the power supply by removing the battery from the compartment.
2. Unclip the telescoping lock to release the pole. Extend the pole to the desired length (Fig. 64).
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 hedges.



- Lock the pole in position by closing the telescoping lock (Fig. 65), and ensure that the pole is secured.

Fig. 65



⚠️ WARNING! Failure to lock the telescoping lock as directed could result in personal injury.

Adjusting the Auxiliary Handle

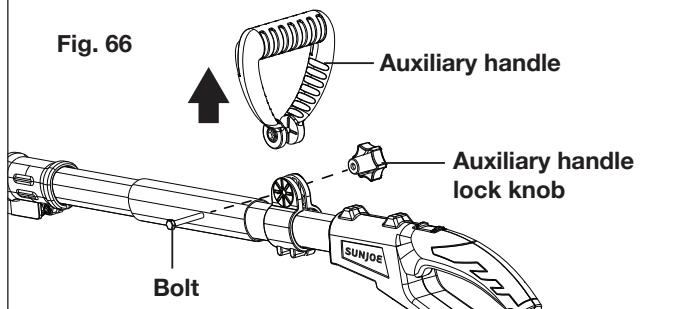
The hedge trimmer is equipped with an auxiliary handle that can be adjusted and removed. Follow the instruction below to operate the auxiliary handle

⚠️ WARNING! Make sure the knob, bolt, and the screws are fixed into place. Failure to lock any of them as directed could result in personal injury or property damage.

To Remove the Auxiliary Handle

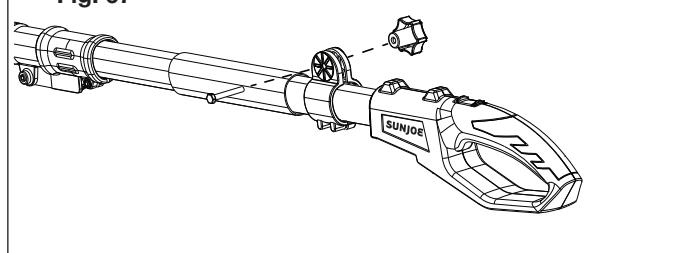
- Disconnect the hedge trimmer from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Screw the auxiliary handle lock knob and remove it and the bolt, then the auxiliary handle can be pulled out (Fig. 66).

Fig. 66



- Re-assemble the auxiliary handle lock knob and the bolt on (Fig. 67).

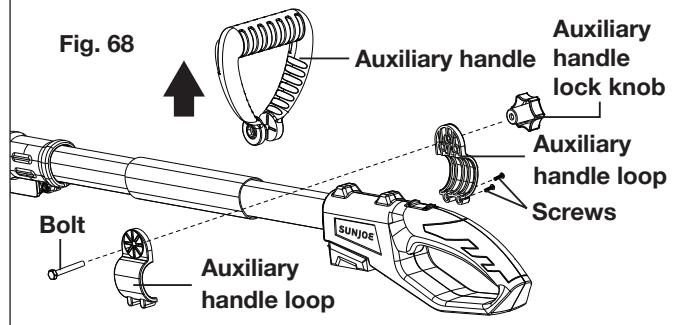
Fig. 67



To Adjust the Position of the Auxiliary Handle

- Disconnect the hedge trimmer from the power supply by removing the battery from the compartment.
- Remove the auxiliary handle lock knob, the bolt, and the auxiliary handle. Use a screw driver to remove the two screws that used to fix the auxiliary handle loops. Remove the loops from the pole (Fig. 68).

Fig. 68

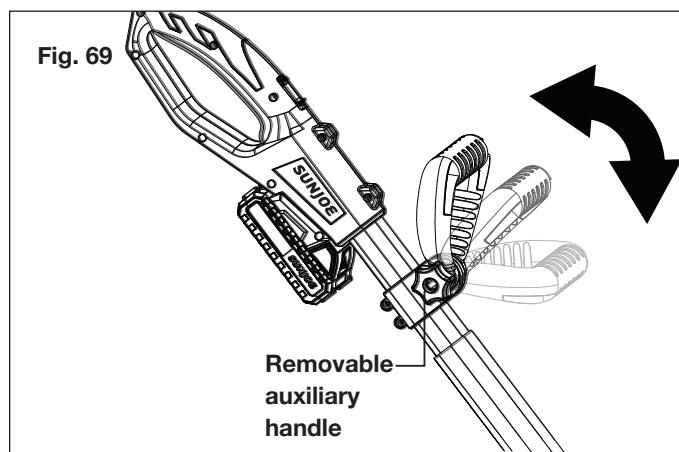


- Re-assemble the auxiliary handle loops on the desired spot on the pole by using the two screws, and put back the auxiliary handle, the auxiliary handle lock knob and the bolt (Fig. 68).

To Adjust the Angle of the Auxiliary Handle

- Stop the hedge trimmer by releasing the On/Off switch.
- The auxiliary handle can be adjusted in -45°, 0°, 45°. Rotate the handle lock knob to unlock the handle, and then rotate the handle to the desired angle (Fig. 69).

Fig. 69

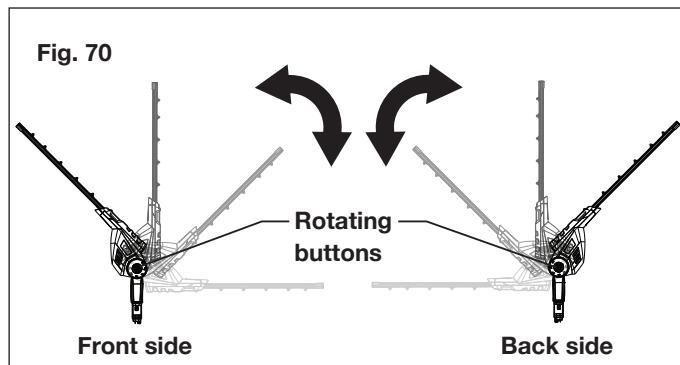


- Rotate the handle lock knob back to lock the handle in position.

Adjusting the Multi-Angle Head

The hedge trimmer head can be rotated for 10 different cutting angles for -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, and 90°. Follow the below instructions to adjust angles.

1. Rotate the trimmer head to the desired cutting angle while pressing the rotating buttons located on both sides of the unit simultaneously (Fig. 70).



2. Release the buttons when the trimmer head is fixed into the desired angle.

NOTE: Failure to properly secure the trimmer head may result in personal injury or property damage.

⚠️WARNING! Always ensure the hedge trimmer head is securely locked! Do not attempt to use the pole hedge trimmer with the head in any other position or unlocked!

Before Operation

1. Check the tool, the battery as well as accessories for damage before each use. Do not use the tool if it is damaged or shows wear.
2. Double check that the accessories and attachments are properly fixed.
3. Always hold the tool by its handle and soft grip/auxiliary handle. Keep the handles dry to ensure safe support.
4. Ensure that the air vents are always unobstructed and clear. Clean them if necessary with a soft brush. Blocked air vents may lead to overheating and damage the tool.
5. Switch the tool off immediately if you are disturbed while working by other people entering the working area. Always let the tool come to a complete stop before putting it down.
6. Do not overwork yourself. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have full control over the tool.

Trimming Times

| | |
|--|-------------------|
| Green leaf hedges | June to October |
| Evergreens | April to August |
| Conifers and other fast growing shrubs | Every 6 – 8 weeks |

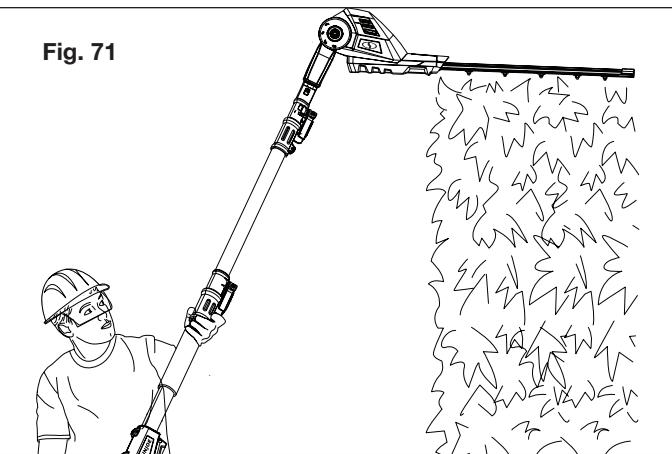
Cutting Tips

⚠️WARNING! Always hold the pole hedge trimmer with both hands. Never hold shrubs with one hand and operate the pole hedge trimmer with the other. Failure to heed this warning can result in serious injury.

⚠️WARNING! Clear the area to be cut before each use. Remove all objects such as cords, lights, wire, or loose string which can become entangled in the cutting blade and create a risk of serious personal injury.

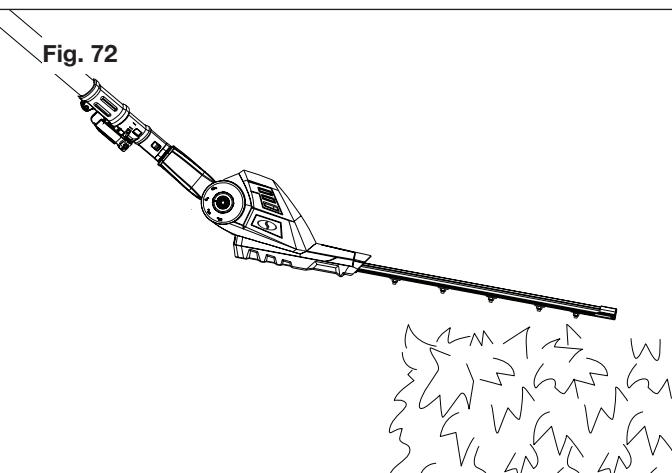
- Do not force the pole hedge trimmer through heavy shrubbery. This can cause the blades to bind and slow down. If the blades slow down, reduce the pace.
- Do not attempt to cut stems or twigs that are larger than 0.6 in. (1.5 cm) thick, or those obviously too large to feed into the cutting blade. Use a non-powered hand saw or pruning saw to trim large stems.
- If blades do become jammed, stop the motor, allow the blades to stop, and remove the battery from the power tool before attempting to remove the obstruction.
- If desired, you can use a string to help cut your hedge level. Decide how high you want the hedge. Stretch a piece of string along the hedge at the desired height. Trim the hedge just above the guide line of string. Trim the side of a hedge so that it will be slightly narrower at the top. More of the hedge will be exposed when shaped this way, and it will be more uniform.
- Wear gloves when trimming thorny or prickly growth. When trimming new growth, use a wide sweeping action, so that the stems are fed directly into the cutting blade. Older growth will have thicker stems and will be trimmed easiest by using a sawing movement.
- Hold unit firmly with both hands. Always keep your left hand on the telescoping pole and your right hand on the rear handle. The unit is used for cutting in either direction in a slow, sweeping action from side to side.
- Stand so that you are stable and balanced on both feet.
- Inspect and clear the area of any hidden objects.
- To protect yourself from electrocution, do not operate within 33 feet (10 m) of overhead electrical lines.
- Never use the pole hedge trimmer near power lines, fencing, posts, buildings, or other immovable objects.
- Never use a blade after hitting a hard object without first inspecting it for damage. Do not use if any damage is detected.
- 1. To use the pole hedge trimmer for trimming tall, hard-to-read hedges or shrubs, hold the trimmer at the position shown below (Fig. 71). Pivot the power head to several different positions to shape or sculpt shrubs or hedges.

Fig. 71



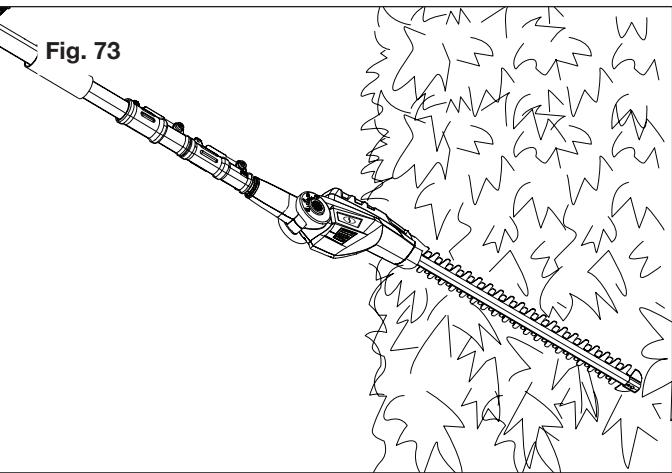
2. To use pole hedge trimmer for trimming the bottoms and sides of hedges and shrubs, hold the pole trimmer at the position shown below (Fig. 72).

Fig. 72



3. To use pole hedge trimmer for trimming low-lying foliage or ground cover, hold the pole hedge trimmer at the position as shown below (Fig. 73).

Fig. 73



CAUTION! Do not use the pole hedge trimmer for cutting stems greater than 0.6 inch (1.5 cm) thick.

Use the pole hedge trimmer only for cutting normal shrubbery found around houses and buildings.

Do not force the pole hedge trimmer through dense growth. A slight back and forth sawing action may ease the cutting of larger, more dense growth. If the pole hedge trimmer begins to slow down, reduce the rate of speed at which you are trying to cut. If the pole hedge trimmer becomes jammed, immediately turn the trimmer off. Remove the battery and clear the jammed debris from the cutter blades.

Care + Maintenance

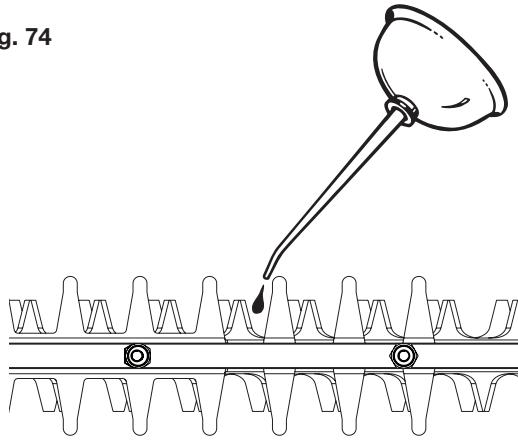
WARNING! Blades are sharp. When handling the blade assembly, wear non-slip, heavy-duty protective gloves. Do not place your hand or fingers between blades or in any position where they could get pinched or cut. NEVER touch the blades or service the unit with the battery inserted.

Lubricate the Blades

For easier operation and longer blade life, lubricate the pole hedge trimmer blade before and after each use.

1. Stop the motor and remove the battery.
2. Lay the pole hedge trimmer on a flat surface. Apply lightweight machine oil along the edge of the top blade (Fig. 74).

Fig. 74



If you will be using the pole hedge trimmer for an extended period, it is advisable to stop work intermittently in order to re-oil the blade.

NOTE: Do not oil while the pole hedge trimmer is running.

Disposal

Recycling the tool

- Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste. Use separate collection facilities.
- Contact your local government agency for information regarding the collection systems available.
- If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.
- When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least free of charge.

Recycling + Disposal

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



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

Battery Caution + Disposal

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

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

⚠ WARNING! To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate a battery pack even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding 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® iON GTS4002C cordless lawn + garden multi-tool system requires service or maintenance, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Model + Serial Number

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:

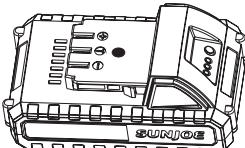
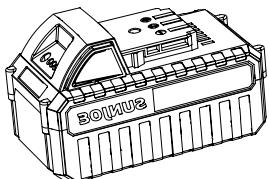
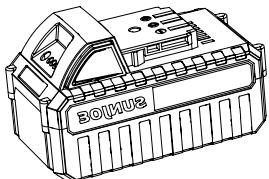
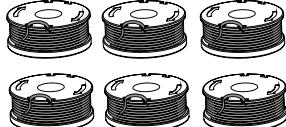
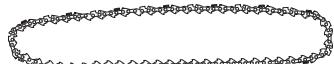
Model #: _____

G | T | S | 4 | 0 | 0 | 2 | C | _____

Serial #: _____

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 cordless garden tool system. Contact Snow Joe® + Sun Joe® if you are unsure whether it is safe to use a particular replacement part or accessory with your cordless garden tool system. The use of any other attachment or accessory can be dangerous and could cause injury or mechanical damage.

| Accessories | Item | Model |
|---|---|-----------------|
| ①  | iON+ 24V 2.5 Ah Lithium-Ion Battery Battery Run Time Max: <i>Pole hedge trimmer: 60 min (cuts up to 4,840 sq ft of hedges)</i> <i>Pole grass trimmer: 55 min (trims up to 2,425 lft of grass)</i> <i>Pole chain saw: Up to 40 cuts of 4" x 4" pine</i> | 24VBAT-LT |
| ②  | iON+ 24V 4.0 Ah Lithium-Ion Battery Battery Run Time Max: <i>Pole hedge trimmer: 1 hr 40 min (cuts up to 8,180 sq ft of hedges)</i> <i>Pole grass trimmer: 1 hr 30 min (trims up to 4,225 lft of grass)</i> <i>Pole chain saw: Up to 64 cuts of 4" x 4" pine</i> | 24VBAT |
| ③  | iON+ 24V 5.0 Ah Lithium-Ion Battery Battery Run Time Max: <i>Pole hedge trimmer: 2 hr 10 min (cuts up to 10,265 sq ft of hedges)</i> <i>Pole grass trimmer: 1 hr 55 min (trims up to 5,000 lft of grass)</i> <i>Pole chain saw: Up to 80 cuts of 4" x 4" pine</i> | 24VBAT-XR |
| ④  | iON+ 24V Lithium-Ion Battery Quick Charger | 24VCHRG-QC |
| ⑤  | Pre-wound spool (6 Pack) | GTS4002C-RS-6PK |
| ⑥  | 8-inch (20.3 cm) replacement chain | SWJ-8CHAIN |
| ⑦  | 8-inch (20.3 cm) replacement bar | SWJ-8BAR |

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



SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

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

OUR WARRANTY:

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

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

PRODUCT REGISTRATION:

Snow Joe strongly encourages you to register your Product. You can register online at snowjoe.com/register, or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or 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

SISTEMA INALÁMBRICO MULTI-HERRAMIENTA PARA PATIO + JARDÍN

24 V MÁX.* | BORDEADORA DE ALTURA
MOTOSIERRA DE ALTURA | PODADORA DE ALTURA

SP

Modelo GTS4002C

Forma No. SJ-GTS4002C-880S-MR7

¡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.

Seguridad general

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

Antes de encender su máquina, inspecciónela cuidadosamente para cerciorarse de que no tenga defectos. Si encuentra algún defecto, no la encienda. Contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al usar esta herramienta inalámbrica, se deberán tomar siempre precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales. Estas incluyen:

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

- Vístase apropiadamente:** no utilice prendas holgadas ni joyería. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles. Al trabajar en exteriores, se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
- ⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Utilice calzado protector que mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere la herramienta inalámbrica si está cansado o bajo la influencia de drogas o alcohol.
- No se extralimite:** mantenga con sus pies un balance y posición adecuados todo el tiempo.
- Evite encendidos accidentales:** no transporte la herramienta inalámbrica con su dedo sobre el gatillo interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería.
- Use el artefacto correcto:** no use esta herramienta inalámbrica para cualquier otra aplicación que no sea una de aquellas para las cuales fue diseñada.
- Las cuchillas son afiladas:** no agarre la herramienta inalámbrica por las cuchillas de corte o bordes afilados expuestos al levantarla o sostenerla.
- Use ambas manos:** sujeté el tubo telescópico y mango con ambas manos para evitar la pérdida de control.
- Retire la batería:** retire la batería de la herramienta cuando no esté siendo usada, antes de repararla, al cambiarle accesorios o al realizar cualquier otra tarea de mantenimiento en ésta.
- Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- Use protección para la cabeza:** use siempre protección para la cabeza al operar la herramienta inalámbrica en alturas. Los desechos que caigan pueden causar lesiones personales severas.
- No fuerce la herramienta:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada con el nivel de actividad para el cual fue diseñada.
- Guarde la herramienta en interiores:** cuando no esté en uso, esta herramienta inalámbrica debe ser almacenada bajo techo, en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.

- 18. Inspeccione la unidad en busca de partes dañadas:** antes de seguir utilizando el artefacto, todos los protectores y partes deben ser cuidadosamente inspeccionados para determinar si funcionarán correctamente o no. Verifique el alineamiento de las partes móviles, junturas de las partes móviles, roturas de las partes, monturas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Una guarda o cualquier otra parte dañada deberá ser correctamente reparada o reemplazada. Llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.
- 19. Cuide su herramienta inalámbrica:** mantenga los bordes de corte afilados y limpios para un óptimo rendimiento y para reducir el riesgo de lesiones. Mantenga los mangos secos, limpios y sin grasa o aceite. Siga las recomendaciones adicionales descritas en la sección de mantenimiento de este manual.
- 20.** No utilice la herramienta inalámbrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta inalámbrica que no pueda ser controlada por el interruptor es considerada peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- 21.** Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las cuchillas de corte o la cadena de corte. No retire material cortado ni sujetete el material a ser cortado cuando las cuchillas o la cadena estén moviéndose. Asegúrese de que el interruptor esté apagado al retirar material atascado. Las cuchillas o la cadena continuarán moviéndose por un rato luego de que la herramienta se haya apagado. Un momento de distracción durante el uso de esta herramienta inalámbrica podría ocasionar lesiones personales graves.
- 22.** Lleve la herramienta inalámbrica por el mango, con las cuchillas o la cadena detenidas. Al transportar o guardar la herramienta inalámbrica, mantenga las cuchillas o la cadena cubiertas siempre. Una manipulación apropiada de la herramienta de jardín reducirá el riesgo de lesiones personales causadas por las cuchillas.
- 23.** Sujete la herramienta solamente por superficies de agarre aisladas, debido a que las cuchillas de corte o la cadena pueden hacer contacto con alambres ocultos. Las cuchillas de corte o la cadena que hagan contacto con un alambre con corriente eléctrica pueden exponer las partes de la herramienta a la electricidad y causar un choque eléctrico al operador.
- 24.** Esta unidad no ha sido diseñada para brindar protección contra un choque eléctrico en caso de hacer contacto con cableados de alto voltaje. Nunca use la herramienta inalámbrica cerca de ninguna línea de alto voltaje. El contacto con, o uso cerca de, líneas de alto voltaje, puede causar lesiones personales severas o un choque eléctrico mortal. Manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) pies de todas las líneas de alta tensión.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Antes de inspeccionar, limpiar o reparar la máquina, retire la batería y espere a que todas las partes móviles se hayan detenido por completo. No seguir estas instrucciones puede resultar en lesiones personales severas o daños a la propiedad.

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use el artefacto cerca de personas, a menos que estén usando ropa protectora.

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

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Este sistema multi-herramienta debe estar completamente ensamblado antes de su operación! ¡No use una herramienta que haya sido ensamblada parcialmente o ensamblada con partes dañadas!

⚠ ¡ADVERTENCIA! El inicio, parada y reinicio de un motor eléctrico de forma repetida en intervalos de pocos segundos puede generar una gran cantidad de calor y dañar el motor. Para proteger el ciclo de vida útil de su herramienta inalámbrica, espere al menos cinco segundos, luego de detenerla, para volverla a encender.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Peligro de choque eléctrico: antes de encender su máquina, inspecciónela cuidadosamente para comprobar que no tenga defectos. Si encuentra algún defecto, no la encienda y contacte a su distribuidor.

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

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

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

- Un mantenimiento correcto es esencial para conservar la eficiencia y seguridad originales de la máquina con el tiempo.
- Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos ajustados para garantizar que el equipo esté en una condición segura de funcionamiento.
- Nunca use la máquina con partes gastadas o dañadas. Las partes dañadas deben ser reemplazadas, nunca reparadas.

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! Use solo partes de repuesto y accesorios originales del fabricante. No hacerlo puede causar lesiones personales y un bajo rendimiento de la unidad.

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos del sistema inalámbrico multi-herramienta para patio + jardín GTS4002C de Sun Joe®, visite sunjoe.com o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Limpieza de la herramienta inalámbrica

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

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

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

Almacenamiento

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

1. Detenga el motor y retire la batería.
2. Limpie a fondo el sistema multi-herramienta antes de guardarlo.
3. Coloque siempre la funda sobre las cuchillas y la cubierta sobre la barra-guía de cadena antes de guardar o transportar el sistema multi-herramienta. Tenga cuidado y evite tocar las cuchillas afiladas y los dientes de la cadena.
4. Guarde el sistema multi-herramienta de jardín en interiores, en un lugar seco y fuera del alcance de los niños. Manténgalo alejada de agentes corrosivos tales como químicos de jardín y sales descongelantes.
5. Recomendamos usar el empaquetado para guardar el producto, o cubrirlo con una tela o cubierta adecuada para protegerlo contra el polvo.

Reglas de seguridad específicas para la motosierra de altura

1. Solo el operador de la motosierra de altura deberá estar en el área de trabajo.
2. No utilice la motosierra de altura para talar árboles.

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

Contragolpe

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

EVITE QUE LA PUNTA DE LA BARRA-GUÍA HAGA CONTACTO CON CUALQUIER OBJETO. En algunos casos, cuando la punta hace contacto con un objeto, puede causar una reacción en reversa extremadamente rápida que lance la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Apretar la cadena de la motosierra a lo largo de la parte superior de la barra-guía puede también empujar la barra-guía rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que usted pierda el control de la motosierra 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 mango y la otra mano sujetando el tubo o el mango auxiliar. Sujétela firmemente. Los pulgares y los dedos deben rodear el gatillo y el tubo/mango auxiliar.
- La motosierra de altura debe tener todos sus protectores instalados. Asegúrese de que funcionen correctamente.
- No se extralimite ni extienda sus brazos por encima de la altura de sus hombros.
- Asegúrese de estar de pie apropiadamente, manteniendo un equilibrio adecuado en todo momento.
- Nunca intente cortar dos ramas al mismo tiempo. Corte solo una por vez.
- No entierre la nariz de la barra-guía, ni trate de cortar empujando la nariz de la barra-guía dentro de la madera.
- Esté pendiente del desplazamiento de la madera u otras fuerzas que puedan aprisionar la cadena.
- Tenga muchísimo cuidado al re-entrar en un corte previo.
- Use la cadena y barra-guía de contragolpe controlado suministradas con la motosierra de altura. Use solo partes de repuesto originales Snow Joe® + Sun Joe®, diseñadas específicamente para su uso con esta motosierra de altura.
- Nunca use una cadena gastada o suelta. Mantenga la cadena afilada, con una tensión adecuada.

Reglas de seguridad específicas para la bordeadora de arbustos de altura

1. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o de otro tipo conectada a una parte giratoria de la herramienta inalámbrica podría causar lesiones personales.
2. Retire las cuchillas que se hayan dañado. Asegúrese siempre de que las cuchillas estén instaladas correctamente y sujetas de forma segura antes de cada uso. No hacerlo puede causar lesiones personales severas.
3. Nunca corte material de más de 0.6 plg (1.5 cm) de diámetro.
4. Mantenga una sujeción firme en el mango y el tubo/mango auxiliar mientras corte con las cuchillas. Mantenga las cuchillas alejadas de su cuerpo.
5. Utilice la bordeadora de arbustos de altura y sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. Usar esta herramienta en tareas distintas a las destinadas puede resultar peligroso.

Advertencias específicas de seguridad para la podadora + bordeadora de césped

⚠ ¡PRECAUCIÓN! La guarda es esencial para la seguridad del operador y de las personas a una distancia segura de la podadora de césped. La guarda mantiene a la unidad en buen estado de funcionamiento y debe estar siempre en su lugar durante la operación. No tener la Guarda en su lugar durante la operación es peligroso e invalidará la garantía.

1. Tenga cuidado con la línea: puede lesionar severamente su piel.
2. No trate de detener el dispositivo de corte con sus manos: siempre deje que se detenga por sí mismo.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! La bobina de la línea cortadora continuará girando después de haber APAGADO la podadora. Espere a que la bobina de la línea cortadora se haya detenido por completo antes de hacer contacto.

3. Utilice solamente el tipo de línea suministrada originalmente junto con la herramienta.
4. No utilice la unidad para cortar césped que no esté en contacto con la tierra.
5. Mantenga los protectores en su lugar y funcionando.
6. Mantenga las cuchillas afiladas.
7. Mantenga las manos y los pies lejos del área de corte.
8. No encienda la podadora + bordeadora de césped en espacios cerrados o de poca ventilación, ni en presencia de sustancias inflamables y/o explosivas tales como líquidos, gases y pólvora.
9. El usuario de la podadora + bordeadora de césped es responsable de cualquier daño sufrido por terceros y causado por la podadora + bordeadora de césped dentro del área de trabajo.
10. Corte solamente a plena luz del día o con luz artificial adecuada.
11. No cruce caminos o sendas de grava con la unidad aún funcionando.
12. Cuando la podadora + bordeadora de césped no esté siendo utilizada, almacénela en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
13. La podadora + bordeadora de césped debe ser operada de forma vertical, perpendicular al suelo.
14. Verifique regularmente que todos los tornillos estén ajustados apropiadamente.
15. Nunca utilice la podadora + bordeadora de césped cuando esté lloviendo o cuando existan condiciones excesivamente mojadas. No corte césped mojado o deje la herramienta en exteriores durante la noche.

16. Si la podadora + bordeadora de césped golpea un objeto extraño o se enreda con este, deténgala inmediatamente. Retire la batería, inspecciónela en búsqueda de daños y, de haberlos, hágala reparar antes de proseguir con la operación. No opere la herramienta si su eje o la bobina están dañados.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de 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.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular las baterías. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en las celdas.

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

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use una batería o artefacto que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión, o riesgo de lesiones.

No modifique ni intente reparar el artefacto o la batería, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

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

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería de iones de litio iON+ de 24 V solo con su cargador de batería de iones de litio designado, el iON+ de 24 V. Otros tipos de cargadores traen 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 bajo la lluvia o nieve, ni en 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, causando 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 llamas abiertas cerca de una batería siendo cargada. Los gases pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperatura para la batería es de 40°F (4.5°C) a 105°F (40.5°C). No cargue la batería en exteriores con temperaturas congelantes. Cárguela en interiores a temperatura ambiente.

- Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.

- No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, enchufe el cargador a un cable de extensión calibre 16 (o más grueso) con el enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.

- El cargador 24VCHRG-AC está clasificado solo para 100 V – 240 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 un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.

- Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier trabajo 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 el riesgo de un choque eléctrico.

- No queme ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Al ser quemadas, las baterías generan materiales y humos tóxicos.

- No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado, o han sido dañados de cualquier forma (como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.).

- No la desarme:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un

concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

- **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, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 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 donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.
- Información sobre la batería**
1. La batería suministrada con su herramienta inalámbrica está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
 2. Para un rendimiento óptimo de la batería, evite ciclos de descarga baja cargando frecuentemente la batería.
 3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 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 caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su sistema multi-herramienta, 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. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro del compartimiento 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 3 pies (1 metro) o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si la carcasa de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
 10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.

¡IMPORTANTE! No presione más el gatillo interruptor de encendido/APAGADO si el interruptor de protección se ha activado. 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 lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje distinto al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, aceites y bordes afilados. Haga reparar los cables dañados sin demora por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes eléctricos deben caber en los tomacorrientes. 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 un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica fuera del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de 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 sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
- 8.** Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
- 9.** Cargar baterías a temperaturas menores que 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, ni 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.

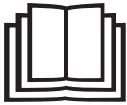
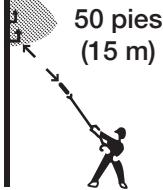
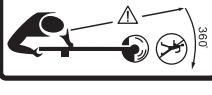
Protección contra influencias del entorno

- 1.** Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
- 2.** Proteja su herramienta inalámbrica y el 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 ni el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
- 4.** Use el cargador de batería y herramientas inalámbricas solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 40°F y 105°F (4.5°C y 40.5°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 sobrecalentadas. 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 40°F (4.5°C) y 105°F (40.5°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 68°F (20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (por lo menos hasta en un 40%).

- 8.** Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora 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.

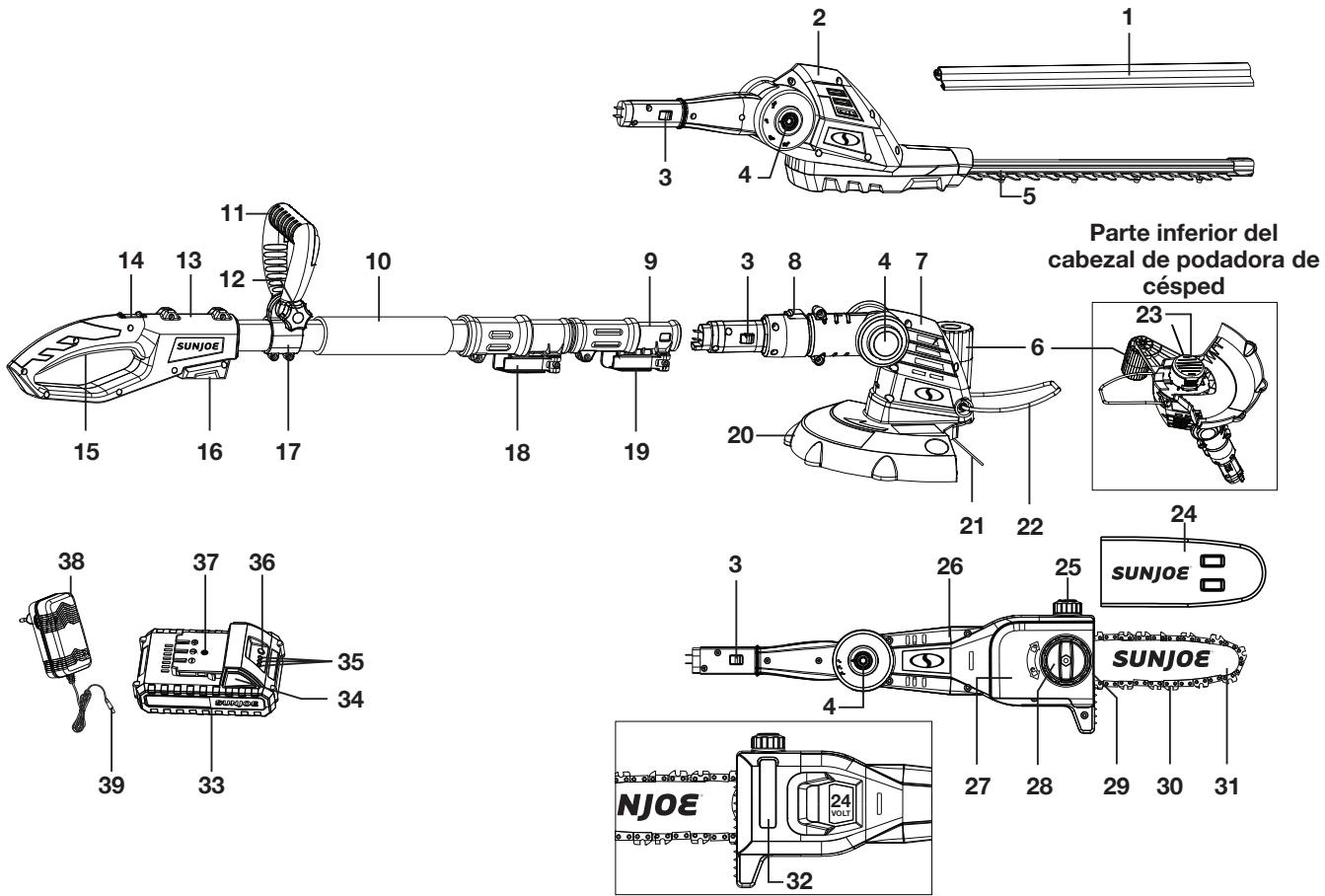
Símbolos de seguridad

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones relacionadas con esta 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 esta unidad. |  | ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro. |
|  | ¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia o a condiciones húmedas. Manténgala seca. |  | USE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA: para evitar lesiones, use protección auditiva y gafas protectoras. |
|  | Use guantes protectores al emplear la máquina y al manipular desechos. |  | Use calzado protector al emplear la máquina y al manipular desechos. |
|  | ¡ADVERTENCIA! PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO: manténgase a una distancia mínima de 50 pies (15 m) de las líneas de alto voltaje. No se extralimite. Mantenga con sus pies un balance y posición adecuados todo el tiempo. |   | ¡PELIGRO! CUCHILLAS GIRATORIAS: mantenga las manos y pies lejos de las aberturas cuando la motosierra esté funcionando. |
|  | Los objetos arrojados y las cuchillas giratorias pueden causar lesiones personales severas. |  | Mantenga a los espectadores a una distancia mínima de 50 pies (15 m) del área de trabajo. |
|  | Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores. |  | ¡PELIGRO! Evite arrojar objetos a los espectadores. Mantenga a los espectadores alejados por lo menos a 15 m (50 pies) de la máquina. |

Conozca su sistema inalámbrico multi-herramienta para patio + jardín

Lea detenidamente este manual del propietario y el reglamento de seguridad antes de operar el sistema inalámbrico multi-herramienta. Compare la ilustración debajo con el sistema inalámbrico multi-herramienta para jardín con el propósito de familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para referencias futuras.



Reverso del cabezal de motosierra

1. Cubierta de juego de cuchillas de bordeadora de arbustos
2. Cabezal de bordeadora de arbustos
3. Lengüeta de trabado
4. Botón de rotación
5. Juego de cuchillas de bordeadora de arbustos
6. Rueda de bordeado
7. Cabezal de podadora + bordeadora de césped
8. Interruptor de conversión
9. Tubo telescópico
10. Empuñadura suave
11. Mango auxiliar
12. Perilla de trabado de mango auxiliar
13. Mango
14. Interruptor de trabado de seguridad
15. Gatillo interruptor de encendido/apagado
16. Compartimiento de batería
17. Bucle de mango auxiliar
18. Trabado telescópico
19. Traba de ensamblado
20. Guarda
21. Línea cortadora
22. Guarda para flores
23. Bobina
24. Cubierta de barra de cadena
25. Tapón de tanque de aceite
26. Cabezal de motosierra
27. Cubierta de extremo de cadena/piñón
28. Perilla de cubierta de extremo de cadena/piñón
29. Aro tensionador de cadena
30. Cadena de corte de 8 plg
31. Barra-guía de 8 plg
32. Ventana de nivel de aceite
33. Batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VBAT-LTE) con exclusiva tecnología EcoSharp®
34. Botón pulsador de trabado
35. Indicadores de batería
36. Botón pulsador para indicador de batería
37. Receptáculo de carga
38. Cargador de batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VCHRG-AC)
39. Conector de cargador

Datos técnicos

| | |
|------------------------------|--|
| Voltaje de batería maximo* | 24 V CC |
| Capacidad de la batería | 2.0 Ah |
| Tiempo de carga | 1 hr 20 min |
| Longitud de tubo telescopico | 3.7 pies a 5.3 pies (1.1 m a 1.6 m) |
| Ángulos de mango auxiliar | -45°, 0° y 45° |
| Entrada de cargador | 100 V a 240 V, 50 Hz a 60 Hz |
| Salida de cargador | 25.2V DC, 1.4A |

Bordeadora de arbustos de altura

| | |
|--------------------------|---|
| Motor | 250 W |
| Longitud de cuchilla | 17.7 plg (45 cm) |
| Diámetro de corte | 0.6 plg (1.5 cm) |
| Ángulos de cabezal | De -45° a 90° |
| Duración de batería máx. | 50 minutos (corta hasta 372 m ² de setos) |
| Peso neto | 7.7 lb (3.5 kg) |

Podadora + bordeadora de césped

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | 200 W |
| Diámetro de corte | 10 plg (25 cm) |
| Longitud de bobina | 16.5 pies (5 m) |
| Avance de bobina | Auto-alimentación |
| Diámetro de línea | 0.055 plg (1.4 mm) |
| Ángulos de cabezal | De 0° a 60° |
| Duración de batería máx. | 50 minutos (poda hasta 623 m de césped) |
| Peso neto | 6.2 lb (2.8 kg) |

Motosierra de altura

| | |
|-------------------------------|---|
| Motor | 350 W |
| Longitud de barra/cadena | 8 plg (20.3 cm) |
| Grosor de corte | Máximo: 7.5 plg (19 cm) Recomendado: 6.5 plg (16.5 cm) |
| Capacidad de tanque de aceite | 2.7 fl oz (80 ml) |
| Altura de alcance máx. | 14 pies (4.3 m) |
| Ángulos de cabezal | De 0° a 30° |
| Duración de batería máx. | Corta hasta 32 piezas de Pino 4"X4" |
| Peso neto | 7.7 lb (3.5 kg) |

*Voltaje inicial sin carga, al ser cargada por completo alcanza un pico de 24 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete

- Tubo telescopico con mango auxiliar
- Cabezal de motosierra con cadena y barra pre-instaladas
- Funda para barra de motosierra
- Llave hexagonal
- Cabezal de bordeadora de arbustos con cuchillas
- Funda de cuchillas de bordeadora de arbustos
- Cabezal de podadora + bordeadora de césped
- Guarda de podadora + bordeadora de césped
- Bobina pre-enrollada (x2)
- Batería de iones de litio iON+ de 24 V
- Cargador de batería de iones de litio iON+ de 24 V
- Manual con tarjeta de registro
- Aceite lubricante de barra-guía y cadena - 3.4 fl oz (100 ml)

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

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nuevo sistema inalámbrico multi-herramienta. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos locales.

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

Batería + cargador

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

- Los tres LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.

- Un LED de monitoreo de nivel está encendido: la batería está baja. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería. De otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.



| Luces | Significado |
|-------|---|
| ○ | 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, inserte el conector del cargador y cargue según se requiera.

NOTA: 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 la batería de iones de litio iON+ de 24V solo con su cargador de iones de litio compatible iON+ de 24V. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

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

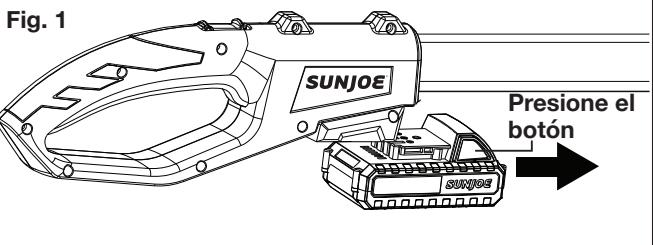
Cuándo cargar la batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE

NOTA: las baterías de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por lo tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de insertar el conector del cargador.

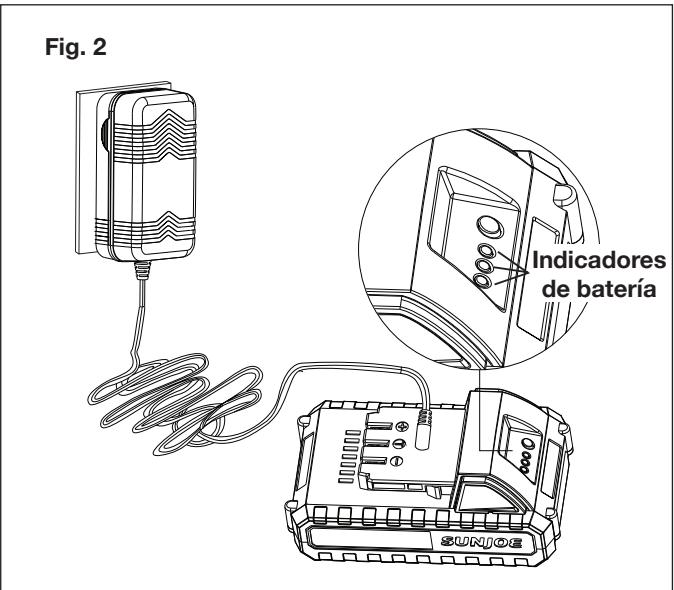
- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar su batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

Carga de la batería

1. Presione el botón pulsador de trabado en la batería para poder extraer la batería fuera del compartimiento (Fig. 1).



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



3. La batería tomará aproximadamente 80 minutos en cargarse. Las luces LED indicadoras de la batería parpadearán y se iluminarán una a una durante el proceso de carga. Desconecte el cargador inmediatamente cuando las tres luces LED estén todas iluminadas.

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

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

4. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar el ciclo de vida útil de la batería. 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.

Motosierra de altura

Ensamblado

⚠ ¡PELIGRO! Nunca arranque el motor antes de instalar la barra-guía, cadena y cubierta de extremo de cadena/piñón. Sin todas estas partes en su lugar, el embrague puede explotar o salir volando, causando severas lesiones al usuario.

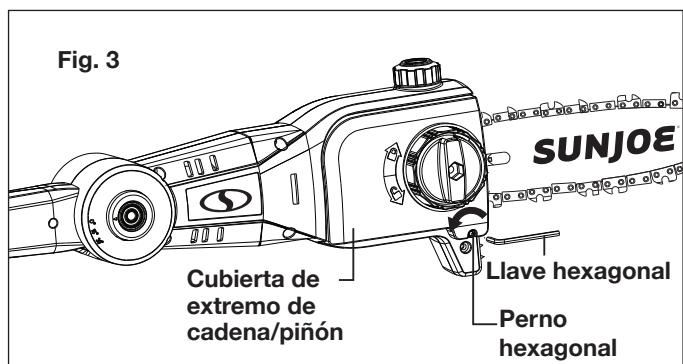
Instalación y reemplazo de la barra-guía y cadena de corte

Herramientas y accesorios requeridos:

- Llave hexagonal (incluida); y
- Guantes resistentes para trabajo.

NOTA: al reemplazar la barra-guía y la cadena, use solo partes de repuesto idénticas. Asegúrese de que la motosierra de altura esté desconectada de la batería antes de proceder con la instalación.

1. Retire el perno hexagonal desenroscándolo en sentido antihorario con la llave hexagonal (Fig. 3).



2. Desenrosque la perilla de cubierta de extremo de cadena/piñón para liberar la cubierta de extremo de cadena/piñón (Figs. 4 y 5).

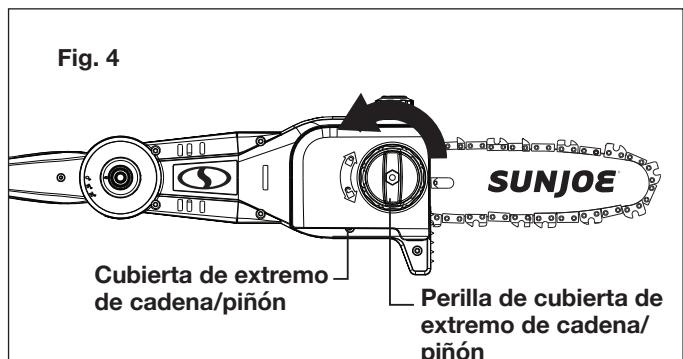
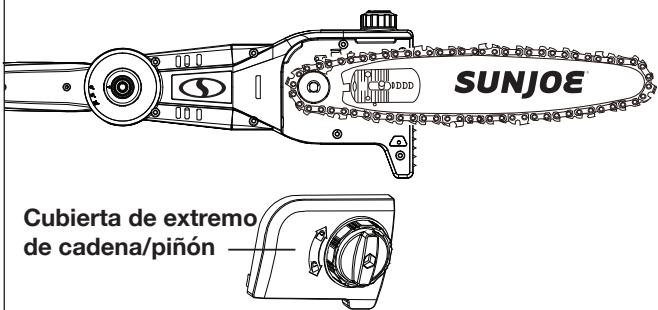
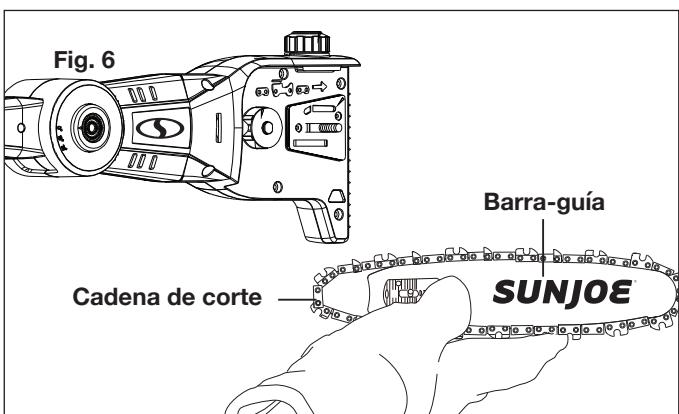


Fig. 5

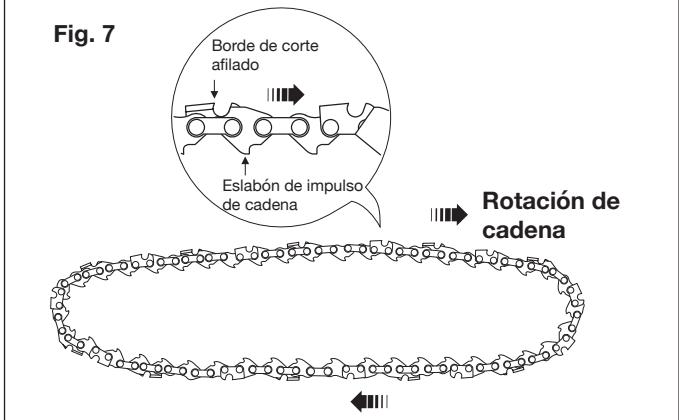


3. Retire la barra-guía y cadena de la superficie de montaje (Fig. 6).



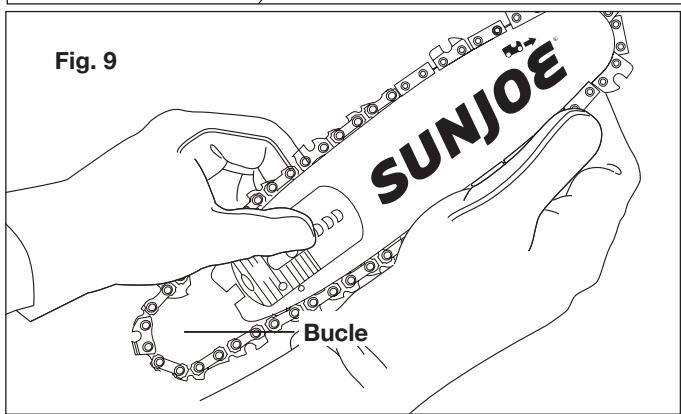
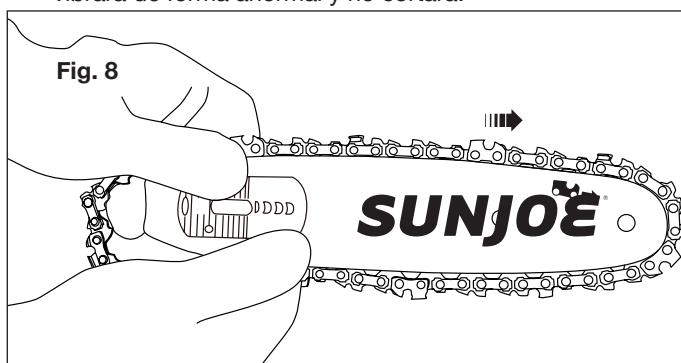
4. Retire la cadena antigua de la barra-guía.
5. Coloque la nueva cadena de la motosierra en un bucle, enderezando cualquier posible pliegue. **EL LADO AFILADO DE LAS CUCHILLAS DEBE ESTAR ORIENTADO EN LA DIRECCIÓN OPUESTA A USTED, EN LA DIRECCIÓN DE LA ROTACIÓN DE CADENA INDICADA EN LA BARRA-GUÍA ➔**. Si las cuchillas están en sentido opuesto, volteee el bucle (Fig. 7).

Fig. 7

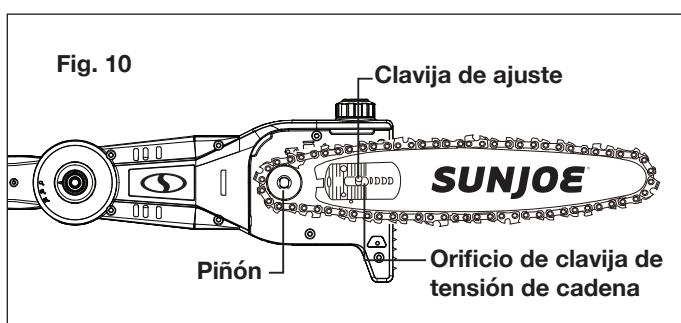


6. Empezando en la punta, Monte los eslabones de impulso de la cadena en la ranura de la barra-guía, dejando un bucle en la parte posterior de la barra-guía. La cadena encarárá suelta hasta que sea colocada en el piñón (Figs. 8 y 9).

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



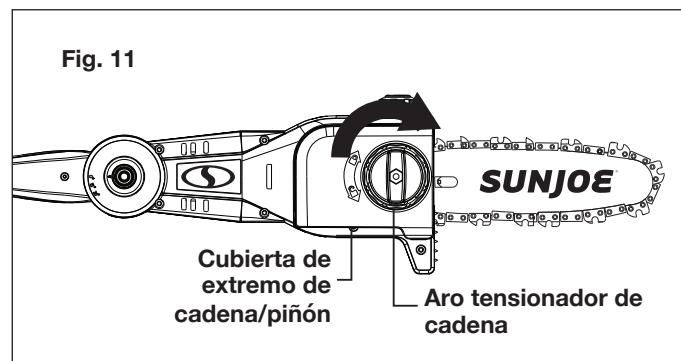
7. Sostenga la cadena en su lugar sobre la barra y coloque el bucle alrededor del piñón. Coloque la barra nivelada contra la superficie de montaje de manera que los pernos de barra estén en la ranura larga de la barra y la clavija de ajuste esté en el orificio de clavija de tensión de cadena (Fig. 10).



8. Vuelva a colocar la cubierta de extremo de cadena/piñón sobre el cabezal de la motosierra. Apriete la perilla de cubierta de extremo, pero deje la barra con libre movimiento para el ajuste de tensión. Vuelva a colocar el perno hexagonal, enroscándolo en sentido horario, empleando la llave hexagonal.

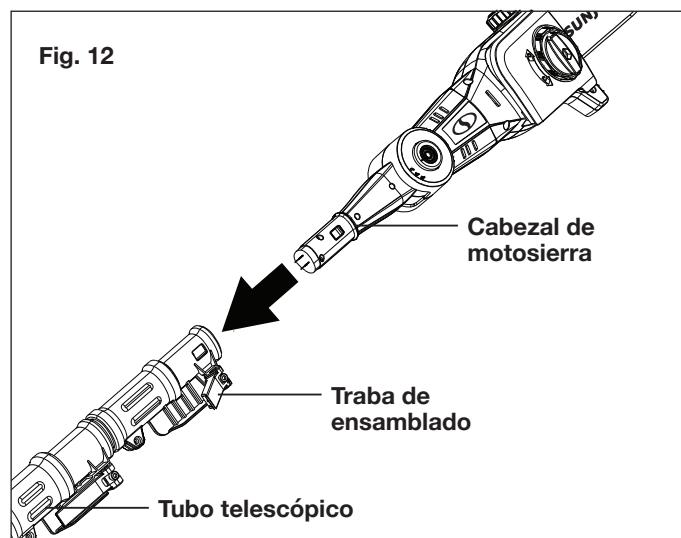
9. Retire todo el exceso de la cadena girando el aro tensionador de la cadena en sentido horario hasta que la cadena encaje perfectamente contra los estabones de impulso en la ranura de la barra-guía (Fig. 11).

NOTA: la cadena está tensionada correctamente cuando no hay una holgura en el lado inferior de la barra-guía y la cadena está ajustada pero puede ser rotada a mano sin forzarla. Para más información sobre el tensionamiento de la cadena, vea la sección de mantenimiento y cuidado a partir de la página 18.

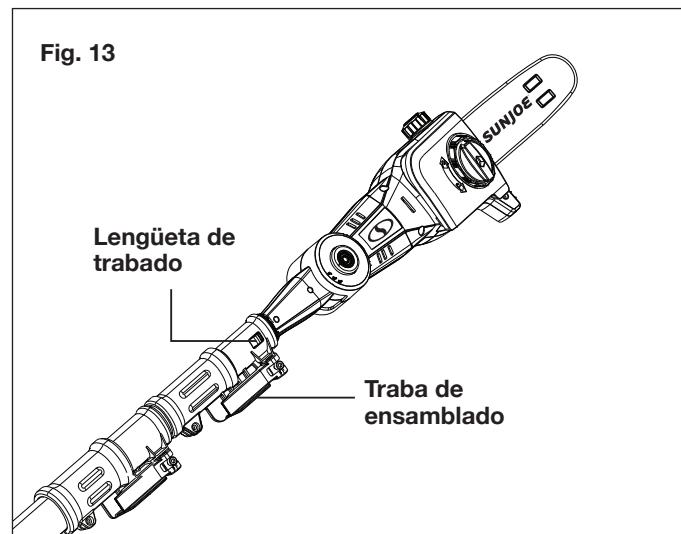


Conexión del tubo telescópico

1. Abra la traba de ensamblado en el tubo telescópico, y empuje el cabezal de motosierra dentro de la abertura en el extremo del tubo (Fig. 12).



2. Cuando la lengüeta de trabado encaje, trabe de vuelta la traba de ensamblado, y la motosierra de altura estará lista para ser usada (Fig. 13).



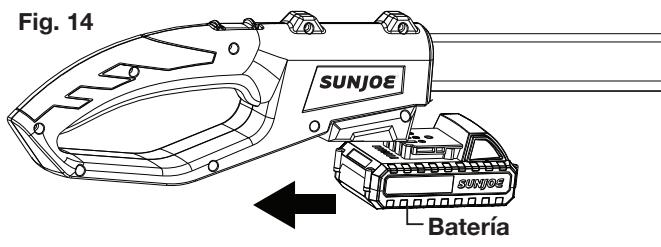
- Para retirar el cabezal de motosierra, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado y retire la batería. Destrabe la traba de ensamblado. Presione las lengüetas de trabado en ambos lados y jale hacia afuera el cabezal de la motosierra (Fig. 13).

Operación

Puesta en marcha y parada

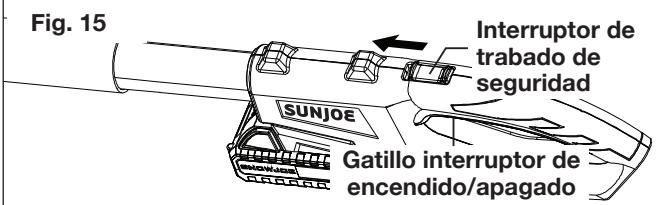
- Deslice la batería dentro del compartimiento de batería hasta que haga "clic" para trabarla en su posición (Fig. 14).

Fig. 14



- Para encender la motosierra de altura, empuje y mantenga empujado hacia adelante el interruptor de trabado de seguridad (ubicado en el mango) con su pulgar, y luego apriete el gatillo interruptor de encendido/apagado con sus dedos. Una vez que la herramienta esté funcionando, usted puede soltar el interruptor de trabado de seguridad (Fig. 15).

Fig. 15



- Para apagar la herramienta, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado (Fig. 15).

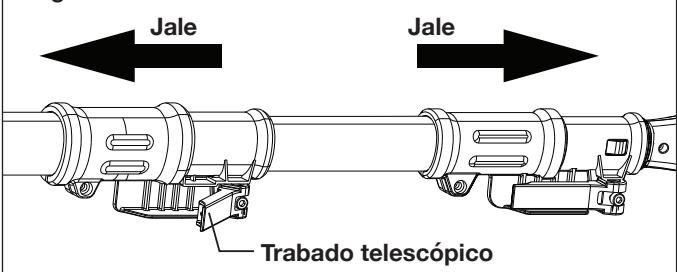
Ajuste del tubo telescópico

Esta máquina está equipada con un tubo telescópico que proporciona un alcance de hasta 14 pies (4.3 m) de altura. Para ajustar el tubo telescópico, siga las instrucciones a continuación.

- Retire la batería del compartimiento para desconectar la alimentación a la motosierra.
- Desenganche el trabado telescópico para aflojar el tubo. Extienda el tubo a la longitud deseada (Fig. 16).

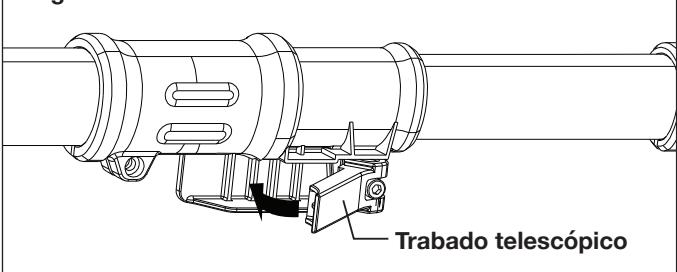
NOTA: empuje los tubos uno hacia el otro para reducir la longitud del tubo telescópico, o jálelos hacia fuera para extenderla. Solo extienda el tubo a la longitud mínima requerida para alcanzar la rama.

Fig. 16



- Trabe el tubo telescópico en su posición cerrando el trabado telescópico (Fig. 17), y compruebe que el tubo esté firmemente asegurado.

Fig. 17

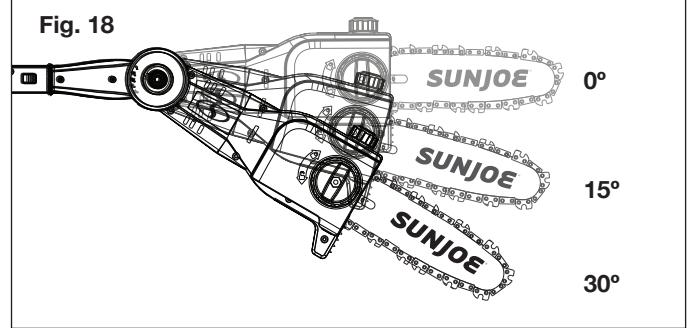


¡ADVERTENCIA! No trabar el trabado telescópico tal como se indica puede resultar en lesiones personales o daños materiales.

Ajuste del cabezal multi-ángulo

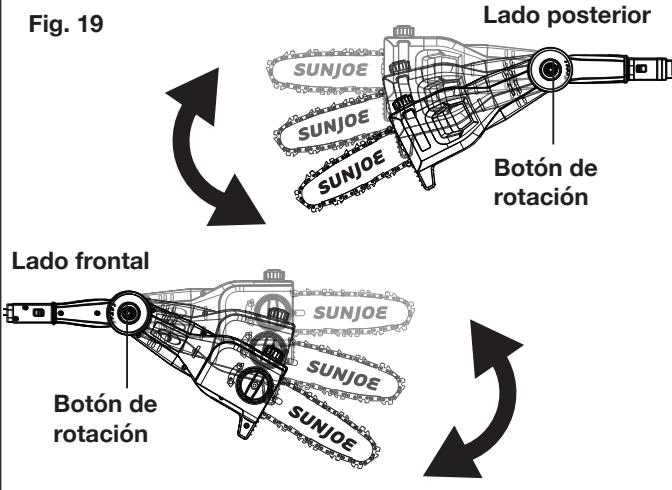
El cabezal de la motosierra de altura puede ser rotado para diferentes ángulos de corte: 0°, 15° y 30° (Fig. 18). Siga las instrucciones a continuación para ajustar el ángulo.

Fig. 18



- Rote el cabezal de motosierra al ángulo de corte deseado presionando simultáneamente los botones de rotación en ambos lados (Fig. 19).

Fig. 19



2. Suelte los botones cuando el cabezal de la motosierra esté en el ángulo correcto.

NOTA: no asegurar correctamente el cabezal de la motosierra puede resultar en lesiones personales severas y/o daños a la propiedad.

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Asegúrese siempre de que el cabezal de la motosierra esté trabado de forma segura! ¡No intente usar la motosierra de altura con el cabezal destrabado o en cualquier otra posición!

Ajuste del mango auxiliar

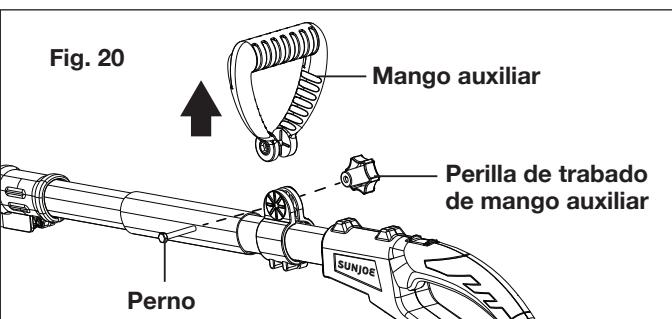
La motosierra está equipada con un mango auxiliar que puede ser ajustado o retirado. Siga las instrucciones a continuación para operar el mango auxiliar.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la perilla, perno y tornillos estén fijos en su lugar. No asegurar cualquiera de éstos tal como se indica puede resultar en lesiones personales o daños materiales.

Para retirar el mango auxiliar

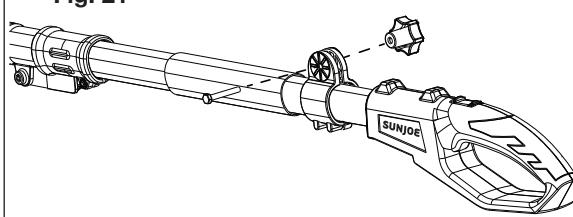
1. Retire la batería del compartimiento para desconectar la alimentación a la motosierra.
2. Desenrosque la perilla de trabado de mango auxiliar, retire el perno, y luego jale hacia arriba el mango auxiliar (Fig. 20).

Fig. 20



3. Reensamble la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 21).

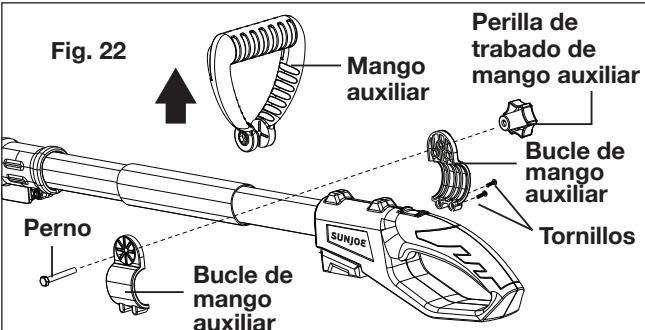
Fig. 21



Para ajustar la posición del mango auxiliar

1. Retire la batería del compartimiento para desconectar la alimentación a la motosierra.
2. Retire la perilla de trabado de mango auxiliar, el perno, y el mango auxiliar. Use un destornillador para retirar los dos tornillos que sujetan los bucles de mango auxiliar. Retire los bucles del tubo (Fig. 22).

Fig. 22

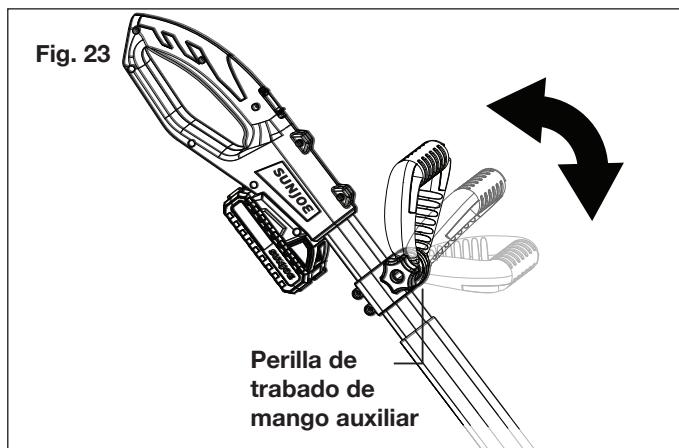


3. Reensamble los bucles de mango auxiliar en la posición deseada del tubo usando los dos tornillos, y vuelva a colocar el mango auxiliar, la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 22).

Para ajustar el ángulo del mango auxiliar

1. Detenga la motosierra soltando el gatillo interruptor de encendido/apagado.
2. El mango auxiliar puede ser ajustado en -45°, 0° y 45°. Rote la perilla de trabado de mango auxiliar para destrabar el mango, y luego rote el mango al ángulo deseado (Fig. 23).

Fig. 23



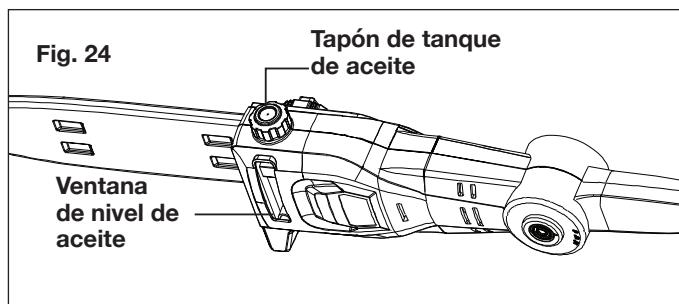
3. Rote la perilla de trabado de mango de vuelta para tratar el mango en su posición.

Consejos de operación para la motosierra de altura

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Antes de encender la motosierra, quite el tapón del tanque de aceite y añada aceite para barra y cadena hasta la parte superior de la ventana de nivel de aceite (Fig. 24). Un minuto de uso consumirá aproximadamente 0.15 fl oz (4 ml) de aceite. Agregue aceite cuando el nivel caiga a menos de 1/4 de tanque.

NOTA: el cabezal de su motosierra de altura está equipado con una bomba automática de aceite para la lubricación de la barra y cadena. Usted debe agregar aceite de barra y cadena o la motosierra de altura no funcionará.



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

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

Una sujeción buena y firme de la motosierra de altura, usando ambas manos, le ayudará a mantenerla controlada. Coloque una mano en la empuñadura suave o mango auxiliar, y la otra mano en el mango con su pulgar y demás 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 mientras esté funcionando.

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

No use la motosierra de altura bajo condiciones mojadas. 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.

Antes de cada sesión de corte, revise minuciosamente la lista de inspección diaria (ver página 20).

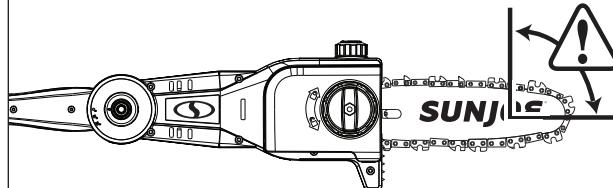
⚠ ¡ADVERTENCIA! No corte árboles cerca de cables eléctricos.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No lubricar la cadena causará daños a ésta y a la barra-guía. Use solo aceite para barra y cadena de buena calidad y formulado específicamente para su uso con motosierras. Un minuto de uso consumirá aproximadamente 0.15 fl oz (4 ml) de aceite.

NOTA: es normal que el aceite se derrame de la motosierra cuando esta 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 ésta y en el piñón de barra-guía.

Fig. 25

ZONA DE PELIGRO DE CONTRAGOLPE

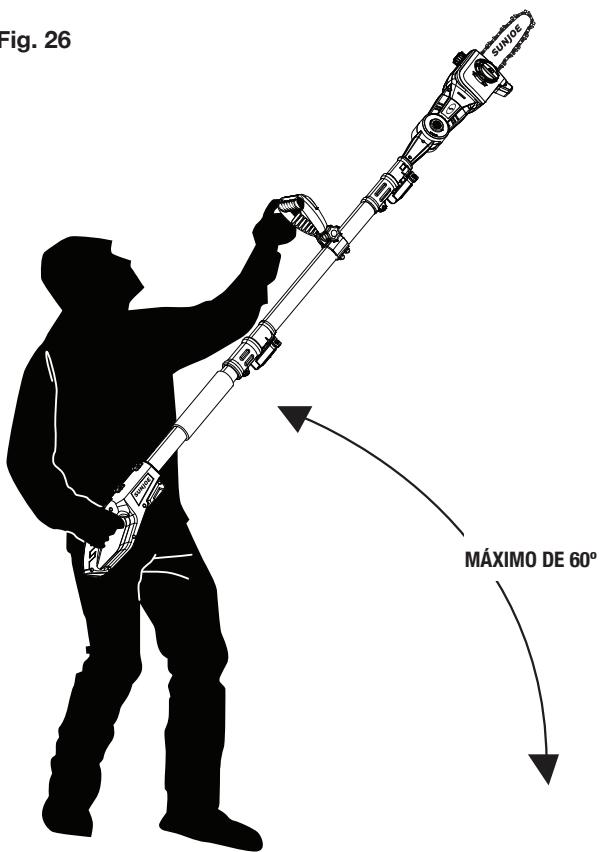


⚠ ¡ADVERTENCIA! Un contragolpe puede ocurrir cuando la cadena en movimiento hace contacto con un objeto en la parte superior de la punta de la barra-guía, o cuando la madera se cierra apretando la motosierra durante el corte (Fig. 25). El contacto en la parte superior de la punta de la barra-guía puede causar que la cadena se entierre en el objeto y detenga la cadena por un instante. El resultado es una reacción en reversa extremadamente rápida que lanza la barra-guía hacia arriba y hacia atrás, en dirección del operador. Si la motosierra está atrapada a lo largo del extremo superior de la barra-guía, la barra-guía puede ser empujada rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede causar una pérdida de control de la motosierra, que puede hacer que el operador pierda el equilibrio y se lesione severamente. No se fíe 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.

Postura apropiada para el corte

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

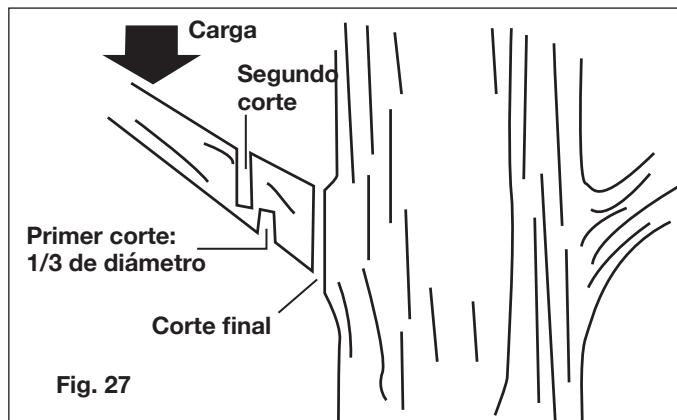
Fig. 26



Podado

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

- Retire las ramas largas en varias etapas.
- Corte las ramas inferiores primero, para darles a las ramas altas espacio para su caída.
- Al podar árboles, es importante no hacer el corte final cerca de la rama principal o tronco hasta que usted haya cortado la rama más alejada. Esto reducirá el peso y evitará arrancar la corteza del tronco principal.
- Corte la rama 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.



Procedimiento básico de corte

Esta unidad con cabezal de motosierra está diseñada para podar tallos y ramas pequeñas de hasta 6.5 plg (16.5 cm) de diámetro, sin exceder un diámetro máximo de 7.5 plg (19 cm) según el 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 más grande de aserrado.

- Mantenga una postura apropiada frente al árbol con la motosierra apagada (Fig. 26).
- Encienda la motosierra de altura y deje que la cadena acelere a su máxima velocidad antes de proceder a cortar.
- Mantenga la motosierra funcionando durante todo el tiempo de corte, a una velocidad constante.
- Permita que la cadena corte por usted; aplique solo una ligera presión hacia abajo. Si fuerza el corte puede dañar la barra-guía, la cadena o la unidad.
- **EMPUJE y TRACCIÓN:** estas fuerzas de reacción son siempre opuestas 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 con el borde inferior de la barra-guía, y el **EMPUJE** al cortar con el borde superior.
- No aplique presión en la motosierra, en el extremo del corte.

- 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 de encendido/apagado tan pronto como haya finalizado el corte. No seguir los procedimientos adecuados de corte resultará en un doblado de la barra-guía y cadena al quedar atrapadas en la rama.

Desramado

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

- Usted debe cortar las ramas solo una por vez. Retire del área de trabajo las ramas cortadas para mantenerla limpia y segura.
- Corte las ramas bajo tensión de abajo hacia arriba para evitar aprisionar la barra y cadena.
- 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.

- Si puede alcanzar la rama desde el suelo, levante la rama sosteniendo la motosierra al mismo tiempo. Esto deberá liberar la “trampa”, y usted podrá retirar la motosierra.
- Si la motosierra aún sigue atrapada, llame a un profesional para recibir ayuda.

Cuidado y mantenimiento

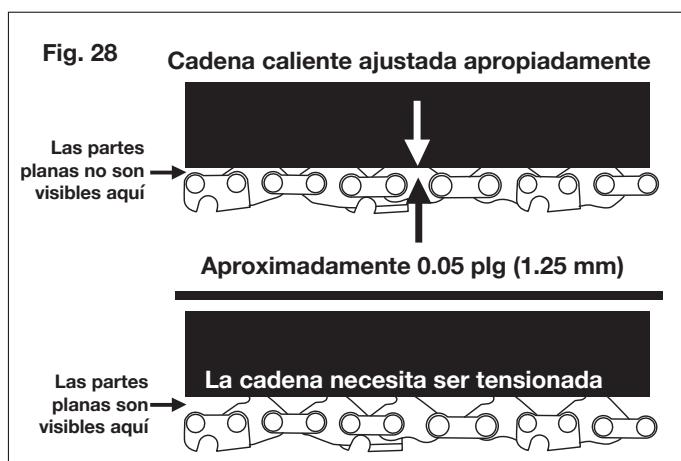
⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre retire la batería antes de llevar a cabo cualquier ajuste, tarea de mantenimiento o reparación en su motosierra inalámbrica de altura.

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

Tensión de la cadena

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

Durante la operación normal de la motosierra, la temperatura de la cadena se incrementará. Los eslabones de impulso de una cadena caliente tensionada correctamente colgarán aproximadamente a 0.05 plg (1.25 mm) de la ranura de la barra-guía (Fig. 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 de la motosierra. La cadena deberá ser re-tensionada cuando las partes planas en los eslabones de impulso cuelguen de la ranura de la barra (Fig. 28).



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

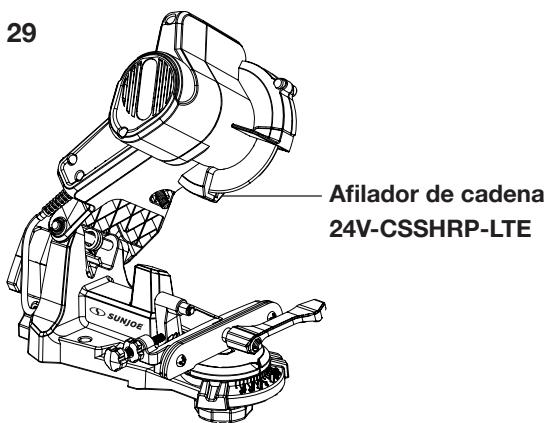
Tueras y tornillos

Compruebe periódicamente que todas las tuercas y tornillos estén ajustados de forma segura. Verifique que el trabado telescópico y la traba de ensamblado estén en perfecto estado y funcionando correctamente.

Afilamiento de la cadena

Para mantener un óptimo filo de los dientes y un máximo rendimiento, Sun Joe recomienda el Afilador Inalámbrico de Cadena de Motosierra 24V-CSSHRRP-LTE, el cual se puede conseguir visitando sunjoe.com o llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) (Fig. 29).

Fig. 29



⚠ ¡ADVERTENCIA! Para asegurarse de que la motosierra funcione de forma segura y eficiente, es esencial que los componentes de corte estén bien afilados.

Se recomienda enfáticamente reemplazar la cadena una vez que pierda su capacidad de cortar de forma limpia y segura. Es posible, sin embargo, afilar la cadena existente si 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 llamar a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

El afilamiento es necesario cuando:

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

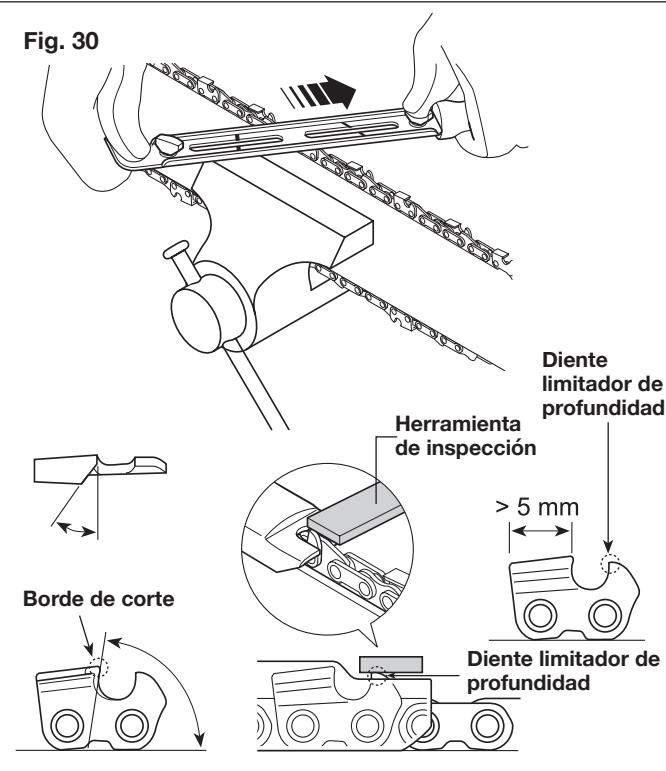
Un centro de servicio autorizado afilará la cadena usando las herramientas correctas para asegurar un mínimo retiro de material y un afilado parejo en todos los bordes de corte.

Si afila la cadena usted mismo, use limas especiales de secciones redondeadas con el diámetro correcto, dependiendo del tipo de cadena (ver “Tabla de mantenimiento de cadena” en la página 20). Usted necesita un cierto nivel de destreza y experiencia para evitar dañar los bordes de corte.

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

- Asegure la barra-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.
- Afile en un movimiento hacia adelante unas cuantas veces, y repita en todos los bordes de corte en la misma dirección (izquierda o derecha).

- Para hacer avanzar la cadena, use un destornillador.
- Voltee la barra-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. 30).
- Luego del afilado, retire todos los residuos de afilado y polvo, y proceda a lubricar la cadena en un baño de aceite. Reemplace la cadena cuando:
 - La longitud de los bordes de corte se reduzca a 5 mm o menos; o
 - Haya demasiada holgura entre los eslabones y los remaches.



ciclo de vida útil de la barra-guía. El desflecado y desbarbado de los rieles de la barra-guía son fenómenos normales del desgaste de la barra-guía. Usted debe corregir dichas fallas con un afilador tan pronto como ocurran.

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

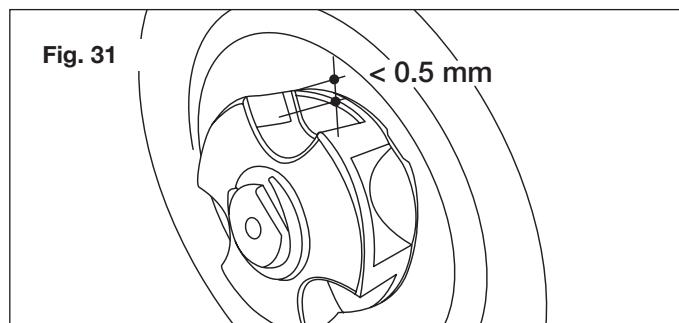
- Desgaste dentro de los rieles de la barra, dejando que la cadena yazca de costado;
- Barra-guía doblada;
- Rieles resquebrajados o rotos; o
- Rieles partidos.

Voltee la motosierra, inspeccione 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.

Piñón de cadena

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

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



Solución de problemas

Consejos para la solución de problemas

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

Mantenimiento de la barra-guía

Cuando la barra-guía muestre señales de desgaste, volteeela en la motosierra para distribuir el desgaste y lograr un máximo

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

Tabla de solución de problemas

| Problema | Acción correctiva |
|--|---|
| El motor de la motosierra no enciende | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe que la batería se ha insertado correctamente y tiene energía suficiente como para trabajar. Asegúrese de que usted haya presionado por completo, empujado hacia adelante y sujetado el interruptor de trabado de seguridad antes de apretar el gatillo interruptor de encendido/apagado. |
| La motosierra funciona, pero la velocidad de la cadena es baja. | <ul style="list-style-type: none"> La cadena está demasiado ajustada; vuélvala a tensionar. |
| La barra-guía y la cadena funcionan muy calientes y echan humo. | <ul style="list-style-type: none"> La cadena está demasiado ajustada; vuélvala a tensionar. El tanque de aceite de la cadena está vacío; vuélvalo a llenar con aceite. Los orificios de lubricación están obstruidos; límpielos. |
| El motor de la motosierra funciona, pero la cadena no está girando | <ul style="list-style-type: none"> La cadena está demasiado ajustada; vuélvala a tensionar. La barra-guía o la cadena están dañadas; inspeccione y reemplace la parte dañada. |

Lista de inspección diaria, limpieza y almacenamiento

Lista de inspección diaria

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

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

- Inspeccione en busca de cualquier daño a la cadena, barra-guía o carcasa de motor.
- Inspeccione el puerto de aceite y los rieles de la barra-guía; y límpielos para retirar cualquier suciedad.
- Inspeccione la tensión de la cadena.
- Verifique que las cuchillas de la cadena estén afiladas.
- Verifique el nivel de aceite para barra y cadena: llene solo con aceite de cadena nuevo, formulado especialmente para motosierras.

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

Si no puede encontrar la causa del problema o no sabe qué hacer, haga que un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® inspeccione la motosierra, o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® 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 enfrie antes de guardarla o repararla.
- Si usted deja caer la sierra, inspecciónela cuidadosamente para ver que no hayan 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 la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Tabla de mantenimiento de cadena

| Eslabones de impulso | Paso de cadena | | Medidor de cadena | | Diámetro de lima | |
|----------------------|----------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 33 | Pulgadas | Milímetros | Pulgadas | Milímetros | Pulgadas | Milímetros |
| | 3/8 | 9.5 | 0.050 | 1.3 | 5/32 | 4 |

Podadora + bordeadora de césped

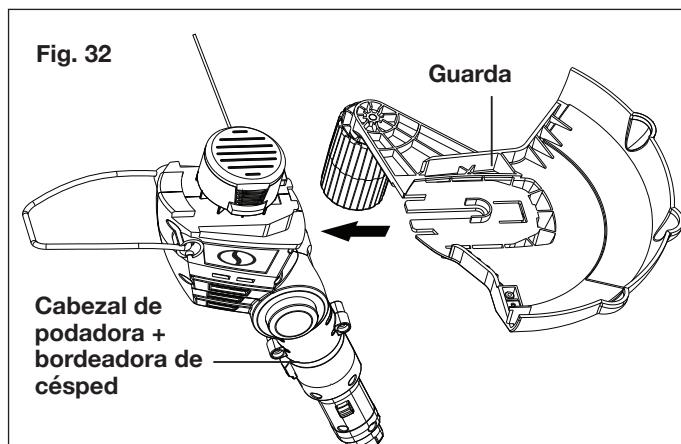
Ensamblado

⚠ ¡ADVERTENCIA! No inserte la batería hasta que el ensamblado haya sido completado. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en un encendido accidental que causará lesiones personales severas.

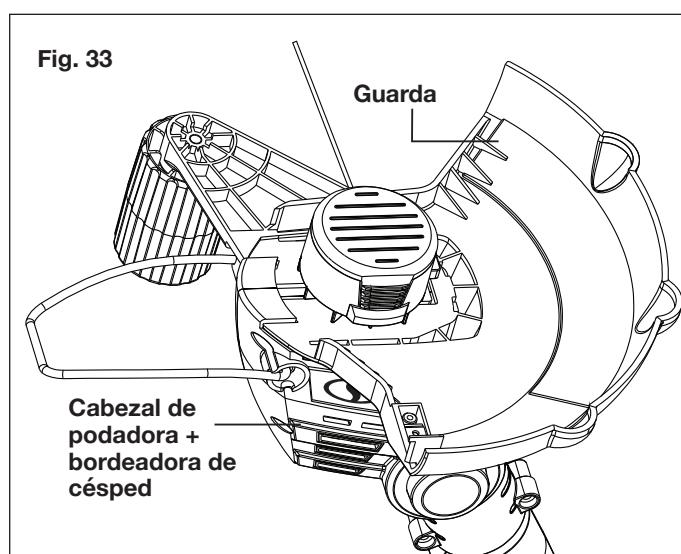
Colocación de la guarda

⚠ ¡ADVERTENCIA! La guarda debe estar instalada correctamente. La guarda brinda al operador y a los transeúntes algo de protección contra objetos lanzados.

1. Alinee la guarda con el cabezal de la podadora + bordeadora de césped tal como se muestra (Fig. 32).

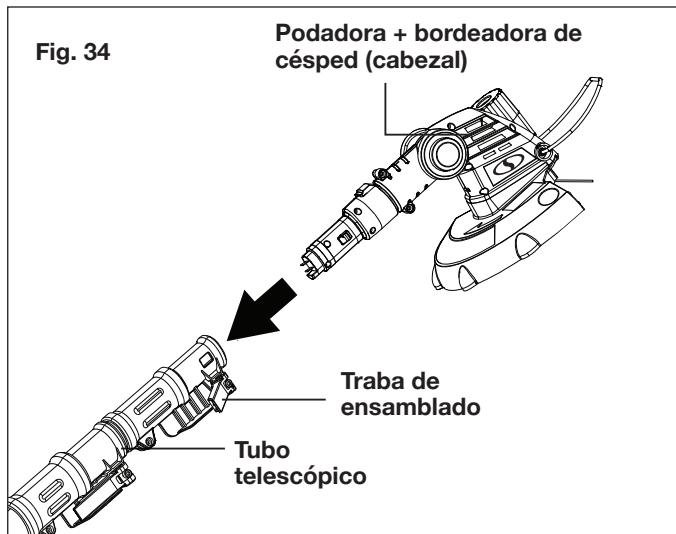


2. Presione firmemente la guarda en su lugar hasta que haga clic en su posición (Fig. 33).

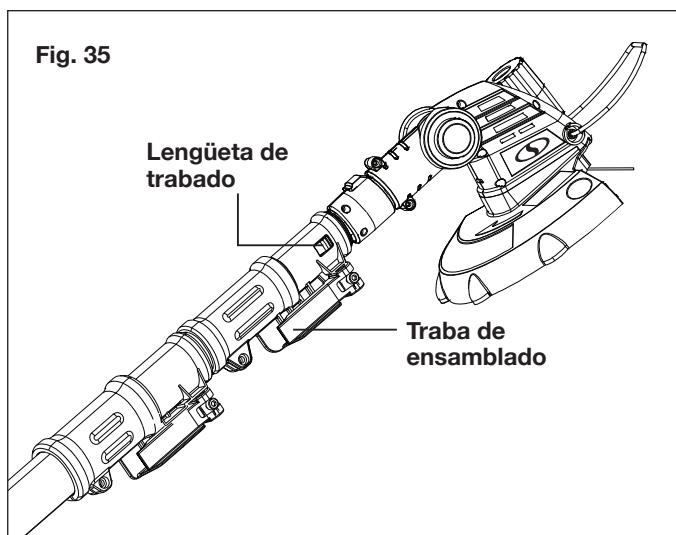


Conexión del tubo telescópico

1. Abra la traba de ensamblado en el tubo telescópico, y empuje el cabezal de la podadora + bordeadora de césped dentro de la abertura en el extremo del tubo (Fig. 34).



2. Cuando las lengüetas de trabado encajen, trabe de vuelta la traba de ensamblado, y la podadora + bordeadora estará lista para ser usada (Fig. 35).



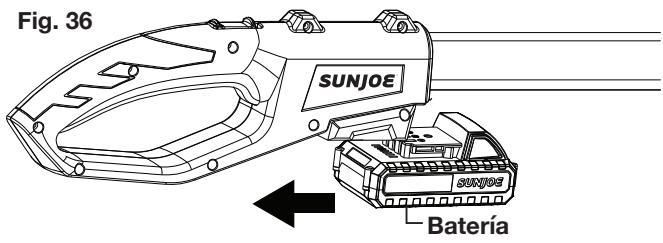
3. Para retirar el cabezal de la podadora + bordeadora de césped, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado y retire la batería. Destrabe la traba de ensamblado, empuje las lengüetas de trabado en ambos lados, y jale el cabezal de la podadora + bordeadora de césped hacia afuera (Fig. 35).

Operación

Puesta en marcha y parada

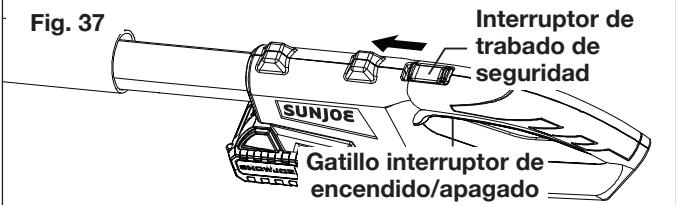
1. Deslice la batería dentro del compartimento de batería hasta que haga "clic" para tratarla en su posición (Fig. 36).

Fig. 36



2. Para encender la podadora + bordeadora de césped, empuje y mantenga empujando hacia adelante el interruptor de trabado de seguridad (ubicado en el mango) con su pulgar y luego apriete el gatillo interruptor de encendido/apagado con sus dedos. Una vez que la herramienta esté funcionando, usted puede soltar el interruptor de trabado de seguridad (Fig. 37).

Fig. 37



3. Para apagar la herramienta, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado (Fig. 37).

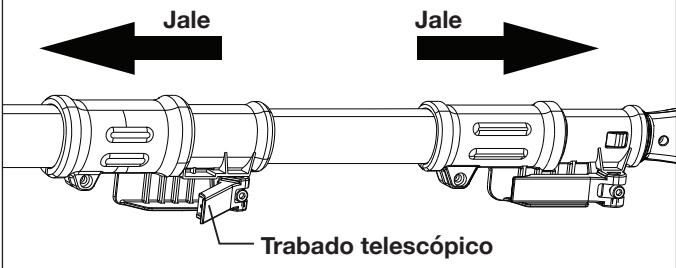
Ajuste del tubo telescopico

Esta máquina está equipada con un tubo telescopico que proporciona un alcance de 3.7 pies (1.1 m) a 5.3 pies (1.6 m). Para ajustar el tubo telescopico, siga las instrucciones a continuación.

1. Desconecte la podadora + bordeadora de césped de la fuente de alimentación retirando la batería del compartimiento.
2. Desenganche el trabado telescopico para soltar el tubo. Extienda el tubo a la longitud deseada (Fig. 38).

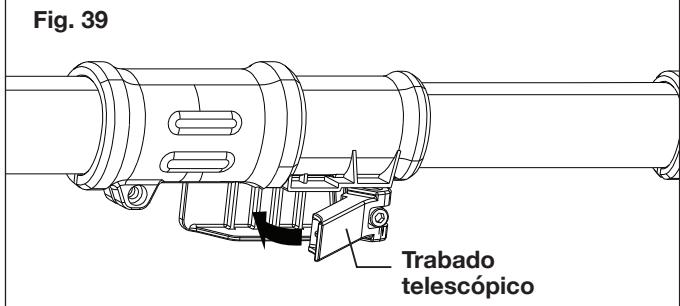
NOTA: empuje los tubos uno hacia el otro para reducir la longitud del tubo telescopico, o jálelos hacia fuera para extenderla. Solo extienda el tubo a la longitud mínima requerida para alcanzar el césped.

Fig. 38



3. Trabe el tubo telescopico en su posición cerrando el trabado telescopico (Fig. 39), y compruebe que el tubo esté asegurado.

Fig. 39



! ¡ADVERTENCIA! No asegurar el trabado telescopico tal como se indica puede resultar en lesiones personales.

Ajuste del mango auxiliar

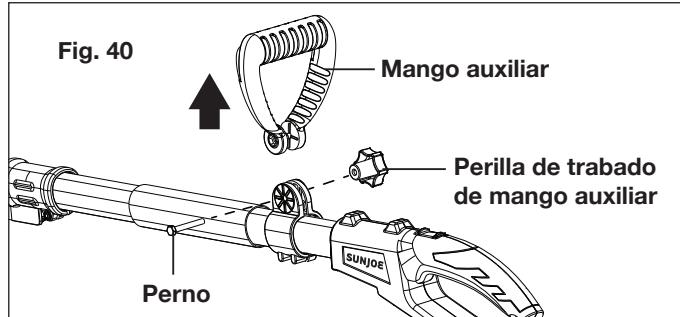
La podadora + bordeadora de césped está equipada con un mango auxiliar que puede ser ajustado o retirado. Siga las instrucciones a continuación para operar el mango auxiliar.

! ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la perilla, perno y tornillos estén fijos en su lugar luego del ajuste. No trabar ninguno de éstos tal como se indica puede resultar en lesiones personales o daños materiales.

Para retirar el mango auxiliar

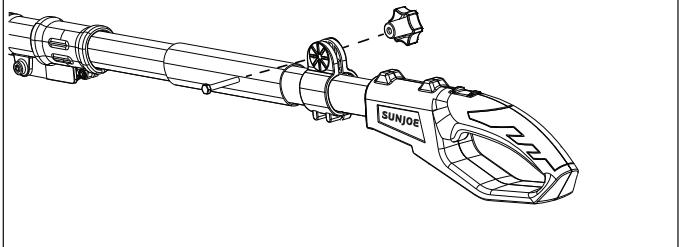
1. Desconecte la podadora + bordeadora de césped de la fuente de alimentación retirando la batería del compartimento.
2. Retire la perilla de trabado de mango auxiliar desatornillándola, retire el perno, y luego jale hacia arriba el mango auxiliar (Fig. 40).

Fig. 40



3. Reensamble la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 41).

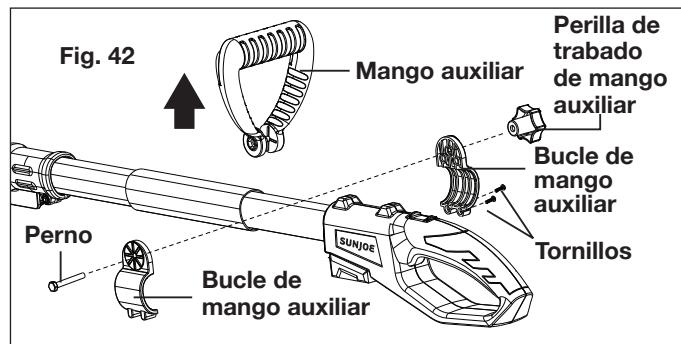
Fig. 41



NOTA: se recomienda no retirar el mango auxiliar al operar la podadora + bordeadora de césped para una mejor maniobrabilidad y una más fácil operación.

Para ajustar la posición del mango auxiliar

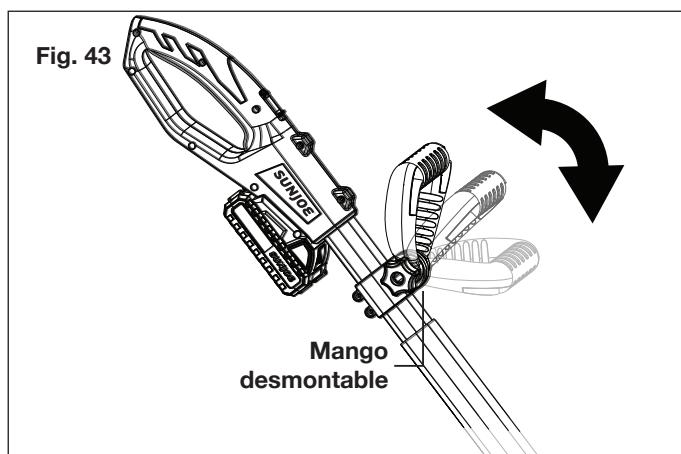
1. Retire la batería del compartimiento para desconectar la alimentación a la podadora + bordeadora de césped.
2. Retire la perilla de trabado de mango auxiliar, el perno, y el mango auxiliar. Use un destornillador para retirar los dos tornillos usados para sujetar los bucles de mango auxiliar. Retire los bucles del tubo (Fig. 42).



3. Reensamble los bucles del mango auxiliar en la posición deseada del tubo usando los dos tornillos, y vuelva a colocar el mango auxiliar, la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 42).

Para ajustar el ángulo del mango auxiliar

1. Detenga la podadora + bordeadora de césped soltando el gatillo interruptor de encendido/apagado.
2. El mango auxiliar puede ser ajustado en -45°, 0° y 45°. Rote la perilla de trabado de mango para destrabar el mango, y luego róte el mango al ángulo deseado (Fig. 43).

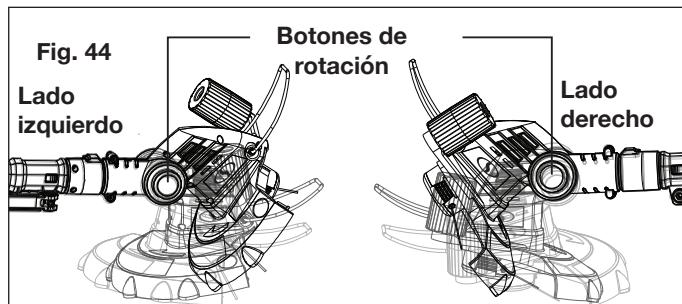


3. Rote la perilla de trabado de mango de vuelta para trabar el mango en su posición.

Ajuste del cabezal multi-ángulo

El cabezal de la podadora + bordeadora de césped puede ser rotado para cinco diferentes ángulos de corte: 0°, 15°, 30°, 45° y 60°. Siga las instrucciones a continuación para ajustar el ángulo.

1. Gire el cabezal de podadora + bordeadora al ángulo de corte deseado mientras presiona simultáneamente los botones de rotación en ambos lados (Fig. 44).



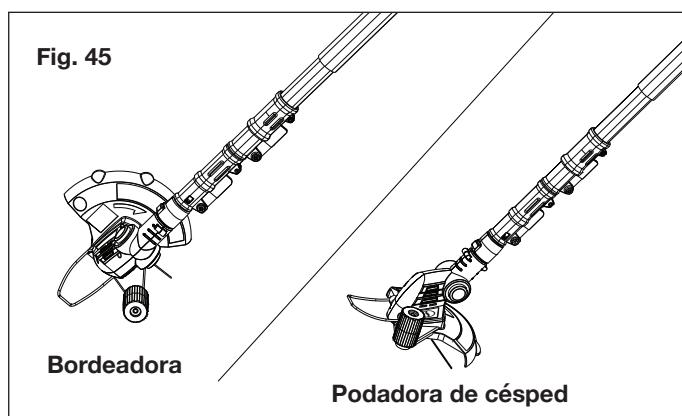
2. Suelte los botones cuando el cabezal de la podadora + bordeadora de césped esté fijo en el ángulo correcto.

NOTA: no asegurar correctamente el cabezal de la podadora + bordeadora de césped puede resultar en lesiones personales severas y/o daños materiales.

¡ADVERTENCIA! ¡Asegúrese siempre de que el cabezal de la podadora + bordeadora de césped esté trabado de forma segura! ¡No intente usar la podadora + bordeadora de césped con el cabezal destrabado o en cualquier otra posición!

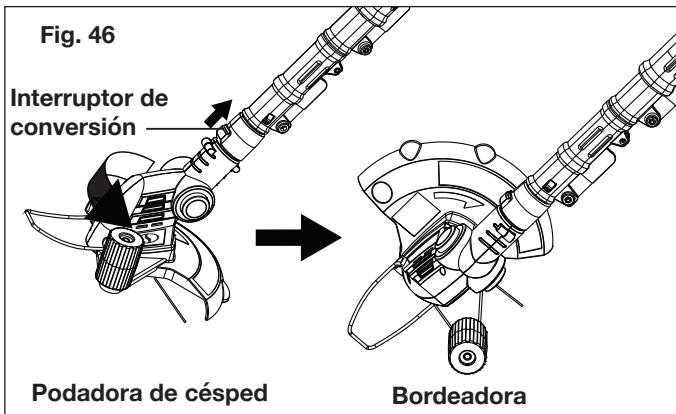
Conversión de modo de trabajo

La unidad puede ser convertida entre dos modos: modo podadora de césped y modo bordeadora (Fig. 45).

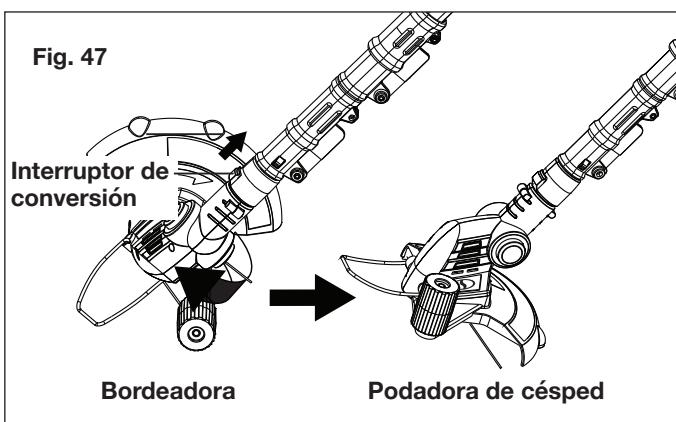


Para convertir la unidad, siga las instrucciones a continuación:

1. Para convertir la podadora de césped a bordeadora, deslice el interruptor de conversión en el cabezal de la podadora hacia arriba, mientras gira la parte inferior del cabezal de la podadora hacia un lado hasta que el cabezal de la podadora se haya trabado en su posición (Fig. 46).



- Suelte el interruptor de conversión para tratar de la bordeadora en su lugar. Presione los botones de rotación en ambos lados para ajustar el ángulo del cabezal si es necesario.
- Para convertir la bordeadora a podadora de césped, deslice hacia arriba el interruptor de conversión en el cabezal de la bordeadora mientras gira la parte inferior del cabezal de la bordeadora hacia un lado hasta que el cabezal esté trabado en su posición (Fig. 47).



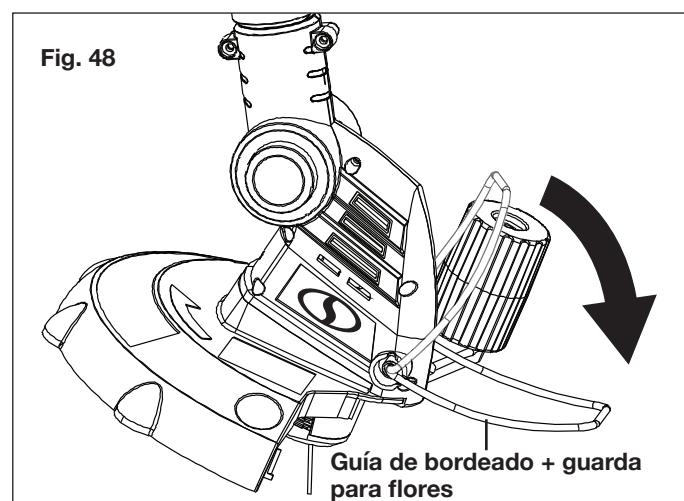
- Suelte el interruptor de conversión para tratar de la podadora de césped en su lugar. Presione los botones de rotación en ambos lados para ajustar el ángulo del cabezal si es necesario.

Consejos de operación

- Use guantes anti-deslizantes para un máximo agarre y protección.
- Para la mejor acción de corte contra paredes y cercas, así como en césped alto, mueva la podadora de césped lentamente de manera que el césped sea cortado con la punta de la línea de nylon a alta velocidad.
- Evite arrastrar la podadora de césped con el eje de bobina de línea haciendo contacto con el suelo.
- Solo pode cuando el césped y las hierbas estén secos.

NOTA: a medida que el clima se torna más frío, la tendencia a que la línea de nylon se rompa aumenta. NO USE ESTA HERRAMIENTA CUANDO LA TEMPERATURA SEA MENOR QUE 50°F (10°C).

- Corte el césped alto de forma descendente. Esto evitará que el césped se enrolle alrededor de la carcasa del eje y cabezal de línea, lo cual puede causar daños por sobrecalentamiento.
- Si el césped se enrolla alrededor del cabezal de línea:
 - Detenga la podadora de césped;
 - Quite la batería; y
 - Retire el césped.
- Sostenga la podadora + bordeadora de césped con su mano derecha sobre el mango posterior y su mano izquierda en el mango auxiliar. La podadora debe estar sujetada a una posición cómoda, con el mango auxiliar a la altura de la cadera.
- Para usar la guía de bordeado/guarda para flores, voltéela hacia abajo desde su posición de almacenamiento (Fig. 48).



! ¡ADVERTENCIA! Siempre sujeté la podadora de césped lejos de su cuerpo. Cualquier contacto con el cabezal de corte de la podadora de césped durante la operación puede causar lesiones personales severas.

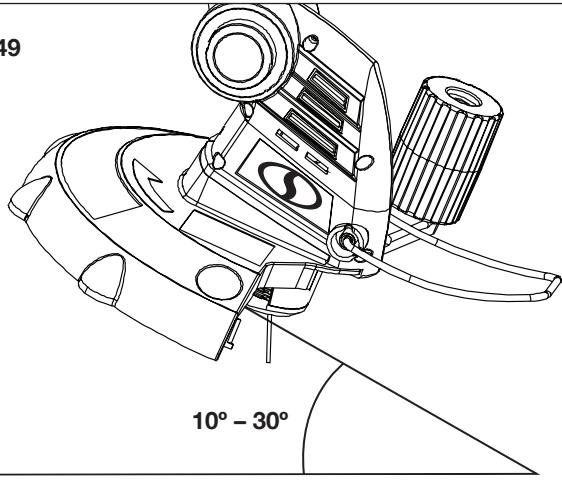
- El ciclo de vida útil de su línea de nylon depende de un uso correcto según las instrucciones, así como de lo que se corta y dónde se corta.

! ¡ADVERTENCIA! Retire piedras, pedazos sueltos de madera y otros objetos del área de corte. La línea continúa girando por algunos segundos luego de que se apague la podadora. Deje que el motor se detenga por completo antes de reanudar la operación. No encienda y apague rápidamente la podadora.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Use siempre protección ocular.

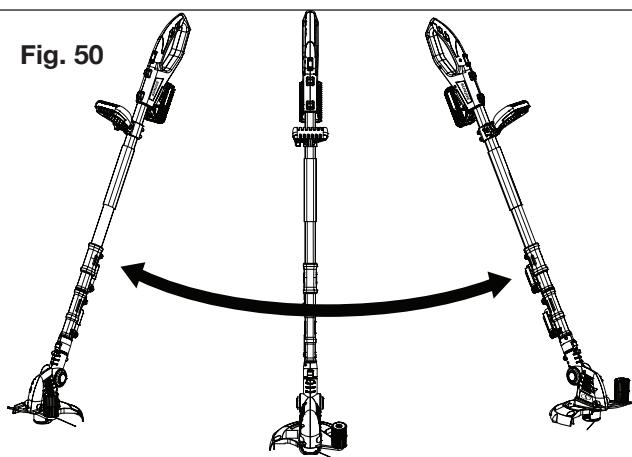
- Sujete la podadora en un ángulo de 10° a 30° con respecto al área de trabajo (Fig. 49).

Fig. 49



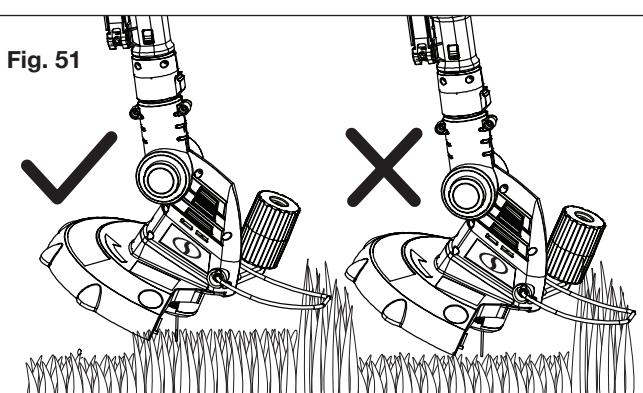
- Mueva lentamente la podadora de lado a lado (Fig. 50).

Fig. 50



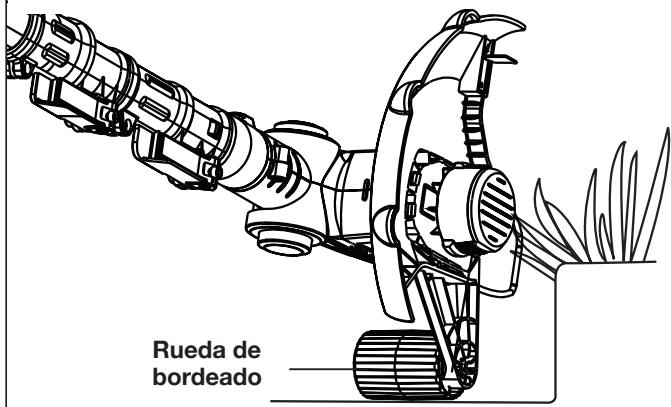
- No sobrecargue su podadora. En su lugar, corte de a pocos, desde arriba hacia abajo. Esto mantendrá a la máquina operativa a una alta velocidad y mejorará considerablemente su rendimiento de corte (Fig. 51).

Fig. 51



- Al usarse como bordeadora, use la rueda de bordeado para soporte y dirección (Fig. 52).

Fig. 52



Avance de la línea

NOTA: su podadora usa una línea de nylon de 0.055 plg (1.4 mm) de diámetro para cortar césped y maleza de forma rápida y fácil. Con el tiempo, la punta de la línea de nylon se desgastará y el mecanismo de autoalimentación alimentará y cortará de forma automática una porción nueva de línea. La línea cortadora se desgastará más rápido si el corte se hace a lo largo de banquetas u otras superficies abrasivas, o si se cortan yerbas más duras.

La podadora + bordeadora de césped está equipada con un cabezal de auto-alimentación. Golpear el cabezal para tratar de hacer avanzar la línea dañará la podadora.

- Con la unidad funcionando, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado.
- Espere dos segundos, y apriete el gatillo interruptor de encendido/apagado.
- Reinicie las tareas de podado + bordeado.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No opere la podadora + bordeadora trepado en un árbol, sobre una escalera, o en un andamio: es extremadamente peligroso.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No golpee la unidad contra el piso para intentar alimentar la línea o para cualquier otro propósito.

Cuidado y mantenimiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de retirar la batería antes de inspeccionar las partes de la máquina.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Use siempre guantes protectores durante las operaciones de mantenimiento. No realice operaciones de mantenimiento cuando el motor esté caliente o funcionando.

- Nunca limpie su podadora + bordeadora de césped con agua o limpiadores químicos. Límpielo con un paño seco.

- Las partes plásticas pueden ser limpiadas empleando un paño mojado y una solución jabonosa suave.
- Guarde siempre su podadora + bordeadora de césped en un lugar seco. No permita que entre ningún líquido en la unidad.
- Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor.
- Si ve algunas chispas a través de las ranuras de ventilación, no se alarme. Esto es normal y no afectará el funcionamiento de su herramienta.

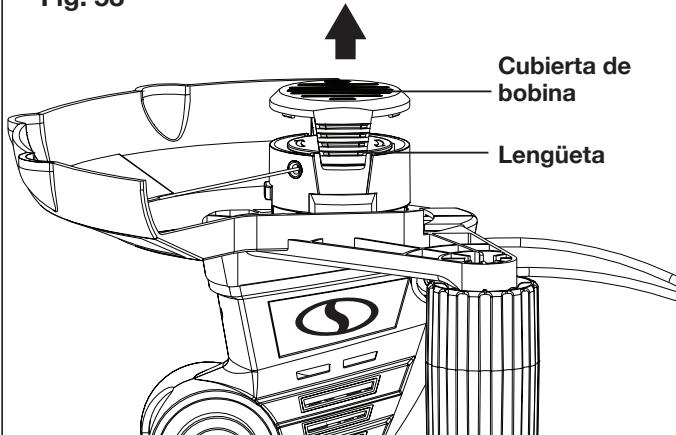
¡IMPORTANTE! Para garantizar la seguridad y confiabilidad del producto, las reparaciones, mantenimiento y ajustes a esta herramienta inalámbrica deben ser realizados solo con partes de repuesto idénticas. Contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

Reemplazo de la bobina + despeje de obstrucciones y líneas enredadas

⚠ ¡ADVERTENCIA! Retire la batería de la unidad antes de cambiar la línea de podado.

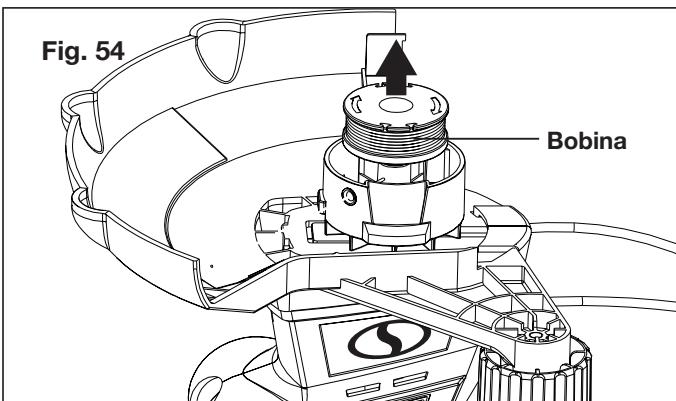
1. Presione al mismo tiempo ambas lengüetas de desatrapado en la cubierta de bobina de línea y retire la cubierta jalándola directamente (Fig. 53).

Fig. 53



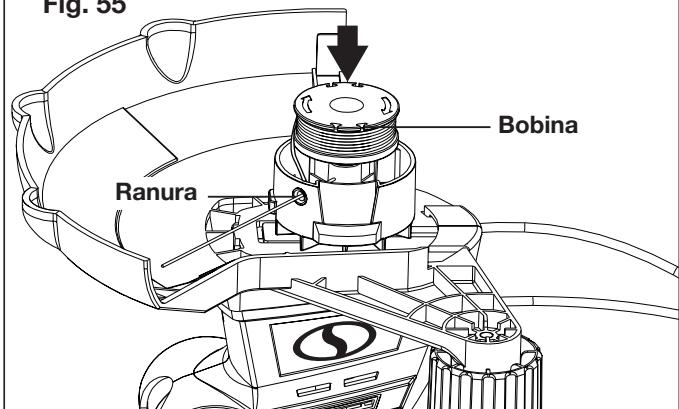
2. Levante y retire la bobina fuera del eje (Fig. 54) y retire cualquier suciedad o residuos de césped.

Fig. 54



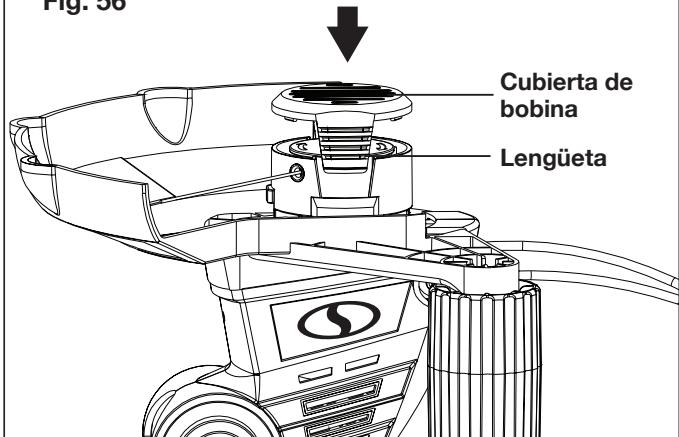
3. En caso de obstrucciones o líneas enredadas, desenrolle aproximadamente 6 plg (15 cm) de línea para asegurarse de que no esté dañada.
4. Si la línea aparenta no estar dañada, rebobínela e inserte el extremo de la línea a través de uno de los juegos de ranuras de la bobina. Esto evitará temporalmente que la bobina se desenrolle.
5. Desenganche la línea de las ranuras y re-insértela cuidadosamente a través de su ranura respectiva en el lado del eje, y presione delicadamente la bobina hacia abajo (Fig. 55).

Fig. 55



6. Reinstale la cubierta de la bobina presionando las lengüetas de desatrapado hacia dentro de sus ranuras en el eje, y presione hasta que la cubierta de la bobina haga "clic" en su lugar (Fig. 56).

Fig. 56



Rebobinado de línea

NOTA: una bobina de repuesto enrollada de fábrica (modelo GTS4002C-RS-6PK) está disponible para un fácil reemplazo de bobina en la podadora + bordeadora de césped inalámbrica GTS4002C. Visite sunjoe.com para adquirirla. Si desea enrollar la línea por su cuenta, las instrucciones se encuentran a continuación. Sin embargo, **NO SE RECOMIENDA** el enrollado por cuenta propia ya que si la línea no está enrollada apropiadamente puede causar que el sistema de alimentación automática de la podadora + bordeadora funcione incorrectamente. Por este motivo, se recomienda enfáticamente a los usuarios comprar la bobina pre-enrollada.

1. Detenga la podadora + bordeadora de césped, y retire la batería.
2. Para retirar la bobina del eje de la podadora, siga los pasos 1 y 2 de la sección "Reemplazo de la bobina + despeje de obstrucciones y líneas enredadas" comenzando en la página 26.
3. Tome una línea con la longitud máxima de 16.5 pies (5 m) y un diámetro máximo de 0.055 plg (1.4 mm). Inserte el extremo de la línea en uno de los ojos de la bobina y enrolle la línea según la dirección indicada de rebobinado. Asegúrese de que la línea esté enrollada de forma pareja y apretada (Figs. 57 y 58).

Fig. 57

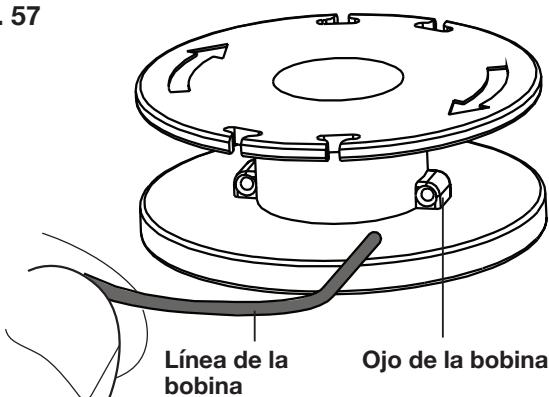
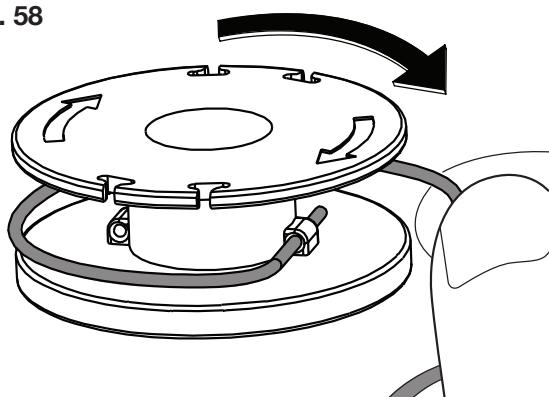
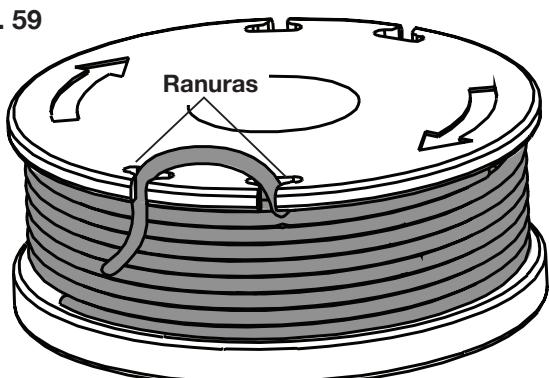


Fig. 58



4. Enganche el extremo de la línea en una de las ranuras de la bobina (Fig. 59).

Fig. 59



5. Reinstale la bobina según lo indicado en los pasos 5 a 6 de "Reemplazo de la bobina + despeje de obstrucciones y líneas enredadas".

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Los pedazos de nylon arrojados pueden causar lesiones personales.

NOTA: la longitud máxima recomendada de línea es 16.5 pies (5 m).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Preste atención a la dirección del enrollado.

NOTA: reemplace siempre la bobina con una nueva bobina pre-enrollada. Visite sunjoe.com para comprar la bobina pre-enrollada (modelo GTS4002C-RS-6PK) para esta podadora + bordeadora de césped inalámbrica.

IMPORTANTE: mantenga limpias todas las áreas del cabezal de corte y su cubierta. Coloque de vuelta la tapa presionándola firmemente contra el cabezal de corte. Para asegurarse de que la cubierta del cabezal de corte esté colocada correctamente, trate de retirarla sin presionar las dos lengüetas. Si está ajustada correctamente, no deberá moverse.

Solución de problemas

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

| Problema | Acción correctiva |
|--|--|
| El motor no funciona o la herramienta funciona lentamente. | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe que ha insertado la batería apropiadamente y que la batería tiene energía suficiente como para trabajar. Retire la bobina y limpie las ranuras, despejando cuidadosamente el césped, yerbas y residuos. Corte la línea de la bobina de manera que apenas alcance la cuchilla cortadora de línea. Lleve la podadora de césped a un centro de servicio autorizado si esta no enciende después de haber completado las verificaciones. |
| La alimentación automática no funciona. | <ul style="list-style-type: none"> Detenga la máquina y limpie las líneas de corte. Instale una nueva bobina de línea cortadora. Limpie la alimentación automática. Retire la cubierta de la bobina y jale la línea cortadora hasta que alcance la cuchilla cortadora. |
| La línea no se corta. | <ul style="list-style-type: none"> Rebobine o corte la línea con la cortadora de línea Lleve la podadora de césped a un centro de servicio autorizado si esta no enciende después de haber completado las verificaciones. |

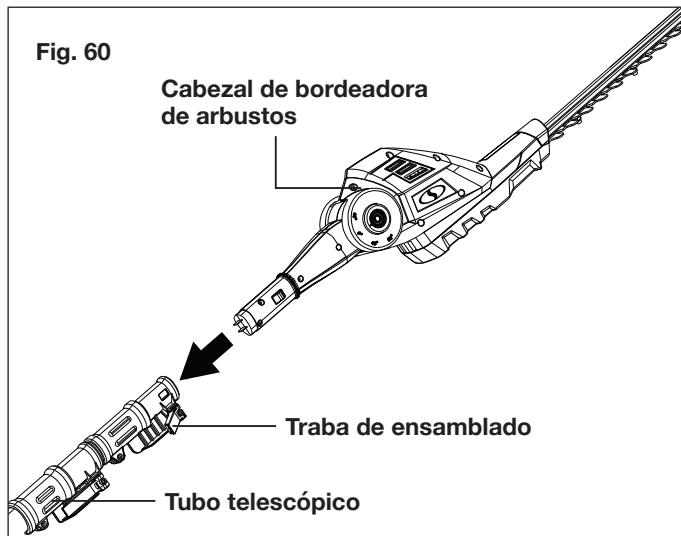
Bordeadora de arbustos de altura

Ensamblado

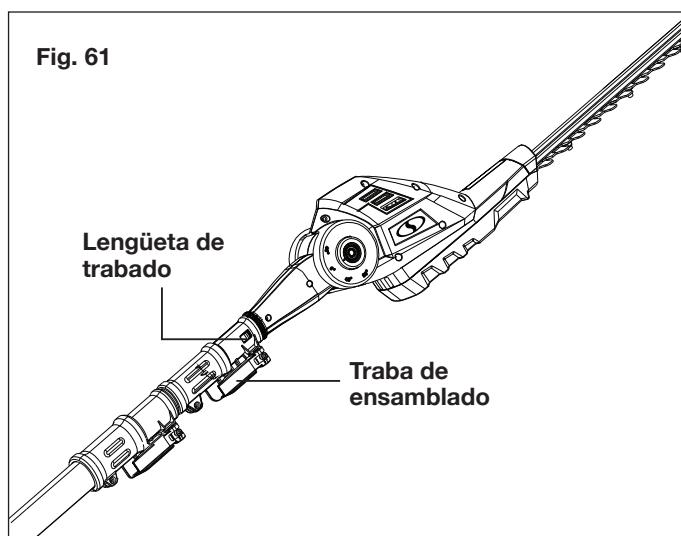
Conexión del tubo telescopico

El cabezal de bordeadora de arbustos viene completamente ensamblado. Para usar la máquina como bordeadora de arbustos de altura, conecte el cabezal de bordeadora de arbustos con el tubo telescopico tal como se indica debajo.

1. Abra la traba de ensamblado en el tubo telescopico, y empuje el cabezal de la bordeadora de arbustos dentro de la abertura en el extremo del tubo (Fig. 60).



2. Cuando las lengüetas de trabado encajen, trabe de vuelta la traba de ensamblado, y la bordeadora de arbustos de altura estará lista para ser usada (Fig. 61).

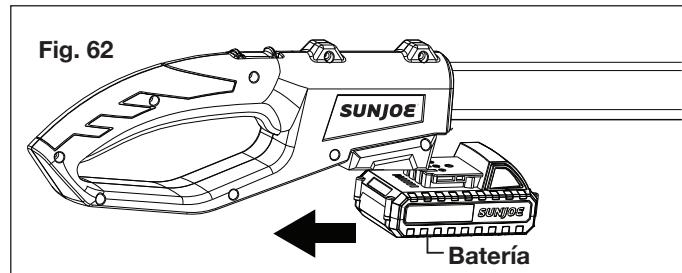


3. Para retirar el cabezal de la bordeadora de arbustos, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado y retire la batería. Destrabe la traba de ensamblado. Empuje las lengüetas de trabado en ambos lados y jale el cabezal de la bordeadora de arbustos hacia afuera (Fig. 61).

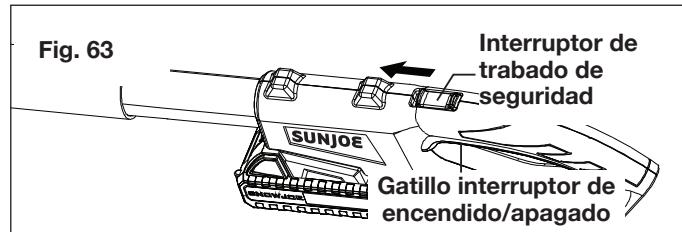
Operación

Puesta en marcha y parada

1. Deslice la batería dentro del compartimiento de batería hasta que haga "clic" para trabarla en su posición (Fig. 62).



2. Para encender la bordeadora de arbustos de altura, empuje y mantenga empujando hacia adelante el interruptor de trabado de seguridad (ubicado en el mango) con su pulgar y luego apriete el gatillo interruptor de encendido/apagado con sus dedos. Una vez que la herramienta esté funcionando, usted puede soltar el interruptor de trabado de seguridad (Fig. 63).



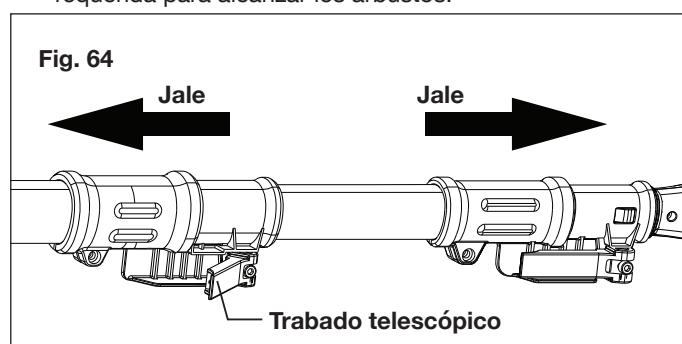
3. Para apagar la herramienta, suelte el gatillo interruptor de encendido/apagado (Fig. 63).

Ajuste del tubo telescopico

Esta máquina está equipada con un tubo telescopico que proporciona un alcance de 3.7 pies (1.1 m) a 5.3 pies (1.6 m). Para ajustar el tubo telescopico, siga las instrucciones a continuación.

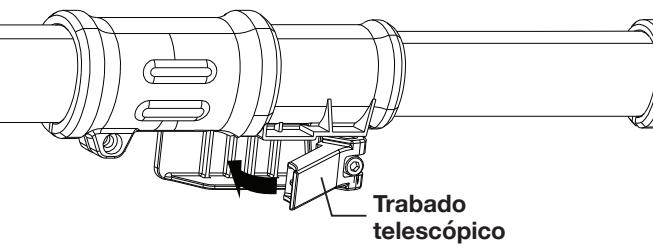
1. Desconecte la bordeadora de arbustos de la fuente de alimentación retirando la batería del compartimento.
2. Desenganche el trabado telescopico para soltar el tubo. Extienda el tubo a la longitud deseada (Fig. 64).

NOTA: empuje los tubos uno hacia el otro para reducir la longitud del tubo telescopico, o jálelos hacia fuera para extenderla. Solo extienda el tubo a la longitud mínima requerida para alcanzar los arbustos.



3. Trabe el tubo telescópico en su posición cerrando el trabado telescópico (Fig. 65), y compruebe que el tubo esté asegurado.

Fig. 65



⚠ ¡ADVERTENCIA! No trabar el trabado telescópico tal como se indica puede resultar en lesiones personales.

Ajuste del mango auxiliar

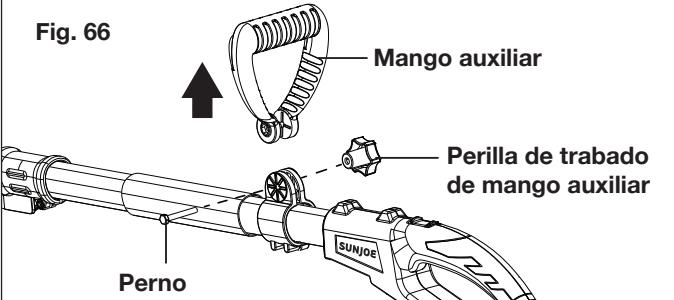
La bordeadora de arbustos está equipada con un mango auxiliar que puede ser ajustado o retirado. Siga las instrucciones a continuación para operar el mango auxiliar.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que la perilla, perno y tornillos estén fijos en su lugar. No trabar ninguno de éstos tal como se indica puede resultar en lesiones personales o daños materiales.

Para retirar el mango auxiliar

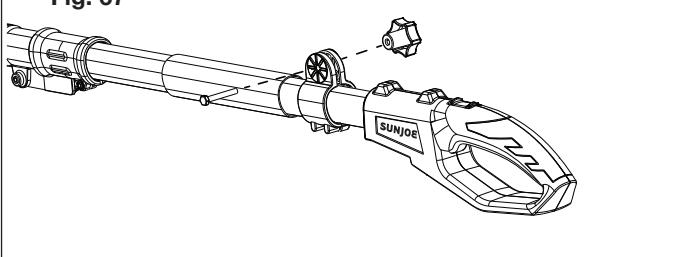
1. Desconecte la bordeadora de arbustos de la fuente de alimentación retirando la batería del compartimento.
2. Retire la perilla de trabado de mango auxiliar desatornillándola, retire el perno, y luego jale hacia arriba el mango auxiliar (Fig. 66).

Fig. 66



3. Reensamble la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 67).

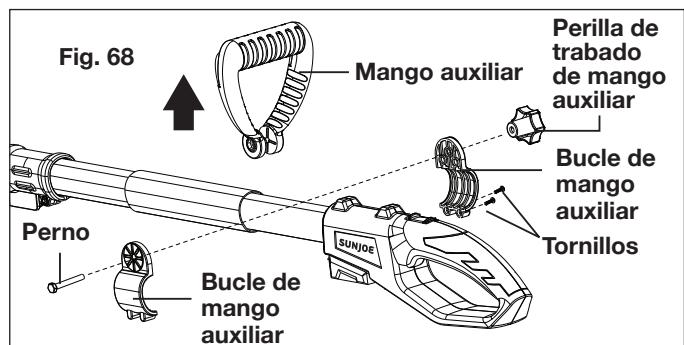
Fig. 67



Para ajustar la posición del mango auxiliar

1. Retire la batería del compartimiento para desconectar la alimentación a la bordeadora de arbustos.
2. Retire la perilla de trabado de mango auxiliar, el perno, y el mango auxiliar. Use un destornillador para retirar los dos tornillos empleados para sujetar los bucles de mango auxiliar. Retire los bucles del tubo (Fig. 68).

Fig. 68

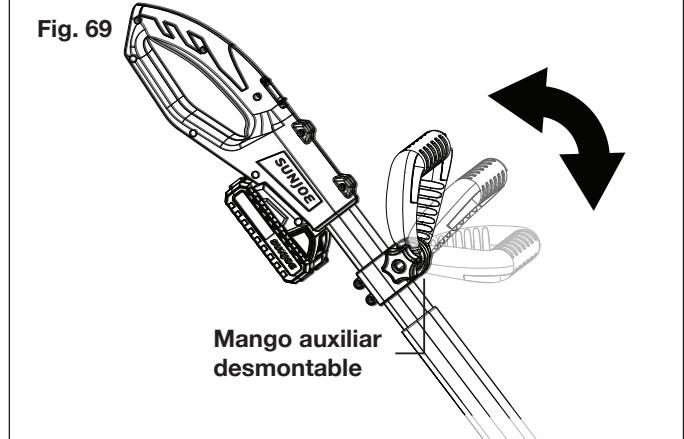


3. Reensamble los bucles del mango auxiliar en la posición deseada del tubo usando los dos tornillos, y vuelva a colocar el mango auxiliar, la perilla de trabado de mango auxiliar y el perno (Fig. 68).

Para ajustar el ángulo del mango auxiliar

1. Detenga la bordeadora de arbustos soltando el gatillo interruptor de encendido/apagado.
2. El mango auxiliar puede ser ajustado en -45°, 0° y 45°. Rote la perilla de trabado de mango para desatrancar el mango, y luego rote el mango al ángulo deseado (Fig. 69).

Fig. 69



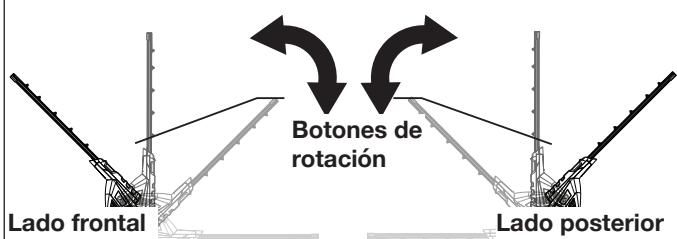
3. Rote la perilla de trabado de mango de vuelta para trabar el mango en su posición.

Ajuste del cabezal multi-ángulo

El cabezal de la bordeadora de arbustos puede ser rotado para diez diferentes ángulos de corte: -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° y 90°. Siga las instrucciones a continuación para ajustar el ángulo.

1. Gire el cabezal de la bordeadora de arbustos al ángulo de corte deseado mientras presiona simultáneamente los botones de rotación en ambos lados (Fig. 70).

Fig. 70



2. Suelte los botones cuando el cabezal de la bordeadora esté fijo en el ángulo correcto.

NOTA: no asegurar correctamente el cabezal de la bordeadora puede resultar en lesiones personales severas o daños a la propiedad.

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Asegúrese siempre de que el cabezal de la bordeadora de arbustos esté trabado de forma segura! ¡No intente usar la bordeadora de arbustos de altura con el cabezal desatrapado o en cualquier otra posición!

Antes de la operación

1. Inspeccione la herramienta y la batería, así como todos los accesorios, en busca de daños antes de cada uso. No use la herramienta si está dañada o presenta señales de desgaste.
2. Vuelva a verificar que los accesorios y partes estén fijados correctamente.
3. Sujete siempre la herramienta por su mango y empuñadura suave o mango auxiliar. Mantenga los mangos secos para asegurar un soporte seguro.
4. Asegúrese de que los conductos de ventilación estén siempre despejados y sin obstrucciones. Límpielos de ser necesario con un cepillo suave. Los conductos de ventilación obstruidos pueden causar sobrecalentamiento y dañar la herramienta.
5. Apague la herramienta inmediatamente si usted es interrumpido durante el trabajo por otras personas que entran al área de trabajo. Siempre deje que la herramienta se detenga por completo antes de abandonarla.
6. No trabaje en exceso. Tome descansos regulares para asegurarse de estar concentrado en el trabajo y tener un total control sobre la herramienta.

Periodos de poda

| | |
|--|--------------------|
| Arbustos de hojas verdes | De junio a octubre |
| Pinos | De abril a agosto |
| Coníferas y otros arbustos de crecimiento rápido | Cada 6 – 8 semanas |

Consejos de corte

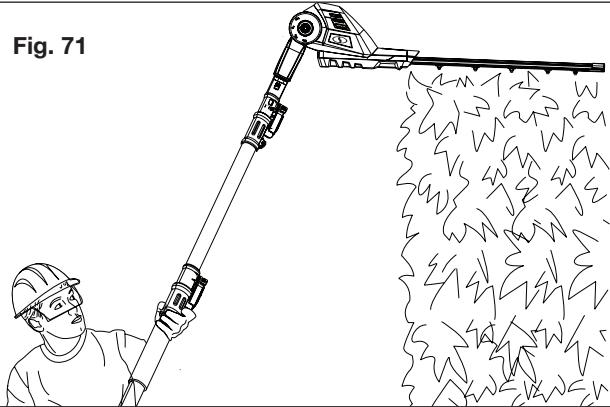
⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre sujetela bordeadora de arbustos de altura con ambas manos. Nunca sujetel arbusto con una mano y opere la bordeadora de arbustos de altura con la otra. No seguir esta advertencia podría causar lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Despeje el área a ser cortada antes de cada uso. Retire todos los objetos tales como cordones, luces, alambres o cuerdas sueltas que puedan enredarse en las cuchillas y crear un riesgo de lesiones personales severas.

- No fuerce la bordeadora de arbustos de altura a través de arbustos densos. Esto puede causar que las cuchillas se doblen y desaceleren. Si las cuchillas se desaceleran, reduzca el ritmo de trabajo.
- No intente cortar ramas o tallos de un grosor mayor que 0.6 plg (1.5 cm), o aquellos visiblemente demasiado grandes para las cuchillas. Use una sierra manual sin alimentación o sierra de podado para cortar ramas o tallos grandes.
- Si las cuchillas se atascan, detenga el motor, permita que las cuchillas se detengan y retire la batería de la herramienta antes de intentar retirar la obstrucción.
- Si lo prefiere, puede usar una cuerda para ayudarle a cortar a la altura deseada del arbusto. Decida cuán alto desea el arbusto. Extienda una cuerda a lo largo del borde a la altura deseada. Pode el arbusto apenas por encima de la línea guía de la cuerda. Pode el lado del arbusto de manera que sea ligeramente más estrecho en la parte superior. Más del arbusto será expuesto al dársele esta forma, y será más uniforme.
- Use guantes al podar arbustos espinosos. Al podar nuevos brotes, use una acción de barrido ancho de manera que los tallos sean alimentados directamente hacia dentro de las cuchillas. Los arbustos más viejos tendrán ramas más gruesas y serán podados más fácilmente mediante un movimiento de serrado.
- Sujete la unidad firmemente con las dos manos. Mantenga siempre su mano izquierda en el tubo telescopico y su mano derecha en el mango posterior. Esta unidad es usada para cortar en cualquier dirección en un movimiento lento y de barrido lateral.
- Manténgase de pie de manera que conserve con ambos pies un balance y posición adecuados.
- Inspeccione y limpie el área de cualquier objeto oculto.
- Para protegerse de un choque eléctrico, no opere la máquina a menos de 33 pies (10 m) de distancia de tendidos de cables aéreos de alto voltaje.
- Nunca use la bordeadora de arbustos de altura cerca de líneas de alto voltaje, vallas, postes, construcciones u otros objetos inmuebles.
- Si las cuchillas golpean un objeto duro, no vuelva a usar la unidad sin antes inspeccionar las cuchillas en búsqueda de daños. No use la unidad si se detecta algún daño.

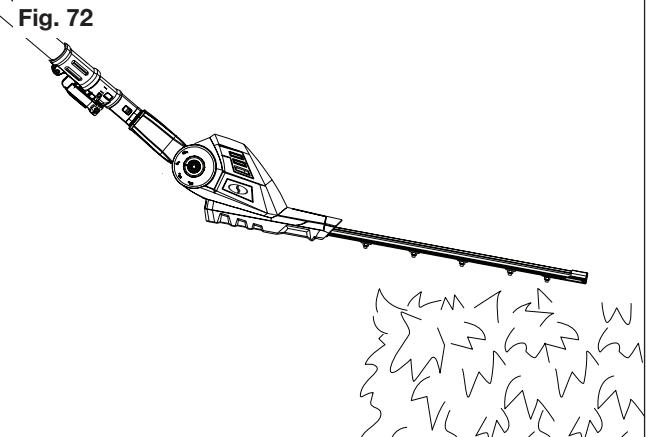
- Para usar la bordeadora de arbustos de altura en el podado de arbustos o setos altos difíciles de ver, sujetela bordeadora de arbustos de altura en la posición mostrada a continuación (Fig. 71). Incline el cabezal de la bordeadora a varias posiciones diferentes para dar forma o esculpir arbustos o setos.

Fig. 71



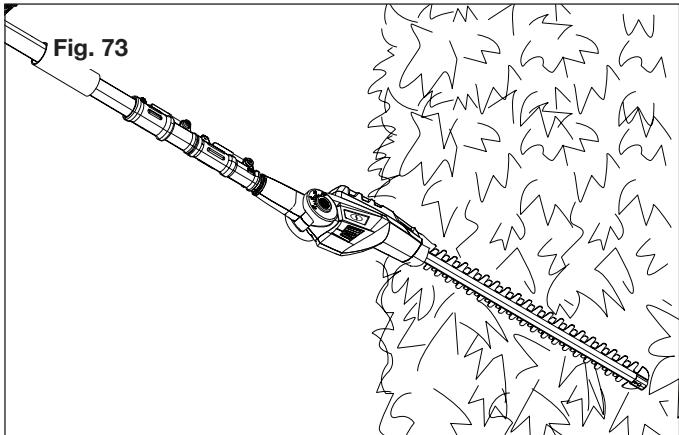
- Para usar la bordeadora de arbustos de altura en la poda de partes inferiores y laterales de arbustos y setos, sujetela bordeadora de arbustos de altura en la posición mostrada a continuación (Fig. 72).

Fig. 72



- Para usar la bordeadora de arbustos de altura en la poda de follaje de baja altura o en el suelo, sujetela bordeadora de arbustos de altura en la posición mostrada a continuación (Fig. 73).

Fig. 73



! ¡PRECAUCIÓN! No use la bordeadora de arbustos de altura para podar ramas de más de 0.6 plg (1.5 cm) de grosor.

Use la bordeadora de arbustos de altura solo para cortar arbustos de los alrededores de las casas y edificios.

No fuerce la bordeadora de arbustos de altura a través de arbustos densos. Una acción de serrado ligera de lado a lado puede ayudar al corte de arbustos más grandes y densos. Si la bordeadora de arbustos de altura empieza a desacelerarse, reduzca el ritmo con el cual usted está cortando. Si la bordeadora de arbustos de altura se atasca, apáguela inmediatamente. Retire la batería y despeje los residuos atascados en las cuchillas.

Cuidado y mantenimiento

! ¡ADVERTENCIA! Las cuchillas están afiladas.

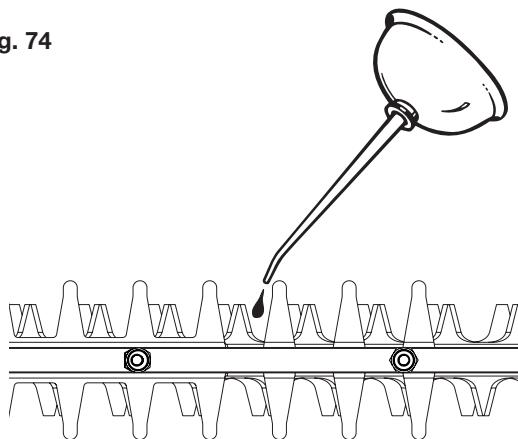
Al manipular el ensamblado de las cuchillas, use guantes protectores antideslizantes y de alta resistencia. No coloque su mano o dedos entre las cuchillas o en cualquier posición en la cual se puedan atrapar o cortar. NUNCA toque las cuchillas ni repare la unidad con la batería insertada.

Lubricación de las cuchillas

Para una operación más fácil y un ciclo de vida útil más prolongado de las cuchillas, lubrique las cuchillas de la bordeadora de arbustos de altura antes y después de cada uso.

- Detenga el motor y retire la batería.
- Coloque la bordeadora de arbustos de altura en una superficie plana. Aplique aceite para máquinas ligeras a lo largo del borde superior del juego de cuchillas (Fig. 74).

Fig. 74



Si va a usar la bordeadora de arbustos de altura por un periodo prolongado, se recomienda detener el trabajo de forma intermitente para re-aceitar las cuchillas.

NOTA: no aplique aceite mientras la bordeadora de arbustos de altura esté funcionando.

Eliminación

Reciclado de la herramienta

- No se deshaga de artefactos eléctricos como si fueran residuos urbanos sin clasificar. Use instalaciones de recolección aparte.
- Contacte a su agencia gubernamental local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los artefactos eléctricos son desechados en rellenos sanitarios o basureros, las sustancias peligrosas pueden contaminar el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Al reemplazar artefactos antiguos con nuevos, el vendedor está obligado legalmente a aceptar su artefacto antiguo para su eliminación, sin costo alguno por parte de usted.

Reciclaje y eliminación

El producto viene en un empaquetado que lo protege contra daños durante el transporte. Conserve el empaquetado hasta que usted esté seguro de que todas las partes hayan venido en este y que el producto esté funcionando adecuadamente.

Luego, recicle el empaquetado o consérvelo para un almacenamiento a largo plazo.



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

Precaución y eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con los reglamentos 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 lesiones personales 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 compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en las baterías.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.

5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladadas o desecharadas según los reglamentos locales y estatales.

Soporte

Si su sistema inalámbrico multi-herramienta de patio + jardín iON GTS4002C de Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

Modelo y número de serie

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

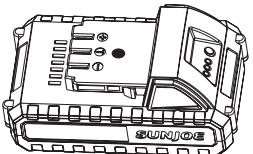
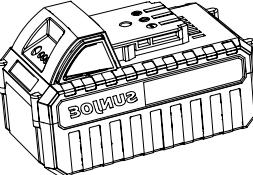
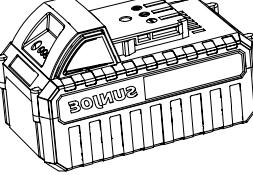
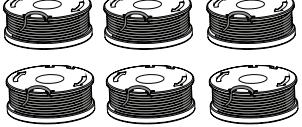
Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:

Modelo:

Nº de serie:

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 este sistema inalámbrico multi-herramienta para jardín. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar alguna parte de repuesto o accesorio en particular con su sistema inalámbrico multi-herramienta para jardín. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

| Accesorios | Descripción | Modelo |
|---|--|-----------------|
| ①  | Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.5 Ah Tiempo de duración de batería máx.: <i>Bordeadora: 60 min (corta hasta 450 m² de setos)</i> <i>Podadora: 55 min (poda hasta 739 m de césped)</i> <i>Motosierra de altura: corta hasta 40 piezas de pino 4"X4"</i> | 24VBAT-LT |
| ②  | Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 4.0 Ah Tiempo de duración de batería máx.: <i>Bordeadora: 1 hr 40 min (corta hasta 760 m² de setos)</i> <i>Podadora: 1 hr 30 min (poda hasta 1,288 m de césped)</i> <i>Motosierra de altura: corta hasta 64 piezas de pino 4"X4"</i> | 24VBAT |
| ③  | Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 5.0 Ah Tiempo de duración de batería máx.: <i>Bordeadora: 2 hr 10 min (corta hasta 953 m² de setos)</i> <i>Podadora: 1 hr 55 min (poda hasta 1,524 m de césped)</i> <i>Motosierra de altura: corta hasta 80 piezas de pino 4"X4"</i> | 24VBAT-XR |
| ④  | Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V | 24VCHRG-QC |
| ⑤  | Bobinas pre-enrolladas (paquete de seis) | GTS4002C-RS-6PK |
| ⑥  | Cadena de repuesto de 8 plg (20.3 cm) | SWJ-8CHAIN |
| ⑦  | Barra-guía de repuesto de 8 plg (20.3 cm) | SWJ-8BAR |

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en sunjoe.com o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



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

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

NUESTRA GARANTÍA:

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

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

REGISTRO DEL PRODUCTO:

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. 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)**.



FR

MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe®, LLC

SYSTÈME D'OUTILS MULTIFONCTIONS SANS CORDON POUR PELOUSES ET JARDINS

24 V MAX.* | TAILLE-HAIE | SCIE À CHAÎNE | COUPE-GAZON

Modèle GTS4002C

Formulaire n° GTS4002C-880F-MR7

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

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

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

Sécurité générale

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

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

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

- Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée –** Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- Éviter les endroits dangereux –** N'utilisez pas cet outil électrique sous la pluie, dans des endroits humides ou mouillés ou par mauvais temps, surtout quand la foudre risque de tomber. Cette précaution réduit le risque d'être frappé par la foudre. Ne l'utilisez pas quand il y a du gaz dans l'air, quand l'atmosphère est explosive ou près de liquides inflammables ou combustibles. Le moteur de ce type d'outil produit des étincelles qui peuvent enflammer des vapeurs.

- Apprendre à bien connaître l'outil –** Sachez comment démarrer et arrêter l'outil. Familiarisez-vous complètement avec les commandes.
- Maintenir les enfants, les spectateurs et les animaux familiers à bonne distance –** Tous les spectateurs, notamment les animaux familiers, doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.
- S'habiller en conséquence –** Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces mobiles. Il est recommandé de porter des gants de protection en caoutchouc et des chaussures antidérapantes pour tout travail à l'extérieur.
- AMISE EN GARDE! -** Faire très attention pour éviter de glisser ou de tomber. Porter des chaussures de protection pour se protéger les pieds et avoir une meilleure prise sur les surfaces glissantes.
- Rester vigilant –** Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas cet outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous avez consommé de l'alcool ou de la drogue.
- Ne pas s'arc-bouter –** Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- Prévenir les démarriages accidentels –** Ne transportez pas cet outil électrique en maintenant le doigt sur la gâchette. Avant d'insérer la batterie, assurez-vous que l'interrupteur est fermé.
- Utiliser le bon outil –** N'utilisez pas cet outil électrique pour un travail autre que celui pour lequel il est destiné.
- Les lames sont affutées –** Ne saisissez pas la lame de coupe ou son tranchant pour soulever l'outil électrique ou le transporter.
- Utiliser les deux mains –** Tenez le manche télescopique et la poignée des deux mains pour éviter de perdre le contrôle de l'outil.
- Retirer la batterie –** Retirez la batterie de l'outil électrique quand vous ne l'utilisez pas, avant d'intervenir dessus, quand vous changez d'accessoire ou quand vous effectuez toute autre tâche d'entretien.
- Porter des lunettes de sécurité –** Portez également des chaussures de protection, des vêtements serrés près du corps, des gants de protection, des protecteurs d'oreilles et une protection de la tête.
- Porter un casque de protection –** Protégez-vous toujours la tête quand vous utilisez cet outil électrique au-dessus de votre tête. Les chutes de débris peuvent être à l'origine de graves blessures.

- 16. Ne pas forcer l'outil** – Il fonctionnera mieux, sera moins dangereux et moins susceptible de tomber en panne s'il est utilisé au régime pour lequel il a été conçu.
- 17. Ranger l'outil à l'intérieur** – Si vous n'utilisez pas cet outil électrique, rangez-le à l'intérieur dans un endroit sec et surélevé ou sous clé, hors de portée des enfants.
- 18. Vérifier s'il y a des pièces endommagées** – Avant d'utiliser l'outil, inspectez-le soigneusement pour vérifier que tous les dispositifs de protection et autres pièces ne sont pas endommagés et pour vous assurer qu'il fonctionne correctement pour l'utilisation à laquelle il est destiné. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, l'absence de grippage des pièces mobiles, de rupture de pièce, le montage et tout autre problème susceptible d'entraver le bon fonctionnement de l'outil. Tout dispositif de protection ou toute autre pièce endommagés doivent être réparés ou remplacés de façon appropriée. Communiquez avec le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® en appelant le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.
- 19. Entretenir l'outil électrique avec soin** – Pour un rendement optimal et pour réduire le risque de blessures, maintenez les tranchants bien affutés et propres. Maintenez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Suivez les recommandations complémentaires décrites dans la section Entretien de ce manuel.
- 20. N'utilisez pas cet outil électrique si la gâchette marche-arrêt ne réussit pas à le mettre en marche ou à l'arrêter.** Un outil électrique qui ne répond pas aux commandes de la gâchette marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- 21. Maintenez toutes les parties du corps éloignées de la lame de coupe ou de la chaîne.** Quand la lame est en mouvement, rien ne doit être retiré ou tenu à la main pour être coupé ou taillé. Quand vous essayez de décoincer la lame, assurez-vous que l'interrupteur est fermé. Une fois le moteur coupé, la lame ou la chaîne continuera son mouvement pendant quelques instants. Quand vous utilisez un outil électrique, un moment d'inattention peut se traduire par de graves blessures.
- 22. Transportez l'outil électrique par la poignée, la lame de coupe ou la chaîne étant à l'arrêt complet.** Quand vous transportez ou rangez l'outil électrique, replacez toujours le couvre-lame ou la coiffe du guide-chaîne. En maniant cet outil de jardinage de façon appropriée, vous réduirez le risque que la lame ou la chaîne vous blesse.
- 23. Saisissez l'outil électrique en plaçant les mains uniquement sur les surfaces isolées prévues à cet effet,** car la lame de coupe ou la chaîne peut entrer en contact avec un câble ou un fil dissimulé. Quand la lame de coupe ou la chaîne touche un fil ou un câble « sous tension », les pièces métalliques non isolées de l'outil électrique peuvent elles aussi être « sous tension » et électrocuter l'utilisateur.

24. Cet outil n'a pas été conçu pour fournir une protection contre une électrocution s'il vient en contact avec des lignes aériennes d'électricité. N'utilisez jamais cet outil électrique à proximité de lignes d'électricité. Tout contact de cet outil avec des lignes d'électricité ou toute utilisation à proximité de lignes d'électricité peut être à l'origine d'une électrocution ou de blessures graves, voire même fatales. Maintenez un dégagement minimal de 15 m entre l'outil et les lignes d'électricité.

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

AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser l'outil sans lire les instructions de ce manuel.

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

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

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

AVERTISSEMENT! Le système d'outils de jardinage doit être complètement assemblé avant de pouvoir l'utiliser. Ne pas utiliser l'outil s'il n'est que partiellement assemblé ou assemblé avec des pièces endommagées.

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

AVERTISSEMENT! Risque d'électrocution – Avant de démarrer votre outil, veuillez l'inspecter soigneusement pour vérifier s'il présente d'éventuels défauts. Si vous en trouvez, ne démarrez pas votre outil et communiquez avec votre revendeur.

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

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

AVERTISSEMENT! Pour votre sécurité et celle des autres :

- Il est essentiel d'entretenir correctement l'outil pour qu'il conserve son efficacité et sa sécurité d'origine au fil du temps.
- Maintenir serrés les écrous, les boulons et les vis pour s'assurer que le matériel est en bon état de marche et peut être utilisé sans danger.
- Ne jamais utiliser l'outil si des pièces sont usées ou endommagées. Les pièces endommagées doivent être remplacées et jamais réparées.

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

AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement des pièces de rechange ou des accessoires du fabricant d'origine. Ne pas se conformer à cet avertissement peut entraîner des blessures et un rendement médiocre de l'outil.

Pour commander des pièces de rechange ou des accessoires authentiques pour le système d'outils multifonctions sans cordon pour pelouses et jardins Sun Joe® GTS4002C, veuillez vous rendre sur le site www.sunjoe.com ou communiquer avec le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Nettoyage de l'outil

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

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

REMARQUE : n'utilisez pas de détergents forts sur la carcasse en plastique ou sur la poignée, car elles peuvent être endommagées par certaines huiles aromatiques comme celles du pin ou du citron et par des solvants comme le kérozène.

Remisage

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

1. Arrêtez le moteur et retirez la batterie.
2. Nettoyez soigneusement le système d'outils multifonctions avant de le remiser.
3. Avant de remiser ou de transporter le système d'outils multifonctions, insérez toujours la lame dans le couvre-lame et la chaîne dans la coiffe protectrice de guide-chaîne. Veillez à ce que les dents affutées de la lame et de la chaîne ne vous blessent pas.
4. Remisez toujours le système d'outils multifonctions à l'intérieur, dans un endroit sec auquel les enfants n'ont pas accès. Maintenez à l'écart les agents corrosifs, par exemple les produits chimiques de jardin et les sels de déglaçage.
5. Afin de le protéger contre la poussière, nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour remiser l'outil ou de le recouvrir d'une couverture en tissu appropriée ou encore de l'enfermer.

Avertissements de sécurité spécifiques aux scies à chaîne à manche télescopique

1. Seul l'utilisateur de la scie à chaîne à manche télescopique doit être dans la zone de travail.
2. N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique pour abattre des arbres.
3. Les deux mains sont toujours nécessaires pour utiliser la scie à chaîne à manche télescopique. Saisissez fermement la scie à chaîne à manche télescopique, une main sur le manche et l'autre sur la poignée auxiliaire.
4. Avant de démarrer la scie à chaîne à manche télescopique, assurez-vous que rien n'est à son contact.
5. Ne laissez pas la scie à chaîne à manche télescopique venir en contact avec ce qui est mis à la terre, par exemple les tuyaux, les clôtures ou les poteaux métalliques.
6. Ne forcez pas sur la scie à chaîne à manche télescopique pendant que vous sciez. Appliquez une légère pression. Elle exécutera le travail efficacement et sans danger si elle est utilisée au régime pour lequel elle a été conçue.

7. Quand vous coupez une branche qui est sous tension, faites preuve d'une extrême prudence. Quand la tension d'une branche se libère, elle peut se rabattre brutalement et frapper l'utilisateur en causant des blessures graves, voire même fatales.
8. Pendant son transport, tenez le manche au niveau de son point d'équilibre, le guide-chaîne et la chaîne tournés vers l'arrière.
9. N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique pour tailler de petits buissons ou des arbustes. Les petites branches peuvent s'attraper dans la chaîne et frapper en coup de fouet l'utilisateur, ce qui pourrait le déséquilibrer.
10. Ne vous tenez jamais debout directement sous la branche que vous élaguez. Positionnez-vous toujours à l'écart des endroits où retombent les débris.
11. Quand vous sciez, maintenez une pression ferme et régulière sur la scie à chaîne à manche télescopique. N'essayez pas de scier des branches dont le diamètre est supérieur à la longueur du guide-chaîne.
12. Maintenez les autres personnes et les animaux familiers à l'écart de l'extrémité du guide-chaîne de la scie à chaîne à manche télescopique et à bonne distance de la zone de travail.

Effet de rebond

AVERTISSEMENT! Un effet de rebond peut se produire quand le pignon de renvoi ou l'extrémité du guide-chaîne touche quelque chose 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 QUOI QUE CE SOIT. Dans certains cas, quand l'extrémité entre en contact avec quelque chose, 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 et vous blesser gravement.

- Parmi les dispositifs de protection contre les rebonds équipant cette scie à chaîne à manche télescopique figurent une chaîne à maillons anti-rebond et un guide-chaîne à faible rebond. Ces dispositifs réduiront les effets de rebond, sans toutefois les supprimer entièrement. Pour empêcher les effets de rebond, prenez les précautions nécessaires indiquées dans ce manuel d'utilisation.
- Tenez toujours des deux mains la scie à chaîne à manche télescopique quand vous l'utilisez, une main pressant la gâchette et l'autre main saisissant le manche ou la poignée auxiliaire. Saisissez fermement l'outil. Les deux pouces et les doigts doivent s'enrouler autour de la gâchette et du manche ou de la poignée auxiliaire.

- 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 plus haut que l'épaule.
- Restez en permanence sur vos deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- N'essayez jamais de scier deux branches à la fois. Sciez une seule branche à la fois.
- N'enterrez pas le nez du guide-chaîne ou n'essayez pas de scier en enfonçant le nez du guide-chaîne dans le bois.
- Surveillez les mouvements du bois ou d'autres forces pouvant pincer la chaîne.
- Faites preuve d'extrême prudence quand vous entrez à nouveau dans une ancienne entaille.
- Utilisez la chaîne et le guide-chaîne à faible rebond fournis avec cette scie à chaîne à 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 affûtée et correctement tendue.

Avertissements de sécurité spécifiques aux taille-haies à manche télescopique

1. Avant de mettre en marche l'outil électrique, retirez toute clavette de réglage ou autre clé. Toute clé ou clavette qui reste attachée à une pièce mobile de l'outil électrique peut blesser.
2. Retirez toute lame qui a été endommagée. Avant chaque utilisation, assurez-vous toujours que la lame est correctement posée et bien attachée. Tout contrevenant s'expose à de graves blessures.
3. Ne taillez jamais quoi que ce soit d'un diamètre supérieur à 1,5 cm.
4. Avant de tailler en utilisant la lame, saisissez fermement la poignée et le manche ou la poignée auxiliaire. Maintenez la lame éloignée du corps.
5. Utilisez le taille-haie à manche télescopique et les accessoires en respectant ces consignes et assurez-vous de tenir compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des travaux différents de ceux pour lesquels il a été conçu pourrait créer une situation dangereuse.

Avertissements de sécurité spécifiques aux coupe-gazon/taille-bordures

⚠️ MISE EN GARDE! Le carter de protection est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur et celle des personnes ne se tenant pas à bonne distance du coupe-gazon. Le carter de protection maintient l'outil en bon état de fonctionnement et doit toujours être en place pendant l'utilisation de l'outil. Si le carter de protection n'est pas en place pendant l'utilisation, l'outil est dangereux et sa garantie sera annulée.

1. Tenez-vous éloigné du fil de coupe : il peut blesser gravement la peau.
2. N'essayez pas d'arrêter le dispositif de coupe en utilisant les mains : laissez-le toujours s'arrêter de lui-même.

⚠️ MISE EN GARDE! La bobine du fil de coupe continuera à tourner après l'arrêt du coupe-gazon. Patienter jusqu'à ce que la bobine du fil de coupe se soit complètement arrêtée avant de la toucher.

3. Utilisez uniquement le même type de fil de coupe que celui qui est monté à l'origine sur l'outil.
4. N'utilisez pas l'outil pour couper de l'herbe qui n'est pas en contact avec le sol.
5. Maintenez les dispositifs de sécurité en place et en bon ordre de marche.
6. Maintenez les lames affutées.
7. Gardez les mains et les pieds éloignés de la zone de taille.
8. Ne mettez pas en marche le coupe-gazon/taille-bordure dans un espace confiné ou mal ventilé ou en présence de substances inflammables et/ou explosives, par exemple des liquides, des gaz ou des poudres.
9. L'utilisateur est responsable de tous les dommages causés à des tiers par le coupe-gazon/taille-bordure dans la zone de travail.
10. Utilisez l'outil uniquement quand il fait plein jour, sinon prévoyez un éclairage artificiel.
11. Ne traversez pas une route ou un chemin de gravier quand l'outil est encore en marche.
12. Si vous n'utilisez pas le coupe-gazon/taille-bordure, rangez-le dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
13. Le coupe-gazon/taille-bordure doit être utilisé en position verticale et perpendiculairement au sol.
14. Vérifiez régulièrement que toutes les vis sont bien serrées.
15. N'utilisez jamais le coupe-gazon/taille-bordure quand il pleut ou quand l'humidité est excessive. Ne coupez pas de l'herbe mouillée et ne laissez pas l'outil à l'extérieur la nuit.

16. Si le coupe-gazon/taille-bordure heurte un corps étranger ou s'emmèle dedans, arrêtez immédiatement l'outil. Retirez la batterie, inspectez l'outil pour vérifier s'il est endommagé et faites-le réparer avant de continuer à l'utiliser. N'utilisez pas l'outil si la bobine ou le moyeu est cassé.

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 peuvent être utilisées sans danger, qui sont robustes et qui ont une énergie volumique élevée. Les cellules de la batterie sont dotées d'un large éventail de dispositifs de sécurité. Chaque cellule individuelle est initialement formatée et ses courbes électriques caractéristiques sont enregistrées. Ces données sont ensuite utilisées exclusivement pour pouvoir assembler les meilleurs blocs-piles possible.

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

IMPORTANT! Les analyses confirment que la mauvaise utilisation 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. D'autres types de batteries peuvent endommager l'outil électrique et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves dommages corporels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser un bloc-piles ou un outil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et provoquer un incendie ou une explosion ou présenter un risque de blessure.

Ne modifiez pas l'outil ou le bloc-piles ou n'essayez pas de les réparer, sauf précisions contraires concernant leur utilisation ou leur entretien.

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

⚠️ MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de blessures, charger le bloc-piles au lithium-ion iON+ 24V uniquement à l'aide du chargeur au lithium-ion iON+ 24V spécifiquement prévu à cet effet. Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne brancher aucun bloc-piles sur le secteur ou sur l'allume-cigare 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 la dépose du bloc-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Charger dans un endroit bien ventilé** – N'obstruez 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 4,5 °C et 40,5 °C. 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 être ni endommagé ni soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si sa fiche ou son cordon est endommagé. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
- **Ne pas utiliser de rallonge électrique, sauf nécessité absolue** – L'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et d'électrocution. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique de calibre 16 ou inférieur, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
- **Le chargeur 24VCHRG-AC est prévu uniquement pour 100-240 VCA** – Le chargeur doit être branché dans une prise appropriée.
- **Utiliser uniquement les accessoires recommandés** – L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du chargeur de batterie ou du bloc-piles présente des risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures.
- **Débrancher le chargeur quand il n'est pas utilisé** – Assurez-vous de retirer le bloc-piles quand le chargeur est débranché.

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

- **Ne pas brûler ou incinérer les blocs-piles** – Les blocs-piles peuvent exploser et provoquer des dommages corporels ou matériels. Des vapeurs et des particules toxiques se dégagent des blocs-piles qui brûlent.
- **Ne pas écraser, faire tomber ou endommager les blocs-piles** – N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé, s'il a été écrasé ou s'il a été endommagé d'une façon ou d'une autre (c.-à-d., percé par un clou, frappé d'un coup de marteau, foulé au pied, etc.).
- **Ne pas démonter** – Un remontage mal effectué peut poser un risque important d'électrocution, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques de la batterie. Si la batterie ou le chargeur est endommagé, 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) pour de l'aide.
- **Les produits chimiques de la batterie peuvent occasionner de graves brûlures** – Ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec des fluides de batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon et rincez au vinaigre. Si les yeux sont entrés en contact avec des produits chimiques de batterie, rincez immédiatement à grande eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Retirez les vêtements contaminés et jetez-les.
- **Ne pas provoquer de court-circuit** – Le bloc-piles sera en court-circuit si un objet en métal relie les contacts positif et négatif du bloc-piles. Ne placez pas le bloc-piles près de tout ce qui peut provoquer un court-circuit, par exemple un trombone, une pièce de monnaie, une clé, une vis, un clou ou tout autre objet métallique. Un bloc-piles en court-circuit présente un risque d'incendie et peut blesser gravement.
- **Ranger le bloc-piles et son chargeur dans un endroit frais et sec** – Ne rangez pas le bloc-piles ou le chargeur quand la température peut être supérieure à 40,5 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil, à l'intérieur d'un véhicule ou dans un cabanon en métal pendant l'été.

Renseignements sur la batterie

1. Le bloc-piles fourni avec votre outil électrique sans cordon n'est que partiellement chargé. Le bloc-piles doit être complètement chargé avant d'utiliser l'outil pour la première fois.
2. Pour que la batterie fonctionne de manière optimale, évitez d'attendre que le bloc-piles soit presque déchargé et chargez-le fréquemment.
3. Rangez le bloc-piles dans un endroit frais, idéalement à 15 °C et chargez au moins à 40 %.
4. Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Le bloc-piles doit être remplacé au plus tard quand sa capacité chute à 80 % de sa capacité d'origine, neuve. Les cellules affaiblies dans un bloc-piles usé ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que votre système d'outils multifonctions fonctionne normalement, ce qui présente un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas les blocs-piles dans un feu nu, ils pourraient exploser.
6. N'allumez pas les blocs-piles et ne les exposez pas au feu.
7. Ne déchargez pas les batteries jusqu'à ce qu'elles soient épuisées. Toute décharge jusqu'à épuisement de la batterie endommagera ses cellules. Le remisage prolongé et la non-utilisation de batteries partiellement déchargées sont les causes les plus communes de décharge de batterie jusqu'à épuisement. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance de la batterie chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Remisez le bloc-piles uniquement s'il est à charge complète.
8. Protégez les batteries et l'outil contre les surcharges. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du compartiment de batterie, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur.
9. Évitez d'endommager la batterie et de la soumettre à des chocs. Remplacez immédiatement les batteries qui sont tombées d'une hauteur supérieure à 1 m ou celles qui ont été soumises à des chocs violents, même si le compartiment du bloc-piles ne semble pas endommagé. Les cellules à l'intérieur de la batterie peuvent avoir été gravement endommagées. Dans ce cas, veuillez lire les renseignements sur l'élimination des déchets en ce qui concerne les batteries.
10. Si un bloc-piles a souffert d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe le moteur de la machine pour des raisons de sécurité.
IMPORTANT! Ne pressez pas la gâchette marche-arrêt si le coupe-circuit de protection a été activé. Ceci pourrait endommager le bloc-piles.
11. Utilisez uniquement des blocs-piles d'origine. L'utilisation d'autres batteries présente un risque d'incendie et pourrait provoquer des blessures ou une explosion.

Renseignements sur le chargeur et sur le processus de charge

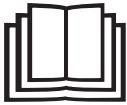
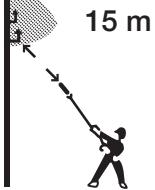
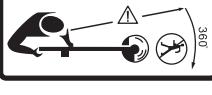
1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Veillez à brancher le chargeur de batterie sur une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais sur une tension de secteur différente.
2. Protégez le chargeur de batterie et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. Faites réparer sans délai les cordons endommagés par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la 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 outils ou machines 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 recharger.
7. Ne chargez pas trop les batteries. Ne dépassez pas le temps maximal de charge. Ces temps 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 la batterie dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais une batterie si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elle a été chargée pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles soit déjà dangereusement endommagé (décharge jusqu'à épuisement complet).
9. Si vous chargez une batterie à une température inférieure à 10 °C, vous endommagez les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules de batterie peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez pas les batteries qui se sont bombées ou ont subi des déformations pendant le processus de charge, ni celles présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, siffllement, fissures, etc.).
12. Ne déchargez jamais complètement un 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 ou de liquides inflammables.
- 4.** Utilisez le chargeur de batterie et les outils sans cordon uniquement dans un milieu sec, à une température ambiante de 4,5 °C à 40,5 °C.
- 5.** Ne conservez pas le chargeur de batterie dans les endroits où la température est susceptible d'être supérieure à 40 °C. Ne laissez surtout pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.
- 6.** Protégez les batteries contre les surcharges.
Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais de batteries qui ont surchauffé : au besoin, remplacez-les immédiatement.
- 7.** Rangez le chargeur et votre outil sans cordon uniquement dans un endroit sec où la température ambiante est entre 4,5 °C et 40,5 °C. Rangez votre bloc-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température entre 10 °C et 20 °C. Protégez le bloc-piles, le chargeur et l'outil sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil. Remisez uniquement les batteries à charge complète (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 pendant plus de 60 minutes doivent être jetés.
- 9.** Quand vous manipulez une batterie, 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.

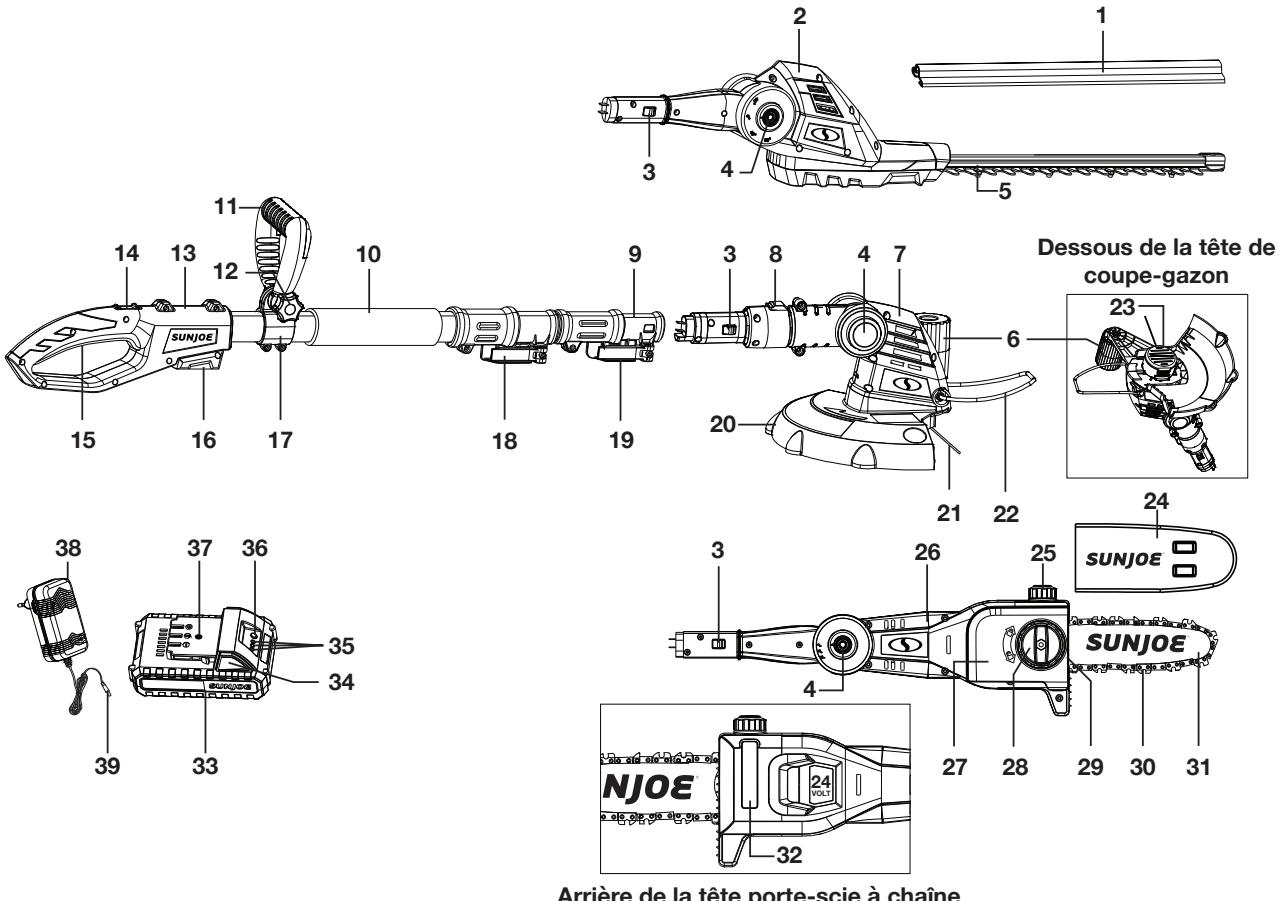
Symboles de sécurité

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

| Symboles | Descriptions | Symboles | Descriptions |
|---|---|--|--|
|  | LIRE LE OU LES MANUELS D'UTILISATION – Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du ou des manuels avant d'essayer d'assembler et d'utiliser l'outil. |  | ALERTE DE SÉCURITÉ – Indique une précaution, un avertissement ou un danger. |
|  | AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser l'outil sous la pluie où par forte humidité. Garder l'outil au sec. |  | 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 pour utiliser la machine et manipuler les débris. |  | Porter des chaussures de sécurité pour utiliser la machine et manipuler les débris. |
|  | AVERTISSEMENT! DANGER D'ÉLECTROCUTION – Maintenir une distance d'au moins 15 m avec les lignes d'électricité. Ne pas s'arc-bouter. Rester en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre. |   | DANGER! LAMES ROTATIVES – Tenir les mains et les pieds éloignés des ouvertures quand la scie est en marche. |
|  | La projection d'objets et la lame rotative peuvent provoquer de graves blessures. |  | Maintenir les spectateurs à une distance minimale de 15 m de la zone de travail. |
|  | Utilisation uniquement à l'intérieur. Utiliser uniquement le chargeur de batterie à l'intérieur. |  | DANGER! Faire attention aux projectiles pouvant atteindre des spectateurs. Maintenir les spectateurs à une distance d'au moins 15 m de l'outil. |

Apprenez à lieux connaître votre système d'outils multifonctions sans cordon pour pelouses et jardins

Avant d'utiliser le système d'outils multifonctions sans cordon, lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité. Comparez l'illustration ci-dessous avec le système d'outils multifonctions sans cordon pour vous familiariser avec l'emplacement des différents réglages et commandes. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



Arrière de la tête porte-scie à chaîne

- 1. Couvre-lame de taille-haie
- 2. Tête du taille-haie
- 3. Languette de verrouillage
- 4. Bouton de réglage
- 5. Lame de taille-haie
- 6. Petite roue de guidage
- 7. Tête de coupe-gazon/taille-bordure
- 8. Bouton de changement de mode
- 9. Manche télescopique
- 10. Partie rembourrée
- 11. Poignée auxiliaire
- 12. Bouton de verrouillage de poignée auxiliaire
- 13. Poignée
- 14. Bouton-poussoir de sécurité
- 15. Gâchette marche/arrêt
- 16. Compartiment à batterie
- 17. Demi-attache de poignée auxiliaire
- 18. Dispositif de verrouillage du manche télescopique
- 19. Verrou d'assemblage
- 20. Carter de protection
- 21. Fil de coupe
- 22. Protège-fleurs
- 23. Bobine
- 24. Protège-guide-chaîne
- 25. Bouchon de réservoir d'huile
- 26. Tête porte-scie à chaîne
- 27. Coiffe arrière de chaîne/pignon
- 28. Bouton de coiffe arrière de chaîne/pignon
- 29. Bague de tendeur de chaîne
- 30. Chaîne de 20,3 cm
- 31. Guide-chaîne de 20,3 cm
- 32. Hublot de niveau d'huile
- 33. Batterie au lithium-ion iON+ 24 V (24VBAT-LTE) présentant la technologie exclusive EcoSharp®
- 34. Bouton-poussoir de verrouillage
- 35. Témoin de charge de batterie
- 36. Bouton-poussoir pour témoin de charge de batterie
- 37. Prise pour le chargeur
- 38. Chargeur de batterie au lithium-ion iON+ 24 V (24VCHRG-AC)
- 39. Fiche de chargeur

Données techniques

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tension de batterie max.* | 24 VCC |
| Capacité de la batterie | 2,0 Ah |
| Temps de charge | 1 h 20 min |
| Longueur du manche télescopique | 1,1 m à 1,6 m |
| Angles de la poignée auxiliaire | -45° 0° 45° |
| Entrée du chargeur | 100-240 V 50-60 Hz |
| Sortie du chargeur | 25,2V DC 1,4A |

Taille-haie à manche télescopique

| | |
|-------------------------------------|---|
| Moteur | 250 W |
| Longueur de la lame | 45 cm |
| Diamètre de coupe | 1,5 cm |
| Angles de la tête | -45° à 90° |
| Autonomie max. de la batterie | 50 min (coupe jusqu'à 372 m ² de haies) |
| Poids net | 3,5 kg |

Coupe-gazon/taille-bordure

| | |
|-------------------------------------|--|
| Moteur | 200 W |
| Diamètre de coupe | 25 cm |
| Longueur du fil de la bobine | 5 m |
| Avancement de la bobine | Auto-alimentation |
| Diamètre du fil | 1,4 mm |
| Angles de la tête | 0° à 60° |
| Autonomie max. de la batterie | 45 min (coupe jusqu'à 623 mètres d'herbe) |
| Poids net | 2,8 kg |

Scie à chaîne à manche télescopique

| | |
|---------------------------------------|---|
| Moteur | 350 W |
| Longueur de guide/chaîne | 20,3 cm |
| Épaisseur de coupe | Max : 19 cm Recommandée : 16,5 cm |
| Contenance du réservoir d'huile | 80 ml |
| Portée en hauteur max. | 4,3 m |
| Angles de la tête | 0° à 30° |
| Autonomie max. de la batterie | coupe jusqu'à 32 morceaux de pin de 4" x 4" |
| Poids net | 3,5 kg |

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

Déballage

Contenu de la caisse

- Manche télescopique avec poignée auxiliaire
- Tête porte-scie à chaîne (chaîne et guide-chaîne déjà montés)
- Coiffe protectrice de guide-chaîne
- Clé hexagonale
- Tête de taille-haie avec lame
- Couvre-lame de taille-haie
- Tête de coupe-gazon/taille-bordure
- Carter de protection de coupe-gazon/taille-bordure
- Bobine préenroulée (2)
- Batterie au lithium-ion iON+ 24 V
- Chargeur de batterie au lithium-ion iON+ 24 V
- Manuel et carte d'enregistrement
- 100 ml d'huile de graissage pour guide-chaîne et chaînes

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

REMARQUE : ne jetez pas la caisse d'expédition et l'emballage tant que vous n'êtes pas prêt à utiliser votre nouveau système d'outils multifonctions 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 éléments peuvent être avalés et présenter un danger de suffocation!

Batterie et chargeur

Utilisation du bloc-piles

L'outil électrique est alimenté par une batterie au lithium-ion. Le bloc-piles ne nécessite absolument aucun 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 :

- Les témoins indicateurs de charge sont tous les trois allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.
- Deux témoins indicateurs de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue. Arrêtez votre travail dès que possible.
- Un témoin indicateur de charge 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.



| Témoins | Indications de charge |
|---------|---|
| ○ | 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 à charge complète |

REMARQUE : si le bouton de niveau de charge ne semble pas fonctionner, insérez le chargeur et chargez au besoin.

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

Utilisation du chargeur

AVERTISSEMENT! Charger uniquement des blocspiles au lithium-ion iON+ 24V dans les chargeurs au lithium-ion iON+ 24V compatibles. Les autres types de batteries peuvent être à l'origine de dommages corporels et matériels.

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

Quand charger la batterie au lithium-ion iON+ 24VBAT-LTE

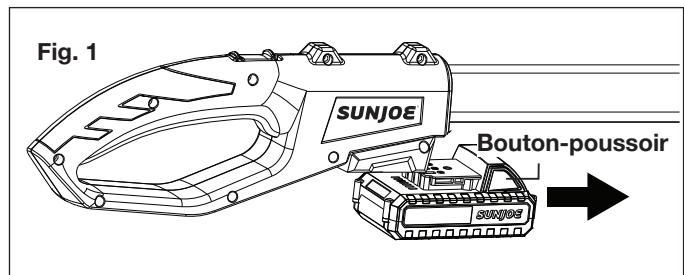
REMARQUE : les blocs-piles au lithium-ion iON+ 24VBAT-LTE ne présentent pas « d'effet mémoire » quand ils sont chargés après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'épuiser le bloc-piles avant d'insérer la fiche du chargeur.

- Utilisez les témoins indicateurs de batterie pour déterminer quand charger votre bloc-piles au lithium-ion iON+ 24VBAT-LTE.

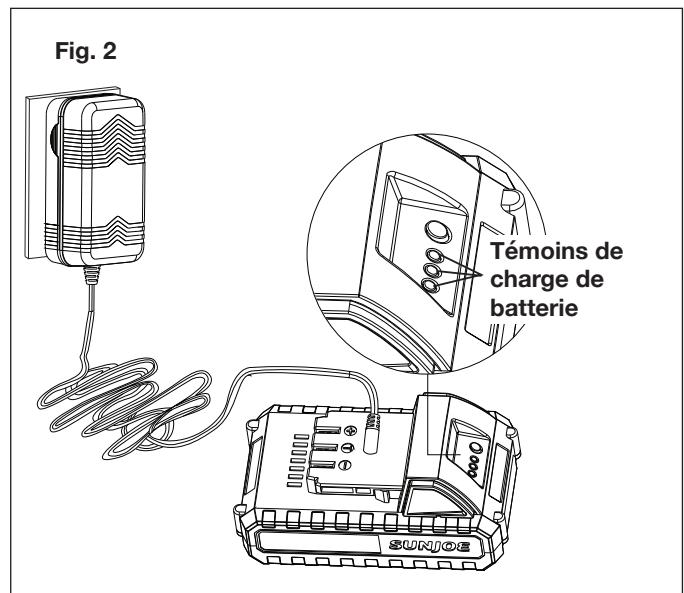
- Vous pouvez recharger « à fond » le bloc-piles avant de démarrer un gros travail ou après une longue journée d'utilisation.

Comment charger la batterie

1. Pour retirer le bloc-piles de son compartiment, appuyez sur le bouton-poussoir de verrouillage sur la batterie (Fig. 1).



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



3. Il faut environ 80 minutes pour recharger la batterie. Les témoins indicateurs de batterie scintilleront et s'allumeront un par un pendant le processus de charge. Débranchez immédiatement le chargeur quand les trois témoins indicateurs sont allumés.

MISE EN GARDE! RISQUE D'INCENDIE. S'assurer de débrancher d'abord le chargeur de la prise, puis débrancher le chargeur de la batterie.

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

- 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 l'outil.

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

Scie à chaîne à manche télescopique

Assemblage

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

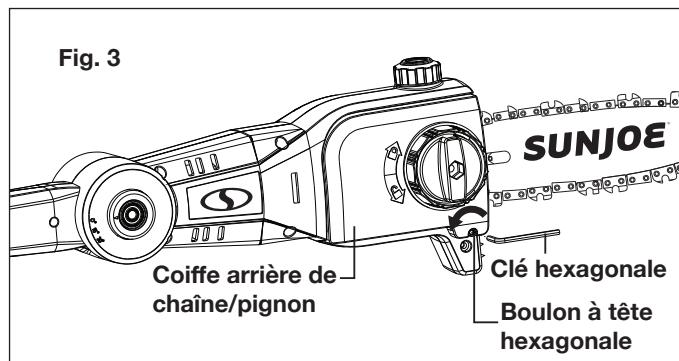
Pose/remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

Outils et fournitures nécessaires :

- Clé hexagonale (fournie)
- Gants de travail résistants

REMARQUE : pour le remplacement du guide-chaîne et de la chaîne, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Avant de procéder à l'opération, assurez-vous que la scie à chaîne à manche télescopique est débranchée de la batterie.

- Retirez le boulon à tête hexagonale en le dévissant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé hexagonale (Fig. 3).



- Dévissez le bouton de la coiffe arrière de chaîne/pignon dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin de libérer la coiffe arrière de chaîne/pignon (Fig. 4 et 5).

Fig. 4

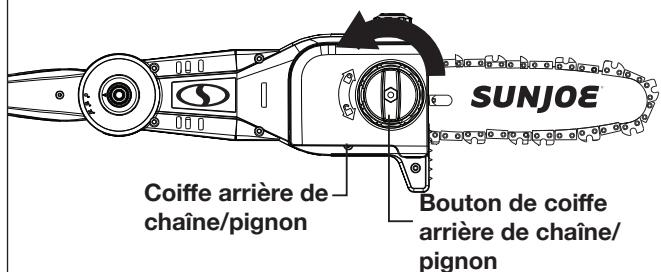
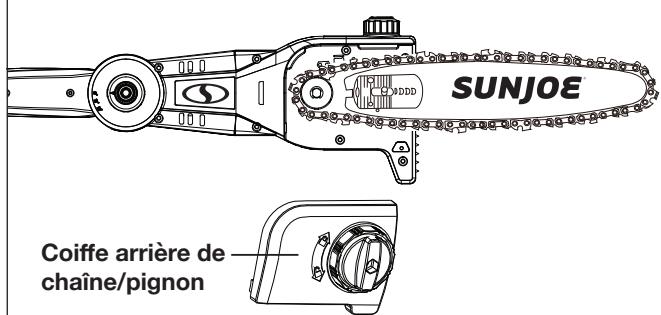
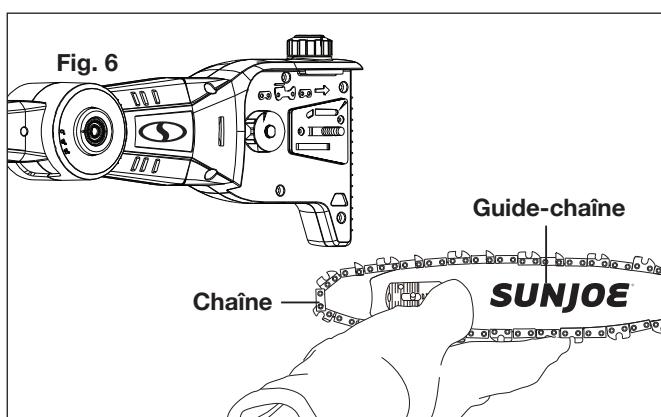


Fig. 5

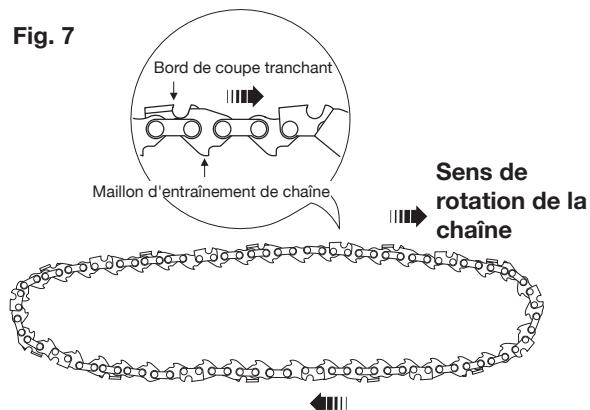


- Retirez le guide-chaîne et la chaîne de la surface de fixation (Fig. 6).



- Retirez l'ancienne chaîne du guide.
- 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 TRANCHANT DES DENTS NE DOIT PAS VOUS FAIRE FACE ET DOIT ÊTRE DANS LE SENS DE LA ROTATION DE LA CHAÎNE INDUIT SUR LE GUIDE-CHAÎNE** . Si le côté tranchant vous fait face, retourner la boucle (Fig. 7).

Fig. 7



- En commençant par l'extrémité, montez les maillons d'entraînement dans la rainure du guide en formant une boucle à l'arrière du guide. La chaîne s'ajustera en restant lâche jusqu'à ce qu'elle soit placée sur le pignon (Fig. 8 et 9).

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

Fig. 8

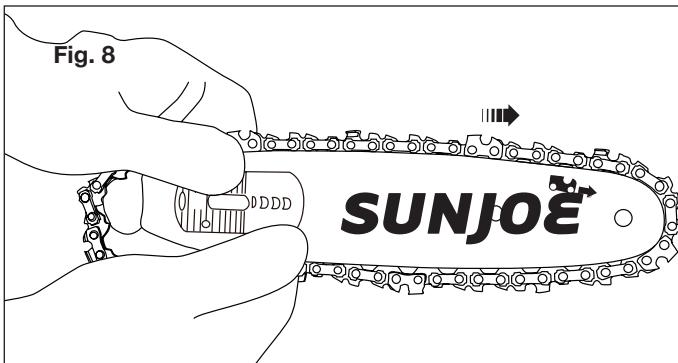
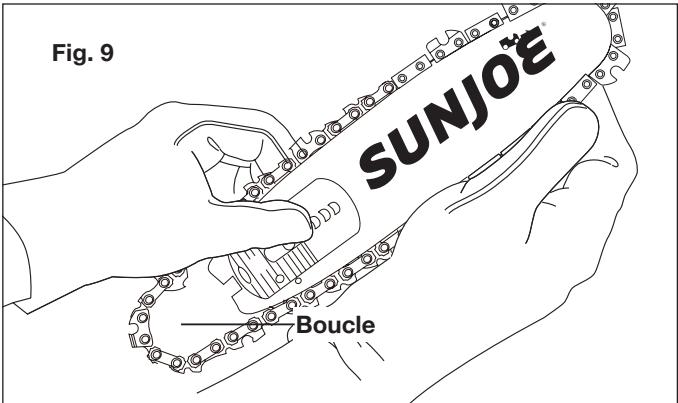
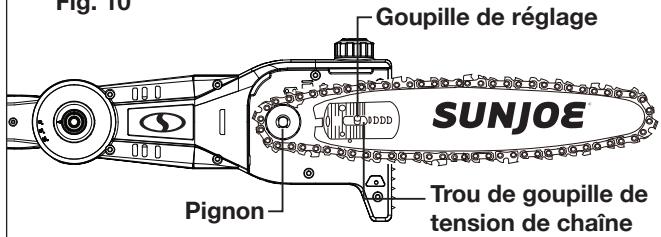


Fig. 9



- Maintenez la chaîne en position sur le guide-chaîne et enroulez la boucle autour du pignon. Placez le guide-chaîne de manière à ce qu'il repose bien contre la surface de fixation, 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. 10).

Fig. 10

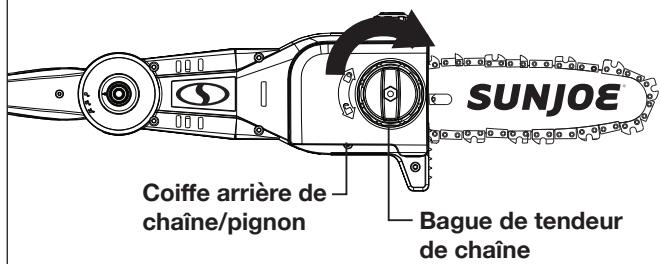


- Replacez la coiffe arrière de chaîne/pignon en la positionnant sur la tête porte-scie. Serrez le bouton de coiffe arrière, mais laissez le guide-chaîne se déplacer librement pour le réglage de la tension. Posez le boulon à tête hexagonale en le vissant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé hexagonale.

- Éliminez complètement le jeu de la chaîne en tournant la bague du tendeur de chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne repose parfaitement contre le guide-chaîne, les maillons d'entraînement étant dans la rainure du guide-chaîne (Fig. 11).

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 gripe. Pour plus de renseignements sur la tension de la chaîne, consultez la section Entretien commençant en page 20.

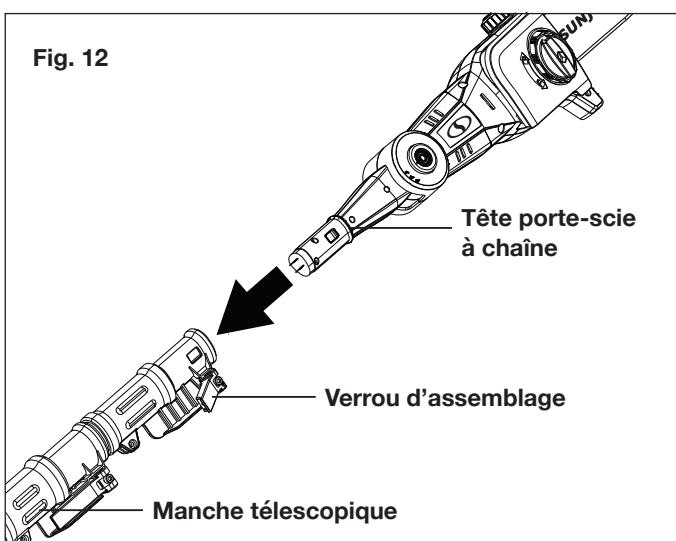
Fig. 11



Raccordement du manche télescopique

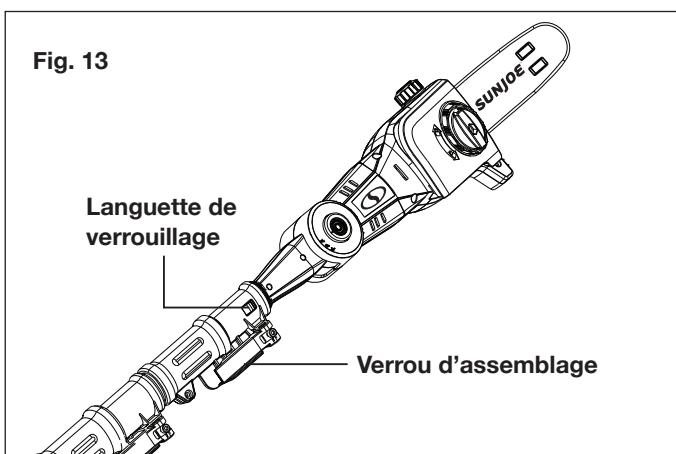
- Ouvrez le verrou d'assemblage sur le manche télescopique et poussez la tête porte-scie à chaîne dans l'ouverture à l'extrémité du manche (Fig. 12).

Fig. 12



- Quand les languettes de verrouillage se ferment en s'encliquetant, poussez sur le verrou d'assemblage; la scie à chaîne à manche télescopique est prête à être utilisée (Fig. 13).

Fig. 13



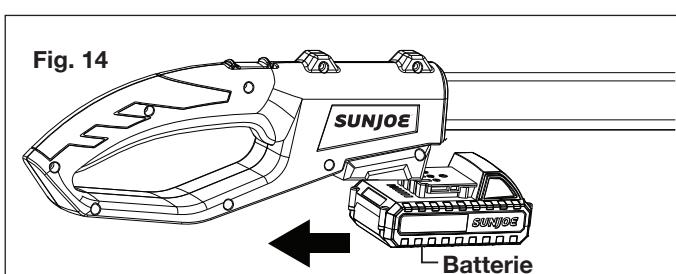
- Pour retirer la tête porte-scie à chaîne, relâchez la gâchette marche-arrêt et retirez la batterie. Ouvrez le verrou d'assemblage. Appuyez sur les languettes de verrouillage des deux côtés et tirez la tête porte-scie à chaîne pour la retirer (Fig. 13).

Utilisation

Démarrage et arrêt

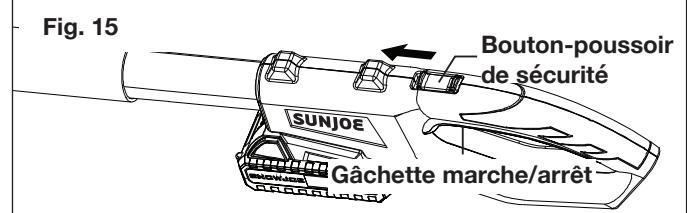
- Faites glisser la batterie dans le compartiment à batterie jusqu'à ce qu'elle s'encliquette pour se verrouiller une fois en place (Fig. 14).

Fig. 14



- Pour mettre en marche la scie à chaîne à manche télescopique, appuyez avec le pouce sur le bouton-poussoir de sécurité (situé sur la poignée) en le maintenant enfoncé et pressez ensuite la gâchette marche-arrêt en utilisant les autres doigts. Une fois que l'outil a démarré, vous pouvez relâcher le bouton-poussoir de sécurité (Fig. 15).

Fig. 15



- Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette marche-arrêt (Fig. 15).

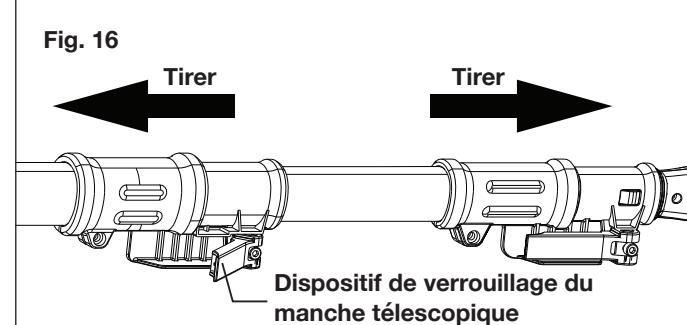
Réglage du manche télescopique

Cet outil est équipé d'un manche télescopique qui fournit une portée en hauteur de 4,3 m. Pour régler le manche télescopique, suivez les instructions ci-dessous.

- Débranchez la scie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Ouvrez le dispositif de verrouillage du manche télescopique afin de libérer le manche. Déployez le manche à la longueur voulue (Fig. 16).

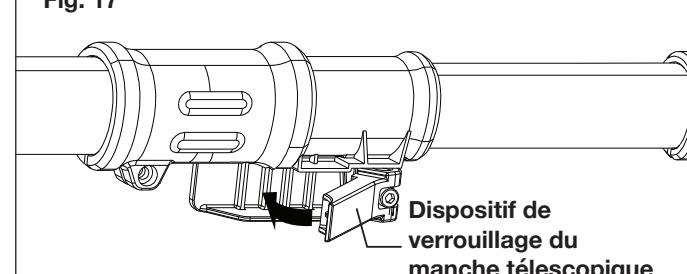
REMARQUE : poussez les éléments du manche en les rapprochant l'un de l'autre pour raccourcir le manche, ou tirez-les en les éloignant l'un de l'autre pour rallonger le manche. Déployez uniquement le manche sur la longueur minimale nécessaire pour atteindre la branche à scier.

Fig. 16



- Verrouillez le manche à la longueur voulue en fermant le dispositif de verrouillage du manche télescopique (Fig. 17) et assurez-vous que le manche est bien attaché.

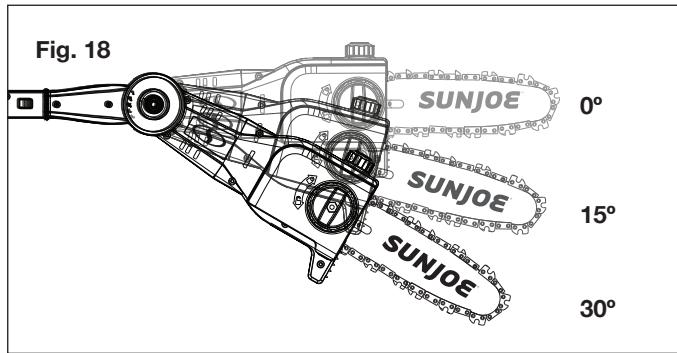
Fig. 17



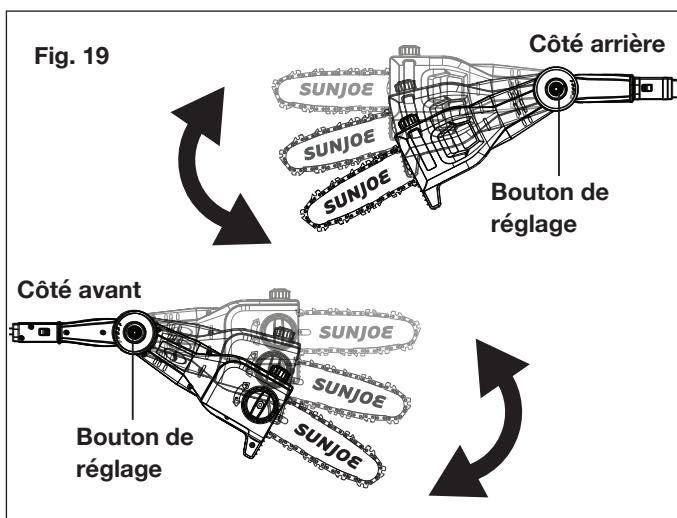
AVERTISSEMENT! Ne pas fermer le dispositif de verrouillage du manche télescopique comme il est indiqué peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

Réglage de la tête multiangles

La tête porte-scie à chaîne à manche télescopique peut pivoter pour former différents angles de sciage, soit 0°, 15° et 30° (Fig. 18). Pour régler l'angle, suivez les instructions ci-dessous.



- Faites pivoter la tête porte-scie à chaîne sur l'angle de sciage voulu tout en appuyant simultanément sur les boutons de réglage d'angle situés des deux côtés (Fig. 19).



- Relâchez les boutons quand la tête porte-scie à chaîne est réglée à l'angle voulu.

REMARQUE : le fait de ne pas attacher correctement la tête porte-scie à chaîne peut être à l'origine de dommages corporels et/ou matériels.

AVERTISSEMENT! Toujours s'assurer que la tête porte-scie à chaîne est solidement attachée et verrouillée! Ne pas essayer d'utiliser la scie à chaîne à manche télescopique si la tête est dans toute autre position ou si elle n'est pas verrouillée!

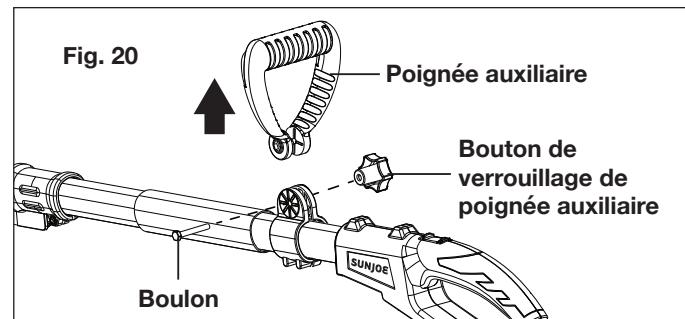
Réglage de la poignée auxiliaire

La scie à chaîne est équipée d'une poignée auxiliaire amovible qui peut se régler. Pour utiliser la poignée auxiliaire, suivez les instructions ci-dessous :

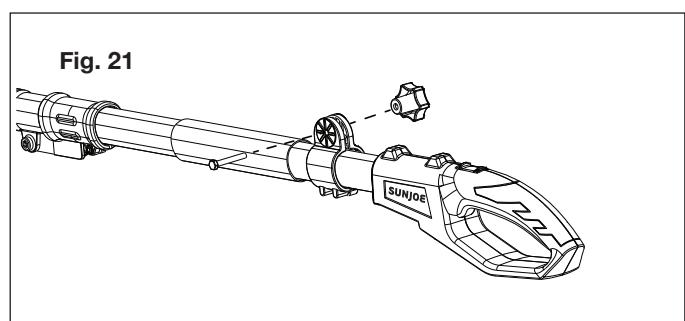
AVERTISSEMENT! S'assurer que le bouton, le boulon et les vis sont en place et serrés. Si l'un ou l'autre de ces éléments de fixation n'est pas serré comme il est indiqué, il y a risque de dommages corporels ou matériels.

Pour retirer la poignée auxiliaire

- Débranchez la scie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Dévissez et retirez le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire, retirez le boulon puis la poignée auxiliaire (Fig. 20).

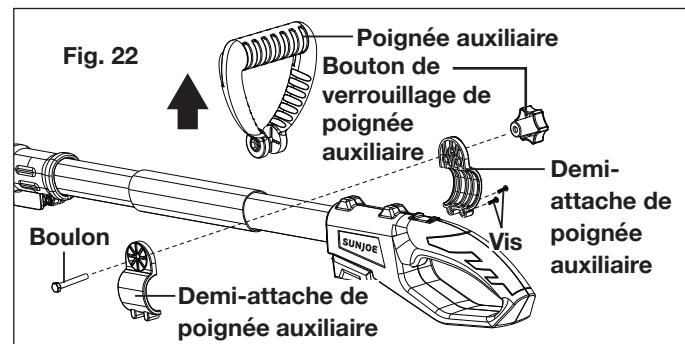


- Réassembliez la poignée auxiliaire, le boulon et le bouton de verrouillage (Fig. 21).



Pour régler la position de la poignée auxiliaire

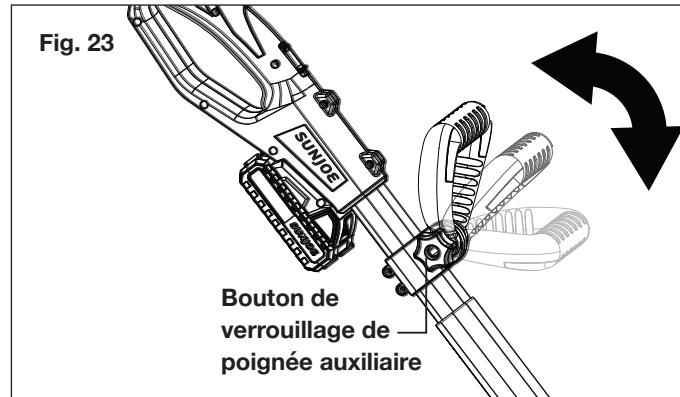
- Débranchez la scie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Retirez le bouton de la poignée auxiliaire, le boulon et la poignée auxiliaire. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis qui sont utilisées pour serrer les deux demi-attaches de la poignée auxiliaire. Retirez les demi-attaches du manche (Fig. 22).



- En utilisant les deux vis, réassembliez les demi-attachments de la poignée auxiliaire à l'endroit voulu sur le manche et replacez la poignée auxiliaire, le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire et le boulon (Fig. 22).

Pour régler l'angle de la poignée auxiliaire

- Arrêtez la scie en relâchant la gâchette marche-arrêt.
- La poignée auxiliaire peut se régler à -45°, 0°, 45°. Pour déverrouiller la poignée, dévissez le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire et inclinez la poignée à l'angle voulu (Fig. 23).



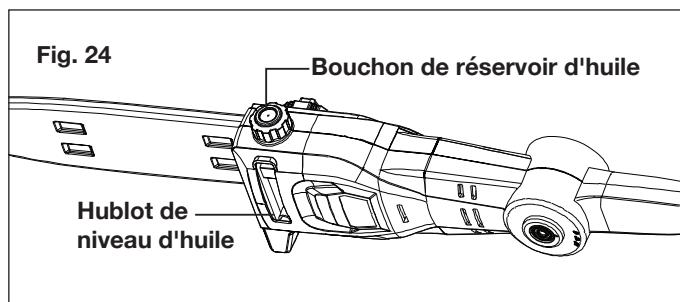
- Pour verrouiller la poignée une fois qu'elle est dans la position voulue, revissez le bouton de verrouillage de la poignée.

Conseils d'utilisation pour la scie à chaîne à manche télescopique

⚠️ MISE EN GARDE!

- Avant de démarrer la scie, retirer le bouchon du réservoir d'huile et ajouter de l'huile pour chaîne et guide-chaîne jusqu'en haut du hublot de niveau d'huile (Fig. 24). Une minute d'utilisation consommera environ 4 ml d'huile. Ajoutez de l'huile quand le niveau d'huile est au quart (1/4) de la contenance du réservoir.

REMARQUE : la tête porte-scie à chaîne à manche télescopique est équipée d'une pompe à huile automatique pour la lubrification du guide 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.



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

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

En saisissant fermement l'outil des deux mains, vous le contrôlerez mieux. Placez une main sur la partie rembourrée du manche ou sur la poignée auxiliaire et l'autre main sur la poignée, 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 quand elle est en marche.

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

N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique par forte humidité. Faites preuve d'extrême précaution 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 sur vous en coup de fouet en vous faisant perdre l'équilibre ou sauter en arrière.

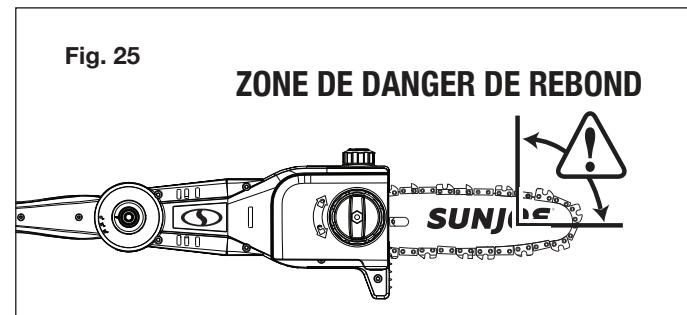
N'utilisez pas la scie à chaîne à manche télescopique pour tailler de la vigne et/ou de petits fourrés.

Avant chaque séance d'utilisation de la scie, parcourez la liste de contrôle quotidienne (voir page 20).

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

⚠️ AVERTISSEMENT! Le manque de lubrification de la chaîne endommagera le guide et la chaîne. Utiliser uniquement une huile de bonne qualité pour guide-chaîne et chaîne spécifiquement conçue pour les scies à chaîne. Une minute d'utilisation consommera environ 4 ml d'huile.

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 est légèrement lubrifiée; ceci empêchera la chaîne et le pignon du guide de rouiller.



⚠️ AVERTISSEMENT! Un effet de rebond peut se produire quand la chaîne en mouvement entre en contact avec quelque chose 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. 25). Tout contact au

niveau de la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne peut forcer la chaîne à creuser dans ce qu'elle a touché et arrêter la chaîne pendant un instant. Il s'ensuit une réaction inverse rapide comme l'éclair qui fait rebondir le guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière en direction de l'utilisateur. Si la chaîne de la scie est pincée le long de la partie supérieure du guide-chaîne, celui-ci peut être également entraîné rapidement vers l'arrière en direction de l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions peut faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut déséquilibrer l'utilisateur et le blesser gravement. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité intégrés à la scie. En tant qu'utilisateur, vous devez prendre plusieurs précautions afin que vos travaux de sciage ne donnent lieu à aucun accident et aucune blessure.

Posture appropriée pour le sciage

- Répartissez votre poids sur les deux pieds, debout sur un sol stable.
- Votre corps doit toujours être à gauche de l'axe de la chaîne.
- La posture de sciage la plus courante consiste à positionner l'outil en formant un angle de 60°, ou moins ouvert, selon la situation (Fig. 26). Au fur et à mesure que l'angle formé par 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).

Fig. 26



Procédure élémentaire de sciage

Cet outil, grâce à la tête porte-scie à chaîne, est conçu pour tailler de petites branches et du branchage d'un diamètre maximal de 16,5 cm, ce qui est recommandé, et en tout cas d'un diamètre toujours inférieur à 19 cm, en fonction du 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, démarrez la scie à chaîne à manche télescopique et laissez la chaîne accélérer 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 entier, peuvent être endommagés.
- POUSSER-TIRER** – Le sens de cette force de réaction est toujours contraire au sens dans lequel 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.
- À la fin du sciage, n'exercez aucune pression sur la scie.

Élagage

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

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

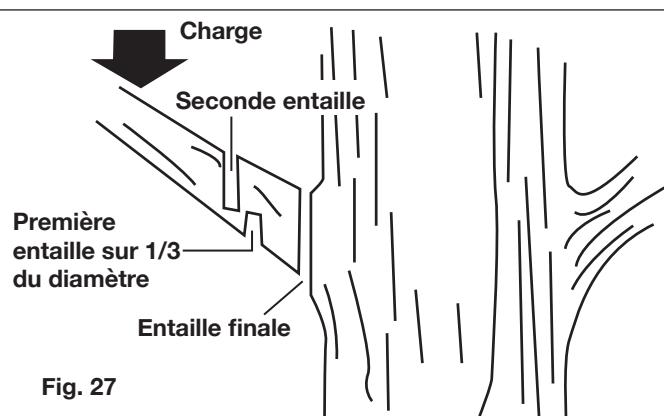


Fig. 27

- 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 emprisonnés dans la branche.

Ébranchage

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

- Vous devez scier les branches une par une. Retirez souvent les branches sciées de la zone de travail pour la maintenir propre et écarter tout danger.
- Sciez les branches sous tension depuis le bas et vers le haut pour empêcher que le guide-chaîne et la chaîne se grippent.
- 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 sciez.

Si la scie est pincée ou emprisonnée

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

Soin et entretien

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

- Portez des gants de protection quand vous manipulez le guide-chaîne ou la chaîne.
- Laissez le guide-chaîne dans sa coiffe protectrice, 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.

Tension de chaîne

Quand la chaîne est froide, vérifiez sa tension avant d'utiliser la scie. La tension d'une chaîne froide est appropriée 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).

Fig. 28

Chaîne chaude correctement tendue

Les méplats
ne sont pas
visibles ici

Environ 1,25 mm

La chaîne nécessite d'être tendue

Les méplats
sont visibles ici

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

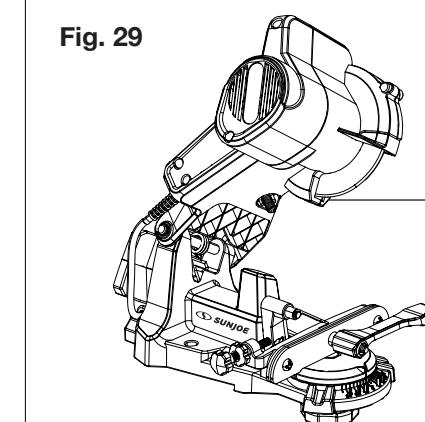
Vérifiez périodiquement que tous les écrous et vis sont bien attachés et serrés. Vérifiez que le dispositif de verrouillage du manche télescopique et le verrou d'assemblage sont intacts et fonctionnent bien.

Affutage de la chaîne

Pour maintenir l'affutage optimal de la lame et son rendement maximal, Sun Joe recommande le modèle 24V-CSSHRRP-LTE d'affûteuse pour scies à chaîne sans cordon offert sur le site sunjoe.com ou par téléphone au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) (Fig. 29).

Fig. 29

Affûteuse pour
scies à chaîne
24V-CSSHRRP-LTE



AVERTISSEMENT! Pour être certain que la scie 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 scier franchement et sans danger.** Il est toutefois possible d'affuter 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 :

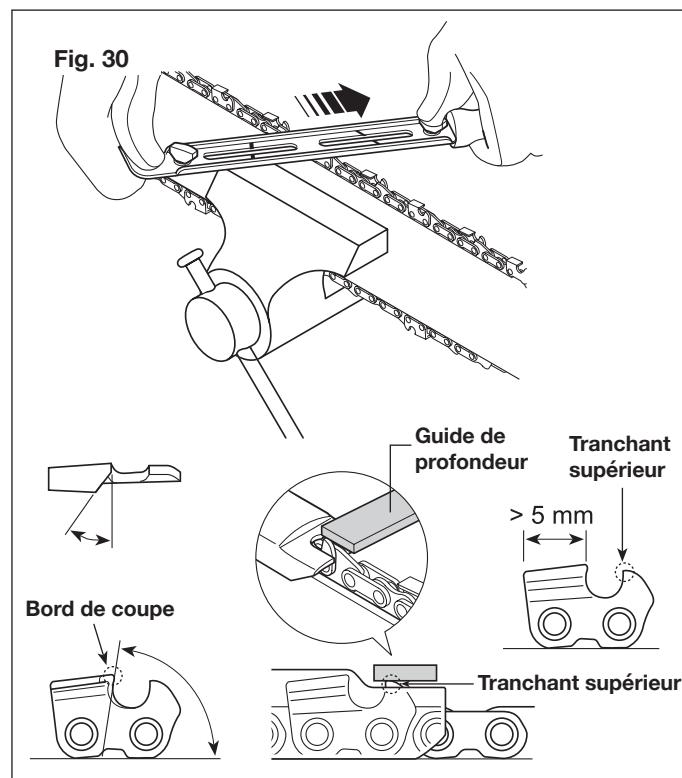
- la sciure ressemble à de la poussière;
- il devient de plus en plus difficile de scier;
- l'entaille n'est pas franche;
- Les vibrations augmentent.

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

Si vous affutez vous-même la chaîne, utilisez des limes spéciales à section ronde ayant le diamètre correspondant au type de chaîne (voir « Tableau d'entretien de chaîne », page 20). Vous devez avoir des compétences et une expérience suffisantes pour éviter d'endommager les bords de coupe.

Aiguiser 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 bord de coupe.
- Limez en effectuant plusieurs fois un mouvement vers l'avant et répétez l'opération sur tous les bords de coupe faisant face dans la même direction (droite ou gauche).
- Utilisez un tournevis pour faire avancer la chaîne.
- Retournez le guide-chaîne dans l'étai et répétez l'opération pour tous les autres bords de coupe.
- 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 les bords de coupe (Fig. 30).
- 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 bords de coupe se réduit à 5 mm ou moins;
 - il y a trop de jeu entre les maillons et les rivets.



Entretien du guide-chaîne

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 rainures du guide-chaîne est une usure normale. Vous devez limier ce type de défauts dès son apparition.

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

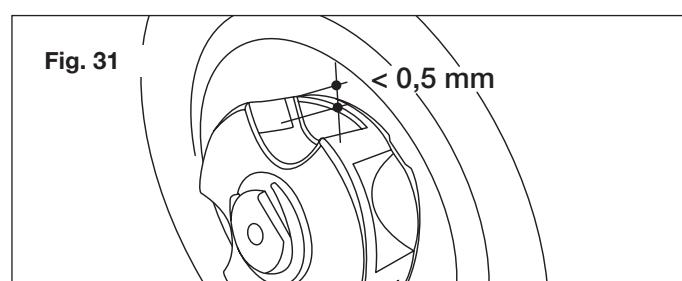
- usure intérieure des rainures du guide-chaîne laissant la chaîne se déporter sur les côtés;
- guide-chaîne voilé;
- rails fissurés ou cassés;
- rainures écartées.

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

Pignon d'entraînement

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

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



Dépannage

Conseils de dépannage

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

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

Tableau de dépannage

| Problèmes | Mesure corrective |
|--|--|
| Le moteur de la scie ne réussit pas à démarrer | <ul style="list-style-type: none">Vérifiez que vous avez inséré la batterie de façon appropriée et que la batterie a suffisamment de puissance pour fonctionner.Avant de presser la gâchette marche/arrêt, assurez-vous d'appuyer à fond sur le bouton-poussoir de sécurité en le maintenant enfoncé. |
| La scie tourne, mais la vitesse de la chaîne est lente | <ul style="list-style-type: none">La chaîne est trop serrée; réglez la tension. |
| Guide-chaîne et chaîne dégagent de la chaleur et de la fumée | <ul style="list-style-type: none">La tension de la chaîne est trop forte; réglez la tension.Le réservoir d'huile de la chaîne est vide; remplissez-le.Les trous de lubrification sont bouchés; nettoyez-les. |
| Le moteur de la scie tourne, mais la chaîne ne tourne pas | <ul style="list-style-type: none">La tension de la chaîne est trop forte; réglez la tension.Le guide-chaîne ou la chaîne sont endommagés; inspectez et remplacez les pièces endommagées. |

Liste de contrôle quotidienne, nettoyage et remisage

Liste de contrôle quotidienne

Pour maintenir le rendement optimal de votre scie à chaîne à manche télescopique, nous vous recommandons de pointer cette liste de contrôle avant chaque séance de travail.

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

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

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

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

MISE EN GARDE!

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

Tableau d'entretien de chaîne

| Maillons d'entraînement | Pas de chaîne | Jauge de chaîne | Diamètre de lime |
|-------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| 33 | 9,5 mm | 1,3 mm | 4 mm |

Coupe-gazon/taille-bordure

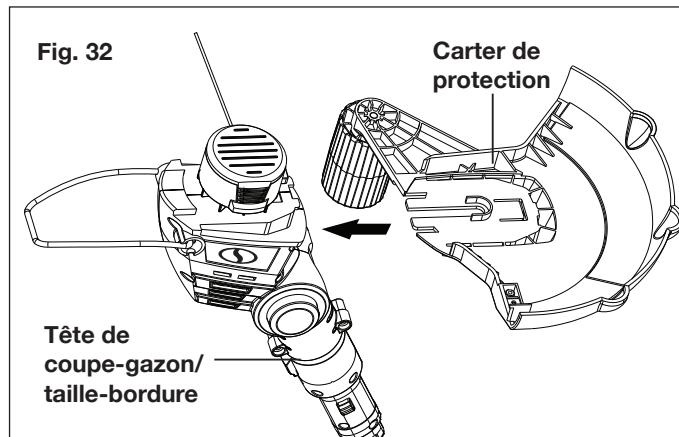
Assemblage

AVERTISSEMENT! Ne pas insérer la batterie tant que l'assemblage n'est pas terminé. Ne pas tenir compte de cet avertissement peut être à l'origine d'un démarrage accidentel et, potentiellement, de graves blessures.

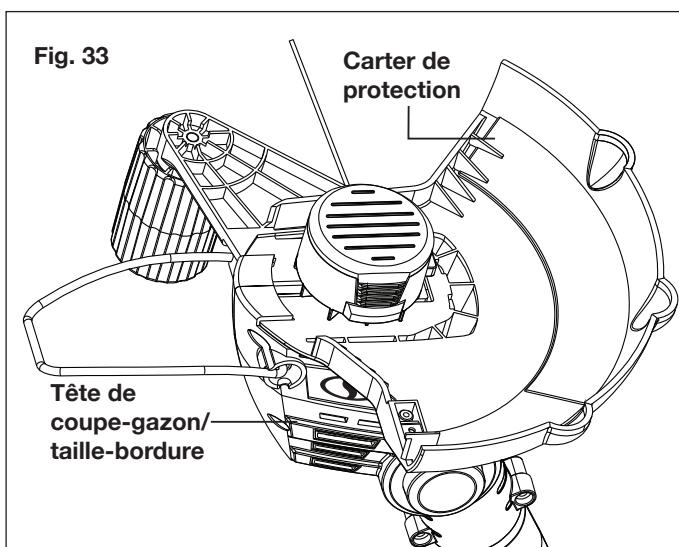
Pose du carter de protection

AVERTISSEMENT! Le carter de protection doit être correctement posé. Ce carter offre à l'utilisateur et aux spectateurs une certaine protection contre tout ce qui est projeté par l'outil.

1. Alignez le carter de protection avec la tête du coupe-gazon/taille-bordure, comme l'indique l'illustration (Fig. 32).

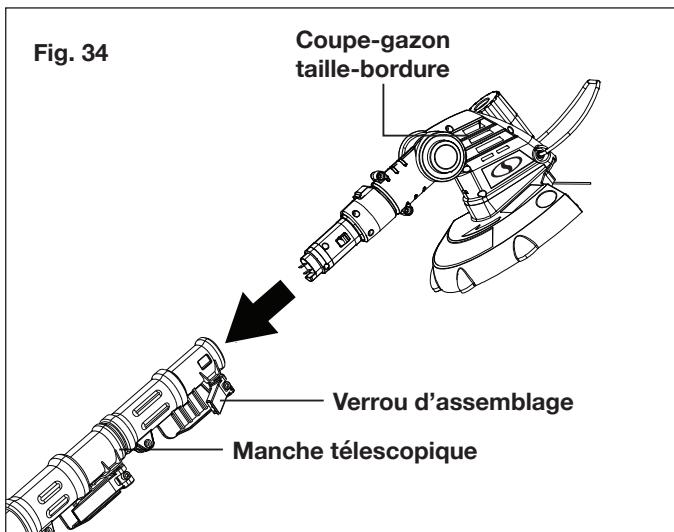


2. Appuyez fermement sur le carter de protection jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant (Fig. 33).

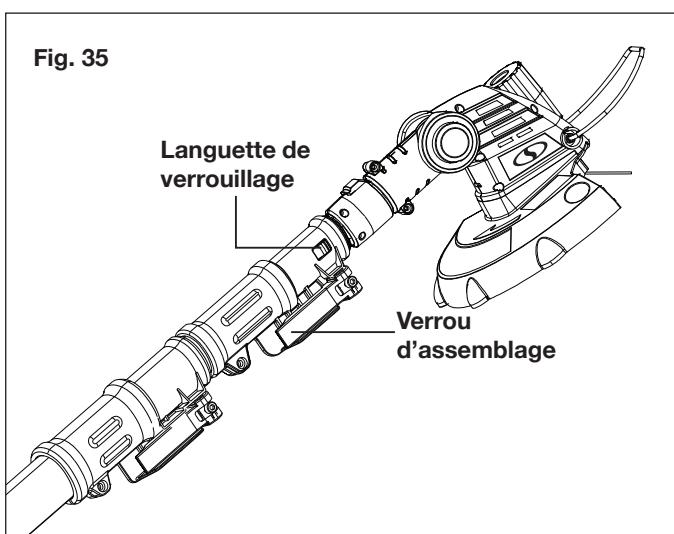


Raccordement du manche télescopique

1. Ouvrez le verrou d'assemblage sur le manche télescopique et poussez la tête du coupe-gazon/taille-bordure dans l'ouverture à l'extrémité du manche (Fig. 34).



2. Quand les languettes de verrouillage s'encliquettent, refermez le verrou d'assemblage; le coupe-gazon/taille-bordure est prêt à être utilisé (Fig. 35).

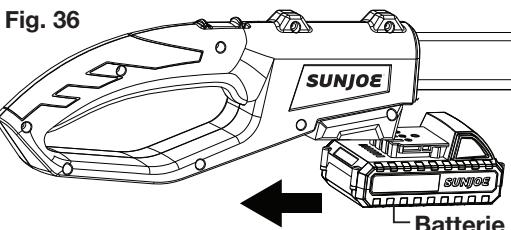


3. Pour retirer la tête du coupe-gazon/taille-bordure, relâchez la gâchette marche-arrêt et retirez la batterie. Ouvrez le verrou d'assemblage, appuyez sur les languettes de verrouillage des deux côtés et tirez la tête du coupe-gazon/taille-bordure pour la retirer (Fig. 35).

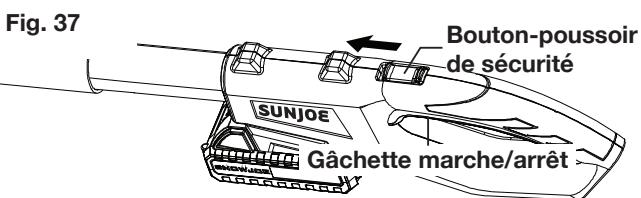
Utilisation

Démarrage et arrêt

1. Faites glisser la batterie dans le compartiment à batterie jusqu'à ce qu'elle s'encliquette pour se verrouiller une fois en place (Fig. 36).



2. Pour mettre en marche le coupe-gazon/taille-bordure à manche télescopique, appuyez avec le pouce sur le bouton-poussoir de sécurité (situé sur la poignée) en le maintenant enfoncé et pressez ensuite la gâchette marche-arrêt en utilisant les autres doigts. Une fois que l'outil a démarré, vous pouvez relâcher le bouton-poussoir de sécurité (Fig. 37).



3. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette marche-arrêt (Fig 37).

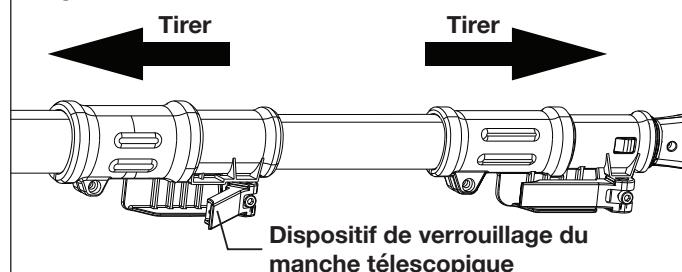
Réglage du manche télescopique

Cet outil est équipé d'un manche télescopique qui peut se déployer de 1,1 m à 1,6 m. Pour régler le manche télescopique, suivez les instructions ci-dessous.

1. Débranchez le coupe-gazon/taille-bordure de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
2. Ouvrez le dispositif de verrouillage du manche télescopique afin de libérer le manche. Déployez le manche à la longueur voulue (Fig. 38).

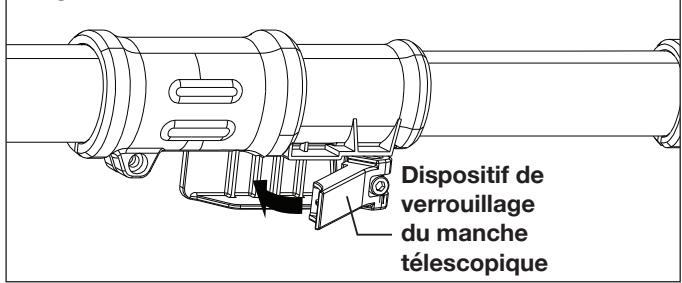
REMARQUE : poussez les éléments du manche en les rapprochant l'un de l'autre pour raccourcir le manche, ou tirez-les en les éloignant l'un de l'autre pour rallonger le manche. Déployez uniquement le manche sur la longueur minimale nécessaire pour atteindre l'herbe à couper.

Fig. 38



3. Verrouillez le manche à la longueur voulue en fermant le dispositif de verrouillage du manche télescopique (Fig. 39) et assurez-vous que le manche est bien attaché.

Fig. 39



AVERTISSEMENT! Si le dispositif de verrouillage du manche télescopique n'est pas fermé comme il est indiqué, l'utilisateur peut se blesser.

Réglage de la poignée auxiliaire

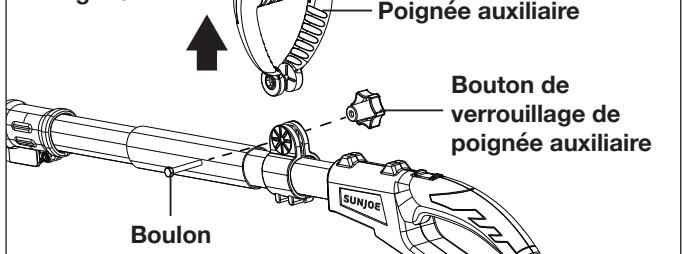
Le coupe-gazon/taille-bordure est équipé d'une poignée auxiliaire amovible qui peut se régler. Pour utiliser la poignée auxiliaire, suivez les instructions ci-dessous :

AVERTISSEMENT! Après le réglage, s'assurer que le bouton, le boulon et les vis sont en place et serrés. Si l'un ou l'autre de ces éléments de fixation n'est pas serré comme il est indiqué, il y a risque de dommages corporels ou matériels.

Pour retirer la poignée auxiliaire

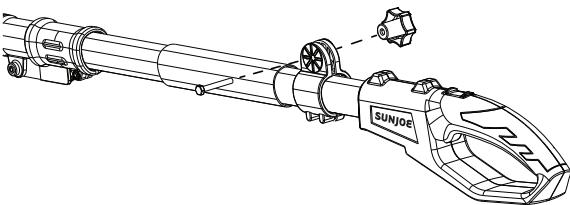
1. Débranchez le coupe-gazon/taille-bordure de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
2. Dévissez et retirez le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire, retirez le boulon puis la poignée auxiliaire (Fig. 40).

Fig. 40



- Réasseyez la poignée auxiliaire, le boulon et le bouton de verrouillage (Fig. 41).

Fig. 41

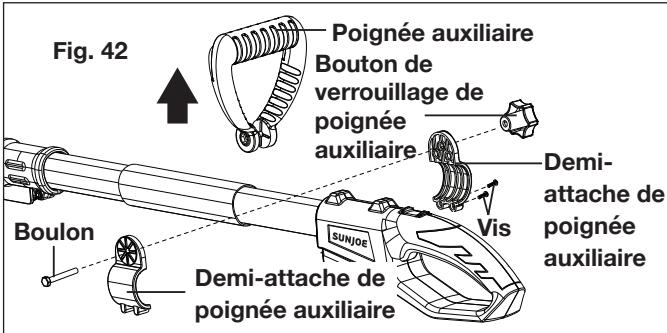


REMARQUE : pendant l'utilisation du coupe-gazon/taille-bordure et pour le manœuvrer plus facilement, il est recommandé de ne pas retirer la poignée auxiliaire.

Pour régler la position de la poignée auxiliaire

- Débranchez le coupe-gazon/taille-bordure de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Retirez le bouton de la poignée auxiliaire, le boulon et la poignée auxiliaire. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis qui sont utilisées pour serrer les deux demi-attaches de la poignée auxiliaire. Retirez les demi-attaches du manche (Fig. 42).

Fig. 42

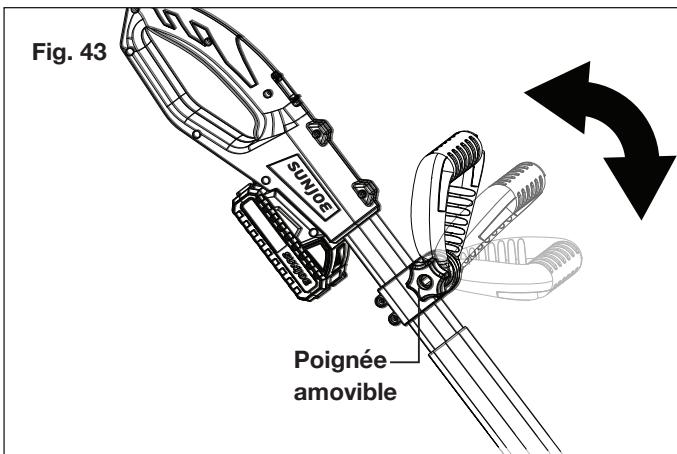


- En utilisant les deux vis, réasseyez les demi-attaches de la poignée auxiliaire à l'endroit voulu sur le manche et replacez la poignée auxiliaire, le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire et le boulon (Fig. 42).

Pour régler l'angle de la poignée auxiliaire

- Arrêtez le coupe-gazon/taille-bordure en relâchant la gâchette marche-arrêt.
- La poignée auxiliaire peut se régler à -45°, 0°, 45°. Pour déverrouiller la poignée, dévissez le bouton de verrouillage de la poignée et inclinez la poignée à l'angle voulu (Fig. 43).

Fig. 43



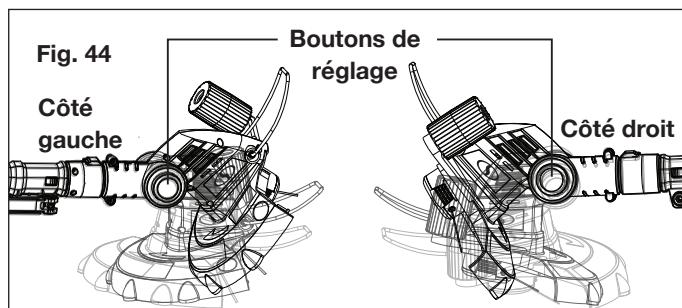
- Pour verrouiller la poignée une fois qu'elle est dans la position voulue, revissez le bouton de verrouillage de la poignée.

Réglage de la tête multiangles

La tête du coupe-gazon/taille-bordure peut pivoter pour former cinq angles de coupe différents, soit 0°, 15°, 30°, 45° et 60°. Pour régler l'angle, suivez les instructions ci-dessous.

- Faites pivoter la tête du coupe-gazon/taille-bordure à l'angle voulu tout en appuyant simultanément sur les boutons de réglage d'angle situés des deux côtés (Fig. 44).

Fig. 44



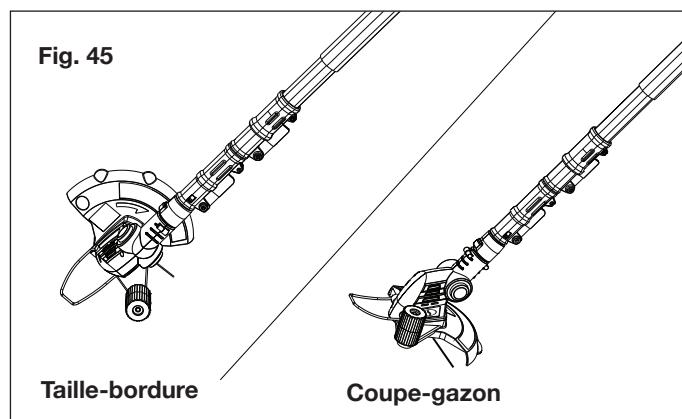
- Relâchez les boutons quand la tête du coupe-gazon/taille-bordure est réglée à l'angle voulu.

REMARQUE : le fait de ne pas attacher correctement la tête du coupe-gazon/taille-bordure peut être à l'origine de dommages corporels et/ou matériels.

AVERTISSEMENT! Toujours s'assurer que la tête du coupe-gazon/taille-bordure est bien attachée et verrouillée! Ne pas essayer d'utiliser le coupe-gazon/taille-bordure si la tête est dans toute autre position ou si elle n'est pas verrouillée!

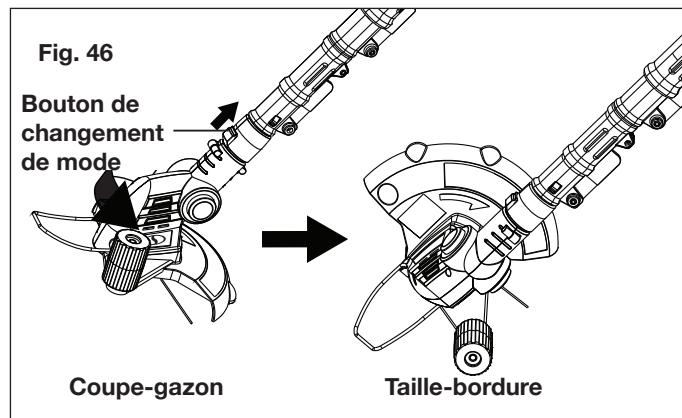
Transformation du mode de travail

Il y a deux modes d'utilisation de cet outil : le mode coupe-gazon et le mode taille-bordure (Fig. 45).



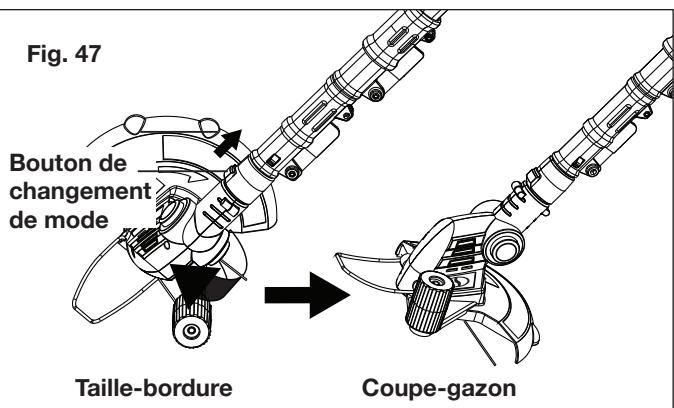
Pour transformer l'outil, suivez les instructions ci-dessous :

1. Pour transformer le coupe-gazon en taille-bordure, faites glisser le bouton de changement de mode sur la tête du coupe-gazon tout en tournant de côté la partie inférieure de la tête du coupe-gazon jusqu'à ce que celle-ci se mette en place et se verrouille (Fig. 46).



2. Relâchez le bouton de changement de mode afin de verrouiller le taille-bordure une fois en place. Appuyez sur les boutons des deux côtés afin de régler au besoin l'angle de la tête.
3. Pour transformer le taille-bordure en coupe-gazon, faites glisser le commutateur de changement de mode sur la tête du taille-bordure tout en tournant de côté la partie inférieure du taille-bordure jusqu'à ce que celle-ci se mette en place en se verrouillant (Fig. 47).

Fig. 47



Conseils d'utilisation

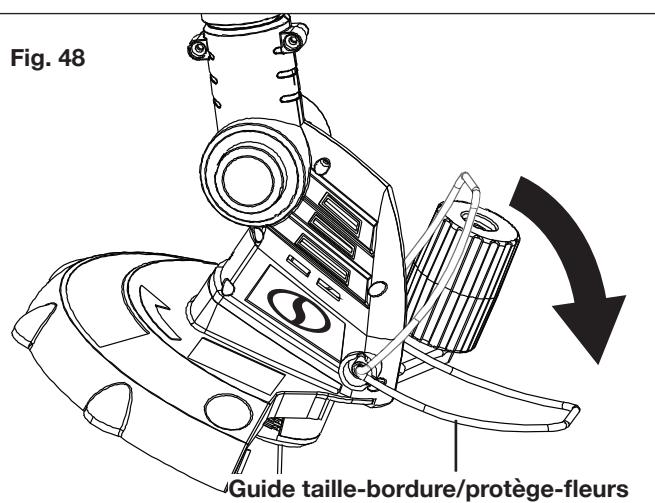
- Portez des gants antidérapants pour une meilleure prise en main et une protection supplémentaire.
- Pour tailler le gazon de façon optimale contre les murs, les clôtures et quand l'herbe est haute, déplacez lentement le coupe-gazon de manière à ce que l'herbe soit coupée par l'extrémité du fil de nylon tournant à grande vitesse.
- Évitez de traîner le coupe-gazon et de mettre en contact avec le sol le moyeu de bobine de fil.
- Coupez le gazon uniquement quand l'herbe et les mauvaises herbes sont sèches.

REMARQUE : au fur et à mesure que le temps se rafraîchit, le fil de nylon a davantage tendance à se casser.

NE PAS UTILISER L'OUTIL QUAND LA TEMPÉRATURE EST INFÉRIEURE À 10 °C.

- Coupez l'herbe haute de haut en bas. Ceci empêchera l'herbe de s'enrouler autour du fourreau de l'arbre et de la tête tournante et d'endommager l'outil suite à une surchauffe.
- Si de l'herbe s'enroule autour de la tête rotative :
 - Arrêtez le coupe-gazon.
 - Retirez la batterie.
 - Retirez l'herbe.
- Tenez le coupe-gazon en plaçant la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée auxiliaire. Le coupe-gazon doit être tenu en adoptant une position confortable, la poignée auxiliaire étant à hauteur des hanches.
- Pour utiliser le guide taille-bordure/protège-fleurs, basculez-le vers le bas depuis sa position de rangement (Fig. 48).

Fig. 48



AVERTISSEMENT! Toujours maintenir le coupe-gazon éloigné du corps. Tout contact avec la tête de coupe du coupe-gazon pendant son utilisation peut entraîner de graves blessures.

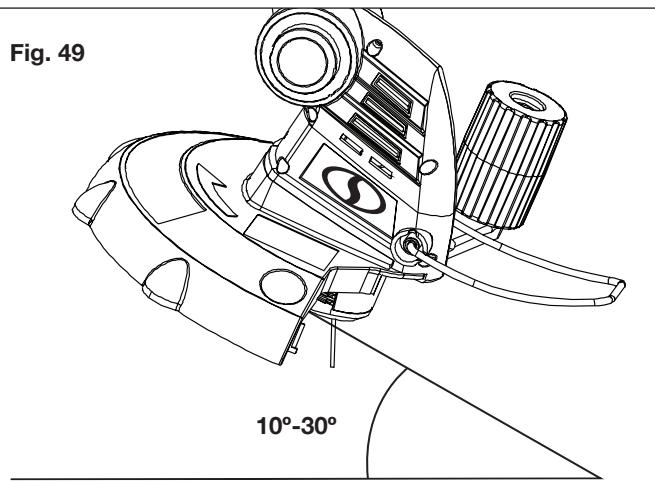
- La durée de vie du fil de nylon dépend des instructions suivantes pour une utilisation appropriée; elle dépend également de ce qui est coupé et de l'endroit où la coupe est pratiquée.

AVERTISSEMENT! Retirer de la zone de coupe les pierres, les morceaux de bois épars et tous les autres corps étrangers. Le fil continue à tourner pendant quelques secondes après l'arrêt du coupe-gazon. Laisser le moteur s'arrêter complètement avant de reprendre la tâche en cours. Éviter de mettre en marche et d'arrêter le coupe-gazon à très brefs intervalles.

MISE EN GARDE! Portez toujours des lunettes de protection.

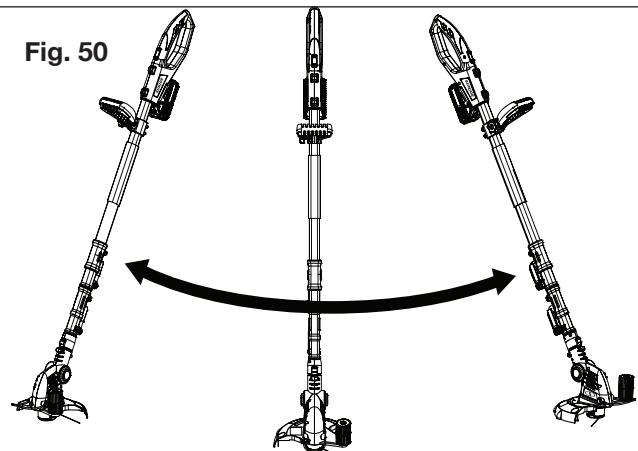
1. Tenez le coupe-gazon de façon à ce qu'il forme un angle de 10 à 30 degrés par rapport au sol (Fig. 49).

Fig. 49



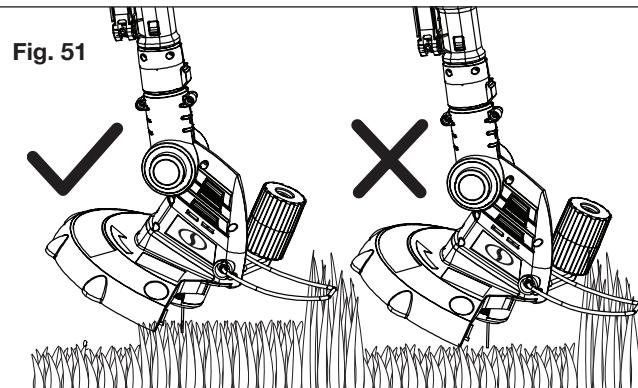
2. Balancez lentement le coupe-gazon d'un côté à l'autre (Fig. 50).

Fig. 50



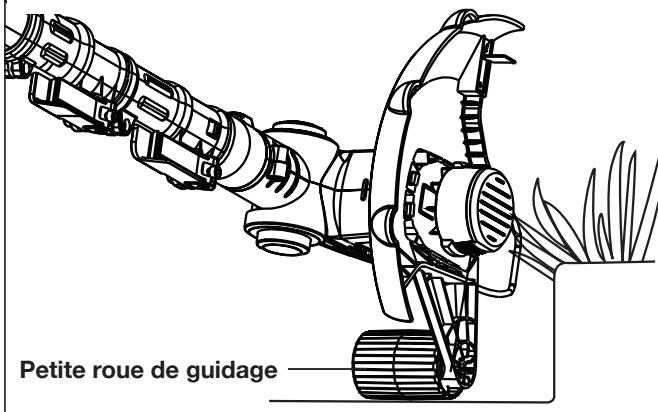
3. Ne surchargez pas le coupe-gazon; procédez plutôt par petits « morceaux » de gazon, en travaillant de haut en bas. Ceci permettra à l'outil de tourner à grande vitesse et améliorera considérablement son efficacité de coupe (Fig. 51).

Fig. 51



4. Pour soutenir et guider le taille-bordure, utilisez la petite roue prévue à cet effet (Fig. 52).

Fig. 52



Avancement du fil

REMARQUE : ce coupe-gazon utilise un fil de nylon de 1,4 mm de diamètre pour couper rapidement et facilement l'herbe et les mauvaises herbes. À la longue, l'extrémité du fil de nylon s'use et le mécanisme d'autoalimentation fait avancer le fil pour disposer d'une longueur adéquate pour couper. Le fil de coupe s'usera plus rapidement si la coupe s'effectue le long de trottoirs ou d'autres surfaces abrasives ou si de mauvaises herbes rebelles sont coupées.

Le coupe-gazon/taille bordure est équipé d'une tête d'autoalimentation. Frapper la tête pour essayer de faire avancer le fil endommagera le coupe-gazon.

1. Quand l'outil est en marche, relâchez la gâchette marche/arrêt.
2. Patientez deux secondes et pressez la gâchette marche/arrêt.

REMARQUE : le fil s'allongera d'environ un quart (1/4) de pouce à chaque arrêt et redémarrage actionné par la gâchette, et ce jusqu'à ce que le fil soit suffisamment long pour atteindre le carter de protection.

3. Recommez vos travaux de coupe ou de taille.

AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser le coupe-gazon/taille-bordure dans un arbre, sur une échelle ou un échafaudage, car ceci est extrêmement dangereux.

AVERTISSEMENT! Ne pas frapper l'outil sur le sol pour essayer de faire avancer le fil ou pour toute autre raison.

Soin et entretien

AVERTISSEMENT! S'assurer de retirer la batterie avant d'inspecter les composants de l'outil.

AVERTISSEMENT! Toujours porter des gants de protection pendant les tâches d'entretien. Ne pas effectuer d'entretien quand le moteur tourne ou est chaud.

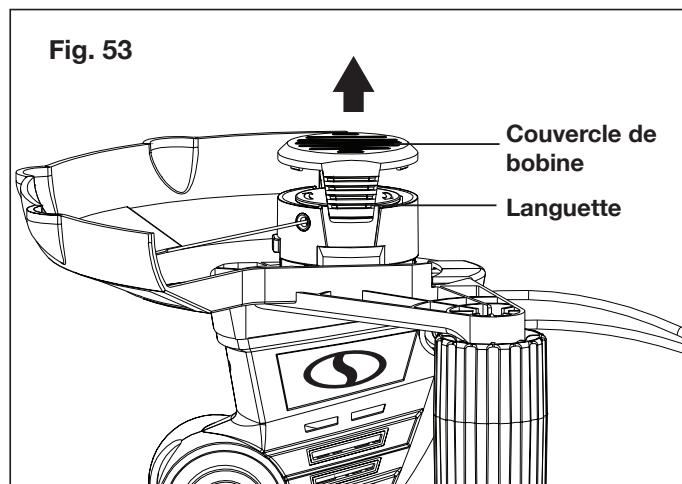
- Pour nettoyer votre coupe-gazon/taille-bordure, n'utilisez jamais d'eau ou de nettoyants chimiques. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon propre.
- Les pièces en plastique peuvent se nettoyer au savon doux et à l'aide d'un chiffon humide.
- Rangez toujours votre coupe-gazon/taille-bordure dans un endroit sec. Ne laissez pas de liquide pénétrer dedans.
- Maintenez propres les fentes de ventilation du moteur.
- Si vous voyez des étincelles se produire dans les fentes de ventilation, ceci est normal et n'endommagera pas l'outil électrique.

IMPORTANT! Pour assurer la sécurité et la fiabilité de cet outil électrique, les réparations, l'entretien et les réglages doivent être effectués uniquement en utilisant des pièces de rechange identiques. Communiquez avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ouappelez le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

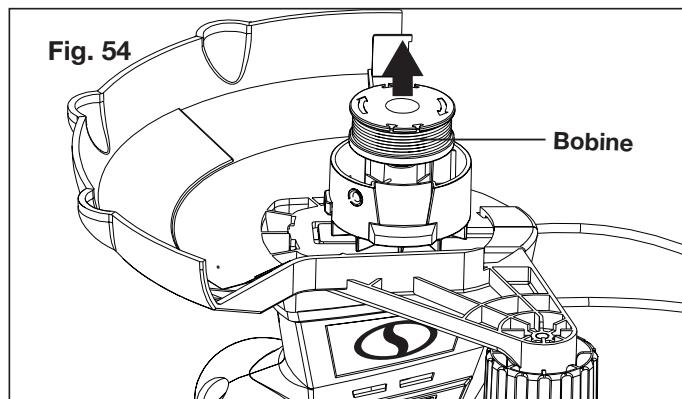
Remplacement de bobine et décoinçage ou démêlage du fil

AVERTISSEMENT! Retirer la batterie avant de changer le fil de coupe.

1. Appuyez ensemble sur les deux pattes de verrouillage sur le couvercle de la bobine et retirez le couvercle en tirant directement dessus (Fig. 53).

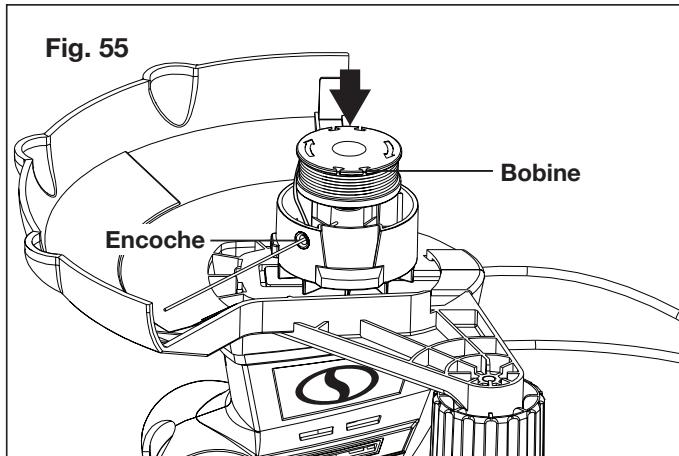


2. Levez et retirez le manchon et la bobine du moyeu (Fig. 54) et nettoyez toute la saleté ou les résidus d'herbe.

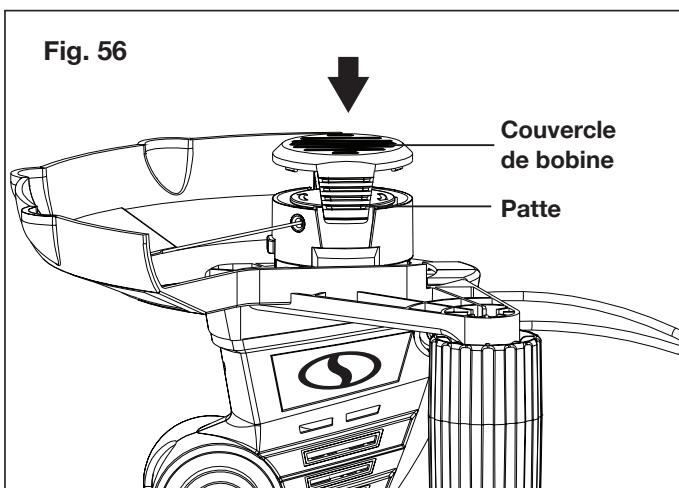


3. Dans le cas où le fil se coince ou s'emmêle, déroulez environ 15 cm de fil pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé.

- Si le fil semble être endommagé, enroulez-le et accrochez l'extrémité du fil en la faisant passer à travers un des ensembles d'encoches de la bobine. Ceci empêchera temporairement la bobine de se dérouler.
- Décrochez le fil de l'encoche, réinsérez-le soigneusement en le faisant passer à travers son encoche du côté du moyeu et appuyez doucement vers le bas sur la bobine (Fig. 55).



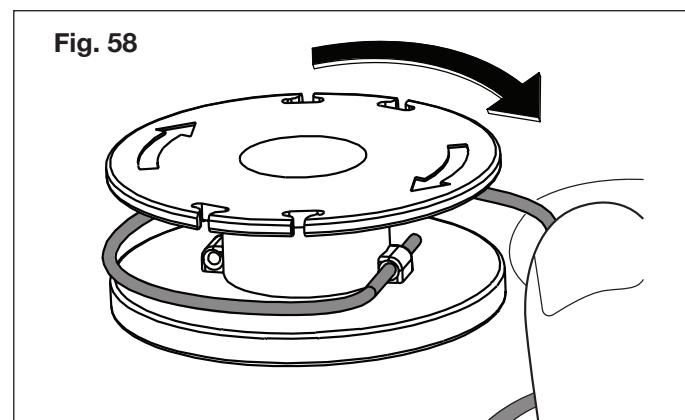
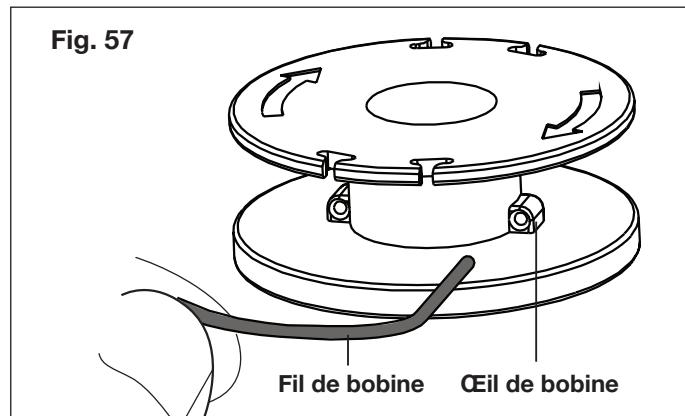
- Replacez le couvercle de bobine en enfonçant les pattes de verrouillage dans les encoches du moyeu, puis poussez le couvercle de bobine vers le bas jusqu'à ce qu'il se mette en place en encliquetant (Fig. 56).



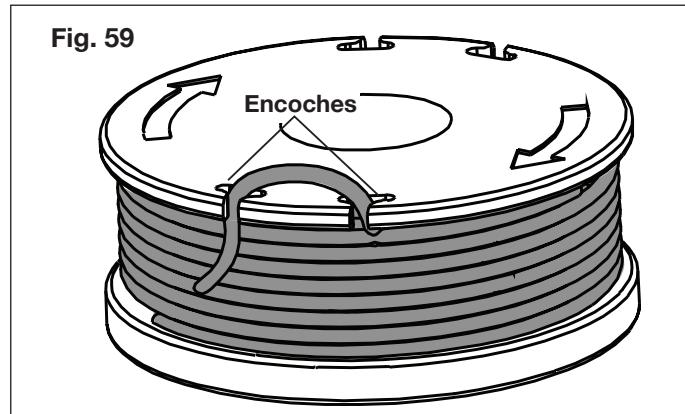
Enroulement du fil

REMARQUE : une bobine enroulée en usine (modèle GTS4002C-RS-6PK) est offerte pour remplacer facilement la bobine du coupe-gazon/taill-bordure sans cordon GTS4002C. Rendez-vous sur le site www.sunjoe.com pour acheter cet accessoire en ligne. Si vous souhaitez enrouler vous-même le fil, les instructions sont fournies ci-dessous. Il n'est toutefois **PAS** recommandé d'enrouler soi-même le fil, car si le fil n'est pas correctement enroulé, le système d'avancement automatique du coupe-gazon pourrait mal fonctionner. Pour cette raison, il est vivement demandé aux utilisateurs d'acheter une bobine préenroulée.

- Arrêtez le coupe-gazon/taill-bordure et retirez la batterie.
- Pour retirer la bobine du moyeu du coupe-gazon, suivez les étapes 1 et 2 de la section « Remplacement de bobine et décoinçage ou démêlage du fil » commençant en page 26.
- Prenez un fil de 5 m de longueur maximale et de 1,4 mm de diamètre maximal. Insérez l'extrémité du fil dans l'un des yeux de la bobine et enroulez le fil en respectant le sens indiqué pour l'enroulement. Assurez-vous que le fil est enroulé régulièrement et bien serré (Fig. 57 et 58).



- Accrochez l'extrémité du fil à l'une des encoches de la bobine (Fig. 59).



5. Replacez la bobine en suivant les étapes 5 à 6 de la section « Remplacement de bobine et décoinçage ou démêlage du fil ».

! MISE EN GARDE! Les bouts de fil nylon catapultés peuvent blesser.

REMARQUE : la longueur maximale recommandée du fil est de 5 m.

! AVERTISSEMENT! Faire attention au sens d'enroulement.

REMARQUE : remplacez toujours la bobine par une bobine neuve préenroulée. Pour acheter une bobine préenroulée (modèle GTS4002C-RS-6PK) adaptée à ce coupe-gazon sans cordon, veuillez vous rendre sur le site sunjoe.com.

IMPORTANT : maintenez propres toutes les parties de la tête de coupe et de son couvercle. Replacez le couvercle en le poussant fermement sur la tête de coupe. Pour vous assurer que le couvercle de la tête de coupe est bien en place, essayez de le retirer sans enfoncez les deux pattes. S'il est bien en place, il ne devrait pas bouger.

Dépannage

! AVERTISSEMENT! Toujours retirer la batterie avant d'effectuer un réglage quelconque, un entretien ou des réparations sur votre coupe-gazon/taille-bordure sans cordon.

| Problèmes | Mesure corrective |
|--|--|
| Le moteur ne tourne pas ou l'outil tourne lentement. | <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que vous avez inséré la batterie de façon appropriée et que la batterie a suffisamment de puissance pour faire fonctionner l'outil. Retirez la bobine et nettoyez les encoches; retirez avec précautions l'herbe, les mauvaises herbes ou les autres débris. Coupez le fil de la bobine de telle façon qu'il atteigne juste la lame de coupe du fil. Amenez le coupe-gazon dans un centre d'entretien et de réparation agréé s'il ne démarre pas après avoir effectué ces vérifications. |
| L'alimentation automatique du fil ne fonctionne pas. | <ul style="list-style-type: none"> Arrêtez l'outil et nettoyez le fil de coupe. Posez une bobine de fil de coupe neuve. Nettoyez l'autoalimentation. Retirez le couvercle de bobine et tirez le fil de coupe jusqu'à ce qu'il atteigne la lame de coupe. |
| Le fil n'a pas réussi à se couper. | <ul style="list-style-type: none"> Enroulez ou coupez le fil pour qu'il atteigne juste le coupe-fil. Amenez le coupe-gazon dans un centre d'entretien et de réparation agréé s'il ne démarre pas après avoir effectué ces vérifications. |

Taille-haie à manche télescopique

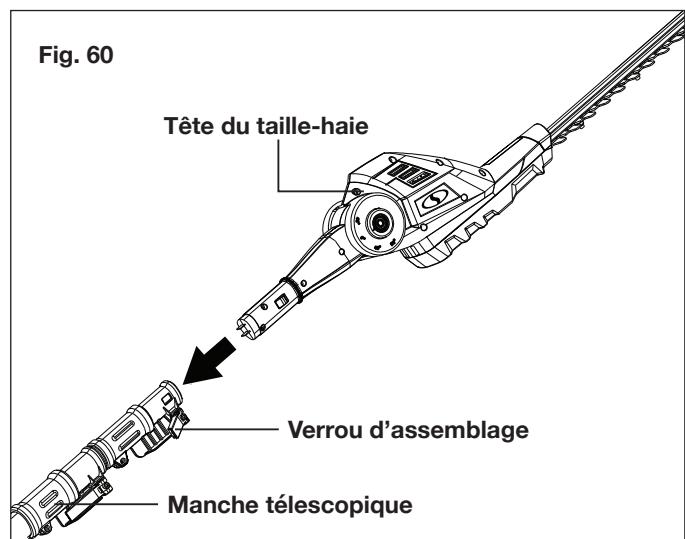
Assemblage

Raccordement du manche télescopique

La tête du taille-haie est entièrement assemblée quand elle est expédiée. Pour utiliser le taille-haie avec le manche télescopique, raccordez la tête du taille-haie au manche télescopique comme indiqué ci-dessous.

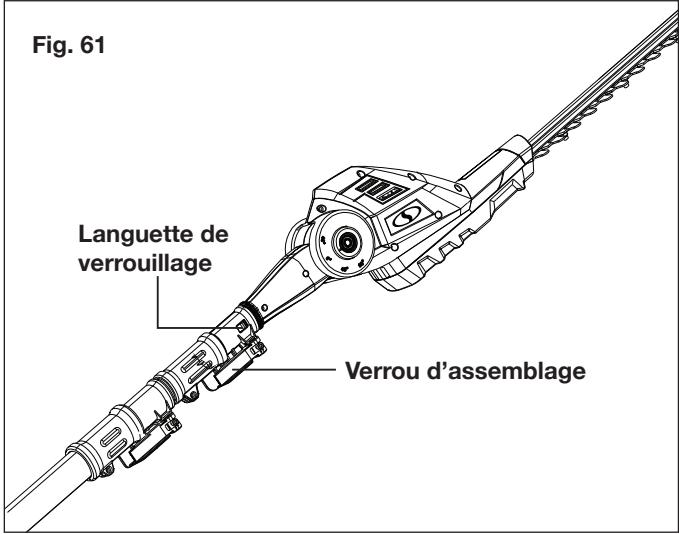
- Ouvrez le verrou d'assemblage sur le manche télescopique et poussez la tête du taille-haie dans l'ouverture à l'extrémité du manche (Fig. 60).

Fig. 60



- Pour mettre en marche le taille-haie à manche télescopique, appuyez avec le pouce sur le bouton-poussoir de sécurité (situé sur la poignée) en le maintenant enfoncé et pressez ensuite la gâchette marche-arrêt en utilisant les autres doigts. Une fois que l'outil a démarré, vous pouvez relâcher le bouton-poussoir de sécurité (Fig. 61).

Fig. 61



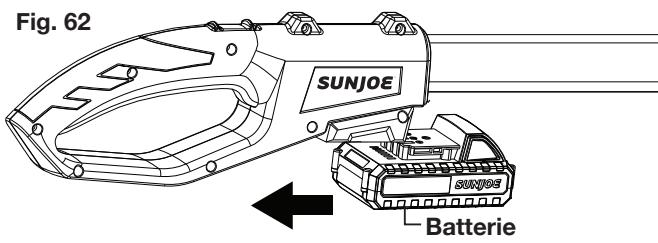
- Pour retirer la tête du taille-haie, relâchez la gâchette marche-arrêt et retirez la batterie. Ouvrez le verrou d'assemblage. Appuyez sur les languettes de verrouillage des deux côtés et tirez la tête du taille-haie pour la retirer (Fig. 61).

Utilisation

Démarrage et arrêt

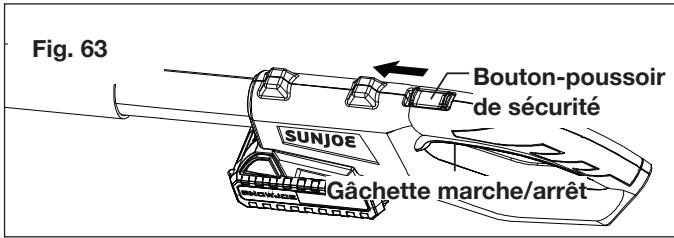
- Faites glisser la batterie dans le compartiment à batterie jusqu'à ce qu'elle s'encliquete pour se verrouiller une fois en place (Fig. 62).

Fig. 62



- Pour mettre en marche le taille-haie à manche télescopique, appuyez avec le pouce sur le bouton-poussoir de sécurité (situé sur la poignée) en le maintenant enfoncé et pressez ensuite la gâchette marche-arrêt en utilisant les autres doigts. Une fois que l'outil a démarré, vous pouvez relâcher le bouton-poussoir de sécurité (Fig. 63).

Fig. 63



- Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette marche-arrêt (Fig. 63).

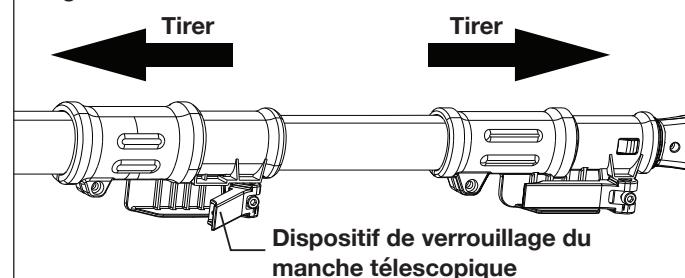
Réglage du manche télescopique

Cet outil est équipé d'un manche télescopique qui peut se déployer de 1,1 m à 1,6 m. Pour régler le manche télescopique, suivez les instructions ci-dessous.

- Débranchez le taille-haie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Ouvrez le dispositif de verrouillage du manche télescopique afin de libérer le manche. Déployez le manche à la longueur voulue (Fig. 64).

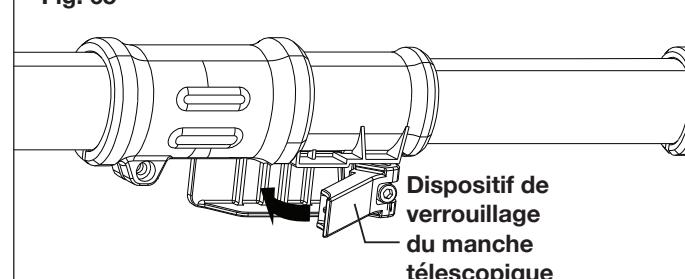
REMARQUE : poussez les éléments du manche en les rapprochant l'un de l'autre pour raccourcir le manche, ou tirez-les en les éloignant l'un de l'autre pour rallonger le manche. Déployez uniquement le manche sur la longueur minimale nécessaire pour atteindre la haie à tailler.

Fig. 64



- Verrouillez le manche à la longueur voulue en fermant le dispositif de verrouillage du manche télescopique (Fig. 65) et assurez-vous que le manche est bien attaché.

Fig. 65



AVERTISSEMENT! Si le dispositif de verrouillage du manche télescopique n'est pas fermé comme il est indiqué, l'utilisateur peut se blesser.

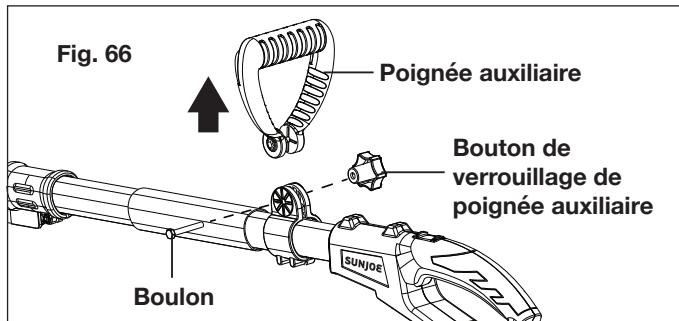
Réglage de la poignée auxiliaire

Le taille-haie est équipé d'une poignée auxiliaire amovible qui peut se régler. Pour utiliser la poignée auxiliaire, suivez les instructions ci-dessous :

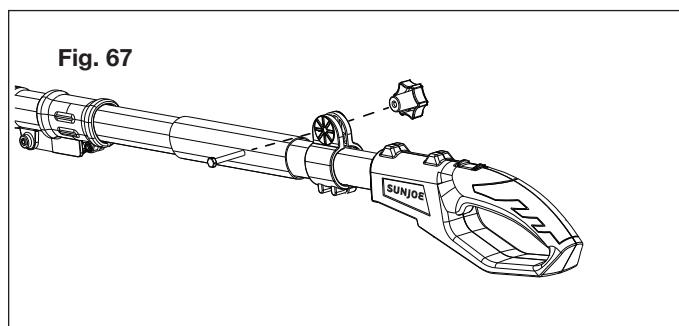
AVERTISSEMENT! S'assurer que le bouton, le boulon et les vis sont en place et serrés. Si l'un ou l'autre de ces éléments de fixation n'est pas serré comme il est indiqué, il y a risque de dommages corporels ou matériels.

Pour retirer la poignée auxiliaire

- Débranchez le taille-haie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Dévissez et retirez le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire, retirez le boulon puis la poignée auxiliaire (Fig. 66).

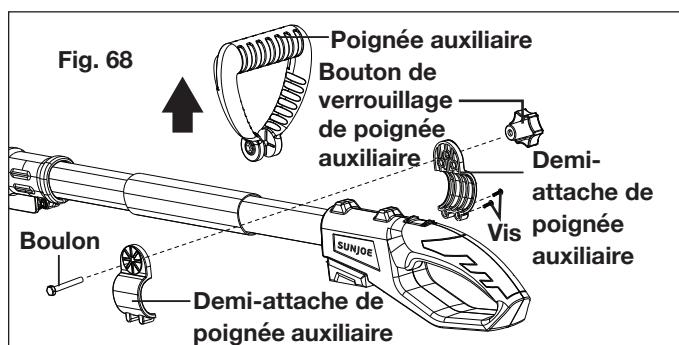


- Réassemblez la poignée auxiliaire, le boulon et le bouton de verrouillage (Fig. 67).



Pour régler la position de la poignée auxiliaire

- Débranchez le taille-haie de la source d'alimentation électrique en retirant la batterie de son compartiment.
- Retirez le bouton de la poignée auxiliaire, le boulon et la poignée auxiliaire. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis qui sont utilisées pour serrer les deux demi-attaches de la poignée auxiliaire. Retirez les demi-attaches du manche (Fig. 68).



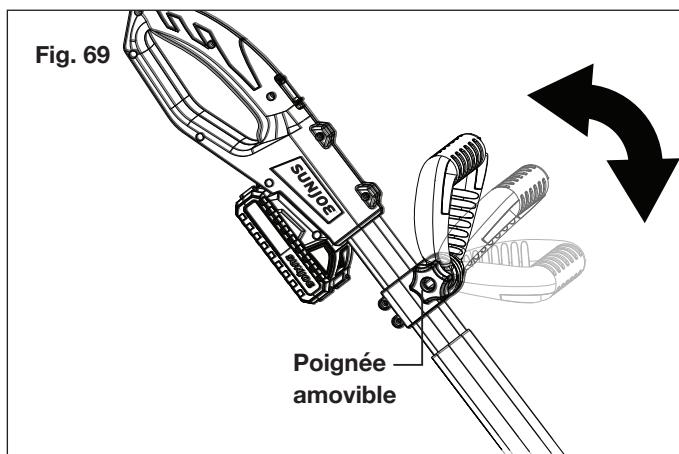
- En utilisant les deux vis, réassemblez les demi-attaches de la poignée auxiliaire à l'endroit voulu sur le manche et replacez la poignée auxiliaire, le bouton de verrouillage de la poignée auxiliaire et le boulon (Fig. 68).

Pour régler l'angle de la poignée auxiliaire

- Arrêtez le taille-haie en relâchant la gâchette marche-arrêt.

- La poignée auxiliaire peut se régler à -45°, 0°, 45°.

Pour déverrouiller la poignée, dévissez le bouton de verrouillage de la poignée et inclinez la poignée à l'angle voulu (Fig. 69).

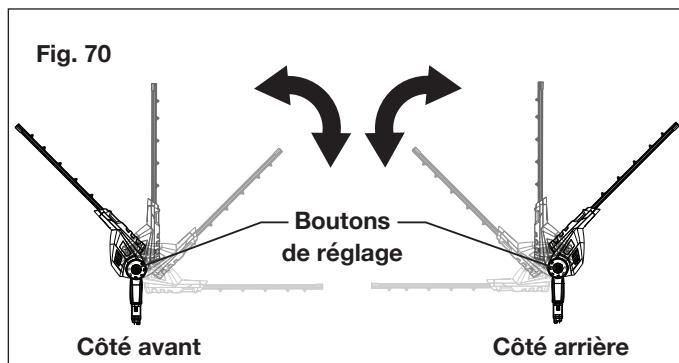


- Pour verrouiller la poignée une fois qu'elle est dans la position voulue, revissez le bouton de verrouillage de la poignée.

Réglage de la tête multiangles

La tête du taille-haie peut pivoter pour former dix angles de taille différents, soit -45°, -30°, -15°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° et 90°. Pour régler l'angle, suivez les instructions ci-dessous.

- Faites pivoter la tête du taille-haie sur l'angle voulu tout en appuyant simultanément sur les boutons de réglage d'angle situés des deux côtés (Fig. 70).



- Relâchez les boutons quand la tête du taille-haie est réglée à l'angle voulu.

REMARQUE : le fait de ne pas attacher correctement la tête du taille-haie peut entraîner des dommages corporels et/ou matériels.

AVERTISSEMENT! Toujours s'assurer que la tête du taille-haie est bien attachée et verrouillée. Ne pas essayer d'utiliser le taille-haie à manche télescopique si la tête est dans toute autre position ou si elle n'est pas verrouillée.

Avant utilisation

- Avant chaque utilisation, inspectez l'outil, la batterie ainsi que les accessoires pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. N'utilisez pas l'outil si l'un de ces éléments est endommagé ou présente des signes d'usure.

2. Faites une double inspection des accessoires pour vérifier qu'ils sont correctement attachés.
3. Tenez toujours l'outil par la poignée et la partie rembourrée du manche ou la poignée auxiliaire. Pour assurer une bonne prise en main, veillez à ce que les poignées restent sèches.
4. Assurez-vous que les ouvertures d'aération ne sont jamais obstruées. Au besoin, nettoyez-les à l'aide d'une brosse souple. Les ouvertures d'aération obstruées peuvent faire surchauffer l'outil et l'endommager.
5. Arrêtez immédiatement l'outil si vous êtes dérangé en plein travail par des personnes pénétrant dans la zone de travail. Avant de détourner votre attention, laissez l'outil s'arrêter complètement.
6. Ne vous forcez pas vous-même. Prenez des pauses régulières pour être certain de pouvoir vous concentrer sur le travail en cours et d'avoir le contrôle total de l'outil.

Périodes de taille

| | |
|--|---------------------------|
| Haies à feuilles caduques | Juin à octobre |
| Feuilles persistantes | Avril à octobre |
| Conifères et autres arbustes à croissance rapide | Toutes les 6 à 8 semaines |

Conseils pour la taille

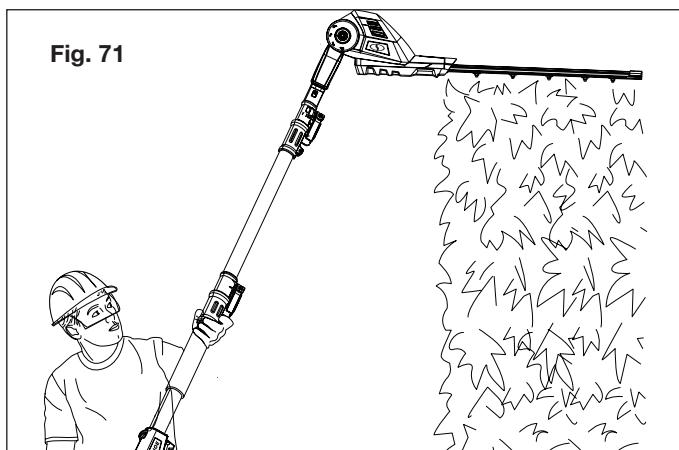
AVERTISSEMENT! Toujours tenir des deux mains le taille-haie à manche télescopique. Ne jamais tenir un arbuste d'une main et utiliser le taille-haie à manche télescopique de l'autre. Toute personne ne tenant pas compte de cet avertissement court le risque de se blesser gravement.

AVERTISSEMENT! Avant chaque utilisation, dégager la zone à tailler. Retirer tous les objets, par exemple les cordons, les lampes, le fil électrique ou les ficelles lâches qui peuvent s'emmêler dans la lame de coupe et créer un risque de graves blessures.

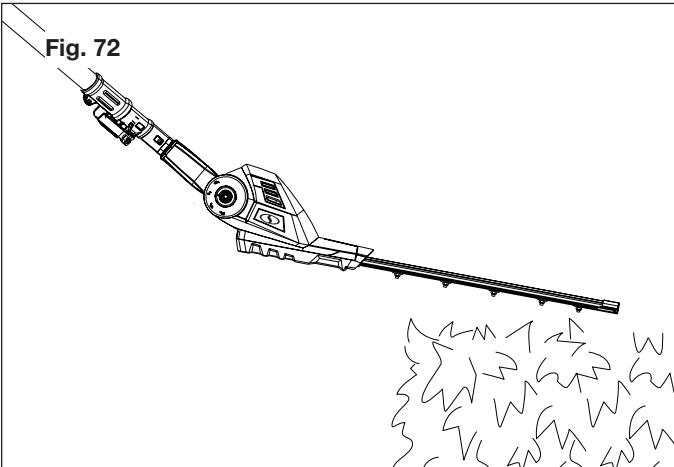
- Ne forcez pas le taille-haie à manche télescopique dans les arbustes et les haies très touffus. Vous pourriez gripper la lame et ralentir son mouvement. Si le mouvement de la lame ralentit, réduisez votre cadence de travail.
- N'essayez pas de scier des branches ou des branchettes de plus de 1,5 cm d'épaisseur ou qui, de façon évidente, sont trop grosses pour la lame de coupe. Utilisez une scie égoïne non électrique ou une scie à élaguer pour couper les branches trop grosses.
- Si la lame est vraiment coincée, arrêtez le moteur, laissez la lame s'arrêter complètement et retirez la batterie avant d'essayer de débloquer la lame.

- Au besoin, vous pouvez utiliser une ficelle pour vous aider à tailler votre haie à la hauteur voulue. Décidez de la hauteur à donner à la haie. Déroulez de la ficelle le long de la haie, à la hauteur voulue. Taillez la haie juste au-dessus de la ficelle que vous utilisez pour vous guider. Taillez le côté de la haie de telle sorte que sa partie supérieure soit légèrement plus étroite. Si vous la sculptez de cette façon, la haie sera davantage exposée et taillée plus harmonieusement.
 - Portez des gants si vous taillez de la végétation épineuse. Lors de la taille de nouvelle végétation, imprimez à l'outil un large mouvement de balayage pour que les branches viennent directement sous la lame de coupe. La végétation plus ancienne aura des branches plus épaisses et se taillera plus facilement en imprimant à l'outil un mouvement de sciage.
 - Tenez fermement l'outil des deux mains. Maintenez toujours la main gauche sur le manche télescopique et la main droite sur la poignée arrière. L'outil est conçu pour tailler dans les deux directions en lui imprimant un mouvement transversal de balayage lent.
 - Restez stable et bien en équilibre sur vos deux pieds.
 - Inspectez la zone de travail pour retirer tout ce qui pourrait être dissimulé.
 - Pour ne pas vous électrocuter, n'utilisez pas l'outil à moins de 10 m de lignes aériennes d'électricité.
 - N'utilisez jamais le taille-haie à manche télescopique à proximité de lignes d'électricité, d'une clôture, d'un poteau, d'un bâtiment ou de tout ce qui est impossible à déplacer.
 - N'utilisez jamais une lame qui a heurté quelque chose de dur sans avoir vérifié au préalable si elle est endommagée. Ne l'utilisez pas si vous constatez qu'elle est endommagée.
1. Pour utiliser le taille-haie à manche télescopique pour la taille de haies ou d'arbustes de grande hauteur et difficiles à atteindre, tenez l'outil dans la position illustrée ci-dessous (Fig. 71). Pour tailler ou sculpter les haies ou les arbustes, faites pivoter la tête du taille-haie sur plusieurs positions différentes.

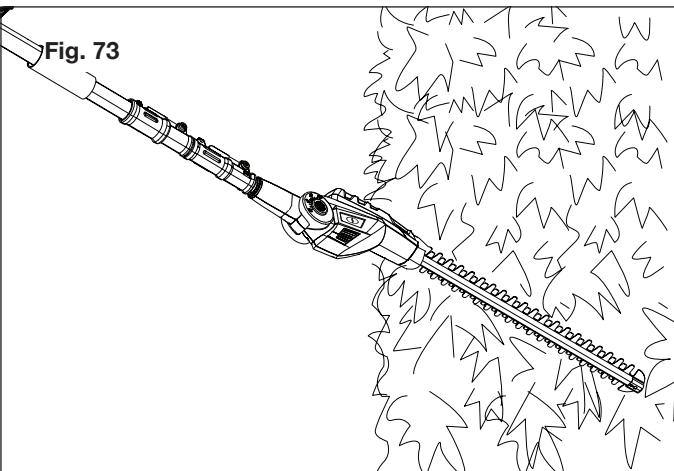
Fig. 71



2. Pour utiliser le taille-haie à manche télescopique pour la taille de la partie inférieure et des côtés de haies et d'arbustes, tenez l'outil dans la position illustrée ci-dessous (Fig. 72).



3. Pour utiliser le taille-haie à manche télescopique pour la taille de feuillage ou de couverture végétale près du sol, tenez le taille-haie à manche télescopique dans la position illustrée ci-dessous (Fig. 73).



! MISE EN GARDE! Ne pas utiliser le taille-haie à manche télescopique pour la taille de branches de plus de 1,5 cm d'épaisseur.

Utilisez le taille-haie à manche télescopique uniquement pour tailler les haies ou les arbustes normaux que l'on trouve généralement autour des maisons et des immeubles.

Ne forcez pas le taille-haie à manche télescopique dans la végétation très touffue. Un léger mouvement de sciage en va-et-vient peut faciliter la taille de la végétation plus envahissante et plus touffue. Si le taille-haie à manche télescopique commence à ralentir, réduisez la cadence à laquelle vous essayez de tailler. Si le taille-haie à manche télescopique se coince, coupez immédiatement le moteur. Retirez la batterie et retirez les débris qui coincent les lames.

Soin et entretien

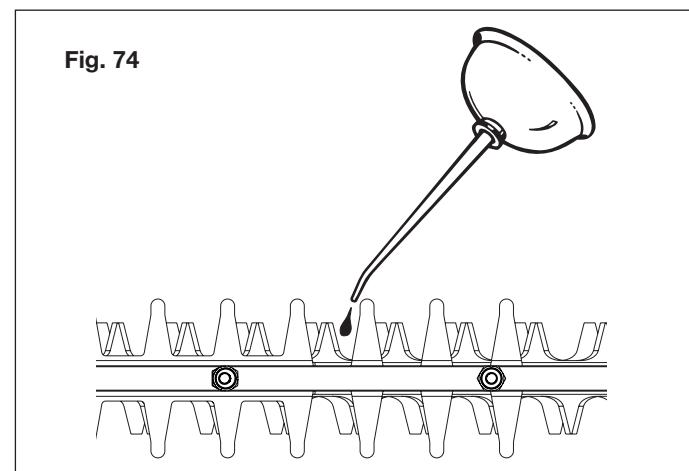
AVERTISSEMENT!

Les lames sont affutées. Pour manipuler l'ensemble lame, porter des gants résistants et antidérapants. Ne pas placer la main ou les doigts entre les lames ou à un endroit où ils pourraient être pincés ou coupés. NE JAMAIS toucher les lames ou intervenir sur l'outil quand la batterie est insérée.

Lubrification des lames

Pour faciliter l'utilisation de l'outil et prolonger la durée de vie des lames, lubrifiez les lames du taille-haie à manche télescopique avant et après chaque utilisation.

1. Arrêtez le moteur et retirez la batterie.
2. Déposez le taille-haie à manche télescopique sur une surface plane. Appliquez de l'huile mouvement légère le long du tranchant de la lame supérieure (Fig. 74).



Si vous utilisez le taille-haie à manche télescopique pendant une période prolongée, il est conseillé d'arrêter régulièrement de travailler pour huiler à nouveau les lames.

REMARQUE : n'huilez pas le taille-haie à manche télescopique quand il est en marche.

Élimination

Recyclage de l'outil

- Ne jetez pas les appareils électriques comme si c'étaient des déchets ménagers. Utilisez les services d'enlèvement spéciaux des ordures ménagères.
 - Communiquez avec l'organisme public local pour obtenir des informations sur les systèmes d'enlèvement offerts.
 - Si des appareils électriques sont éliminés dans les décharges ou les dépôts d'ordures, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et polluer la chaîne alimentaire en nuisant à votre santé et votre bien-être.
 - Lors du remplacement d'appareils anciens par des neufs, le détaillant est légalement tenu de reprendre au moins gratuitement votre ancien appareil pour l'éliminer.

Recyclage et élimination

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



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

Mise en garde concernant les batteries et informations sur leur élimination

Éliminez toujours les blocs-piles en vous conformant aux réglementations fédérales, 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 déchargé, un bloc-piles contient une certaine énergie. Avant de l'éliminer, utiliser du ruban isolant pour couvrir les bornes et empêcher ainsi le bloc-piles de provoquer un court-circuit, ce qui pourrait causer un incendie ou une explosion.

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

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

Assistance

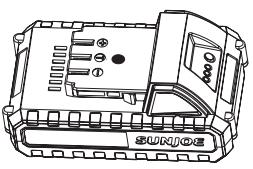
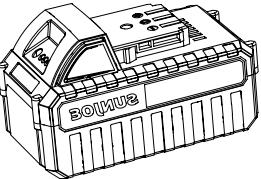
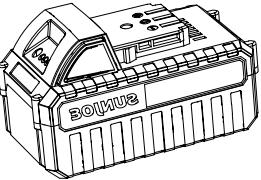
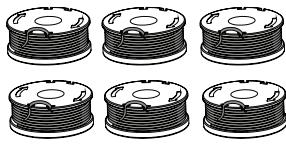
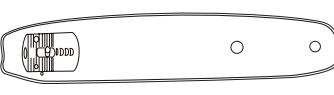
Si votre système d'outils multifonctions sans cordon pour pelouses et jardins Sun Joe® iON GTS4002C nécessite une réparation ou un entretien, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

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 la machine. Copiez ces numéros dans l'espace réservé ci-dessous.

Accessoires en option

AVERTISSEMENT! TOUJOURS utiliser des pièces de rechange et des accessoires Snow Joe® + Sun Joe® homologués. NE JAMAIS utiliser des pièces ou des accessoires qui ne sont pas destinés à être utilisés avec ce système d'outils de jardinage sans cordon. Communiquez avec le service clientèle 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 système d'outils de jardinage sans cordon soit sans danger. L'utilisation de tout autre accessoire ou de toute autre pièce détachée peut être dangereuse et pourrait provoquer des dommages corporels ou mécaniques.

| Accessoires | Description | Modèle |
|---|---|-----------------|
| ①  | Batterie au lithium-ion 2,5 Ah iON+ 24 V Autonomie max. de la batterie max. : <i>Taille-haie à manche télescopique : 60 min (coupe jusqu'à 450 m² de haies)</i> <i>Coupe-gazon à manche télescopique: 55 min (coupe jusqu'à 739 mètres d'herbe)</i> <i>Scie à chaîne à manche télescopique : coupe jusqu'à 40 morceaux de pin de 4" x 4"</i> | 24VBAT-LT |
| ②  | Batterie au lithium-ion 4,0 Ah iON+ 24 V Autonomie max. de la batterie max. : <i>Taille-haie à manche télescopique : 1 h 40 min (coupe jusqu'à 760 m² de haies)</i> <i>Coupe-gazon à manche télescopique: 1 h 30 min (coupe jusqu'à 1 288 mètres d'herbe)</i> <i>Scie à chaîne à manche télescopique : coupe jusqu'à 64 morceaux de pin de 4" x 4"</i> | 24VBAT |
| ③  | Batterie au lithium-ion 5,0 Ah iON+ 24 V Autonomie max. de la batterie max. : <i>Taille-haie à manche télescopique : 2 h 10 min (coupe jusqu'à 953 m² de haies)</i> <i>Coupe-gazon à manche télescopique: 1 hr 55 min (coupe jusqu'à 1 524 mètres d'herbe)</i> <i>Scie à chaîne à manche télescopique : coupe jusqu'à 80 morceaux de pin de 4" x 4"</i> | 24VBAT-XR |
| ④  | Chargeur rapide de batterie au lithium-ion iON+ 24 V | 24VCHRG-QC |
| ⑤  | Bobine préenroulée (lot de 6) | GTS4002C-RS-6PK |
| ⑥  | Chaîne de rechange 20,3 cm | SWJ-8CHAIN |
| ⑦  | Guide-chaîne de rechange 20,3 cm | SWJ-8BAR |

REMARQUE : les accessoires sont sous réserve de changements sans que Snow Joe® + Sun Joe® soit pour autant tenu de donner un préavis desdits changements. Les accessoires peuvent être commandés en ligne sur le site sunjoe.com ou par téléphone en appelant le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).









sunjoe.com