



OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

2-IN-1 CORDLESS VACUUM + MULCHER
48V MAX* | 38 MPH MAX | 850 CFM MAX**Model 24V-X2-OGV**

Form No. SJ-24V-X2-OGV-880E-M

IMPORTANT!**Safety Instructions****All Operators Must Read These Instructions Before Use**

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

General Safety WARNINGS!

When using this cordless vacuum + mulcher, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

Before using the vacuum + mulcher, take the time to familiarize yourself with the controls, especially how to stop the machine in an emergency. The only individuals who should use the vacuum + mulcher are those who have a thorough understanding of the instructions and who know how to operate the machine. Children should never be allowed access to the vacuum + mulcher.

Retain this manual for future reference and reread it at the start of each vacuuming/mulching session.

General Safety

1. **Keep work area clean and well-lit** – Cluttered, dark areas invite accidents.
2. **Replacement parts** – When servicing this unit, use only identical replacement parts.
3. **Keep children, bystanders, and pets away** – All spectators, including pets, should be kept a safe distance away from the work area.
4. **Dress properly** – Do not wear loose clothing or jewelry as such articles can get caught in moving parts. Wear a protective covering to contain long hair. Wearing rubber gloves and substantial non-slip footwear is recommended when working outdoors.
5. **Prevent unintentional starting** – Ensure the switch is off before inserting battery packs, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.

6. **Remove the battery packs from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance** – Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
7. **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 is designed.
8. **Wear personal protective equipment** – When using this tool, wear safety glasses with side shields or goggles to provide necessary eye protection. Wear ear defenders to prevent hearing damage. Use a face or dust mask if the work environment is dusty.
9. **Remove the batteries** – Disconnect the vacuum + mulcher from the power supply by removing the batteries when it is not in use, before servicing it, when changing accessories, and when performing any other maintenance task.
10. **Store idle tool indoors** – When not in use, the vacuum + mulcher should be stored indoors in a dry and high or locked-up place out of the reach of children.
11. **Maintain the vacuum + mulcher with care** – Keep cutting edges sharp and clean for optimal and safest performance. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
12. **Use the right tool** – Do not use the tool for any job except that for which it is intended.
13. **Avoid dangerous environments** – Do not use the vacuum + mulcher in rain, damp, or wet locations.
14. **Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the vacuum + mulcher when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or other medication.
15. **Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
16. **Check Damaged Parts** – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged 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.

Cordless Safety

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

1. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. When the battery packs are not in use, keep them away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the batteries; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. 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.
6. Do not expose battery packs to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery packs outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
8. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery packs except as indicated in the instructions for use and care.

Service

1. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
2. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery packs except as indicated in the instructions for use and care.

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 packs 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 vacuum + mulcher and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

⚠️ CAUTION! To reduce the risk of injury, charge the iON+ 24V lithium-ion battery packs only in the designated iON+ 24V lithium-ion charger. Other types of chargers present risk of fire, personal injury and damage. Do not wire the battery packs to a power supply plug or car cigarette lighter. Such misuse will permanently disable or damage the battery packs.

- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery packs in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery packs 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 packs, 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 packs. Vented gases may explode.

NOTE: The safe temperature range for the batteries are 41°F (5°C) to 104°F (40.5°C). Do not charge the batteries outside in freezing weather; charge it at room temperature.

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

- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 18 AWG 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-DPC is rated for 120 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.
- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to remove battery packs from unplugged chargers.

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

- **Do not burn or incinerate battery packs** – Battery packs may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are burned.
- **Do not crush, drop or damage battery packs** – Do not use the battery packs 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 batteries or charger are damaged, please contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – A battery pack will short circuit if a metal object makes a connection between the positive and negative contacts on the battery pack. Do not place a battery pack near anything that may cause a short circuit, such as paper clips, coins, keys, screws, nails and other metallic objects. A short-circuited battery pack poses a risk of fire and severe personal injury.
- **Store your battery packs and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery packs 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.

Protection from environmental influences

1. Wear suitable work clothes. Wear safety goggles.
2. Protect your cordless tool and the battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
3. Do not use the cordless tool or the battery charger near vapors and flammable liquids.
4. Use the battery charger and cordless tools only in dry conditions and at an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C).
5. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 105°F (40.5°C). In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
6. Protect batteries from overheating. Overloads, overcharging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries that have been overheated – replace them immediately, if possible.
7. Store the charger and your cordless tool only in dry locations with an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Store your lithium-ion battery packs in a cool, dry place at a temperature of 77°F (25°C). Protect the battery packs, 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 packs from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
9. When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.

Information about the batteries

1. The battery packs supplied with your cordless vacuum + mulcher are only partially charged. The battery packs have to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery packs frequently.
3. Store the battery packs in a cool place, ideally at 77°F (25°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery packs must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in aged battery packs are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your cordless vacuum + mulcher, and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw battery packs into an open fire as this poses a risk of explosion.
6. Do not ignite the battery packs or expose them to fire.

7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the batteries falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery packs in long-term storage only after they have been fully charged.
8. Protect batteries and the tool from overloads. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if this overheating is not apparent externally.
9. Avoid damage and shocks. Immediately replace batteries that have been dropped from a height of more than one meter or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery packs appear 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 packs suffer overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons. If this situation happens, stop the tool and let the batteries cool down for a few minutes before restarting.
11. Use only original battery packs. The use of other batteries poses a fire risk and may result in injuries or an explosion.
7. Do not overcharge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of charged or partially charged battery packs 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 packs have already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
9. Charging batteries at a temperature below 41°F (5°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
10. Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.)
12. Never fully discharge the battery packs (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery packs will lead to premature aging of the battery cells.

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 packs and the cordless tool out of the reach of children.
5. Do not use the battery charger to charge other cordless tools.
6. During periods of heavy use, the battery packs will become warm. Allow the battery packs to cool to room temperature before inserting them into the charger to recharge.

Additional Safety Instructions

Personal Safety

- Keep firm footing and maintain good balance at all times. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance.
- Turn off all controls before unplugging the tool.
- Do not use the tool if the power switch does not turn it ON or OFF. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
- Do not use without the collection bag in place.
- Carefully inspect your appliance prior to use and follow all label and marking instructions.
- Always disconnect batteries before connecting or disconnecting the collection bag.
- Do not use for wet material.
- During operation, make sure that the vacuum inlet is properly grounded.
- Never let children operate the unit.
- Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.
- Do not put any object into the tool's openings. Do not use the tool with any opening blocked; keep openings free of dust, lint, hair or any other object that may reduce air flow.

- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Service on the product must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- This vacuum is intended for residential use only. Commercial use of this product is prohibited and will void the manufacturer's warranty.
- Never douse or squirt the unit with water or any other liquid. Clean the unit after each use as described in the cleaning and storage section.
- Prevent cords, plastic bags, or similar items from getting sucked in, as these might wrap around the impeller fan, which may cause an overload or blocking of the motor. In such a case, switch the vacuum off. Do not leave the vacuum switched on with the motor overloaded or stalled.
- Always operate the machine in an upright position. Do not operate it tilted to one side or even upside-down.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- If your power tool requires service, 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). Only identical replacement parts should be utilized for repairs. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- If the battery charger cable is damaged, it must be immediately replaced to avoid a hazard. Contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the vacuum + mulching activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the vacuum + mulching area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Stay alert and turn the vacuum + mulcher off if a child enters the area.
- Never let children operate the machine.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may block your view of a child.

Service

- Stop the machine and remove the batteries before servicing, cleaning, or removing grass from the vacuum + mulcher.
- Keep all nuts and bolts tight.
- Never tamper with safety devices. Regularly check to ensure these devices are in place and in proper working order.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair, if necessary, before restarting.
- Never make any adjustments or repairs with the engine (motor) running. Always remove the batteries before adjusting, cleaning or repairing.
- Check the collector bag components and the discharge guard frequently and replace with manufacturer's recommended parts when necessary.

Safety Symbols

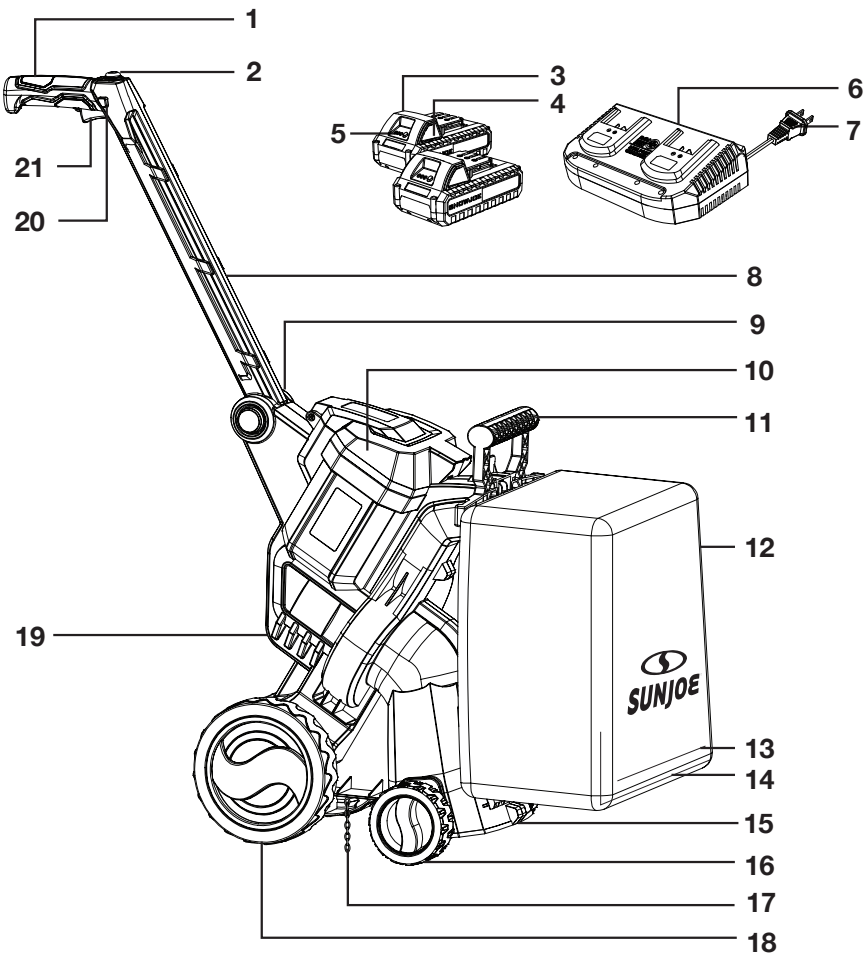
The following table depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbols	Descriptions	Symbols	Descriptions
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) – Read, understand and follow all instructions in the user manual(s) before attempting to assemble and operate.		Keep bystanders and children a safe distance away.
	SAFETY ALERT – Indicates a precaution, a warning or a danger.		WARNING! Do not expose the unit to rain or wet conditions.
	Beware of flying objects and debris.		Wear hearing protection. Wear eye protection. Wear breathing protection.
	The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.		DANGER! Rotating blades pose a serious risk of injury. Keep hands and feet away from openings while the machine is running.

Know Your Cordless Vacuum + mulcher

Read the owner’s manual and safety instructions carefully before operating the vacuum + mulcher. Compare the illustration below to the vacuum + mulcher in order to become familiar with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

- 1. Handle grip
- 2. Turbo button
- 3. iON+ 24V lithium-ion battery (24VBAT) featuring exclusive EcoSharp® technology (2)
- 4. Push lock button
- 5. Battery level indicator button
- 6. iON+ 24V lithium-ion dual-port charger (24VCHRG-DPC)
- 7. Charger plug
- 8. Pivoting handle
- 9. Handle pivoting button
- 10. Battery compartment cover
- 11. Collection bag handle
- 12. Collection bag
- 13. Dust pouch zipper
- 14. Leaf pouch zipper
- 15. Vacuum chute/air inlet
- 16. Front wheels (2)
- 17. Anti-static chain
- 18. Rear wheels (2)
- 19. Ventilation slots
- 20. Safety lock button
- 21. On/Off switch



Technical Data

Motor	1100 W	Debris Intake	7.5 in. x 5.5 in. (19 cm x 14 cm)
Battery Voltage Max*	48V D.C. (2 x 24V)	Adjustable Handle Length	17.7 in. (45 cm)
Battery Capacity	4.0 Ah	Collection Bag Capacity	10.6 gal (40 l)
Battery Runtime Max	22 min (continuous suction)	Mulching Reduction Ratio	15:1
Charger Input	120V AC, 60Hz, 160 W	Air Inlet Height	Low: 1.4 in. (3.6 cm) High: 2.2 in. (5.6 cm)
Charger Output	26V DC, 2 x 2.2 A	Front Wheel Size	4 in. (10 cm)
Charge Time Max	1 hr 50 min	Rear Wheel Size	7 in. (18 cm)
Vacuum Air Flow Max	850 CFM (24 m³/min)	Net Weight	18 lbs (8.2 kg)
Air Speed Max	38 MPH (61.2 km/h)		

**Generates 48V max with two 24V lithium-ion batteries. Initial no-load voltage, per fully charged battery, peaks at 24V. Nominal voltage under typical load is 21.6V.*

Unpacking

Carton Contents

- Cordless vacuum + mulcher
- Front wheels (2)
- Front wheel hubs (2)
- Collection bag with supporting frame
- iON+ 24V lithium-ion batteries (2)
- iON+ 24V lithium-ion dual-port battery charger
- Manual with registration card

1. Carefully remove the vacuum + mulcher 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.

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

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

Battery Pack Operation

The equipment is powered by two lithium-ion batteries. The battery packs are completely sealed and maintenance free.

⚠ WARNING! The cordless vacuum + mulcher can only be powered by both of the batteries together. One battery cannot provide sufficient power to the tool. Make sure to use two batteries of the same voltage and the same capacity. Using the tool with batteries of different capacity will cause damage to the batteries.

⚠ WARNING! Before first use, the batteries require 1 hr 50 min charge time to be fully charged. When the batteries are at low capacity, recharge for 1 hr 50 min again before resuming operation.

Battery Charge Level Indicator

The battery packs are 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 batteries into 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 their 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.

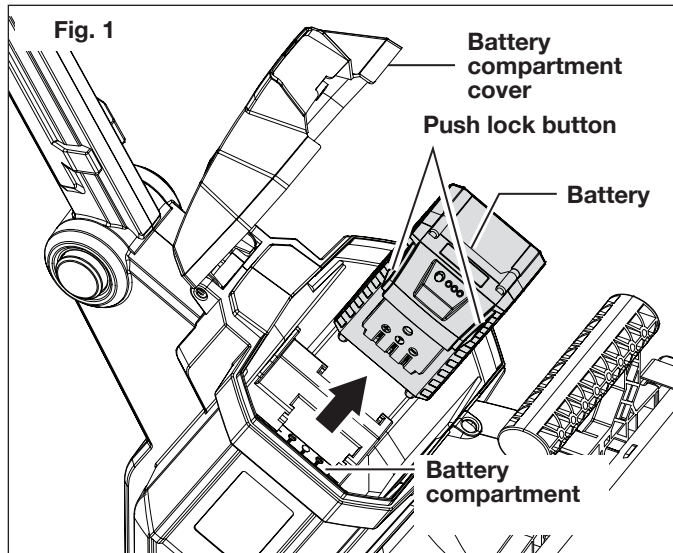
When to Charge the iON+ 24VBAT Lithium-Ion Batteries

NOTE: The iON+ 24VBAT 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 packs before placing them into the charger.

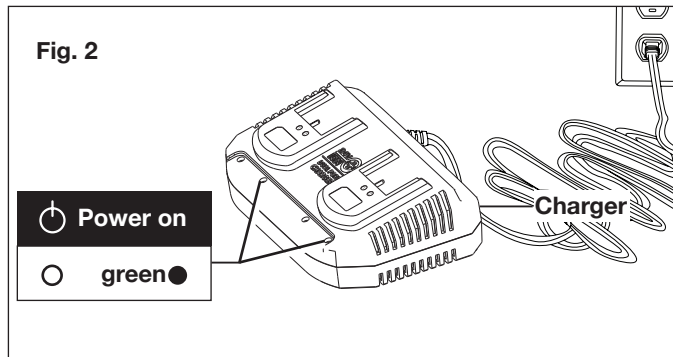
- Use the battery charge indicator lights to determine when to charge your iON+ 24VBAT lithium-ion battery packs.
- You can "top-off" your battery packs' charge before starting a big job or after a long day of use.

Charging the Batteries

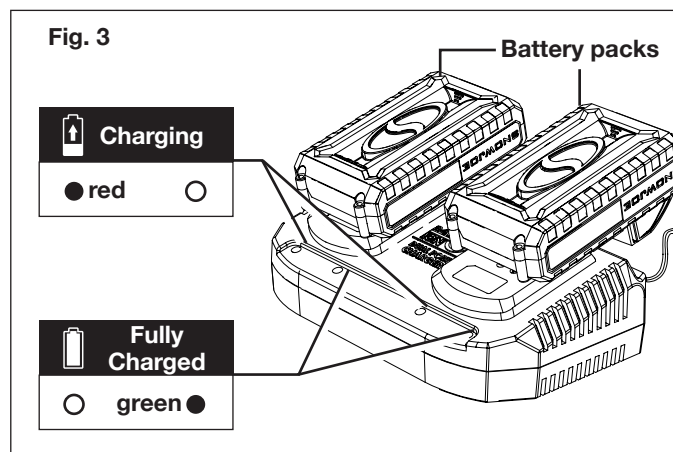
1. Open the battery compartment cover to expose the battery packs inside. Press the push lock buttons on the batteries to pull the battery packs out of the equipment (Fig. 1).



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



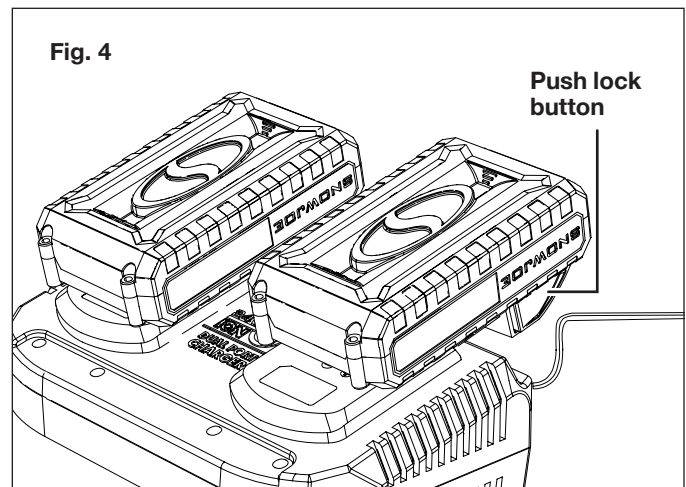
3. Place the battery packs into the charger by sliding the packs to lock them into position. When you insert the batteries into the charger, the two green lights will go off, and the red lights will illuminate to indicate that the batteries are charging (Fig. 3).



4. When the charger lights turn green, the batteries are fully charged (Fig. 3).

NOTE: A fully discharged pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 1 hr 50 min (between 32°F/0°C and 113°F/45°C).

5. If the light indicators do not come on at all, check that the battery packs are fully seated into the bay. Remove the battery packs and reinsert. If the problem persists, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
6. When charging is complete, remove the batteries from the charger by pressing the push lock buttons and sliding the batteries backward to unlock them from the charger (Fig. 4).



CAUTION! FIRE HAZARD. When remove the batteries from the charger, be sure to unplug the charger from the outlet first, then remove the batteries from the charger.

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

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

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

Charging a Hot or Cold Battery Pack

The green indicator lights on the charger base indicates that the battery packs' temperatures are outside the charging range. Once the packs are within the acceptable range, normal charging will take place and the red light will be continuous. Hot or cold battery packs may take longer to charge.

Assembly

⚠ WARNING! To avoid serious personal injury, read and understand all safety instructions provided.

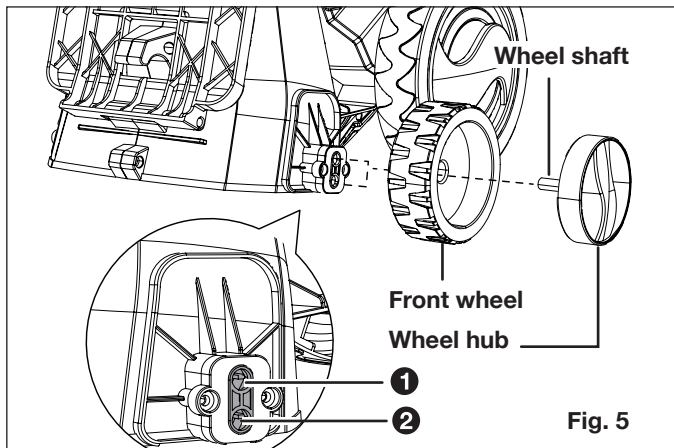
⚠ WARNING! Do not insert the batteries until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

⚠ WARNING! Before performing any maintenance, make sure the tool is off and batteries are removed. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

⚠ WARNING! To prevent serious personal injury, make sure the switch is not squeezed, the batteries are removed and the impeller has come to a complete stop before attaching or removing the collection bag.

1. Assemble the front wheel with the wheel hub as shown below. Insert the shaft of the wheel hub into one of the holes located on the side of the vacuum chute, and rotate the wheel hub clockwise until it cannot be rotated anymore (Fig. 5).

NOTE: Adjust the vacuum to obtain the optimal air inlet height by aligning the wheel shaft to the hole at the corresponding height.



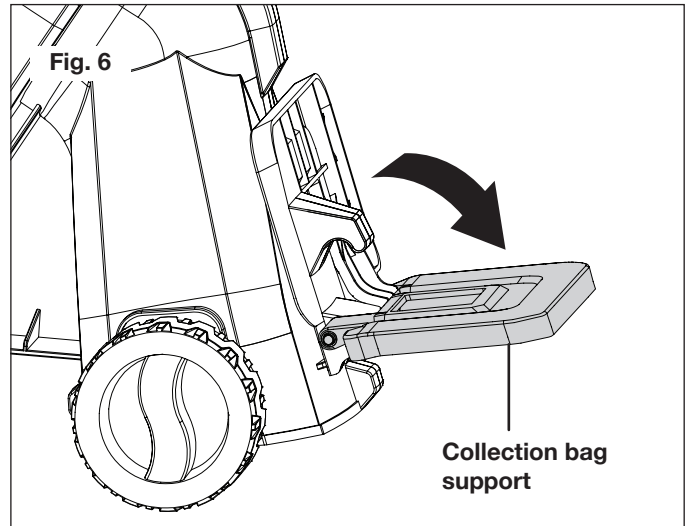
2. Repeat the above assembly step for the other wheel, make sure both wheels are set to the same height.

2-Position Height Adjustment:

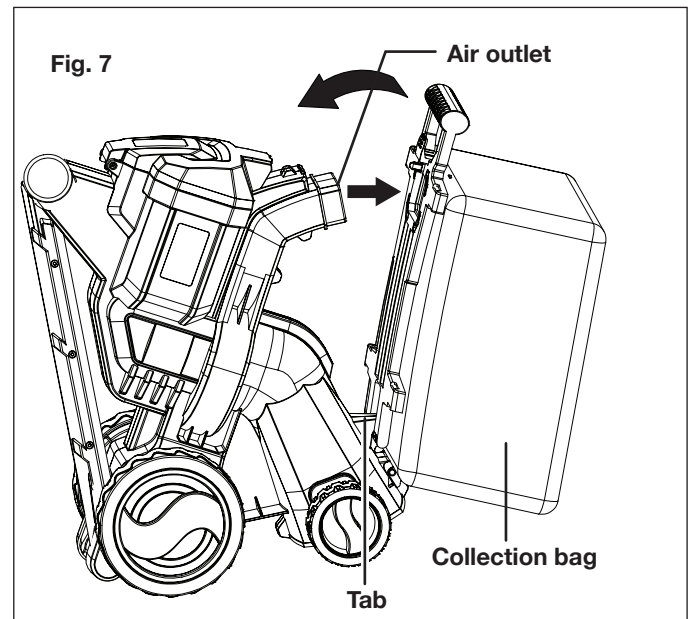
- 1) Low: 1.4 in. (3.6 cm)
- 2) High: 2.2 in. (5.6 cm)

NOTE: Choose the air inlet height according to the terrain that the vacuum will be working on. To work on flat surface, lower the air inlet height. To work on lawn or uneven surface, increase the air inlet height.

3. Flip down the collection bag support located on the bottom of the chute (Fig. 6).

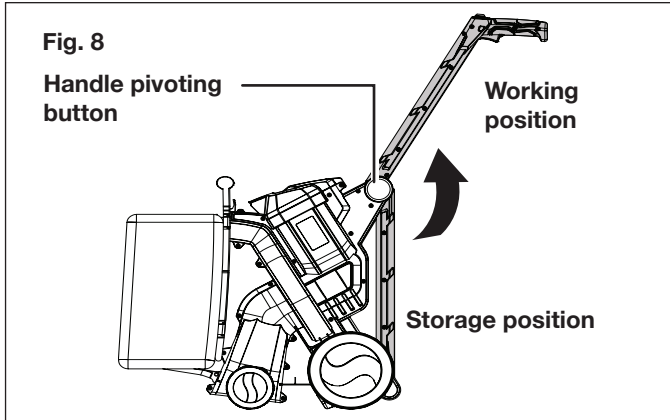


4. To attach the collection bag, first place the bottom of the collection bag on the collection bag support and insert the tab on the chute into the hole on the bottom of the collection bag, then align and insert the air outlet into the hole on the top of the bag. Press firmly until it clicks and locks securely into place (Fig. 7).



NOTE: The collection bag must be attached any time the unit is being operated. The unit cannot start if the collection bag is not attached properly.

5. Press on the handle pivoting button and rotate the handle at the same time, until the handle is fully extended and clicks into the working position (Fig. 8).



⚠ DANGER! To avoid personal injury, the handle must be fully extended in working position during operation.

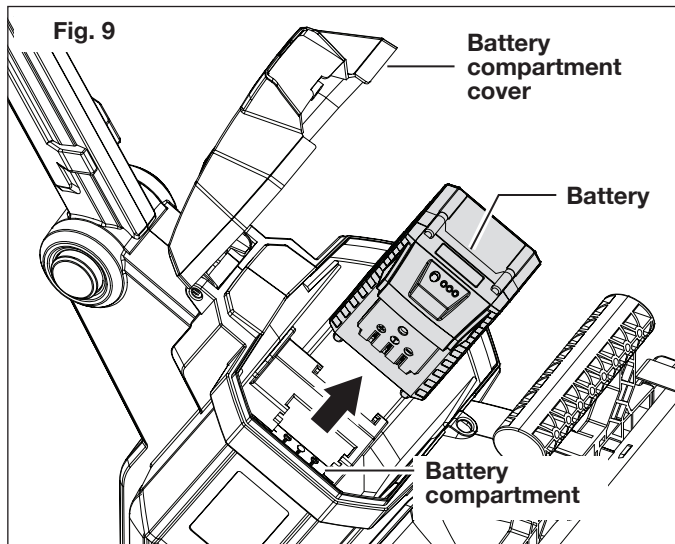
Operation

Starting + Stopping

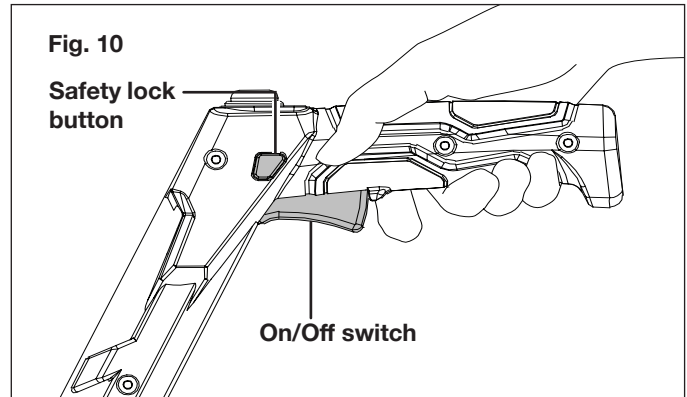
Do not switch on the vacuum until it has been completely assembled.

⚠ WARNING! Before switching on the vacuum, make sure that it is not in contact with any foreign objects. Keep your hands and feet a safe distance away from the bottom opening. Failure to comply with these warnings can result in severe personal injury.

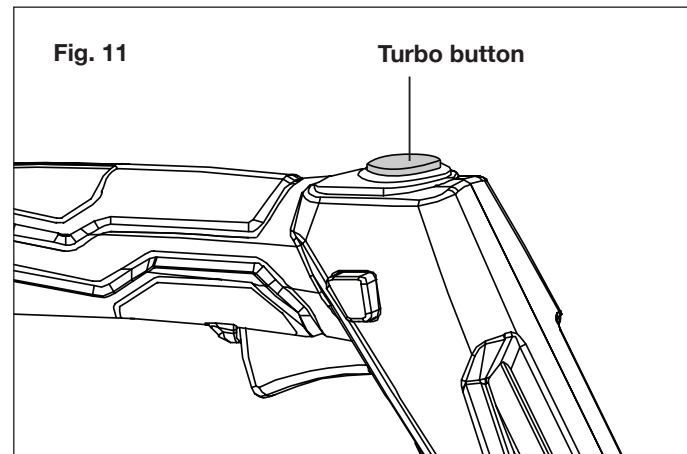
1. Insert the batteries until you hear them click into place, then close the compartment cover (Fig. 9).



2. To start the unit, press the safety lock button, and squeeze the On/Off switch. Once the machine powers on, release the safety lock button and proceed with operation (Fig. 10).



3. This unit is equipped with a Turbo button that will allow the vacuum to reach 850 CFM. Press and hold the Turbo button to activate. Release the Turbo button to turn Turbo mode off (Fig. 11).



⚠ WARNING! The Turbo button is for short term use only. Do not use the Turbo function for extended periods of time. Using this function for an extended time can cause damage.

4. To stop the unit, release the On/Off switch (Fig. 10).

Operating Tips

This cordless vacuum + mulcher is designed to clean hard surfaces as paved paths, courtyards and terraces. It is only suitable for vacuuming dry, light materials such as grass, leaves, small twigs and acorns. The vacuuming of heavy materials such as metal, stones, branches, broken glass, and wet leaves is expressly excluded.

⚠ WARNING! Use the cordless vacuum + mulcher only in daylight or good artificial light.

- Wear personal protective equipment during your work session. This includes boots, safety glasses/goggles, ear defenders, long pants and a long-sleeve shirt.
- Make sure the collection bag is properly installed and zipped closed.
- To reduce the risk of hearing loss associated with sound level(s), hearing protection is required.
- Before starting, make sure the handle is securely set into working position.

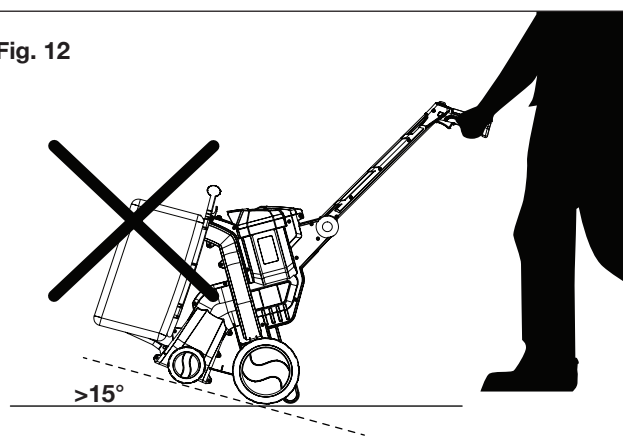
- Operate power equipment only at reasonable hours—not early in the morning or late at night when people might be disturbed. Comply with times listed in local ordinances. Usual recommendations are 9:00 am to 5:00 pm, Monday through Saturday.
- Be extremely careful when working on slopes.
- Always move forward by walking. Never run.
- To reduce noise levels, limit the number of pieces of power equipment used at any one time.
- Clean up after using vacuums and other lawn equipment. Dispose of debris appropriately.

⚠ WARNING! To avoid serious personal injury, wear ear defenders, goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

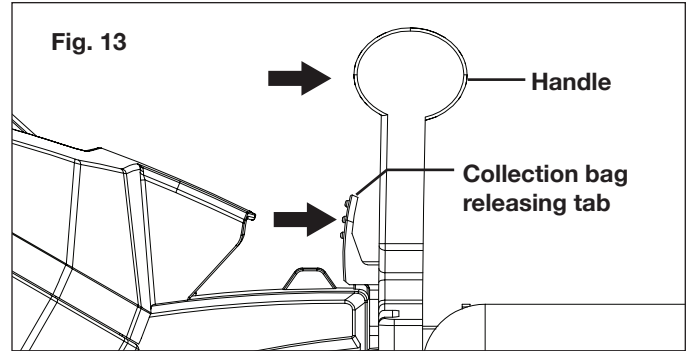
Basic Vacuum/Mulcher Procedure

- Make sure the vacuum is stable and all 4 wheels are in contact with the ground.
NOTE: The unit will not start if any of the rear wheels are not touching the ground.
- Always stand behind the unit. Do not turn on the unit when people are kneeling or sitting next to it.
- With a firm hold on the handle grip, move the unit slowly and steadily to place the air inlet over the debris to be vacuumed. The debris will flow into the bag. Items such as small leaves and twigs will be mulched as they pass through the impeller. For longer bag life and increased performance, empty the bag frequently.
- During operation, do not press down on the handle grip to tilt the front of the vacuum. If tilted more than 15 degrees, the machine will shut off and won't operate (Fig. 12).

Fig. 12



- During operation, keep the ventilation slots unblocked. Blocked ventilation slots will cause the machine to overheat.
- When the bag is full, the suction power of the tool will decrease. Release the On/Off switch and remove the batteries. Push the releasing tab and pull the bag off the unit by the handle at the same time to release the collection bag (Fig. 13).



- To empty the bag, hold the plastic handle and unzip both zippers of the bag. Shake out any debris and leaves.

NOTE: This unit is equipped with dust filtration capability which separates the accumulated mulch from the fine dust. For optimal performance, it is recommended to empty both compartments everytime after using.

⚠ WARNING! To prevent serious personal injury, make sure the switch is not squeezed, the batteries are removed and the impeller has come to a complete stop before attaching or removing the collection bag.

Maintenance

To order genuine replacement parts or accessories for the Sun Joe® 24V-X2-OGV cordless vacuum + mulcher, please visit sunjoe.com or contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠ WARNING! Remove the batteries before performing any maintenance task.

If the batteries are inside the appliance, someone could accidentally turn on the unit while you are performing maintenance on it, which could result in serious personal injury.

Clearing The Blocked Inlet/Outlet

During the vacuuming process, certain objects such as cloth, rope or large diameter sticks may obstruct and block the air inlet/outlet. An overcurrent protection device, which is built into the vacuum, will cut off the power to the motor to prevent damage from overheating. When this happens, follow the instructions below to clean the blocked air inlet/outlet.

⚠ WARNING! To avoid serious personal injury, be sure the unit is OFF and batteries are removed before clearing the air inlet.

⚠ WARNING! To avoid serious personal injury, always wear gloves to protect yourself from any sharp objects.

1. Release the On/Off switch and wait until the unit comes to a complete stop.
2. Remove the batteries
3. Remove the collection bag.
4. Turn the machine sideways to expose the air inlet. Wearing protective gloves, carefully reach and remove the material blocking the chute from the air inlet. Inspect to ensure no damage has occurred.

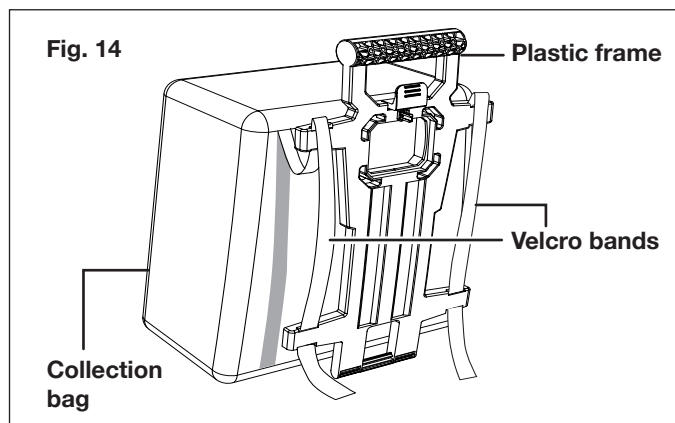
5. Reinstall the collection bag. Wait 3 minutes for the motor to cool.
6. Re-insert the batteries and start the unit. The vacuum will resume normal function.

Cleaning the Unit

⚠ WARNING! To avoid serious personal injury, always turn the unit off and remove the batteries before cleaning or servicing.

Use a small brush to clean the outside of the unit. Do not use strong detergents, household cleaners that contain aromatic oils (e.g. pine and lemon) or harsh solvents such as kerosene as these substances can damage the plastic housing or the handle. Wipe off any moisture with a soft, dry cloth.

1. Empty the bag after each use to avoid deterioration and obstructing air flow, which will reduce the performance of the vacuum + mulcher.
2. Wear eye protection and a dust mask. Clean the bag as needed. Turn the bag inside out after initial emptying and vigorously shake out dust and debris.
3. Wash the bag once a year, or more often if needed. Follow the steps below:
 - i. Remove the bag.
 - ii. Unclip the 2 Velcro bands used to secure the bag on the supporting frame, and release the string that is used to fix the bag on the upper slot of the frame. Remove the collection bag from the frame (Fig. 14).



- iii. Turn the bag inside out.
- iv. Hang it up.
- v. Hose it down thoroughly.
- vi. Leave it hanging to dry.
- vii. Turn the bag right-side out and reinstall.

Storage

1. Examine the cordless vacuum + mulcher thoroughly for worn, loose, or damaged parts. Should you need to repair or replace a part, 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.

2. Remove the batteries from the cordless vacuum + mulcher before storing.
3. Store the vacuum + mulcher in a dry, well-ventilated place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents.

Disposal

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 packs 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.

Service + Support

If your Sun Joe® 24V-X2-OGV cordless vacuum + mulcher requires service or maintenance, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Model + Serial Numbers

When contacting the company or reordering parts, you will need to provide the model and serial numbers of your product. These are found on the decal affixed to the housing or handle of your vacuum + mulcher. Copy these numbers into the space provided below.

Record the following numbers from the housing or handle of your new product:																			
															Model #:				
2	4	V	-	X	2	-	O	G	V										
															Serial #:				

24VCHRG-DPC

Federal Communications Commission (FCC)

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

Class B device:

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

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

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

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

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

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

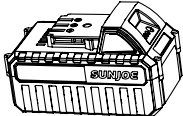
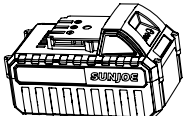
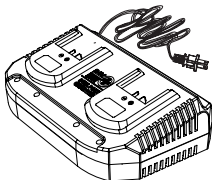
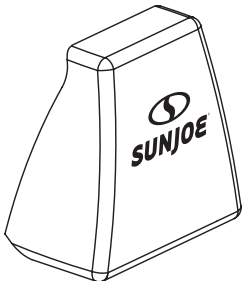
Troubleshooting

- Remove the batteries before carrying out maintenance on the machine or when checking that its parts are in proper working order.
- To avoid unnecessary hassles, consult the following table before contacting a qualified repair person with any mechanical issues.

Problem	Possible Cause	Solution
Unit will not vacuum	1. Bag full. 2. Blocked air inlet/outlet. 3. Blocked impeller. 4. Dirty bag. 5. Torn bag. 6. Bag unzipped. 7. Batteries are not inserted.	1. Empty the bag. 2. Clear the blockage. 3. Clear the blockage. 4. Clean the bag. 5. Replace the bag. 6. Zip up the bag. 7. Insert the batteries until they click into place.
Unit will not start	1. Batteries are removed. 2. On/Off switch is not squeezed properly. 3. Defective On/Off switch. 4. The collection bag is not attached properly. 5. The handle is not fully extended. 6. Unit is tilted. 7. Batteries are overheated.	1. Insert the batteries until they click into place. 2. Press the safety lock button, and squeeze the ON/Off switch. 3. Call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). 4. Attach the collection bag securely. 5. Extend the handle until it clicks into position. 6. Place the unit stably on the ground, with all 4 wheels touching the ground. 7. Remove the batteries, clear any blockage, and let it cool down for a while.

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

Accessories	Item	Model
1 	iON+ 24V 4.0 Ah Lithium-Ion Battery <i>Battery Runtime Max: 22 mins (continuous suction)</i>	24VBAT
2 	iON+ 24V 5.0 Ah Lithium-Ion Battery <i>Battery Runtime Max: 28 mins (continuous suction)</i>	24VBAT-XR
3 	iON+ 24V Lithium-Ion Battery Dual Port Charger	24VCHRG-DPC
4 	10.6 gallon (40 l) collection bag	SBJ807E-BAG

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

ASPIRADORA + TRITURADORA INALÁMBRICA 2-EN-1

48 V MÁX. * | 38 MPH MÁX. | 850 CFM MÁX.

Modelo 24V-X2-OGV

Forma N° SJ-24V-X2-OGV-880S-M

SP

¡IMPORTANTE!

Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

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

¡ADVERTENCIAS generales de seguridad!

Usted debe tomar precauciones básicas de seguridad siempre que use esta aspiradora + trituradora inalámbrica para reducir riesgos de incendio, choques eléctricos y lesiones personales.

Antes de usar la aspiradora + trituradora inalámbrica, tómese el tiempo para familiarizarse con los controles, sobre todo con la forma de detener la máquina en caso de emergencia. Las únicas personas que deben usar la aspiradora + trituradora inalámbrica son aquellas que tengan un entendimiento completo de las instrucciones y sepan cómo operar la máquina. Los niños nunca deben tener acceso a la aspiradora + trituradora inalámbrica.

Conserve este manual para futuras referencias y vuélvalo a leer al inicio de cada sesión de aspirado.

Seguridad general

- 1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas de trabajo abarrotadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- 2. Partes de repuesto:** al reparar este artefacto, utilice solamente partes de repuesto idénticas.
- 3. Mantenga alejados a espectadores, niños y mascotas:** todos los espectadores y mascotas deberán estar a una distancia segura del área de trabajo.
- 4. Vístase adecuadamente:** no use vestimenta suelta o joyería, ya que pueden engancharse en las partes móviles. Utilice una cubierta protectora para contener cabello largo. Se recomienda usar guantes de hule y calzado anti-deslizante protector al trabajar en exteriores.
- 5. Evite encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar las baterías en el artefacto, o de levantar o transportar el artefacto. Llevar un artefacto con su dedo sobre el interruptor, o un artefacto con el interruptor en la posición de encendido, puede causar accidentes.
- 6. Antes de realizar en el artefacto cualquier tarea de ajuste o cambio de accesorios, o antes de guardarlo, sus baterías deberán ser retiradas:** dichas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de encender el artefacto de forma accidental.
- 7. No fuerce esta herramienta:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada con la intensidad para la cual fue diseñada.
- 8. Use equipos de protección personal:** al emplear esta herramienta, use gafas protectoras con cubiertas laterales o gafas de seguridad para una adecuada protección ocular. Use protección auditiva para evitar daños a los oídos. Use una máscara antipolvo o para el rostro si el entorno de trabajo es polvoriento.
- 9. Retire las baterías:** desconecte la aspiradora + trituradora inalámbrica de su fuente de alimentación retirándole sus baterías cuando no esté siendo usada, antes de ser reparada, al cambiarle accesorios y al realizar cualquier otra tarea de mantenimiento en esta.
- 10. Guarde la aspiradora + trituradora inalámbrica inactiva en interiores:** cuando no esté en uso, la aspiradora + trituradora inalámbrica debe almacenarse bajo techo, en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- 11. Cuide su aspiradora + trituradora inalámbrica:** mantenga los bordes de corte afilados y limpios para el más óptimo y seguro funcionamiento. Mantenga la empuñadura y mango secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- 12. Utilice la herramienta correcta:** no utilice la herramienta para ningún otro trabajo excepto para el cual ha sido diseñada.
- 13. Evite entornos peligrosos:** no use la aspiradora + trituradora inalámbrica en la lluvia o lugares húmedos o mojados.
- 14. Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No use la aspiradora + trituradora inalámbrica cuando esté cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas, o medicamentos.
- 15. No se extralimite:** mantenga con sus pies una posición y un balance adecuados todo el tiempo.

16. **Verifique si hay partes dañadas:** antes de seguir utilizando este artefacto, cualquiera de sus protectores o componentes dañados deberán ser cuidadosamente examinados para determinar si funcionarán correctamente o no. Verifique el alineamiento de las partes móviles, las juntas de las partes móviles, roturas de partes, monturas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un protector o cualquier otro componente dañado deberá ser correctamente reparado o reemplazado. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

Seguridad inalámbrica

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

1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
2. Use artefactos a baterías solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
3. Cuando las baterías no estén siendo usadas, manténgalas alejadas de otros objetos metálicos como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de una batería puede causar quemaduras o un incendio.
4. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.
5. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.
6. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 265°F (130°C) puede causar una explosión.
7. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue las baterías fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
8. No modifique ni intente reparar el artefacto o las baterías, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

Servicio

1. Las reparaciones deberán ser hechas por una persona calificada usando únicamente partes de repuesto originales. Esto mantendrá la seguridad del producto.
2. No modifique ni intente reparar el artefacto o las baterías, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

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 las baterías tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

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

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

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

 **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, cargue las baterías de iones de litio iON+ de 24 V solo con el cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V designado. Otros tipos de cargadores presentan riesgos de incendio, lesiones personales y daños materiales. No conecte las baterías a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente las baterías.

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

NOTA: el rango seguro de temperatura para las baterías es de 41°F (5°C) a 105°F (40°C). No cargue las baterías en exteriores a temperaturas congelantes. Carguelas a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 18 AWG (o más grueso) de alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador 24VCHRG-DPC está especificado solo para 120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un tomacorriente apropiado.
- **Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador puede causar 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 tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

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

- **Los químicos de las baterías causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar sustancias químicas, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los químicos 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. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde sus baterías y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde las baterías ni el cargador donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de baterías contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas de las baterías.
3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de baterías cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de baterías y la herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F (5°C) y 105°F (40.5°C).
5. No coloque el cargador de baterías en lugares donde la temperatura pueda sobrepasar los 105°F (40.5°C). En particular, no deje el cargador de baterías en un auto estacionado bajo la luz directa del sol.
6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
7. Guarde el cargador de baterías y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F (5°C) y 105°F (40.5°C). Guarde sus baterías de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de 77°F (25°C). Proteja las baterías, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo guarde baterías cargadas por completo (cargadas al menos a un 40%).
8. Evite que las baterías de iones de litio se congelen. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deberán ser desechadas.

9. Al manipular una batería, tenga cuidado con las descargas electrostáticas, ya que estas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

Información sobre las baterías

1. Las baterías suministradas con su aspiradora + trituradora inalámbrica están cargadas solo parcialmente. Las baterías tienen que ser cargadas por completo antes de que usted use esta herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de las baterías, evite ciclos de descarga baja cargándolas frecuentemente.
3. Guarde las baterías en un lugar fresco, de preferencia a 77°F (25°C), y cargadas al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Las baterías deben ser reemplazadas a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaban nuevas. Las celdas debilitadas en baterías gastadas no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su aspiradora + trituradora inalámbrica, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden explotar.
6. No queme las baterías ni las 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 las baterías caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene las baterías a largo plazo únicamente luego de haberlas cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente una batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si el exterior de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si las baterías sufren una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad. Si esto ocurre, apague la herramienta y deje que las baterías se enfríen por algunos minutos antes de volverla a encender.
11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o una explosión.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique la información indicada en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Asegúrese de conectar el cargador de baterías a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en su placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con un voltaje distinto al indicado.
2. Proteja el cargador de baterías y su cable contra daños. Mantenga el cargador de baterías y su cable alejados del calor, grasa, aceite y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de baterías, las baterías y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de baterías para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, las baterías se calentarán. Permita que las baterías se enfríen a temperatura ambiente antes de insertarlas 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 baterías cargadas o parcialmente cargadas 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 las baterías ya hayan sufrido daños severos (descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a temperaturas menores de 41°F (5°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que sus celdas pueden haber sufrido daños severos.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni que muestren otros síntomas atípicos como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.
12. Nunca descargue por completo las baterías (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de las baterías conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de las baterías.

Reglas de seguridad adicionales

Seguridad personal

- Mantenga con sus pies una posición y un balance adecuados todo el tiempo. No se extralimite. Extralimitarse puede resultar en la pérdida de equilibrio.
- Apague todos los controles antes de desenchufar la herramienta.
- No utilice la herramienta si su interruptor de encendido/apagado no la enciende y apaga. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada por su interruptor de encendido/apagado es peligrosa y debe ser reparada.
- No recoja objetos que se estén quemando o echando humo, tales como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No use esta aspiradora + trituradora eléctrica sin su bolsa recolectora instalada.
- Inspeccione cuidadosamente su artefacto antes del uso y siga todas las instrucciones de las etiquetas y marcas.
- Siempre desenchufe este artefacto antes de instalar o desinstalar la bolsa recolectora.
- No la use para materiales mojados.
- Durante la operación, asegúrese de que el tomacorriente donde está enchufada la máquina esté puesto a tierra correctamente.
- Nunca deje que los niños operen la máquina.
- Mantenga todas las partes de su cuerpo lejos de cualquier parte móvil o superficie caliente de la unidad.
- No coloque ningún objeto dentro de las aberturas de la herramienta. No use la herramienta si alguna de sus aberturas está obstruida. Mantenga las aberturas libres de polvo, pelusa, cabello y cualquier objeto que pueda reducir su flujo de aire.
- Inspeccione el área de trabajo antes de cada uso. Retire todos los objetos tales como rocas, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas, los cuales pueden ser arrojados o enredarse dentro de la máquina.
- Este producto deberá ser reparado únicamente por personal técnico calificado. El mantenimiento o reparación llevados a cabo por personal no calificado puede causar lesiones personales al usuario o daños al producto.
- Esta aspiradora + trituradora eléctrica está diseñada solo para uso residencial. El uso comercial de este producto está prohibido e invalidará la garantía del fabricante.
- Nunca empape ni moje la unidad con agua u otros líquidos. Limpie la unidad luego de cada uso, tal como se describe en la sección de limpieza y almacenamiento.
- Evite que los cables, bolsas plásticas u objetos similares sean aspirados ya que pueden enredarse alrededor del ventilador del rotor y causar una sobrecarga u obstrucción del motor. En este caso, apague la aspiradora + trituradora eléctrica. No deje la aspiradora + trituradora eléctrica con el motor sobrecargado o frenado.

- Opere siempre la máquina en una posición vertical. No la opere inclinada ni al revés.

Niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta de la presencia de niños. Los niños son generalmente atraídos a la máquina y a la actividad de aspirado y triturado. Nunca asuma que los niños permanecerán en donde usted los vio por última vez.

- Mantenga a los niños lejos del área de aspirado y triturado, y bajo la estricta vigilancia de un adulto responsable que no sea el operador.
- Esté siempre atento y apague la aspiradora + trituradora inalámbrica si un niño entra al área.
- Nunca deje que los niños operen la máquina.
- Tenga especial cuidado al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir ver a un niño.

Servicio

- Detenga la aspiradora + trituradora inalámbrica y retírele las baterías antes de repararla, limpiarla o quitarle recortes de césped.
- Mantenga ajustados todos los pernos y tuercas.
- Nunca manipule los dispositivos de seguridad. Inspecciónelos regularmente para asegurarse de que estén en su lugar y funcionando apropiadamente.
- Si la máquina golpea un objeto extraño, deténgase e inspeccione la máquina. Repárela, de ser necesario, antes de reiniciar su trabajo.
- Nunca efectúe en la unidad ningún ajuste o reparación con el motor funcionando. Siempre retire las baterías antes de ajustar, limpiar o reparar la unidad.
- Inspeccione frecuentemente los componentes de la bolsa recolectora y protector contra descargas, y reemplácelos con partes recomendadas por el fabricante cuando sea necesario.
- Conserve o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucciones, de ser necesario.
- Si su herramienta motorizada requiere servicio, contacte a un distribuidor 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). Para las reparaciones se deben utilizar únicamente partes de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad de la herramienta motorizada.
- Si el cable del cargador de baterías está dañado, deberá ser reemplazado inmediatamente para evitar accidentes. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

Símbolos de seguridad

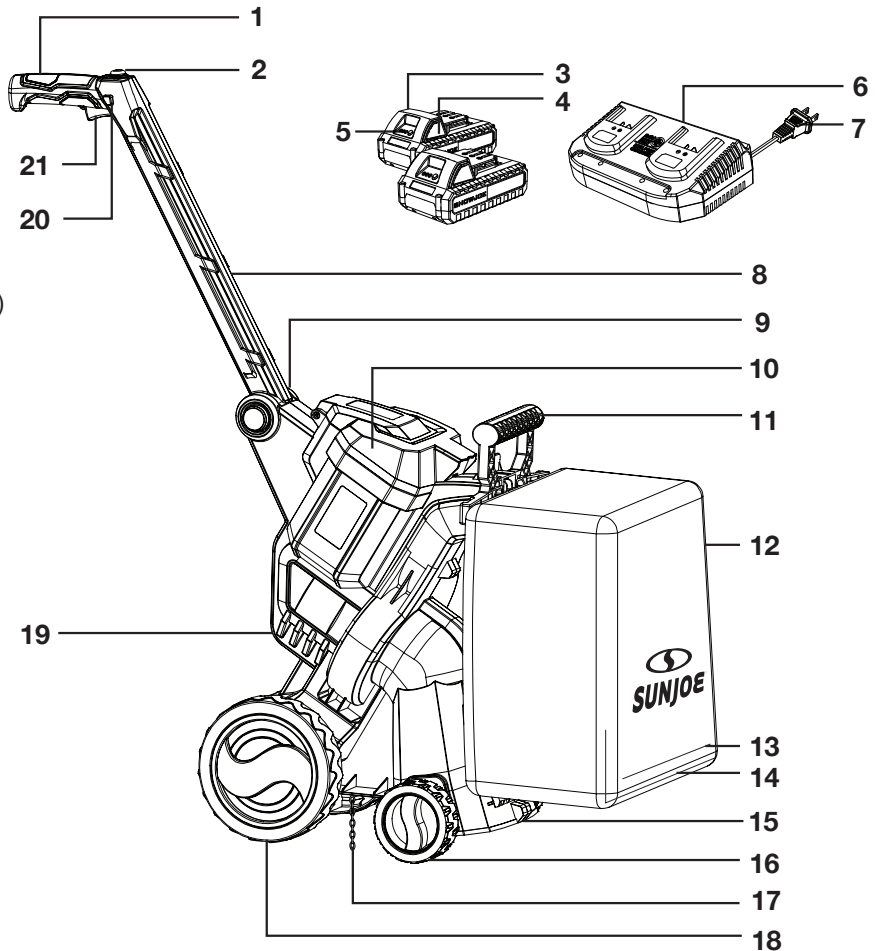
La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad.		Mantenga a los transeúntes y niños alejados a una distancia segura.
	ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.		¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia ni a entornos mojados.
	Tenga cuidado con objetos y escombros voladores.		Use protección auditiva. Use protección ocular. Use protección respiratoria.
	La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.		¡PELIGRO! Las cuchillas giratorias son extremadamente peligrosas. Mantenga las manos y pies alejados de las aberturas mientras la máquina esté funcionando.

Conozca su aspiradora + trituradora inalámbrica

Lea detenidamente el manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar la aspiradora + trituradora inalámbrica. Compare la ilustración debajo con la aspiradora + trituradora inalámbrica para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.

1. Empuñadura
2. Botón Turbo
3. Batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VBAT) con exclusiva tecnología EcoSharp®
4. Botón de trabado
5. Botón indicador de nivel de batería
6. Cargador de doble puerto de baterías de iones de litio iON+ de 24 V (24VCHRG-DPC)
7. Conector de cargador
8. Mango rotatable
9. Botón de rotación de mango
10. Tapa de compartimiento de batería
11. Mango de bolsa recolectora
12. Bolsa recolectora
13. Cierre de compartimiento para polvo
14. Cierre de compartimiento para hojas
15. Conducto de aspirado/ entrada de aire
16. Ruedas frontales (x2)
17. Cadena anti-estática
18. Ruedas posteriores (x2)
19. Ranuras de ventilación
20. Botón de trabado de seguridad
21. Interruptor de encendido/apagado



Datos técnicos

Motor.....	1,100 W
Voltaje máximo de la batería*	48 V CC (2 x 24 V)
Capacidad de la batería	4.0 Ah
Tiempo máximo de batería.....	22 min (succión continua)
Entrada del cargador.....	120 V CA, 60 Hz, 160 W
Salida del cargador	26 V CC, 2 x 2.2 A
Tiempo máximo de carga.....	1 hr 50 min
Flujo máximo de aire de aspirado	850 CFM (24 m³/min)
Velocidad máxima de aire	38 MPH (61.2 km/hr)

Entrada de residuos	7.5 plg x 5.5 plg (19 cm x 14 cm)
Longitud de mango ajustable.....	17.7 plg (45 cm)
Capacidad de bolsa recolectora	10.6 gal (40 L)
Índice de trituración.....	15:1
Altura de entrada de aire	Baja: 1.4 plg (3.6 cm) Alta: 2.2 plg (5.6 cm)
Tamaño de rueda frontal	4 plg (10 cm)
Tamaño de rueda posterior	7 plg (18 cm)
Peso neto	18 lb (8.2 kg)

*Genera 48 V máx. con dos baterías de iones de litio de 24 V. El voltaje inicial sin carga, para cada batería completamente cargada, alcanza un máximo de 24 V. El voltaje nominal bajo una carga típica es de 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete:

- Aspiradora + trituradora inalámbrica
- Ruedas frontales (x2)
- Cubos de ruedas frontales (x2)
- Bolsa recolectora con estructura de soporte.
- Baterías de iones de litio iON+ de 24 V (x2)
- Cargador de doble puerto de baterías de iones de litio iON+ de 24 V
- Manual y tarjeta de registro

1. Retire cuidadosamente la aspiradora + trituradora inalámbrica y compruebe que todos los artículos anteriores estén incluidos.
2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante el transporte.

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

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

Operación de la batería

La unidad es alimentada con dos baterías de iones de litio. Las baterías están completamente selladas y no requieren de mantenimiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Esta aspiradora + trituradora inalámbrica solo podrá funcionar con las dos baterías juntas. Usar una sola batería no dará suficiente alimentación a la herramienta. Asegúrese de usar dos baterías del mismo voltaje y capacidad. Operar esta aspiradora + trituradora inalámbrica con baterías de diferentes capacidades provocará daños a las baterías.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Antes de su primer uso, las baterías requieren al menos 1 hr 50 min de carga para que estén cargadas por completo. Cuando las baterías estén bajas, recárguelas por 1 hr 50 min nuevamente antes de reiniciar la operación.

Indicadores de nivel de carga de batería

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

- Los tres LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.

- Dos LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED indicador de nivel está encendido: la batería está agotada. 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 indicador 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 indicador de nivel de carga no parece funcionar, inserte las baterías dentro del cargador y cargue según se requiera.

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

Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue las baterías de iones de litio iON+ de 24 V solo con su cargador de baterías de iones de litio compatible iON+ de 24 V. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

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

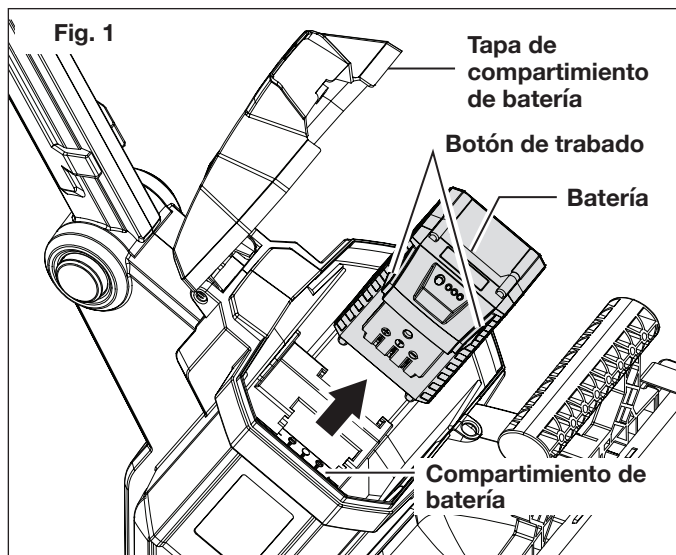
Cuándo cargar las baterías de iones de litio iON+ 24VBAT

NOTA: las baterías de iones de litio iON+ 24VBAT no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar las baterías antes de colocarlas en el cargador.

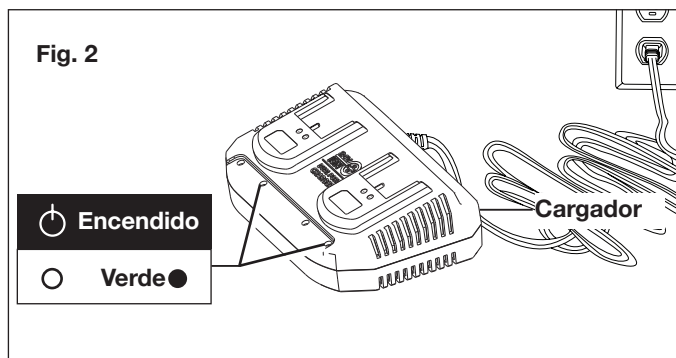
- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar sus baterías de iones de litio iON+ 24VBAT.
- Usted puede cargar por completo sus baterías antes de empezar un trabajo grande o luego de un uso prolongado.

Carga de las baterías

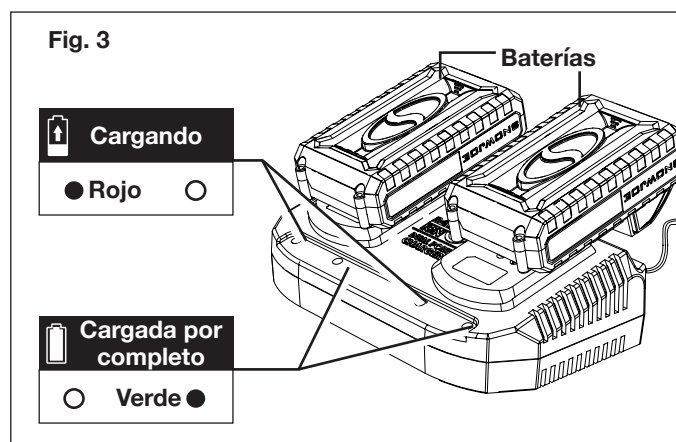
1. Abra la tapa del compartimiento de baterías para exponer las baterías dentro. Presione los botones de trabado en las baterías para extraerlas del equipo (Fig. 1).



2. Compruebe que el voltaje de la red eléctrica sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando enchufe el cargador, dos luces verdes se iluminarán y permanecerán verdes (Fig. 2).



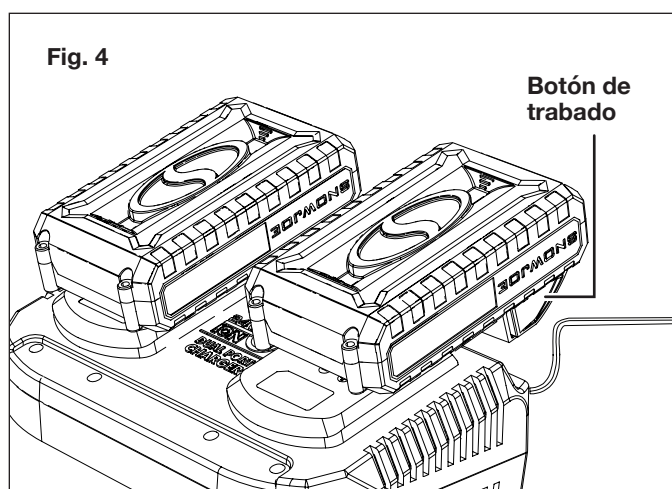
3. Coloque las baterías en el cargador deslizándolas para trabarlas en su posición. Cuando usted inserte las baterías en el cargador, las dos luces verdes se apagarán y las luces rojas se encenderán indicando que las baterías se están cargando (Fig. 3).



4. Cuando las luces del cargador se tornen verdes, las baterías estarán totalmente cargadas (Fig. 3).

NOTA: una batería descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo dentro de 1 horas y 50 minutos a una temperatura de entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C).

5. Si las luces indicadoras no aparecen del todo, verifique que las baterías estén colocadas correctamente en sus ubicaciones. Retire las baterías y vuelva a insertarlas. Si el problema persiste, 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 asistencia.
6. Cuando la carga haya finalizado, retire las baterías del cargador presionando los botones de bloqueo y deslizando las baterías hacia atrás para destrabarlas del cargador (Fig. 4).



⚠ ¡PRECAUCIÓN! PELIGRO DE INCENDIO. Al sacar las baterías del cargador, asegúrese de desenchufar el cargador del tomacorriente primero, y luego retirar las baterías del cargador.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este cargador no se apaga de forma automática cuando las baterías están completamente cargadas. No deje las baterías conectadas al cargador. Apague o desenchufe el cargador del tomacorriente cuando la carga haya sido completada.

7. Una recarga oportuna de las baterías ayudará a prolongar el ciclo de vida útil de estas. Usted debe recargar las baterías cuando note una caída en la potencia de la máquina.

¡IMPORTANTE! Nunca permita que las baterías se descarguen por completo ya que esto les causará daños irreversibles.

Carga de una batería caliente o fría

Las luces verdes indicadoras en la base del cargador indican que las temperaturas de las baterías están fuera del rango de carga. Una vez que las baterías estén a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargarán normalmente y las luces rojas serán continuas. Las baterías frías o calientes pueden tardar más tiempo en cargarse.

Ensamblado

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, lea y entienda todas las instrucciones de seguridad proporcionadas.

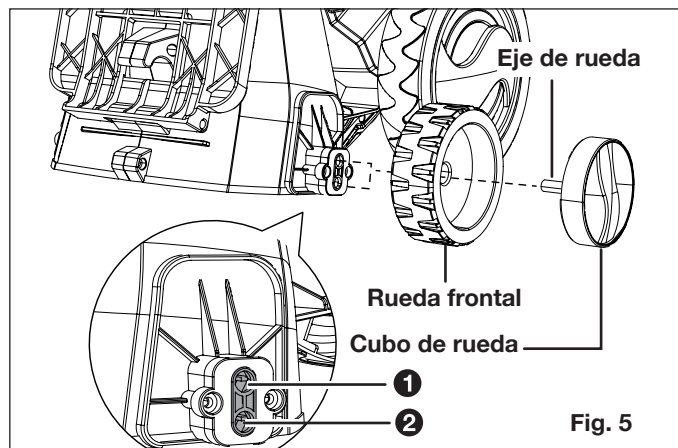
⚠ ¡ADVERTENCIA! No inserte las baterías hasta que el ensamblado haya sido completado. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en un encendido accidental que cause lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de que las baterías hayan sido retiradas del artefacto. No seguir esta advertencia puede causar lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, asegúrese de que el gatillo interruptor no esté apretado, las baterías hayan sido retiradas, y la turbina se haya detenido por completo antes de instalar o desinstalar la bolsa recolectora.

1. Conecte la rueda frontal con el cubo de rueda tal como se muestra debajo. Inserte el eje del cubo de la rueda en uno de los orificios ubicados en uno de los lados del conducto de aspirado y rote el cubo en sentido horario hasta que ya no pueda ser girado más (Fig. 5).

NOTA: ajuste la aspiradora para obtener la altura óptima de entrada de aire alineando el eje de rueda con el orificio a la altura correspondiente.



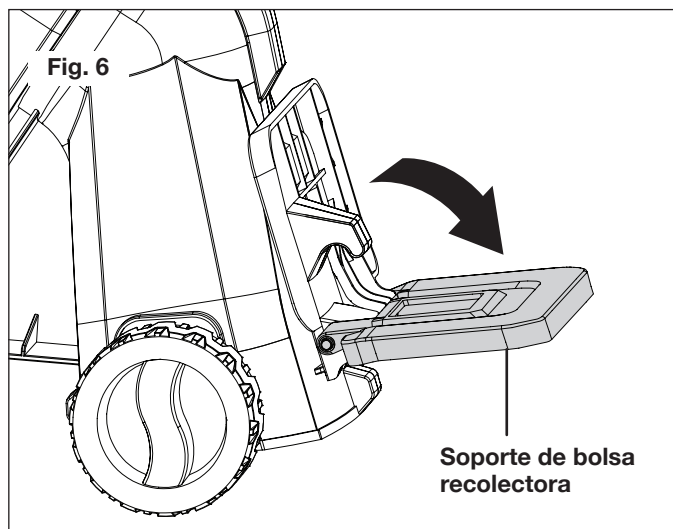
2. Repita el paso anterior de ensamblado para la otra rueda, y asegúrese de que ambas ruedas estén a la misma altura.

Ajuste de altura de dos posiciones:

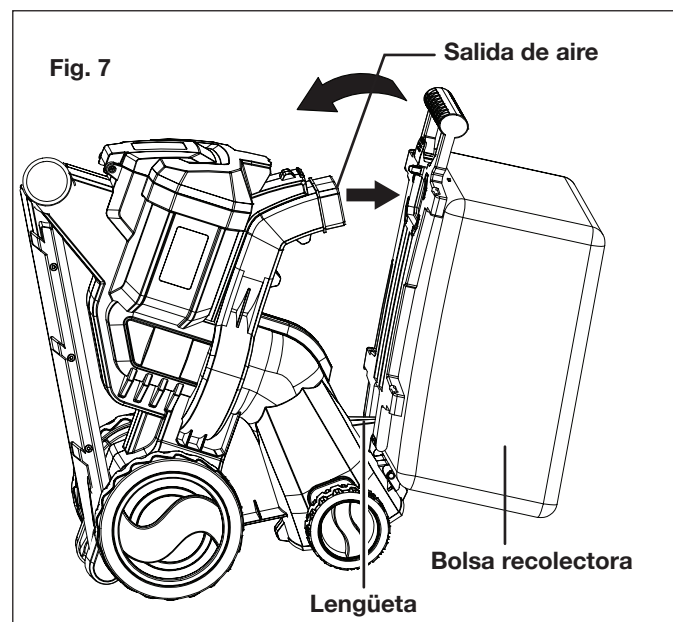
- 1) Baja: 1.4 plg (3.6 cm)
- 2) Alta: 2.2 plg (5.6 cm)

NOTA: seleccione la altura de entrada de aire según el terreno sobre el cual la aspiradora trabajará. Para trabajar en superficies planas, reduzca la altura de entrada de aire. Para trabajar en jardines o superficies desiguales, aumente la altura de entrada de aire.

3. Baje el soporte de bolsa recolectora ubicado en la parte inferior del conducto (Fig. 6).

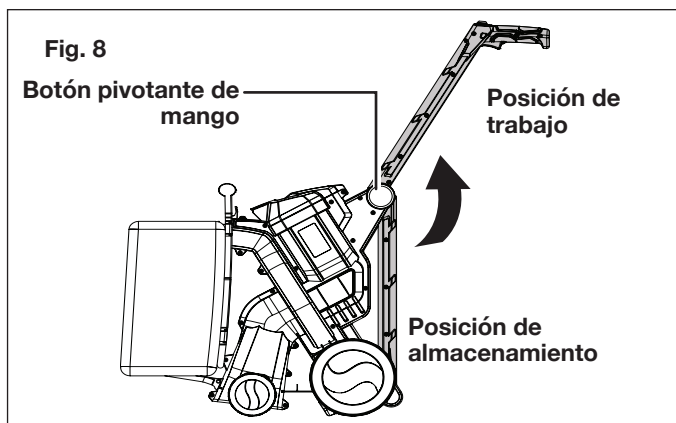


4. Para conectar la bolsa recolectora, primero coloque la parte inferior de la bolsa sobre el soporte de la bolsa recolectora e inserte la lengüeta del conducto dentro del orificio de la parte inferior de la bolsa. Luego alinee e inserte la salida de aire dentro del orificio de la parte superior de la bolsa. Presione firmemente hasta que haga "clic" y se trabe de forma segura en su lugar (Fig. 7).



NOTA: la bolsa recolectora debe estar instalada siempre que la unidad sea operada. La unidad no se encenderá si la bolsa recolectora no está instalada correctamente.

5. Presione los botones pivotantes de mango y al mismo tiempo rote el mango hasta que el mango esté totalmente extendido y se trabe en la posición de trabajo (Fig. 8).



⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales, el mango debe estar totalmente extendido a la posición de trabajo durante la operación.

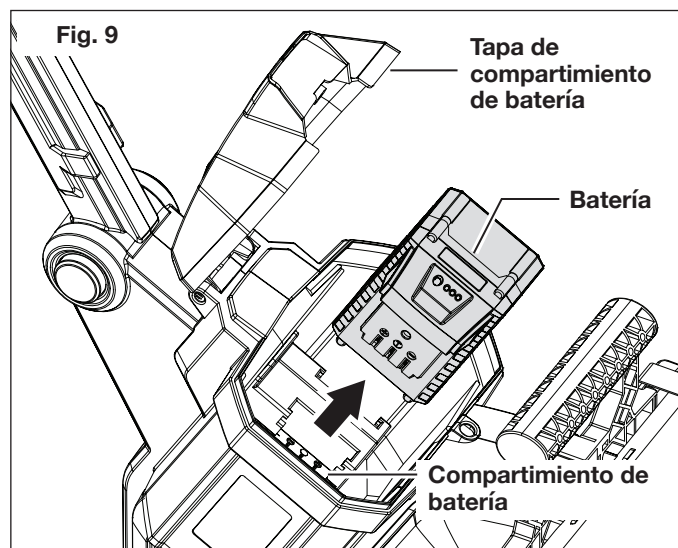
Operación

Arranque y parada

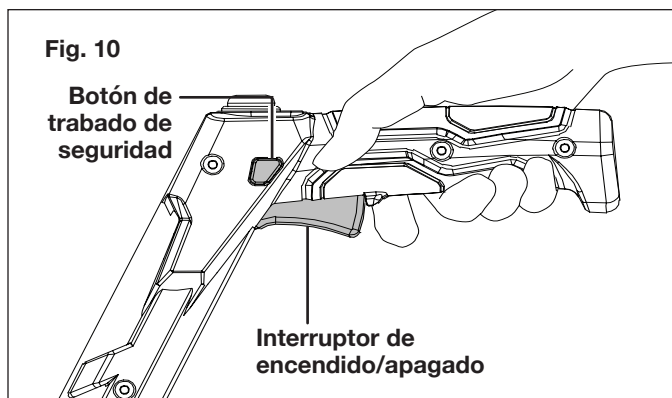
No encienda la aspiradora + trituradora inalámbrica hasta que haya sido ensamblada por completo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Antes de encender la aspiradora + trituradora inalámbrica, asegúrese de que no haga contacto con ningún objeto extraño. Mantenga sus manos y pies a una distancia segura, lejos de la abertura inferior. No obedecer estas advertencias podría causar lesiones personales severas.

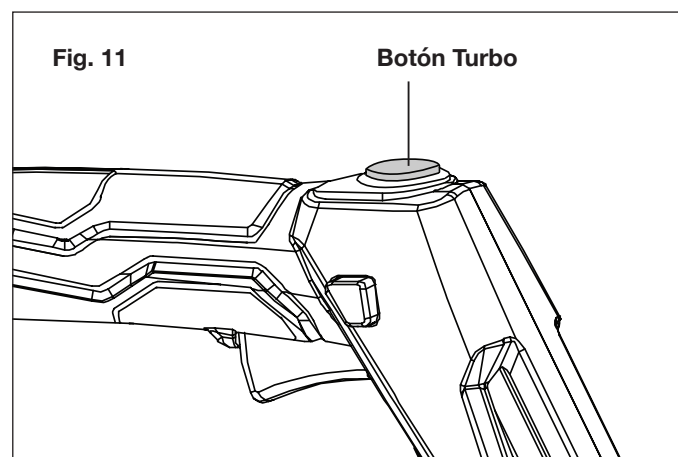
1. Inserte las baterías hasta que usted oiga que hagan “clic” en su lugar, y luego cierre la cubierta del compartimiento (Fig. 9).



2. Para encender la unidad, presione el botón de trabado de seguridad y, sin soltarlo, apriete el gatillo interruptor. Una vez que la máquina se encienda, suelte el botón de trabado de seguridad y proceda con la operación (Fig. 10).



3. Esta unidad está equipada con un botón Turbo que permitirá que la sopladora alcance un flujo de aire de aspirado de 24 m³/min. Para activar el modo Turbo, presione el botón Turbo y no lo suelte. Para apagar el modo Turbo, suelte el botón Turbo (Fig. 11).



⚠ ¡ADVERTENCIA! El botón Turbo solo debe ser usado en periodos cortos. No use la función Turbo por periodos prolongados de tiempo. Usar esta función por un periodo prolongado puede causar daños.

4. Para detener la unidad, suelte el gatillo interruptor (Fig. 10).

Consejos de operación

Esta aspiradora + trituradora inalámbrica ha sido diseñada para limpiar superficies duras como caminos pavimentados, patios y terrazas. Es adecuada solo para aspirar materiales livianos y secos tales como césped, hojas, ramas pequeñas y bellotas. Por ningún motivo la use para aspirar materiales pesados tales como metales, piedras, ramas, vidrios rotos y hojas mojadas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Use la aspiradora + trituradora inalámbrica solo durante el día o bajo una buena luz artificial.

- Use equipos de protección personal mientras trabaja con esta herramienta motorizada. Estos incluyen botas, gafas protectoras, gafas de seguridad, protección auditiva, pantalones largos y una camisa de manga larga.
- Asegúrese de que la bolsa recolectora esté instalada y cerrada correctamente.
- Para reducir el riesgo de pérdida auditiva asociada con los niveles de ruido, se requiere de protección para los oídos.

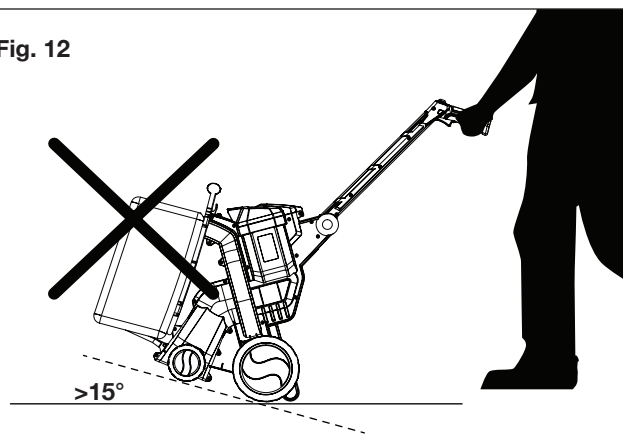
- Antes de encender la unidad, asegúrese de que el mango esté colocado de forma segura en la posición de trabajo.
- Opere esta herramienta motorizada solo a horas razonables, ni muy temprano en la mañana ni muy tarde en la noche para evitar perturbar a los demás. Obedezca los horarios establecidos en los reglamentos locales. Recomendamos el horario de 9:00 AM a 5:00 PM, de lunes a sábado.
- Tenga sumo cuidado al trabajar en pendientes.
- Siempre avance hacia adelante caminando. Nunca corra.
- Para reducir los niveles de ruido, limite el número de unidades motorizadas funcionando a la vez.
- Limpie luego de usar aspiradoras u otros equipos de jardín. Deshágase adecuadamente de los desechos.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, utilice protección auditiva y gafas de seguridad o protectoras siempre que opere esta unidad. Use una máscara antipolvo o para el rostro en lugares polvorientos.

Procedimiento básico de aspirado + triturado

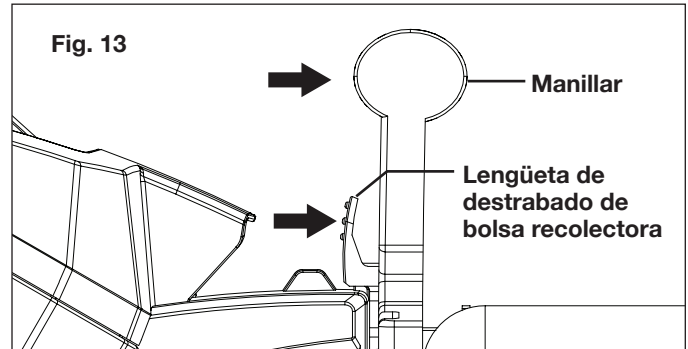
- Asegúrese de que la aspiradora + trituradora inalámbrica esté estable y que todas las ruedas estén en contacto con el piso.
- NOTA:** la unidad no arrancará si cualquiera de las dos ruedas traseras no hacen contacto con el piso.
- Siempre párese detrás de la unidad. No encienda la unidad cuando haya gente arrodillada o sentada cerca a esta.
 - Sujutando firmemente la empuñadura, mueva la unidad de forma lenta y estable para colocar la entrada de aire sobre los residuos a ser aspirados. Los residuos serán aspirados hacia la bolsa. Objetos como hojas pequeñas y ramitas serán triturados a medida que van pasando a través de la turbina. Para un ciclo de vida útil más prolongado de la bolsa y un óptimo rendimiento de esta, vacíela con frecuencia.
 - Durante la operación, no presione la empuñadura para levantar el frente de la aspiradora. Si se inclina más de 15°, la máquina se apagará y no funcionará (Fig. 12).

Fig. 12



- Durante la operación, mantenga despejadas las ranuras de ventilación. Las ranuras de ventilación obstruidas causarán que la máquina se sobrecaliente.
- Cuando la bolsa esté llena, la potencia de succión de la máquina se reducirá. Suelte el gatillo interruptor y retire las baterías. Presione la lengüeta de destrabado y, al mismo tiempo, jale la bolsa fuera de la unidad por su mango (Fig. 13).

Fig. 13



- Para vaciar la bolsa, sujete el mango de plástico y abra ambos cierres de la bolsa. Sacuda la bolsa y expulse las hojas y residuos.

NOTA: esta unidad está equipada con una función de filtrado de polvo que separa el mantillo acumulado del polvo fino. Para un rendimiento óptimo, se recomienda vaciar ambos compartimientos después de cada sesión de trabajo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, asegúrese de que el gatillo no esté apretado, las baterías hayan sido retiradas, y la turbina se haya detenido por completo antes de instalar o desinstalar la bolsa recolectora.

Mantenimiento

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos de su aspiradora + trituradora inalámbrica 24V-X2-OGV 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).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Retire las baterías antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Si las baterías están dentro del artefacto, alguien puede accidentalmente encenderlo mientras usted esté reparándolo, lo cual puede causar lesiones personales severas.

Despeje de la entrada/salida obstruida

Durante el proceso de aspirado, ciertos objetos tales como telas, cuerdas o ramas de diámetro grande pueden obstruir y bloquear la entrada/salida de aire. Un dispositivo de protección contra sobrecorriente, incorporado a la aspiradora + trituradora inalámbrica, interrumpirá la alimentación al motor para evitar daños por sobrecalentamiento. Si esto ocurre, siga las instrucciones a continuación para despejar la entrada/salida de aire obstruida.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, asegúrese de que la unidad esté APAGADA y las baterías retiradas antes de despejar la entrada de aire.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, use siempre guantes para protegerse de cualquier objeto afilado.

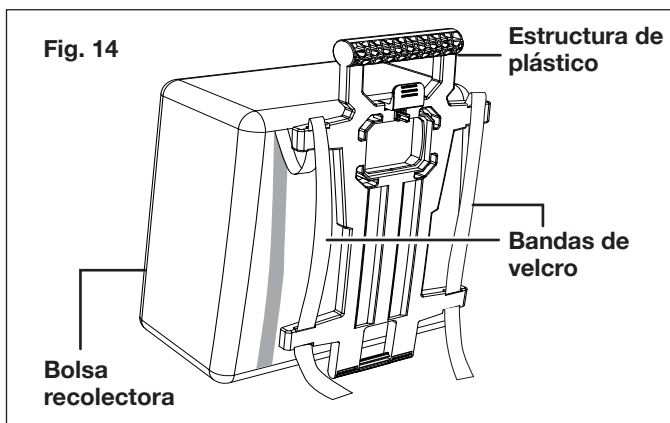
1. Suelte el gatillo interruptor y espere a que la unidad se haya detenido por completo.
2. Retire las baterías.
3. Retire la bolsa recolectora.
4. Voltee la máquina a uno de sus lados para exponer la entrada de aire. Usando guantes protectores, cuidadosamente alcance y retire el material que bloquea el conducto de la entrada de aire. Compruebe que no hayan ocurrido daños.
5. Reinstale la bolsa recolectora. Espere tres minutos para que el motor se enfríe.
6. Reinserte las baterías y encienda la unidad. La aspiradora + trituradora inalámbrica volverá a funcionar con normalidad.

Limpeza de la unidad

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, siempre apague la unidad y retire las baterías antes de limpiarla o repararla.

Use un cepillo pequeño para limpiar el exterior de la unidad. No use detergentes fuertes, limpiadores caseros que contengan aceites aromáticos (p. ej., pino o limón) o solventes agresivos tales como kerosene ya que estas sustancias pueden dañar la carcasa plástica o el mango. Retire toda humedad con un paño suave y seco.

1. Vacíe la bolsa luego de cada uso para evitar su deterioro y la obstrucción del flujo de aire que perjudicarán el rendimiento de la aspiradora + trituradora inalámbrica.
2. Use gafas protectoras y una máscara antipolvo. Limpie la bolsa según sea necesario. Invierta la bolsa luego del vaciado inicial y sacúdala vigorosamente para sacar el polvo y residuos.
3. Lave la bolsa recolectora una vez al año, o más a menudo de ser necesario. Siga estas instrucciones:
 - i. Retire la bolsa.
 - ii. Desenganche las dos bandas de velcro usadas para asegurar la bolsa a la estructura de soporte, y suelte la cuerda usada para fijar la bolsa a la ranura superior de la estructura. Retire la bolsa recolectora de la estructura (Fig. 14).



- iii. Invierta la bolsa.
- iv. Cuélguela.
- v. Lávela a fondo con un chorro de agua de manguera.
- vi. Déjela colgando para que se seque.
- vii. Voltee la bolsa a su forma correcta y reinstálela.

Almacenamiento

1. Examine la aspiradora + trituradora inalámbrica cuidadosamente y compruebe que no haya partes gastadas, sueltas o dañadas. En caso de necesitar una reparación o reemplazar una parte, 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 asistencia.
2. Retire las baterías de la aspiradora + trituradora inalámbrica antes de guardarla.
3. Guarde la aspiradora + trituradora inalámbrica en un lugar seco y bien ventilado al cual los niños no puedan acceder. Manténgala alejada de agentes corrosivos.

Eliminación

Reciclaje y eliminación

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



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

Precaución y eliminación de la batería

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

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

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados 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 estas.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Servicio y soporte

Si su aspiradora + trituradora inalámbrica 24V-X2-OGV 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 o al ordenar partes de repuesto, usted necesitará proveer el modelo y el número de serie de su producto. Estos se encuentran en la etiqueta adherida a la cubierta o mango de su aspiradora + trituradora inalámbrica. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

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

Modelo:

2 4 V | - X 2 | - O G V | | | | | | | | | |

Nº de serie:

| |

24VCHRG-DPC

Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones o FCC):

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

Dispositivo Clase B:

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

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

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

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

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

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente correspondiente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar con un comerciante o con un técnico experimentado de radio y televisión.

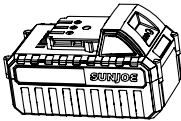
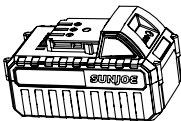
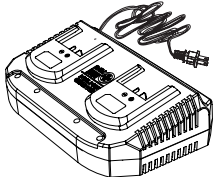
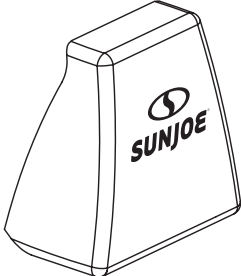
Solución de problemas

- Retire las baterías antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento en la máquina o verificar que sus partes estén funcionando correctamente.
- Para evitar complicaciones innecesarias, revise la siguiente tabla antes de ponerse en contacto con un técnico calificado debido a cualquier problema mecánico.

Problema	Causa posible	Solución
La unidad no aspira.	1. Bolsa llena. 2. Obstrucción en entrada/salida de aire. 3. Turbina atascada. 4. Bolsa sucia. 5. Bolsa desgarrada. 6. Bolsa abierta. 7. Las baterías no están insertadas.	1. Vacíe la bolsa. 2. Despeje el bloqueo. 3. Despeje el bloqueo. 4. Limpie la bolsa. 5. Reemplace la bolsa. 6. Cierre la bolsa. 7. Inserte las baterías hasta que hagan “clic” trabándose en su lugar.
La unidad no enciende.	1. Las baterías han sido retiradas. 2. El gatillo interruptor no está apretado correctamente. 3. Interruptor de encendido/apagado defectuoso. 4. La bolsa recolectora no está instalada correctamente. 5. El mango no está totalmente extendido. 6. La unidad está inclinada. 7. Las baterías están sobrecalentadas.	1. Inserte las baterías hasta que hagan “clic” trabándose en su lugar. 2. Presione el botón de trabado de seguridad y, sin soltarlo, apriete el gatillo interruptor. 3. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). 4. Instale la bolsa recolectora de forma segura. 5. Extienda el mango hasta que haga “clic” trabándose en su posición. 6. Coloque la unidad de forma estable con sus cuatro ruedas sobre el piso. 7. Retire las baterías, despeje toda obstrucción, y deje que la máquina se enfríe por un rato.

Accesorios opcionales

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

Accesorio	Descripción	Modelo
1 	Batería de iones de litio iON+ de 24V y 4.0 Ah <i>Tiempo máximo de duración de batería: 22 min (succión continua)</i>	24VBAT
2 	Batería de iones de litio iON+ de 24V y 5.0 Ah <i>Tiempo máximo de duración de batería: 28 min (succión continua)</i>	24VBAT-XR
3 	Cargador de doble puerto de baterías de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-DPC
4 	Bolsa recolectora de 10.6 gal (40 L)	SBJ807E-BAG

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)**.

ASPIRO-BROYEUR SANS CORDON 2 EN 1

48 V MAX.* | 61,2 km/h MAX. | 24 m³/min MAX.

MANUEL D'UTILISATION

A Division of Snow Joe®, LLC

Modèle 24V-X2-OGV

Formulaire n° SJ-24V-X2-OGV-880E-M

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

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

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

AVERTISSEMENTS d'ordre général en matière de sécurité!

Lorsque vous utilisez cet aspiro-broyeur sans cordon, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de secousse électrique ou de dommages corporels.

Avant d'utiliser l'aspiro-broyeur, prenez le temps de vous familiariser avec les commandes, spécialement la façon d'arrêter la machine en cas d'urgence. Les seules personnes qui devraient utiliser l'aspiro-broyeur sont celles qui comprennent parfaitement les instructions et qui savent comment utiliser la machine. Les enfants ne devraient jamais être autorisés à avoir accès à l'aspiro-broyeur.

Conservez ce manuel pour le consulter éventuellement dans le futur et relisez-le au début de chaque saison.

Sécurité générale

- 1. Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée –** Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- 2. Pièces de rechange –** Pour réparer cette machine, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.
- 3. Maintenir à l'écart les enfants, les spectateurs et les animaux familiers –** Tous les spectateurs, notamment les animaux familiers, doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.
- 4. S'habiller en conséquence –** Ne portez ni vêtements amples ni bijoux, ceux-ci pouvant se prendre dans les pièces mobiles. Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef. Pour tout travail à l'extérieur, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes et suffisamment montantes.
- 5. Prévenir les démarrages accidentels –** Avant d'insérer les blocs-piles, de saisir la machine ou de la transporter, assurez-vous que l'interrupteur est à la position d'arrêt. Le transport de la machine en maintenant le doigt sur l'interrupteur ou sa mise en marche alors que l'interrupteur est ouvert crée une situation propice aux accidents.
- 6. Retirer les blocs-piles de la machine avant de procéder à un réglage, de changer d'accessoire ou de la remiser –** Ces mesures préventives de sécurité visent à réduire le risque de démarrage accidentel de la machine.
- 7. Ne pas forcer la machine –** Elle fonctionnera mieux, sera moins dangereuse et moins susceptible de tomber en panne si elle est utilisée au régime pour lequel elle a été conçue.
- 8. Porter un équipement de protection individuel –** Lorsque vous utilisez cette machine, portez des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux ou des lunettes de protection pour vous protéger efficacement les yeux. Portez des protecteurs d'oreille pour prévenir toute diminution de l'acuité auditive. Utilisez un masque ou un masque antipoussières si l'environnement de travail est poussiéreux.
- 9. Retirer les batteries –** Déconnectez l'aspiro-broyeur de la source d'alimentation électrique en retirant les batteries quand vous ne l'utilisez pas, avant d'intervenir sur la machine, quand vous changez d'accessoire ou quand vous effectuez toute autre tâche d'entretien.
- 10. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, ranger la machine à l'intérieur –** Si vous ne l'utilisez pas, l'aspiro-broyeur doit être remis à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé ou sous clé, hors de portée des enfants.
- 11. Entretenir l'aspiro-broyeur avec soin –** Pour que leur rendement soit optimal et qu'ils puissent être utilisés sans danger, maintenez les tranchants affûtés et propres. Maintenez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- 12. Utiliser la bonne machine –** N'utilisez pas la machine pour des travaux différents de ceux auxquels elle est destinée.
- 13. Éviter les endroits dangereux –** N'utilisez pas l'aspiro-broyeur sous la pluie ou dans les endroits humides.
- 14. Rester vigilant –** Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas l'aspiro-broyeur si vous êtes fatigué, si vous êtes sous l'emprise de l'alcool ou de la drogue ou si vous avez pris des médicaments.
- 15. Ne pas s'arc-bouter –** Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.

- 16. Vérifier si des pièces sont endommagées** – Avant d'utiliser la machine, inspectez-la soigneusement pour vérifier que les dispositifs de protection ou toute autre pièce ne sont pas endommagés et pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement pour l'utilisation à laquelle elle est destinée. 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 la machine. Tout dispositif de protection ou toute autre pièce endommagée doivent être réparés ou remplacés de façon appropriée. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® en appelant le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

Sécurité des outils et machines sans cordon

⚠️ AVERTISSEMENT! Lire en totalité les avertissements et consignes de sécurité. Le non-respect des avertissements et des consignes de sécurité pourrait être à l'origine d'une secousse électrique, d'un incendie et/ou de graves dommages corporels.

1. Rechargez uniquement à l'aide du chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de blocs-piles peut présenter un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de blocs-piles.
2. Utilisez le chargeur uniquement avec le type de blocs-piles spécifiquement indiqué. L'utilisation d'un autre type de blocs-piles peut présenter un risque de dommage corporel et d'incendie.
3. Lorsque vous n'utilisez pas les blocs-piles, rangez-les à l'écart d'autres objets métalliques, par exemple les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir un contact entre les deux bornes. Le court-circuit des bornes d'une batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
4. Du liquide peut être éjecté d'une batterie malmenée; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut causer une irritation ou des brûlures.
5. N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et être la cause d'un incendie, d'une explosion ou de dommages corporels.
6. N'exposez ni les blocs-piles ni le chargeur à un feu ou une température excessive. Une exposition à un feu ou une température supérieure à 130 °C peut déclencher une explosion.
7. Suivez toutes les instructions de charge des blocs-piles et du chargeur en veillant à ne jamais procéder à cette opération à une température en dehors de la zone spécifiée dans ces instructions. Charger une batterie de façon inappropriée ou à une température en dehors de la zone de sécurité spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.
8. Ne modifiez pas le chargeur ou les blocs-piles ou n'essayez pas de les réparer, sauf précisions contraires concernant leur utilisation ou leur entretien.

Entretien et réparation

1. Confiez vos réparations à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. C'est à ce prix que la sécurité du produit sera préservée.
2. Ne modifiez pas le chargeur ou les blocs-piles ou n'essayez pas de les réparer, sauf précisions contraires concernant leur utilisation ou leur entretien.

Consignes de sécurité concernant les batteries et le chargeur

Nous avons consacré beaucoup de temps à la conception de chaque bloc-piles afin de nous assurer de vous fournir des batteries qui peuvent être utilisées sans danger, sont robustes et ont une énergie volumique élevée. Les cellules des batteries 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 des blocs-piles peut endommager les cellules.

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

⚠️ AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement des batteries de rechange homologuées. D'autres types de batteries peuvent endommager l'aspiro-broyeur et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves dommages corporels.

⚠️ MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de blessure, charger les uniquement les blocs-piles au lithium-ion iON+ 24V dans le chargeur au lithium-ion iON+ 24 V désigné. Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne pas brancher les blocs-piles sur le secteur ou l'allume-cigare d'une voiture. Les blocs-piles seraient définitivement et irrémédiablement endommagés.

- **Évitez les environnements dangereux :** ne chargez pas les blocs-piles sous la pluie, sous la neige ou dans les endroits humides. N'utilisez pas les blocs-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (effluents gazeux, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou le retrait des blocs-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Chargez dans un endroit bien ventilé :** ne bloquez pas les orifices de ventilation du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez

de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité de blocs-piles se chargeant. Le gaz dispersé dans l'atmosphère peut exploser.

REMARQUE : la zone de température de sécurité pour les batteries est comprise entre 5 °C et 40,5 °C. Ne chargez pas les batteries à l'extérieur lorsqu'il gèle, chargez-les à température ambiante.

- **Prenez soin du cordon du chargeur :** lorsque 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 arêtes vives. Pendant l'utilisation du chargeur, assurez-vous que personne ne marche sur le cordon, ne trébuche dessus et qu'il ne peut être ni endommagé ni soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si sa fiche ou son cordon est endommagé. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
- **N'utilisez pas de rallonge électrique, à moins que cela soit absolument nécessaire :** l'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et de secousse électrique. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique de calibre 18 AWG ou plus gros, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
- **Le chargeur 24VCHRG-DPC est prévu uniquement pour 120 VCA :** le chargeur doit être branché dans une prise appropriée.
- **Utilisez uniquement des accessoires recommandés :** l'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant des blocs-piles ou du chargeur peut provoquer un incendie, une secousse électrique ou des dommages corporels.
- **Débranchez tout chargeur non utilisé :** assurez-vous de débrancher les blocs-piles du chargeur débranché.

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

- **Ne brûlez pas ou n'incinerez pas les blocs-piles :** ils peuvent exploser et provoquer des dommages corporels ou matériels. Des émanations et des particules toxiques se dégagent d'un bloc-piles qui brûle.
- **N'écrasez pas, ne faites pas tomber ou n'endommagez pas les blocs-piles :** n'utilisez pas les blocs-piles ou le chargeur s'ils ont reçu un coup brutal, s'ils sont tombés, s'ils ont été écrasés ou endommagés d'une façon ou d'une autre (c.-à-d., percés par un clou, frappés d'un coup de marteau, foulés au pied, etc.).
- **Ne démontez rien :** un remontage mal effectué peut présenter un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques de la batterie. Si les batteries ou le chargeur sont endommagés, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® +

Sun Joe® agréé ou appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Les produits chimiques des batteries peuvent occasionner de graves brûlures :** ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec les fluides d'une batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon et rincez au vinaigre. Si les yeux sont entrés en contact avec les produits chimiques d'une batterie, rincez immédiatement à grande eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Retirez les vêtements contaminés et jetez-les.
- **Ne provoquez pas de court-circuit :** un court-circuit se produira si un objet en métal relie les contacts positif et négatif du bloc-piles. Ne placez aucun bloc-piles près de tout ce qui peut provoquer un court-circuit, par exemple un trombone, une pièce de monnaie, une clé, une vis, un clou ou tout autre objet métallique. Un bloc-piles en court-circuit présente un risque d'incendie et peut blesser gravement.
- **Rangez les blocs-piles et le chargeur dans un endroit frais et sec :** ne rangez pas les blocs-piles ou le chargeur lorsque la température peut être supérieure à 40,5 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil, à l'intérieur d'un véhicule ou dans un cabanon à structure métallique pendant l'été.

Protection contre les influences environnementales

1. Portez des vêtements de travail adaptés. Portez des lunettes de sécurité.
2. Protégez votre machine sans cordon et le chargeur de batteries contre l'humidité et la pluie. L'humidité et la pluie peuvent endommager dangereusement les cellules.
3. N'utilisez pas la machine sans cordon ou le chargeur de batteries près d'émanations ou de liquides inflammables.
4. Utilisez le chargeur de batteries et les outils ou machines sans cordon uniquement en milieu sec et à une température ambiante comprise entre 5 °C et 40,5 °C.
5. Ne conservez pas le chargeur de batteries dans les endroits où la température est susceptible d'être supérieure à 40,5 °C. Ne laissez surtout pas le chargeur de batteries dans une voiture qui stationne au soleil.
6. Protégez les batteries contre la surchauffe. Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais une batterie qui a surchauffé : au besoin, remplacez-la immédiatement.
7. Rangez le chargeur et remisez votre machine sans cordon uniquement dans un endroit sec où la température ambiante est comprise entre 5 °C et 40,5 °C. Rangez vos blocs-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température de 25 °C. Protégez les blocs-piles, le chargeur et la machine sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Rangez uniquement les batteries lorsqu'elles sont à charge complète (chargées au minimum à 40 %).
8. Veillez à ce que les blocs-piles au lithium-ion ne gèlent pas. Les blocs-piles qui ont été entreposés à une

température inférieure à 0 °C pendant plus de 60 minutes doivent être éliminés.

9. Lorsque vous manipulez des batteries, prenez garde aux décharges électrostatiques, car elles peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules des batteries. Évitez de produire des charges électrostatiques et ne touchez jamais les pôles d'une batterie.

Renseignements sur les batteries

1. Les blocs-piles fournis avec votre aspiro-broyeur sans cordon ne sont que partiellement chargés. Les blocs-piles doivent être complètement chargés avant d'utiliser la machine pour la première fois.
2. Pour un rendement optimal des blocs-piles, évitez d'attendre qu'ils soient presque déchargés et chargez-les fréquemment.
3. Rangez les blocs-piles dans un endroit frais, idéalement à 25 °C et chargés au moins à 40 %.
4. Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Les blocs-piles doivent être remplacés au plus tard lorsque leur capacité d'origine, à l'état neuf, chute de 80 %. Les cellules affaiblies de blocs-piles usés ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que votre aspiro-broyeur sans cordon fonctionne normalement, ce qui présente un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas de blocs-piles dans un feu nu, ce qui pourrait les faire exploser.
6. Ne mettez pas le feu aux blocs-piles et ne les exposez pas à une flamme.
7. Ne déchargez jamais complètement les blocs-piles. La décharge poussée d'une batterie endommagera ses cellules. Le rangement prolongé et la non-utilisation de batteries partiellement déchargées sont les causes les plus communes d'une décharge complète. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance des batteries chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Rangez les blocs-piles pour une longue période uniquement s'ils sont à charge complète.
8. Protégez les batteries et la machine contre les surcharges. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du boîtier des batteries, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur.
9. Évitez d'endommager les batteries et de les soumettre à des chocs. Remplacez immédiatement les batteries qui sont tombées d'une hauteur supérieure à un mètre ou celles qui ont été soumises à des chocs violents, même si le boîtier des blocs-piles ne paraît pas être endommagé. Les cellules à l'intérieur des batteries 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 les blocs-piles souffrent d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe le moteur de la machine par mesure de sécurité. Si cette situation se produit, arrêtez la machine et laissez les blocs-piles se refroidir quelques minutes avant de redémarrer.
11. Utilisez uniquement des blocs-piles d'origine. L'utilisation d'autres batteries présente un risque d'incendie et pourrait provoquer des dommages corporels ou une explosion.

Renseignements sur le chargeur et le processus de charge

1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batteries. Assurez-vous de brancher le chargeur de batteries dans une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais à une tension de secteur différente.
2. Protégez le chargeur de batteries et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Faites réparer sans délai 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. La fiche électrique doit correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec un chargeur mis à la terre. L'utilisation de fiches non modifiées et des prises correspondantes réduira le risque de secousse électrique.
4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batteries, les blocs-piles et la machine sans cordon.
5. N'utilisez pas le chargeur de batteries pour charger d'autres outils ou machines sans cordon.
6. Les blocs-piles deviennent chauds après une utilisation prolongée. Laissez les blocs-piles se refroidir à la température ambiante avant de les insérer dans le chargeur pour les charger.
7. Ne chargez pas les batteries de façon excessive. Ne dépassez pas le temps maximal de charge. Ce temps de charge ne s'applique qu'aux batteries déchargées. L'insertion fréquente de blocs-piles chargés ou partiellement chargés provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas les batteries dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais les batteries si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elles ont été chargées pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que les blocs-piles soient déjà dangereusement endommagés (décharge poussée).
9. Si vous chargez les batteries à une température inférieure à 5 °C, vous endommager les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules des batteries peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez pas les batteries qui se sont bombées ou ont subi des déformations pendant le processus de charge, ni celles présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.).
12. Ne déchargez jamais complètement les blocs-piles (le niveau maximal de décharge recommandé est de 80 %). La décharge poussée des blocs-piles entraînera le vieillissement prématuré de leurs cellules.

Règles de sécurité

Sécurité personnelle

- Restez en permanence sur vos deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre. Ne vous arc-boutez pas. Vous pourriez perdre l'équilibre en vous arc-boutant.
- Désactivez toutes les commandes avant de débrancher la machine.
- N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne réussit pas à la mettre en marche ou à l'arrêter. Une machine électrique qui ne répond pas aux commandes de l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- N'aspirez pas ce qui brûle ou ce qui fume, par exemple les cigarettes, les allumettes ou les cendres chaudes.
- N'utilisez pas la machine sans que le sac de ramassage soit en place.
- Inspectez soigneusement la machine avant de l'utiliser et suivez toutes les consignes sur les étiquettes ou marquées sur la machine.
- Débranchez toujours cette machine avant de poser ou de retirer le sac de ramassage.
- N'utilisez pas cette machine lorsque les matériaux à souffler sont humides.
- Pendant son utilisation, assurez-vous que la machine est mise à la terre de façon appropriée.
- Ne laissez jamais un enfant utiliser la machine.
- Maintenez toutes les parties du corps éloignées de toutes les pièces mobiles et de toutes les surfaces chaudes de la machine.
- N'insérez rien dans les ouvertures de la machine. N'utilisez pas la machine si la moindre ouverture est obstruée. Maintenez toutes les ouvertures exemptes de poussière, de peluche, de cheveux et de tout ce qui peut réduire le débit d'air.
- Inspectez la zone de travail avant chaque utilisation. Retirez tout ce qui pourrait être rejeté par la machine ou qui pourrait se prendre dedans, par exemple des roches, des éclats de verre, des clous, du fil de fer ou de la ficelle.
- Toute intervention sur la machine doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Les réparations et entretiens effectués par du personnel non qualifié sont susceptibles de blesser l'utilisateur ou d'endommager la machine.
- Cet aspirateur est destiné uniquement à un usage résidentiel. L'utilisation commerciale de cette machine est interdite et annule la garantie du fabricant.
- N'arrosez ou n'aspergez jamais de l'eau ou tout autre liquide sur la machine. Nettoyez la machine après chaque utilisation comme le décrit la section Nettoyage et remisage.
- Empêchez les cordons électriques, les sacs en plastique ou tout ce qui y ressemble d'être aspirés, car ils pourraient s'enrouler autour du rotor et entraîner la surcharge ou le

blocage du moteur. Si cela se produit, éteignez l'aspirateur. Ne continuez pas à presser la gâchette de l'aspirateur si le moteur est en surcharge ou s'il est bloqué.

- Placez toujours la machine en position debout lorsque vous l'utilisez. Ne l'utilisez pas si elle est inclinée d'un côté ou si elle est retournée.

Enfants

Des accidents tragiques peuvent se produire si l'utilisateur ne fait pas attention à la présence d'enfants. Les enfants font souvent preuve d'une grande curiosité à l'égard de la machine et la façon dont elle fonctionne. Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.

- Maintenez les enfants à l'écart de la zone de travail et sous la stricte surveillance d'un adulte responsable autre que l'utilisateur.
- Soyez vigilant et arrêtez l'aspiro-broyeur si un enfant pénètre dans la zone de travail.
- Ne laissez jamais un enfant utiliser la machine.
- Redoublez d'attention en approchant les coins aveugles, les buissons, les arbres ou tout ce qui pourrait vous empêcher de voir un enfant.

Entretien et réparation

- Avant d'entretenir ou de réparer l'aspiro-broyeur, de le nettoyer ou de retirer l'herbe accumulée dessous, arrêtez la machine et retirez les batteries.
- Maintenez serrés tous les écrous et boulons.
- Ne trafiquez jamais les dispositifs de sécurité. Faites des vérifications régulières afin de vous assurer que ces dispositifs sont en place et en bon ordre de marche.
- Si vous heurtez un corps étranger, arrêtez le moteur et inspectez la machine. Réparez au besoin avant de redémarrer.
- N'effectuez jamais de réglages ou de réparations lorsque le moteur tourne. Retirez toujours les batteries avant de régler, nettoyer ou réparer la machine.
- Inspectez fréquemment les composants du sac à herbe et le déflecteur de protection d'éjection et, au besoin, remplacez-les par des pièces recommandées par le fabricant.
- Maintenez visibles les étiquettes de sécurité et d'instructions ou remplacez-les, le cas échéant.
- Si votre machine électrique nécessite d'être réparée, communiquez avec 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). Pour les réparations, il faut uniquement utiliser des pièces de rechange identiques. C'est à ce prix que la sécurité de l'appareil électrique sera préservée.
- Si le câble du chargeur de batteries est endommagé, il doit être immédiatement remplacé pour éviter tout danger. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® en appelant le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

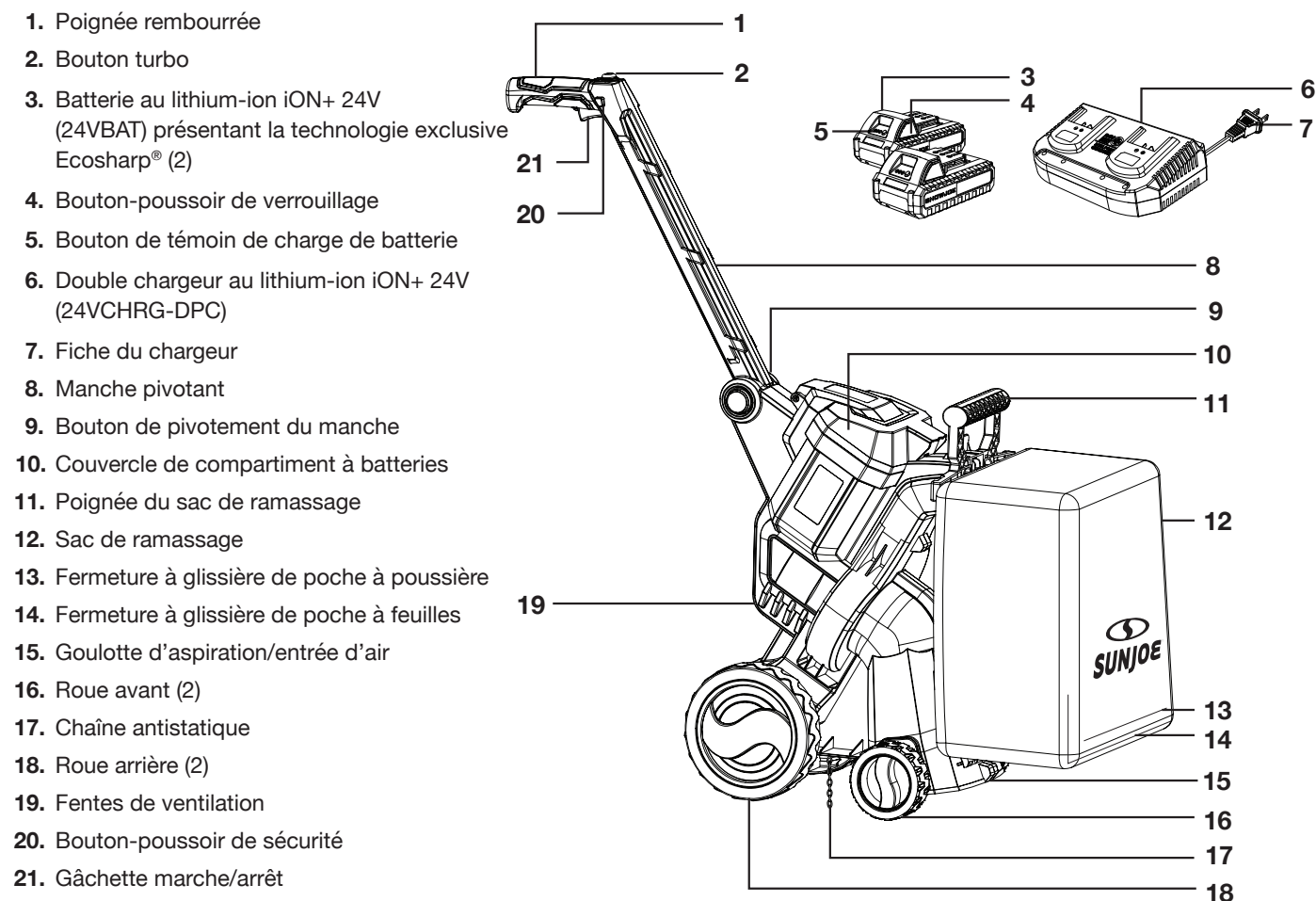
Symboles de sécurité

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

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 la machine.		Maintenir les spectateurs et les enfants à une distance de sécurité.
	ALERTE DE SÉCURITÉ – Indique une précaution, un avertissement ou un danger.		AVERTISSEMENT! Ne pas exposer la machine à la pluie ou une forte humidité.
	Prendre garde aux objets et débris volants.		Porter des protecteurs d'oreille. Porter des lunettes de protection. Porter un masque respiratoire.
	La pièce tournante continuera de tourner plusieurs secondes après avoir arrêté la machine.		DANGER! Les lames rotatives présentent des risques de blessures graves. Tenir les mains et les pieds éloignés des ouvertures lorsque la machine est en marche.

Apprenez à mieux connaître votre aspiro-broyeur sans cordon

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



Données techniques

Moteur	1100 W	Orifice d'aspiration des débris	19 cm x 14 cm
Tension max. des batteries*	48 VCC (2 x 24 V)	Longueur du manche réglable	45 cm
Capacité de la batterie	4,0 Ah	Capacité du sac de ramassage	40 l
Autonomie max. des batteries	22 min (aspiration continue)	Rapport de réduction par broyage	15:1
Entrée du chargeur	120 VCA, 60 Hz, 160 W	Hauteur de l'entrée d'air	Basse : 3,6 cm Haute : 5,6 cm
Sortie du chargeur	26 VCC, 2 X 2,2 A	Taille des roues avant	10 cm
Temps max. de charge	1 h 50 min	Taille des roues arrière	18 cm
Débit d'air max. de l'aspirateur	24 m³/min	Poids net	8,2 kg
Vitesse max. du débit d'air	61 km/h		

*Génère 48 V max. grâce à deux batteries au lithium-ion de 24 V. La tension initiale à vide, par bloc-pile à charge complète, grimpe à 24 V; la tension nominale sous charge typique est de 21,6 V.

Déballage

Contenu de la caisse

- Aspiro-broyeur sans cordon
 - Roue avant (2)
 - Moyeu de roue avant (2)
 - Sac de ramassage avec cadre de support
 - Batterie au lithium-ion iON+ 24V (2)
 - Double chargeur de batteries au lithium-ion iON+ 24V
 - Manuel et carte d'enregistrement
1. Retirez soigneusement l'aspiro-broyeur de la caisse et inspectez-le pour vérifier que tous les éléments énumérés ci-dessus sont fournis.
 2. Inspectez soigneusement le contenu afin de vous assurer qu'aucun élément ne s'est cassé ou n'a été endommagé pendant l'expédition.

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

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

Utilisation des blocs-piles

Cette machine est alimentée par deux batteries au lithium-ion. Les blocs-piles sont complètement hermétiques et ne nécessitent absolument aucun entretien.

⚠ AVERTISSEMENT! L'aspiro-broyeur sans cordon peut uniquement être alimenté par les deux batteries ensemble. Une seule batterie ne peut pas fournir suffisamment d'énergie à la machine. S'assurer d'utiliser deux batteries de même tension et de même capacité. L'utilisation de la machine avec des batteries de différentes capacités endommagera les batteries.

⚠ AVERTISSEMENT! Avant leur première utilisation, les batteries nécessitent d'être rechargées pendant 1 h 50 min pour être à charge complète. Lorsque les batteries sont faibles, les recharger pendant 1 h 50 min avant de les utiliser à nouveau.

Témoin de charge de batterie

Les blocs-piles sont dotés d'un bouton-poussoir pour vérifier le niveau de charge. Appuyez simplement sur le bouton-poussoir pour lire le niveau de charge de la batterie à l'aide des témoins de charge :

- Les témoins de charge sont tous les trois allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.

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

			
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 la batterie dans le chargeur et chargez selon les besoins.

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

Utilisation du chargeur

⚠ AVERTISSEMENT! Charger uniquement des blocs-piles au lithium-ion iON+ 24V à l'aide du chargeur au lithium-ion iON+ 24 V compatible. Tout autre type de batteries peut causer des dommages corporels et matériels.

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

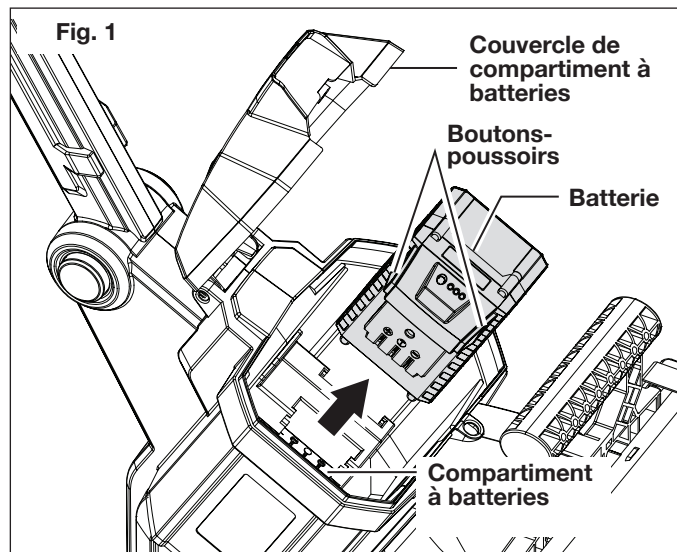
Quand charger les batteries au lithium-ion iON+ 24VBAT

REMARQUE : les blocs-piles au lithium-ion iON+ 24VBAT ne présentent pas « d'effet mémoire » lorsqu'ils sont chargés après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de décharger les blocs-piles avant de les placer dans le chargeur.

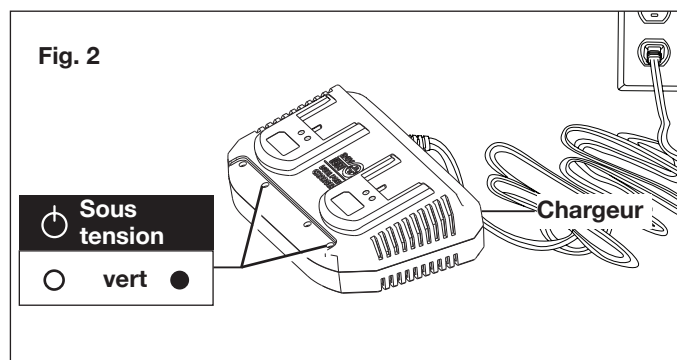
- Utilisez les témoins de charge de batterie pour déterminer quand charger vos blocs-piles au lithium-ion iON+ 24VBAT.
- Vous pouvez « compléter » la charge des blocs-piles avant de démarrer un gros travail ou après une longue journée d'utilisation.

Comment charger les batteries

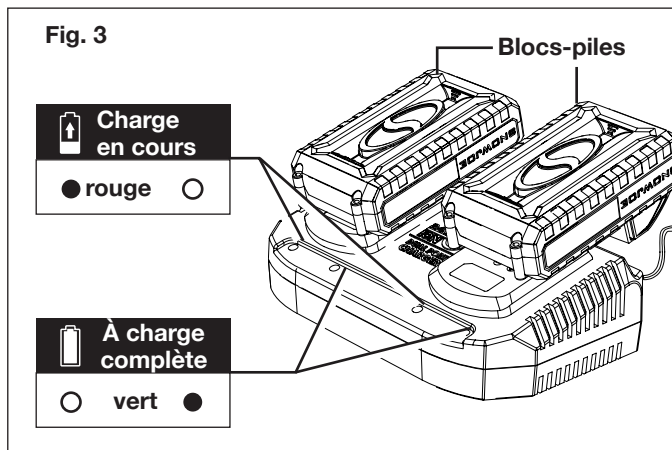
1. Pour accéder aux blocs-piles, ouvrez le couvercle du compartiment à batteries. Appuyez sur les boutons-poussoirs de verrouillage sur les blocs-piles pour les retirer de la machine en les tirant (Fig. 1).



2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batteries. Insérez ensuite la fiche du chargeur dans une prise murale. Lorsque vous branchez le chargeur, deux témoins s'allument en vert sans clignoter (Fig. 2).



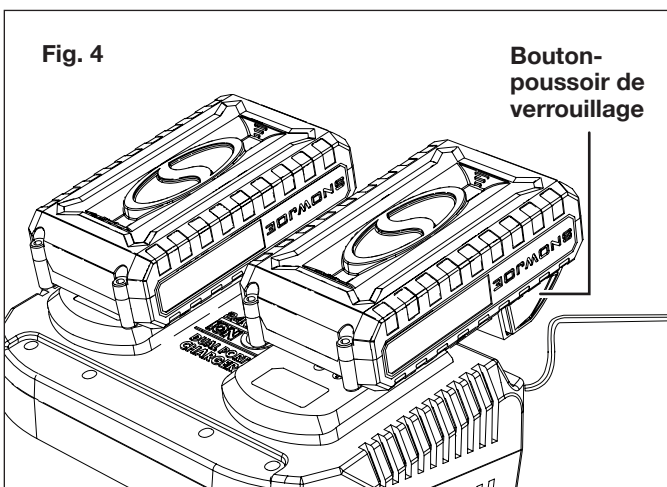
3. Insérez les blocs-piles dans le chargeur en les faisant glisser jusqu'à ce qu'ils se mettent en place en se verrouillant. Lorsque vous insérez les batteries dans le chargeur, les deux témoins verts s'éteignent et les témoins rouges s'allument pour indiquer que la charge des batteries est en cours (Fig. 3).



4. Lorsque les témoins du chargeur passent au vert, les batteries sont à charge complète (Fig. 3).

REMARQUE : un bloc-piles complètement déchargé dont la température interne est dans une zone normale se chargera complètement en 1 h 50 min (entre 0 °C et 45 °C).

5. Si les témoins de charge ne s'allument pas du tout, vérifiez que les blocs-piles reposent bien dans leur compartiment. Retirez les blocs-piles et réinsérez-les. Si le problème persiste, communiquez avec 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) pour de l'aide.
6. Une fois que les blocs-piles sont à charge complète, retirez-les du chargeur en appuyant sur les boutons-poussoirs de verrouillage de chaque bloc-piles et en les faisant glisser vers l'arrière pour les dégager du chargeur (Fig. 4).



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

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

7. En rechargeant les batteries au moment opportun, vous prolongerez leur durée de vie. Vous devez recharger les blocs-piles lorsque vous remarquez une chute de puissance de la machine.

IMPORTANT! Ne laissez jamais les blocs-piles se décharger complètement, car ceci les endommagerait irrémédiablement.

Charger un bloc-piles chaud ou froid

Les témoins verts sur la base du chargeur indiquent que la température des blocs-piles est en dehors de la zone normale pour se charger. Une fois que la température des blocs-piles est redevenue acceptable, ils se chargent normalement et le témoin rouge ne clignote plus. Les blocs-piles chauds ou froids prennent davantage de temps pour se charger.

Assemblage

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de graves dommages corporels, lire et comprendre toutes les consignes de sécurité fournies.

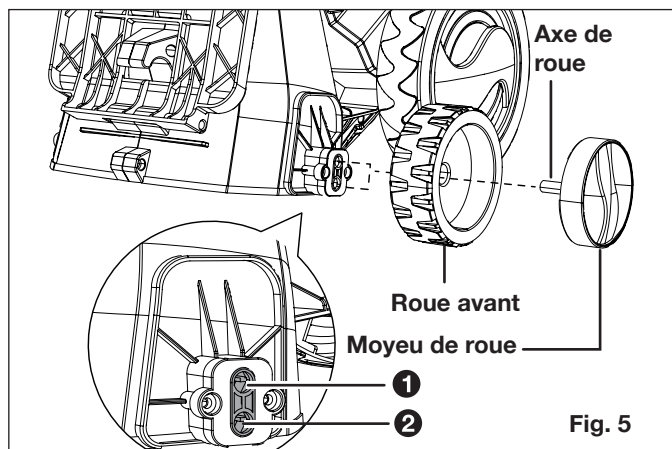
⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas insérer les batteries tant que l'assemblage n'est pas terminé. Ne pas tenir compte de cet avertissement peut être à l'origine d'un démarrage accidentel et, potentiellement, de graves dommages corporels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Avant d'effectuer le moindre entretien, s'assurer que les batteries sont retirées de la machine. Toute personne ne tenant pas compte de cet avertissement s'expose à de graves dommages corporels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de se blesser gravement, avant d'attacher ou de détacher le sac de ramassage, s'assurer de ne pas enfoncer le bouton-poussoir de sécurité, que les batteries sont retirées et que le rotor s'est complètement arrêté.

1. Assemblez la roue avant et le moyeu de roue comme l'indique l'illustration ci-dessous. Insérez l'axe de roue dans l'un des trous situés sur le côté de la goulotte d'aspiration, puis faites tourner le moyeu de roue dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il ne puisse plus tourner (Fig. 5).

REMARQUE : réglez l'aspirateur pour que la hauteur de l'entrée d'air soit optimale en alignant l'axe de roue avec le trou à la hauteur correspondante.



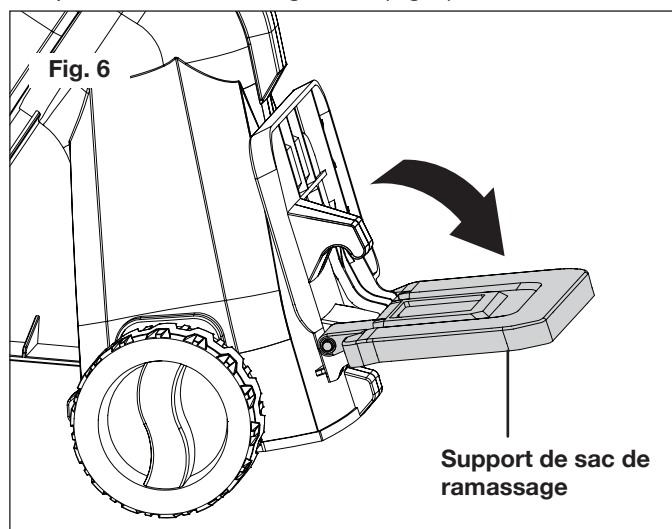
2. Répétez l'étape d'assemblage ci-dessus pour l'autre roue en vous assurant que les deux roues sont à la même hauteur.

Deux positions de réglage de la hauteur :

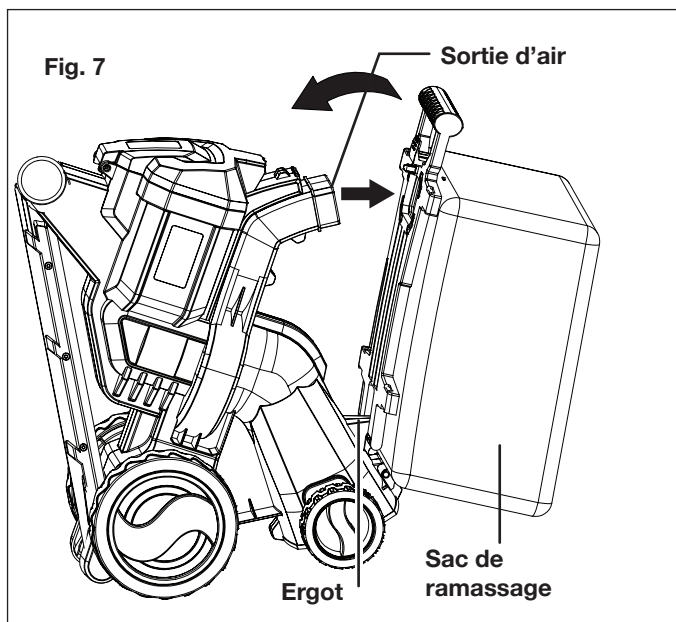
- 1) Basse : 3,6 cm
- 2) Haute : 5,6 cm

REMARQUE : choisissez la hauteur de l'entrée d'air en fonction du terrain sur lequel l'aspirateur va être utilisé. Pour travailler sur un sol plat, abaissez la hauteur de l'entrée d'air. Pour travailler sur une pelouse ou un sol irrégulier, augmentez la hauteur de l'entrée d'air.

3. Baissez le support du sac de ramassage attaché à la partie inférieure de la goulotte (Fig. 6).

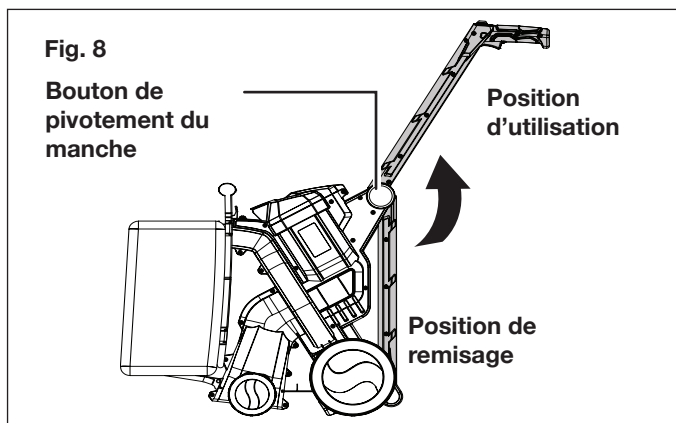


4. Pour attacher le sac de ramassage, placez d'abord la partie inférieure sur le support du sac de ramassage et insérez l'ergot de la goulotte dans le trou pratiqué dans la partie inférieure du sac de ramassage, puis alignez et insérez la sortie d'air dans le trou pratiqué dans la partie supérieure du sac. Appuyez fermement jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant (Fig. 7).



REMARQUE : le sac de ramassage doit être attaché en permanence pendant l'utilisation de la machine. La machine ne peut pas démarrer si le sac de ramassage n'est pas attaché de façon appropriée.

- Appuyez sur le bouton de pivotement du manche et relevez le manche en même temps jusqu'à ce qu'il se mette en position d'utilisation en s'encliquetant (Fig. 8).



⚠ DANGER! Pour éviter de vous blesser en passant l'aspirateur, le manche doit être complètement relevé et en position d'utilisation.

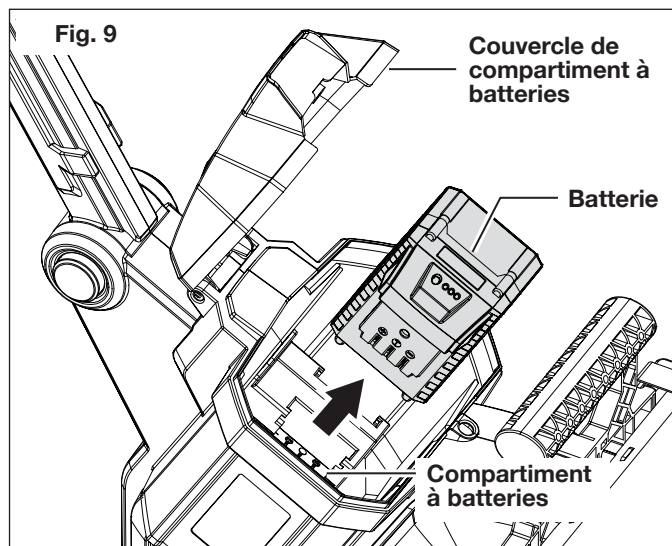
Utilisation

Démarrage et arrêt

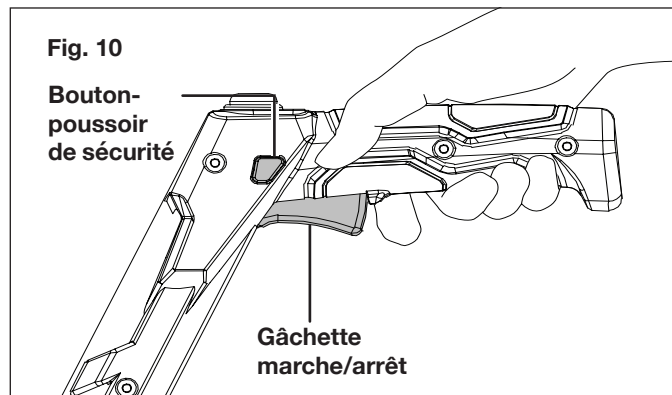
Ne mettez pas en marche l'aspirateur tant qu'il n'est pas entièrement assemblé.

⚠ AVERTISSEMENT! Avant d'allumer l'aspirateur, s'assurer qu'il n'est en contact avec aucun corps étranger. Maintenir les pieds et les mains à une distance de sécurité de l'ouverture de la partie inférieure de la machine. Toute personne ne tenant pas compte de ces avertissements peut se blesser gravement.

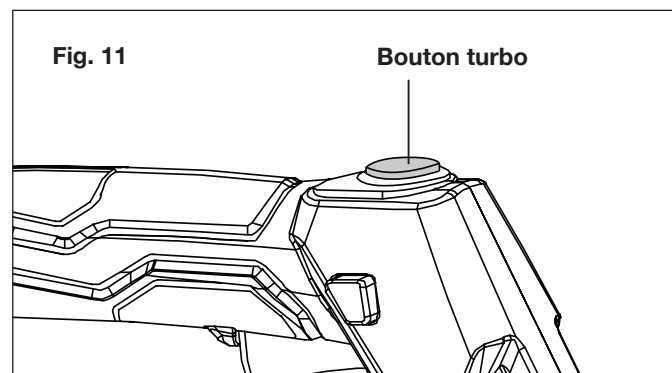
- Insérez les deux batteries jusqu'à ce qu'elles se mettent en place en s'encliquetant, puis fermez le couvercle du compartiment à batteries (Fig. 9).



- Pour démarrer la machine, appuyez sur le bouton-poussoir de sécurité et pressez la gâchette marche/arrêt. Une fois que la machine a démarré, relâchez le bouton-poussoir de sécurité et commencez à passer l'aspirateur (Fig. 10).



- Cette machine est dotée d'un bouton turbo qui permet à au débit d'aspiration d'atteindre 24 m³/min. Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton turbo en le maintenant enfoncé. Pour désactiver le mode turbo, relâchez le bouton turbo (Fig. 11).



⚠️ AVERTISSEMENT! Le bouton turbo ne doit être utilisé que de façon limitée. Ne pas utiliser le bouton turbo pendant de longues périodes. Une longue utilisation de cette fonction pourrait causer des dommages.

4. Pour arrêter la machine, relâchez la gâchette marche/arrêt (Fig. 10).

Conseils d'utilisation

L'aspiro-broyeur sans cordon est conçu pour nettoyer les revêtements durs comme les chemins revêtus, les cours intérieures et les terrasses. Il est uniquement adapté à l'aspiration de débris secs et légers comme de l'herbe, des feuilles, des petites brindilles ou des glands. L'aspiration de débris lourds, par exemple du métal, des pierres, des branches, du verre cassé et des feuilles mortes humides, est absolument exclue.

⚠️ AVERTISSEMENT! Utiliser l'aspiro-broyeur sans cordon uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.

- Portez un équipement de protection individuelle pendant votre séance de travail. Il s'agit de chaussures montantes, de lunettes de sécurité ou de protection, de protecteurs d'oreille, de pantalons longs et d'une chemise à manches longues.
- Assurez-vous que le sac de ramassage est correctement posé et que les fermetures à glissière sont fermées.
- Pour réduire le risque de pertes auditives associées aux niveaux sonores élevés, une protection de l'ouïe est nécessaire.
- Avant de démarrer, assurez-vous que le manche est relevé et encliqueté en mode d'utilisation.
- Utilisez votre machine électrique uniquement à des heures raisonnables, ni tôt le matin ni tard le soir quand des personnes pourraient être dérangées. Conformez-vous aux horaires faisant l'objet d'ordonnances locales. Il est habituellement préconisé d'utiliser ce type de machines de 9 h à 17 h, du lundi au samedi.
- Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez la machine sur un terrain pentu.
- Avancez toujours en marchant. Ne courez jamais.
- Pour réduire le niveau sonore, limitez le nombre d'outils ou de machines électriques utilisés en même temps.
- Après avoir utilisé l'aspirateur ou un autre matériel pour pelouses et jardins, nettoyez-le. Éliminez convenablement les débris.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de se blesser gravement, porter en permanence des protecteurs d'oreille, des lunettes de protection ou de sécurité pendant l'utilisation de cette machine. Dans les endroits poussiéreux, porter un masque ou un masque antipoussières.

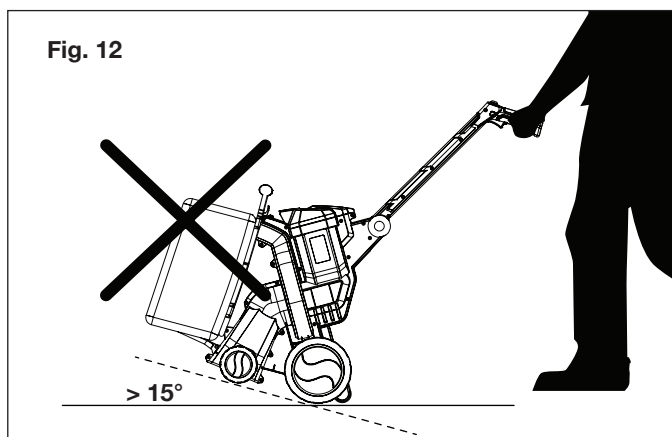
Procédures élémentaires d'utilisation de l'aspiro-broyeur

- Assurez-vous que l'aspirateur repose de façon stable sur ses quatre roues et qu'elles sont en contact avec le sol.

REMARQUE : la machine ne démarrera pas si l'une des roues arrière ne touche pas le sol.

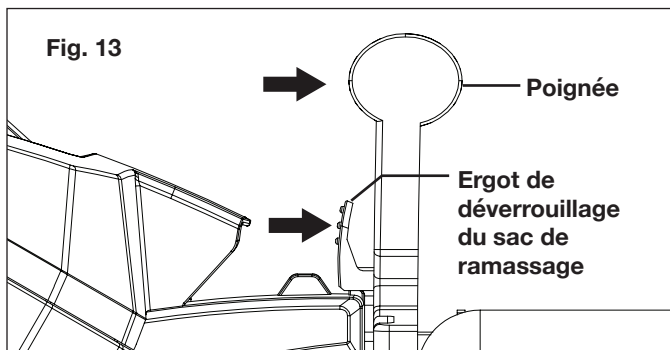
- Tenez-vous toujours derrière la machine. Ne mettez pas en marche la machine lorsque des personnes sont agenouillées ou assises à proximité.
- En tenant fermement la poignée, faites rouler lentement et sans à-coups la machine pour placer l'entrée d'air sur les débris à aspirer. Les débris seront aspirés dans le sac. Les petites feuilles et les brindilles seront broyées en passant à travers le rotor. Pour que le sac dure plus longtemps et que le rendement soit meilleur, videz le sac fréquemment.
- Pendant l'utilisation de l'aspirateur, ne poussez pas le manche vers le bas pour basculer l'avant de la machine. Si la machine s'incline de plus de 15 degrés, le moteur s'arrête (Fig. 12).

Fig. 12



- Lorsque vous passez l'aspirateur, faites en sorte que les fentes de ventilation ne soient jamais obstruées. Si les fentes de ventilation sont obstruées, la machine surchauffera.
- Lorsque le sac est plein, la puissance d'aspiration diminue. Relâchez la gâchette marche/arrêt et retirez les batteries. Pour détacher le sac de ramassage, appuyez sur l'ergot de déverrouillage et tirez en même temps le sac par la poignée pour le dégager de la machine (Fig. 13).

Fig. 13



- Pour vider le sac, tenez la poignée en plastique et ouvrez les deux fermetures à glissière du sac. Secouez-le pour vider tous les débris et toutes les feuilles.

REMARQUE : la capacité de filtration de poussière de la machine permet de séparer les débris broyés de la poussière fine. Pour un rendement optimal, il est recommandé de vider les deux compartiments après chaque utilisation.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de se blesser gravement, avant d'attacher ou de détacher le sac de ramassage, s'assurer de ne pas enfoncer le bouton-poussoir de sécurité, que les batteries sont retirées et que le rotor s'est complètement arrêté.

Entretien

Pour commander des pièces de rechange ou des accessoires d'origine pour l'aspiro-broyeur sans cordon Sun Joe® 24V-X2-OGV, veuillez vous rendre sur le site www.sunjoe.com ou communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠️ AVERTISSEMENT! Retirer les batteries avant d'effectuer un entretien quelconque.

Si les batteries sont à l'intérieur de la machine, quelqu'un pourrait accidentellement la mettre en marche pendant que vous intervenez dessus, ce qui pourrait entraîner de graves dommages corporels.

Déblocage de l'entrée ou de la sortie

Pendant le processus d'aspiration, certains débris, par exemple un chiffon, de la ficelle ou des bâtons de gros diamètre, peuvent obstruer et bloquer l'entrée ou la sortie d'air. Le dispositif de protection contre les surintensités qui est intégré à l'aspirateur coupera l'alimentation électrique du moteur pour l'empêcher d'être endommagé en cas de surchauffe. Si ce dispositif se déclenche, suivez les instructions ci-dessous pour désobstruer l'entrée ou la sortie d'air.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de graves dommages corporels, avant de désobstruer l'entrée d'air, s'assurer que le moteur est coupé et que les batteries sont retirées.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de graves blessures corporelles, toujours porter des gants pour se protéger de tous les objets tranchants.

1. Relâchez la gâchette marche/arrêt et patientez jusqu'à ce que la machine se soit complètement arrêtée.
2. Retirez les batteries
3. Retirez le sac de ramassage.
4. Retournez la machine sur son flanc pour pouvoir accéder à l'entrée d'air. En utilisant des gants de protection, retirez soigneusement ce qui obstrue la goulotte de l'entrée d'air. Inspectez pour vous assurer que rien n'a été endommagé.
5. Remplacez le sac de ramassage. Patientez trois minutes pour laisser le moteur se refroidir.

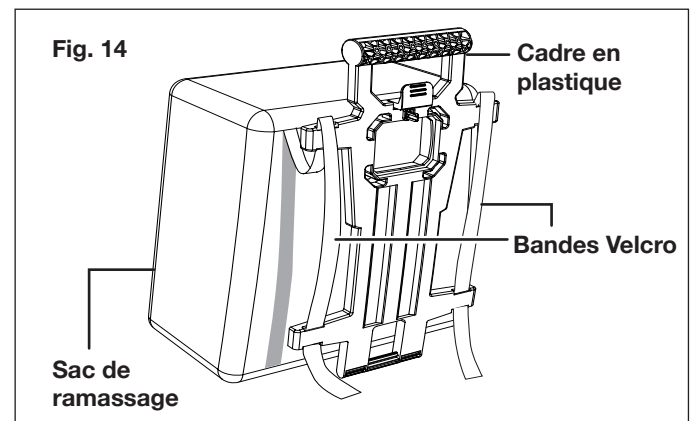
6. Insérez les batteries et démarrez la machine. L'aspirateur fonctionnera à nouveau normalement.

Nettoyage de la machine

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour éviter de graves dommages corporels, avant de nettoyer ou d'intervenir sur la machine, s'assurer que le moteur est coupé et que les batteries sont retirées.

Utilisez une petite brosse pour nettoyer l'extérieur de la machine. N'utilisez pas de détergents ou de produits nettoyants forts qui contiennent des huiles aromatiques (p. ex., pin et citron) ou de solvants puissants, par exemple le kérosène, car ces substances peuvent endommager le caisson en plastique ou la poignée. Essuyez l'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.

1. Videz le sac après chaque utilisation pour éviter les détériorations et l'obstruction du débit d'air qui réduisent le rendement du broyeur.
2. Portez des lunettes de protection et un masque antipoussières. Au besoin, nettoyez le sac. Après l'avoir vidé, retournez le sac sur lui-même et secouez-le vigoureusement pour faire tomber la poussière et les débris restants.
3. Nettoyez le sac une fois par an, ou plus souvent si nécessaire. Suivez les étapes ci-dessous :
 - i. Retirez le sac.
 - ii. Détachez les deux bandes Velcro utilisées pour attacher le sac sur le cadre de support et relâchez le cordon qui est utilisé pour attacher le sac sur l'encoche supérieure du cadre. Retirez le sac de ramassage du cadre (Fig. 14).



- iii. Retournez le sac sur lui-même.
- iv. Suspendez-le.
- v. Lavez-le soigneusement au jet.
- vi. Laissez-le suspendu pour qu'il sèche.
- vii. Retournez le sac sur lui-même et remplacez-le sur la machine.

Remisage

1. Examinez minutieusement l'aspiro-broyeur sans cordon pour vérifier qu'il n'y a aucune pièce usée, desserrée ou endommagée. Si vous devez faire réparer ou remplacer une pièce, communiquez avec 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) pour de l'aide.
2. Retirez les batteries de l'aspiro-broyeur sans cordon avant de le remiser.
3. Remisez l'aspiro-broyeur dans un endroit sec et bien ventilé auquel les enfants n'ont pas accès. Maintenez la machine à l'écart des agents corrosifs.

Élimination

Recyclage et élimination

La machine est livrée dans un emballage qui l'empêche d'être endommagée pendant son expédition. Conservez l'emballage jusqu'à ce que vous soyez sûr que toutes les pièces ont été livrées et que la machine 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 vos blocs-piles en vous conformant aux réglementations fédérales, provinciales ou territoriales et locales. Pour obtenir la liste des sites de recyclage, communiquez avec un organisme de recyclage de votre région.

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

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

1. Les batteries varient selon le type de machines, d'appareils ou d'outils. Consultez le manuel pour des renseignements spécifiques.

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

Entretien, réparation et assistance technique

Si votre aspiro-broyeur sans cordon Sun Joe® 24V-X2-OGV nécessite une intervention technique ou un entretien, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

Numéros de modèle et de série

Lorsque vous communiquez avec l'entreprise pour commander des pièces, vous devez fournir les numéros de modèle et de série de votre produit. Ceux-ci se trouvent sur l'étiquette autocollante apposée sur le caisson ou le manche de votre aspiro-broyeur. Copiez ces numéros dans l'espace réservé ci-dessous.

Veuillez noter les numéros suivants sur le caisson ou le manche de votre nouveau produit :																			
N° de modèle :																			
2	4	V	-	X	2	-	O	G	V										
N° de série :																			

24VCHRG-DPC

FCC (Commission fédérale des communications)

⚠️ AVERTISSEMENT! Toute modification ou tout changement apporté à cet appareil et non approuvé par la partie à qui incombe la responsabilité de sa conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utiliser.

Appareil de Classe B :

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

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

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

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

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

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

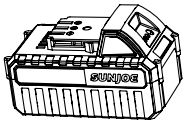
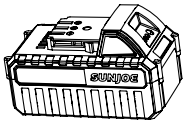
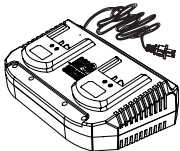
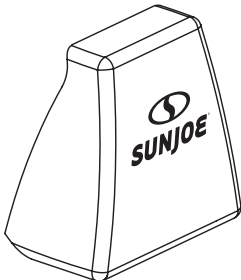
Dépannage

- Retirez les batteries avant d'effectuer un entretien ou lorsque vous voulez vérifier que ses pièces sont en bon ordre de marche.
- Pour éviter des ennuis inutiles, consultez le tableau suivant avant de communiquer avec un réparateur qualifié pour tout problème mécanique.

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne veut pas aspirer	1. Sac plein. 2. Entrée/sortie d'air obstruée. 3. Rotor bloqué. 4. Sac sale. 5. Sac déchiré. 6. Fermeture à glissière du sac ouverte. 7. Les batteries ne sont pas insérées.	1. Videz le sac. 2. Retirez ce qui obstrue. 3. Retirez ce qui obstrue. 4. Nettoyez le sac. 5. Remplacez le sac. 6. Fermez la fermeture à glissière du sac. 7. Insérez les batteries jusqu'à ce qu'elles se mettent en place en s'encliquetant.
La machine ne veut pas démarrer	1. Les batteries sont retirées. 2. La gâchette marche/arrêt n'est pas pressée de façon appropriée. 3. Gâchette marche/arrêt défectueuse. 4. Le sac de ramassage n'est pas attaché de façon appropriée. 5. Le manche n'est pas complètement relevé. 6. La machine est basculée. 7. Les batteries sont surchauffées.	1. Insérez les batteries jusqu'à ce qu'elles se mettent en place en s'encliquetant. 2. Appuyez sur le bouton-poussoir de sécurité, puis pressez la gâchette marche/arrêt. 3. Appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). 4. Attachez le sac de ramassage de façon appropriée. 5. Relevez le manche jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant. 6. Placez la machine sur le sol de façon stable, les quatre roues touchant le sol. 7. Retirez les batteries, désobstruez les ouvertures et laissez refroidir les batteries pendant un moment.

Accessoires en option

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

Accessoires	Description	Modèle
1 	Batterie au lithium-ion 4,0 Ah iON+ 24V <i>Autonomie max. : 22 min (aspiration continue)</i>	24VBAT
2 	Batterie au lithium-ion 5,0 Ah iON+ 24V <i>Autonomie max. : 28 min (aspiration continue)</i>	24VBAT-XR
3 	Double chargeur de batteries au lithium-ion iON+ 24V	24VCHRG-DPC
4 	Sac de ramassage de 40 l	SBJ807E-BAG

REMARQUE : les accessoires sont sous réserve de changements sans que Snow Joe® + Sun Joe® soit pour autant tenue de donner un préavis desdits changements. Les accessoires peuvent être commandés en ligne sur le site sunjoe.com ou par téléphone en appelant le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



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

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

NOTRE GARANTIE :

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

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

ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

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

QUI PEUT REVENDIQUER LA COUVERTURE DE LA GARANTIE?

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

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

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

[illegible]



sunjoe.com