



SNOWJOE™

EN

# CORDLESS SNOW SHOVEL

24V MAX\* | 4.0 Ah | 12-INCH

## OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe, LLC

Model 24V-SS12-BDL

Form No. SJ-24V-SS12-BDL-880E-M

## IMPORTANT!


### Safety Instructions

### All Operators Must Read These Instructions Before Use

Read all instructions before using this cordless snow shovel. Basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

### General Safety

You and any other operator of this snow shovel must read, understand and follow these instructions in their entirety, and should reread them at the start of each snow season. Failure to follow these instructions may result in ELECTRIC SHOCK, FIRE and/or serious PERSONAL INJURY.

Notice the personal safety alert symbol  used in this manual to draw your attention to a WARNING given along with the particular operating instruction. This means that the operation requires special ATTENTION, CAUTION and AWARENESS.

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

- **Keep work area clean and well lit** – Cluttered, dark areas invite accidents.
- **Use the right product** – Do not use this machine for any job except that for which it is intended.
- **Replacement parts** – When servicing this unit, use only identical replacement parts. Replace or repair damaged cord immediately on the charger.

Do not use on gravel surfaces unless the snow shovel is adjusted for such surfaces in accordance with the operator's manual.

- **Keep children, bystanders and pets away** – All spectators, including pets, should be kept a safe distance away from the work area.
- **Dress properly** – Do not wear loose articles of clothing or jewelry. They can become caught in moving parts. Wear rubber boots.
- **Avoid accidental starting** – Make sure the safety switch and the on/off switch are in the off position before inserting the battery in the unit. Do not carry the cordless snow shovel with the safety switch and the on/off switch engaged.

- **Moving parts** – Keep hands and feet away from moving parts. Keep guards in place and in proper working order.
- **⚠️ CAUTION!** Exercise caution to avoid slipping or falling. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- **Use safety glasses** – Also use safety footwear, snug-fitting clothing and gloves.
- **Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the cordless snow shovel when you are tired or under the influence of alcohol or drugs.
- **Do not force the tool** – It will perform better with less likelihood of personal or mechanical injury if it is used at the rate for which it was designed.
- **Do not overreach** – Keep proper footing and balance at all times.
- If the cordless snow shovel strikes a foreign object, follow these steps:
  - i. Stop the cordless snow shovel. Remove the battery.
  - ii. Inspect for damage.
  - iii. Repair any damage before restarting and operating the snow shovel.
- **Disconnect the tool** – Turn off the power switch and remove the battery when it is not in use, before servicing it, when changing accessories and when performing any other maintenance task.
- **Store idle tool indoors** – When not in use, the cordless snow shovel should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- **Maintain the cordless snow shovel with care** – Follow the applicable maintenance instructions for replacing parts and changing accessories. Lubrication is not required.

## 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 assemble the best possible battery packs.

Despite all the safety precautions, caution must always be

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

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 product damage and/or personal injury.

**⚠️ WARNING!** To reduce the risk of injury, use only official 24V IONMAX designated chargers and battery packs. The use of other batteries or chargers poses a risk of fire, personal injury and damage.

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

Do not modify or attempt to repair the product or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care. Do not wire a battery pack to a power supply or car cigarette lighter, as such misuse will permanently disable or damage the battery pack.

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

**⚠️ 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.

- **Remove battery** – Remove the battery pack from the tool when not in use, before servicing, or before performing any other maintenance task. Never leave the tool unattended while switched on. In the event of an accident or breakdown, switch off the tool immediately.
- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery packs in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery pack or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery packs, which could lead to a fire.

**NOTE:** The safe temperature range for the batteries are 41°F (5°C) to 105°F (40.5°C). Do not charge the batteries outside in freezing weather; charge them at room temperature.

- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.
- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord from the receptacle to reduce the risk of damage to the power cord. Never carry the charger by its cord. 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 a charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.

- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 16 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.
- **Do not expose the machine or battery packs to fire** – Exposure to fire or temperatures above 265°F (130°C) may cause the battery packs to explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are ignited.
- **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 from a height of more than 3 feet (1 meter), run over or have been damaged in any way. Even if the housing of a battery pack appears to be undamaged, the battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
- **Do not disassemble** – Incorrect reassembly may pose a serious risk of electric shock, fire or exposure to toxic battery chemicals. If the battery or charger is damaged, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If damaged, battery chemicals will react violently with air. Use rubber or neoprene gloves to safely dispose of the battery. If skin is exposed to battery chemicals, wash the affected area with soap and water. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Risk of 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 paperclips, 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** – Ideally, store the battery packs at 59°F (15°C) and charged to at least 40%. 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 where temperatures may drop below 41°F (5°C).  
**NOTE:** Prevent the battery packs from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
- **Charge before use** – The battery pack supplied with your

machine is only partially charged. The battery pack must be fully charged before using the shovel for the first time.















- **Battery Aging** – Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. A battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your machine, and therefore pose a safety risk.
- **Do not exhaustively discharge battery packs** – A complete discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage. Stop working as soon as the performance of a battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. For optimum battery performance, charge the battery packs frequently. Place the battery packs in storage only after they have been fully charged.
- **Do not overload battery packs** – Protect the shovel and battery from overloading. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if it is not apparent externally. For safety reasons, the integrated protective cutoff will activate to switch off the equipment. After regular use, allow the battery packs to cool to room temperature before recharging them.

**IMPORTANT!** Do not attempt to turn on the machine if the protective cutoff has been activated. This may damage the battery packs.

- **Outlet voltage** – Please check the data marked on the rating label of the battery charger. Be sure that the voltage of the power supply matches that marked on the rating label. Never connect it to a different mains voltage.
- **Charger use** – Do not use the supplied battery charger to charge other types of battery packs or tools.
- **Do not overcharge battery packs** – Do not exceed the maximum charging times. Frequently overcharging the battery packs will result in cell damage. Do not leave battery connected to the charger for days on end.
- **Battery pack abnormalities** – Do not use batteries that have suffered swelling or deformation or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).
- **Electrostatic discharge** – When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. To avoid electrostatic discharges, never touch the battery terminals.

# Safety Symbols

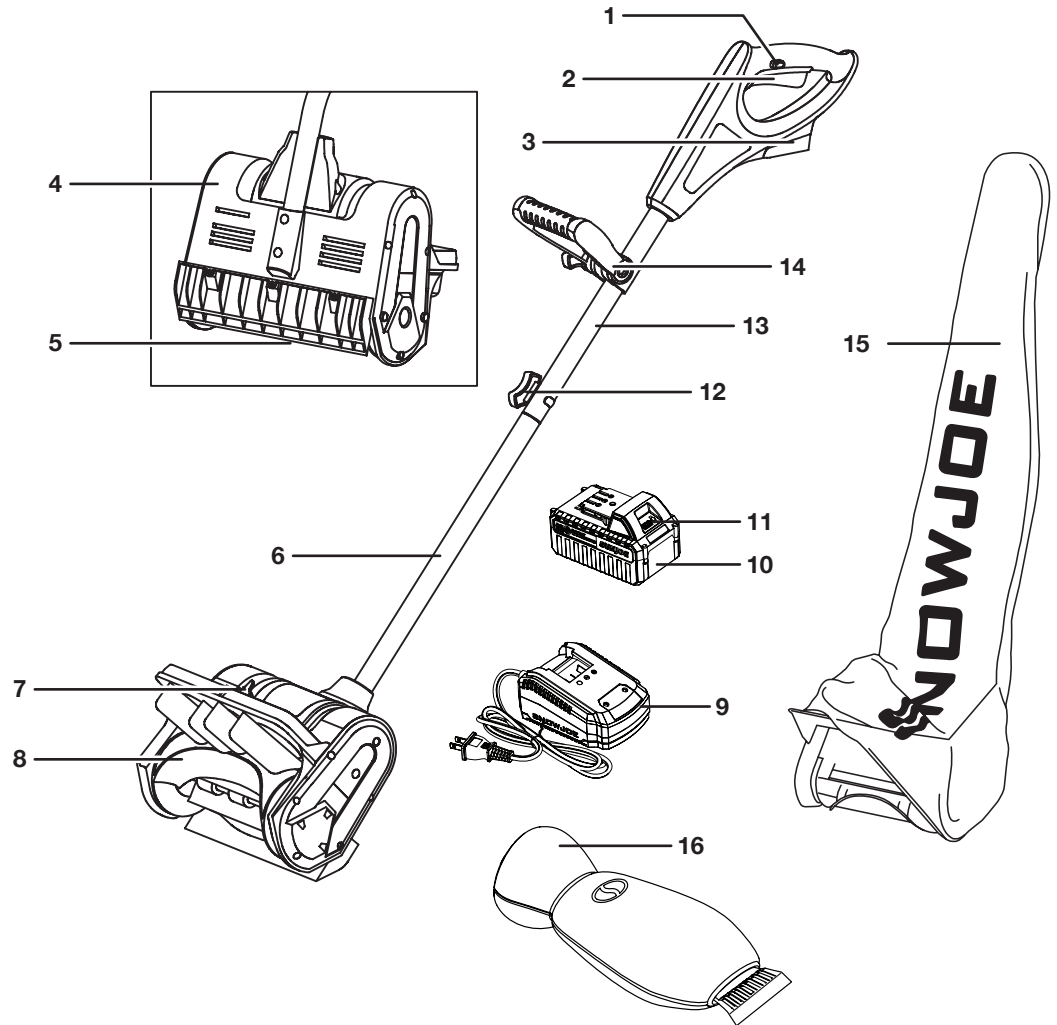
The following table depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the product before attempting to assemble and operate.

Symbols	Descriptions	Symbols	Descriptions
	<b>READ THE OPERATOR'S MANUAL(S)</b> – Read, understand and follow all instructions in the user manual(s) before attempting to assemble and operate.		<b>WARNING!</b> Do not expose the unit to rain or wet conditions. Keep dry.
	<b>SAFETY ALERT</b> – Indicates a precaution, a warning or a danger.		<b>CAUTION!</b> Beware of stones and other foreign objects that could be thrown from the appliance.
	Wear eye protection.		Wear gloves during use to protect hands.
	Keep bystanders and children a safe distance (at least 11 yd/10 m) away from the work area.		Wear safety footwear at all times.
	<b>DANGER!</b> Cutting/dismemberment hazard - Keep hands away from the rotating auger.		<b>DANGER!</b> Cutting/dismemberment hazard - Keep feet away from the rotating auger.
	Keep hands, feet and clothing away from the rotating auger to avoid injury.		Do not use hands to unclog the auger.
	The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.		Only use battery charger indoors.

# Know Your 24V Max\* Cordless Snow Shovel

Read the owner's manual and safety instructions carefully before operating the snow shovel. Compare the illustration below to the product in order to become familiar with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

1. Safety switch
2. On/off trigger switch
3. Battery compartment
4. Motor housing
5. Scraper bar
6. Lower pole
7. Angle control lever
8. Shovel blade
9. 24V IONMAX lithium-ion battery quick charger (24VCHRG-QC)
10. 24V IONMAX lithium-ion battery (24VBAT) featuring exclusive EcoSharp® technology
11. Battery indicator
12. Pole knob
13. Upper pole
14. Auxiliary handle
15. Protective cover
16. Ice scraper + polar fleece mitt



## Technical Data

Motor.....	324 W	Rotor.....	2-blade paddle auger
Battery Voltage Max*.....	24V DC	No Load Speed.....	2700 RPM
Battery Capacity.....	4.0 Ah	Clearing Width.....	12 in. (30.5 cm)
Charger Input.....	120V AC, 60 Hz, 75 W	Depth of Snow Cut Max.....	6 in. (15 cm)
Charger Output.....	26V DC, 2.2A	Throw Distance Max.....	20 ft (6 m)
Charge Time Max.....	1 hr 50 min	Net Weight.....	12.6 lbs (5.7 kg)

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

# Unpacking

## Carton Contents

- Cordless snow shovel
- Handle assembly
- Knob
- Curved head bolt
- Saddle washer
- 24V IONMAX lithium-ion battery
- 24V IONMAX lithium-ion charger
- Protective cover
- Ice scraper + polar fleece mitt
- Manual with registration card

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

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






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

## Battery Pack Operation

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

### Battery Charge Level Indicator

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

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

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

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

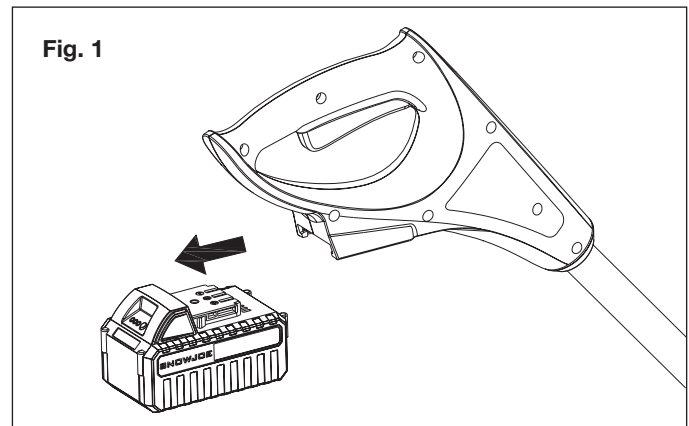
## Charger Operation

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

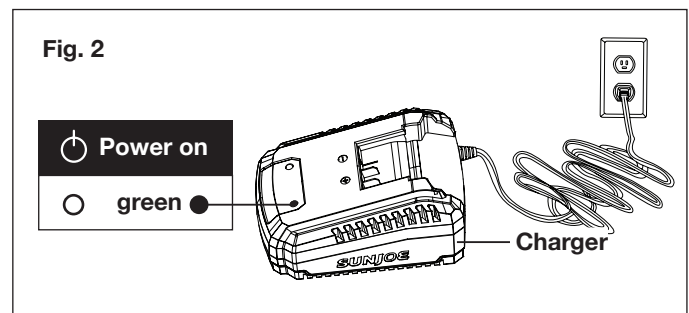
To reduce the risk of electric shock, do not allow water to enter into the charger.

### Charging the Battery

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

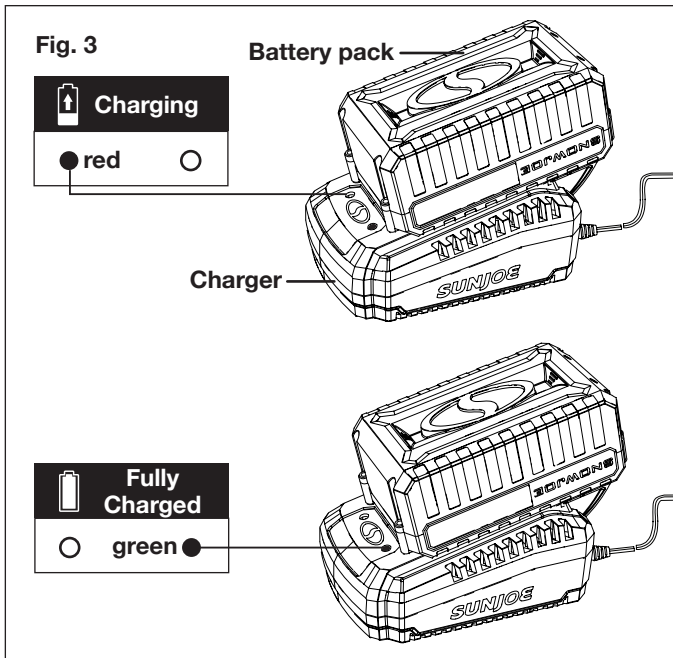


2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then, insert the charger's plug into the electrical wall outlet. When you plug in the charger, the top right green light will illuminate and stay green (Fig. 2).



3. Place the battery pack into the charger by sliding the pack to lock it into position. When you insert the battery into the charger, the top right green light will go off, and the top left red light will illuminate to indicate that the battery is charging (Fig. 3).

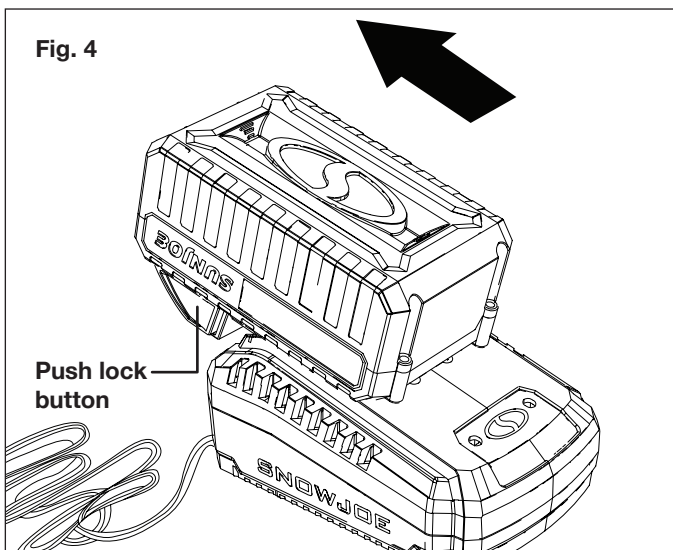




4. When the charger light turns green, the battery is fully charged (Fig. 3).

**NOTE:** A fully discharged pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 1 hr 50 mins (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 pack is fully seated into the bay by removing the battery pack and reinserting. 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 battery from the charger by pressing the push lock buttons and sliding the battery backward to unlock it from the charger (Fig. 4).



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

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

## Charging a Hot or Cold Battery Pack

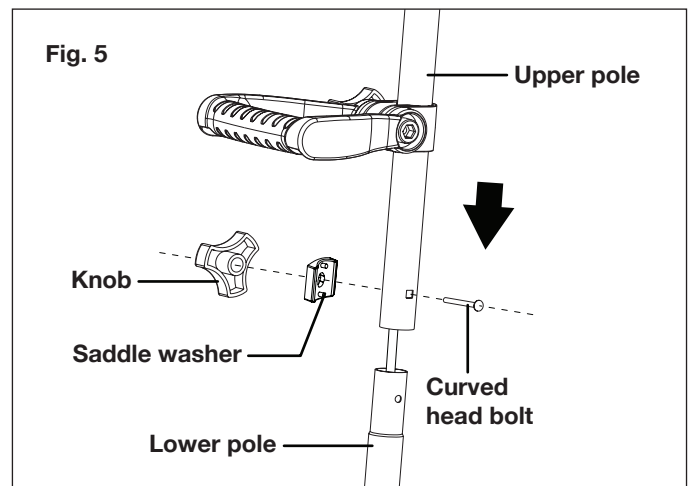
The green indicator light on the charger base indicates that the battery pack temperature is outside the charging range. Once the pack is within the acceptable range, normal charging will take place and the red light will be continuous. Hot or cold battery packs may take longer to charge.

Lithium-Ion Charging Status			
Battery Pack Temperature	Charger Base Indicator Light	Battery Pack Indicator Light	Charging Status
Too hot	Green	Flashing together	Not charging
Normal range	Red	Flashing one by one	Normal charging
Too cold	Green	Flashing together	Not charging

## Assembly

Slide the upper pole onto the lower pole. Align the screw holes and secure them together using the curved head bolt, saddle washer and the remaining knob (Fig. 5).

**NOTE:** Carefully move the wiring inside the pole to one side if it is in the way of the bolt.

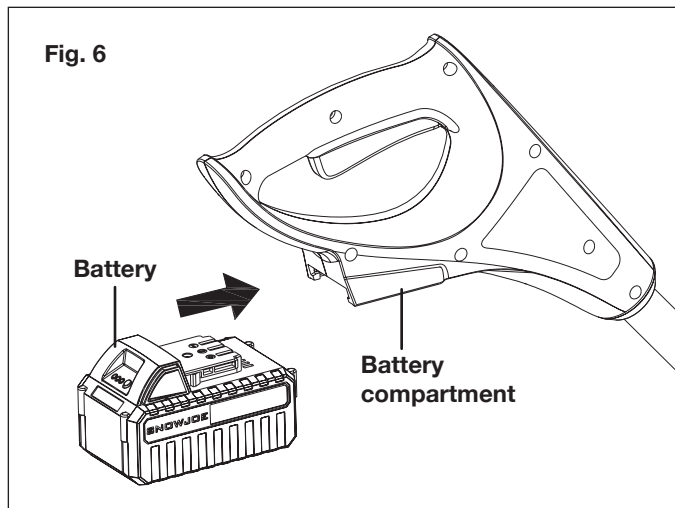


## Operation

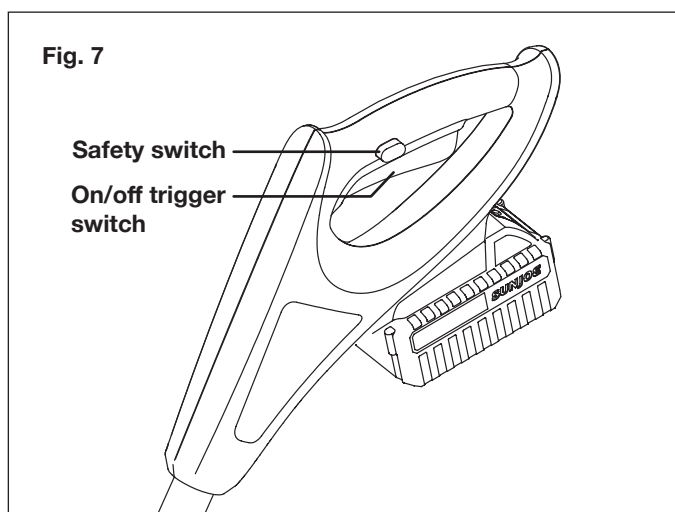
**⚠ WARNING!** Keep the area to be cleared free of stones, toys or other foreign objects that the rotor blades might pick up and throw. Such items could be covered by snow and are easy to overlook, so be sure to conduct a thorough inspection of the area before beginning work.

### Starting the Machine

1. Slide the battery down in the battery compartment until it clicks to lock it into position (Fig. 6).



2. To start the cordless snow shovel, push and hold the safety lock switch on the side of the handle grip with your thumb and then squeeze the trigger switch with your fingers. Once the machine powers on, you can release the safety lock switch and proceed with operation (Fig. 7).

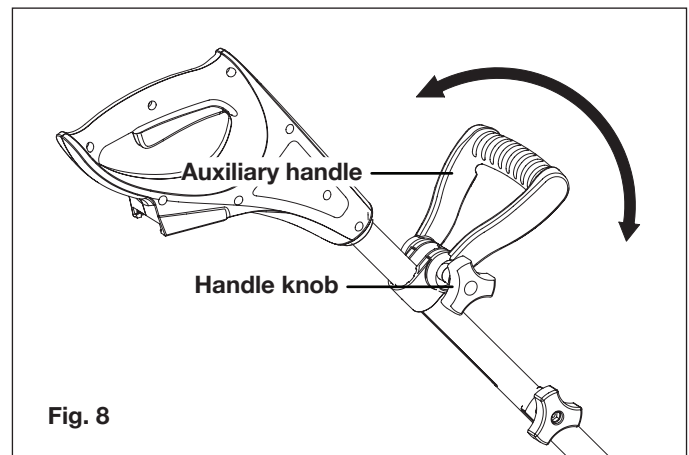


3. To stop the cordless snow shovel, release the trigger switch.

### Auxiliary Handle Adjustment

To adjust the angle of the auxiliary handle, follow the instructions below:

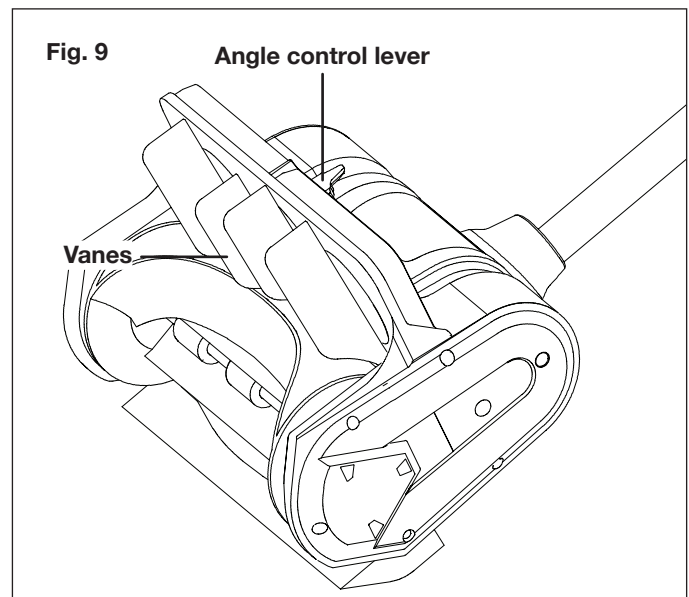
1. Stop the machine and remove the battery. Wait until the blade comes to a complete stop.
2. Loosen the auxiliary handle by turning the handle knob counterclockwise. Rotate the auxiliary handle to a comfortable position (Fig. 8).



3. Fix the handle by tightening the handle knob. Insert the battery and resume working.

### Operating Tips

- Start the cordless snow shovel. Push the shovel forward at a comfortable rate, yet slow enough to clear the path completely. The clearing width of the snow shovel and the depth of snowfall should dictate your forward speed.
- Direct the snow discharge to the right or to the left using the angle control lever. Turn it right to go left and turn it left to go right (Fig. 9).





- To remove snow most efficiently, throw the snow downwind and slightly overlap each swath.
- If you need to clear snow from a crushed rock or gravel surface, push down on the handle to keep the scraper blade clear of any loose material that the rotor blades could throw.
- This cordless snow shovel cuts a path 12 in. (30 cm) wide and up to 6 in. (15 cm) deep in one pass.
- When clearing deeper drifts, hold the cordless snow shovel by the upper and auxiliary handles and use a swinging or sweeping motion. Remove up to 6 in. (15 cm) of snow with each pass and repeat as many times as needed.
- Remove the battery after using the cordless snow shovel. Hang the shovel so it will not be misplaced or damaged.

## Maintenance

To order genuine replacement parts or accessories for the Snow Joe® 24V-SS12-BDL Cordless Snow Shovel, please visit [snowjoe.com](http://snowjoe.com) or contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

### Proper Care for Battery + Charger

**⚠️ WARNING!** To reduce the risk of injury, always unplug the charger and remove the battery pack from the charger before performing any maintenance task. Never disassemble the battery pack or charger. Contact your Snow Joe® + Sun Joe® dealer or the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center for ALL repairs.

- To reduce the risk of injury and damage, never immerse your battery pack or charger in liquid or allow any liquid to flow inside these components.
- Clean out dust and debris from charger vents and electrical contacts by blowing with compressed air.
- Only use a dry cloth to clean the battery pack and charger, keeping away from all electrical contacts. Certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around battery packs, battery chargers or tools.
- The IONMAX 24VCHRG-QC lithium-ion battery charger has no serviceable parts.

### Lubricating the Cordless Snow Shovel

This cordless snow shovel does not need lubrication. All bearings are lubricated at the factory for the life of the product.

## Storage

1. Examine the cordless snow shovel 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 battery from the cordless snow shovel before storing.
3. Store the cordless snow shovel indoors in a locked, dry place out of the reach of children to prevent unauthorized use or damage.

### Battery + Charger Off-Season Storage

- Do not expose your battery pack or charger to water, rain or allow them to get wet. This could permanently damage the charger and the battery pack. Do not use oil or solvents to clean or lubricate your battery pack, as the plastic casing can become brittle and crack, causing a serious risk of injury.
- Store the battery pack and charger at room temperature away from moisture. Do not store in damp locations where corrosion of terminals may occur. As with other battery pack types, permanent capacity loss can result if the pack is stored for long periods of time at high temperatures (over 120°F/49°C).
- IONMAX 24VBAT-XR lithium-ion battery packs maintain their charge during storage longer than other battery pack types. As a general practice, it is best to unplug the battery charger and remove the battery pack when they are not in use. Recharge the battery pack every 6 months to 50% capacity (2 lights on) during off-season storage to maintain optimal battery performance.

## Battery Caution + Disposal

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

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



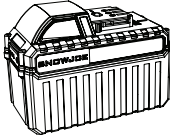
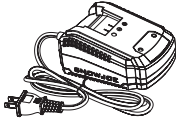
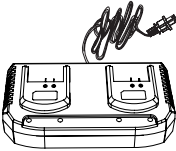
**⚠️ WARNING!** To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate a battery pack even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding atmosphere.

- Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
- Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).



## Optional Accessories

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

Accessories	Item	Model
<p>①</p> 	IONMAX 24V 5.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-XR
<p>②</p> 	24V IONMAX 8.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-XR8
<p>③</p> 	24V IONMAX 12.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-XR12
<p>④</p> 	IONMAX 24V Lithium-Ion Battery Quick Charger	24VCHRG-QC
<p>⑤</p> 	24V IONMAX Lithium-Ion Dual-Port Battery Charger	24VCHRG-DPC
Visit <a href="http://snowjoe.com">snowjoe.com</a> for more options		

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



## SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

**ABOVE ALL ELSE**, Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) is dedicated to you, our customer. We strive to make your experience as pleasant as possible. Unfortunately, there are times when a Snow Joe®, Sun Joe®, Aqua Joe®, or Auto 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 delivery of the Product to 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](https://snowjoe.com/register), or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or by calling our Customer Service Department at **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, or by e-mailing us at [help@snowjoe.com](mailto: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/support](https://snowjoe.com/support) or by calling **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



Keep your warranty intact. Only use **CERTIFIED AUTHENTIC** Snow Joe®, Sun Joe®, Aqua Joe® + Auto Joe® replacement parts + accessories. Use of any other parts + accessories will void the warranty. Genuine parts + accessories can be found and purchased online at [snowjoe.com/support](https://snowjoe.com/support) by entering the model number of your product.









SNOWJOE™

ES

# PALA QUITANIEVE INALÁMBRICA

## MANUAL DEL OPERADOR

24 V MÁX\* . | 4.0 Ah | 30.5 CM

Una división de Snow Joe, LLC

Modelo 24V-SS12-BDL

Forma Nº 24V-SS12-BDL-880S-M

## ¡IMPORTANTE!


### Instrucciones de seguridad


### Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las instrucciones antes de usar esta pala quitanieve inalámbrica. Tendrán que tomarse siempre las precauciones indicadas a continuación para reducir riesgos de incendios, choques eléctricos o lesiones personales.


### Seguridad general

Usted y cualquier otro operador de esta pala quitanieve deberán leer, entender y seguir estas instrucciones en su totalidad, y deberán volver a leerlas al inicio de cada temporada de nieve. No seguir todas estas instrucciones puede causar un CHOQUE ELÉCTRICO, INCENDIO y/o lesiones personales GRAVES.

**Preste atención al símbolo  de alerta de seguridad personal usado en este manual para enfocar su atención a una ADVERTENCIA dada junto a una instrucción de operación particular. Este símbolo quiere decir que la operación requiere ATENCIÓN, PRECAUCIÓN y CAUTELA especiales.**

** ¡ADVERTENCIA!** Al usar este artefacto, se deberán tomar siempre precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales. Estas precauciones incluyen:

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas de trabajo abarrotadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- **Use el producto adecuado:** no utilice esta máquina para ningún otro trabajo excepto para el cual ha sido diseñada.
- **Partes de repuesto:** al reparar esta máquina, utilice solamente partes de repuesto idénticas. Si el cable de su cargador está dañado, reemplácelo o repárelo inmediatamente.  
No use la pala quitanieve en superficies de grava a menos que esté modificada para dichas superficies de acuerdo al manual del operador.
- **Mantenga alejados a los niños, espectadores y mascotas:** todos los espectadores y mascotas deberán estar a una distancia segura del área de trabajo.

- **Vístase apropiadamente:** no lleve prendas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las partes móviles. Use botas de goma.
- **Evite encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor de seguridad y el interruptor de encendido/apagado estén en la posición de apagado antes de insertar la batería en la unidad. No transporte la pala quitanieve inalámbrica con el interruptor de seguridad y el interruptor de encendido/apagado activados.
- **Partes móviles:** mantenga alejados pies y manos de las partes móviles. Mantenga los protectores en su lugar y funcionando apropiadamente.
- ** ¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Use calzado que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- **Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo y guantes protectores.
- **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Use su sentido común. No opere esta pala quitanieve inalámbrica si siente cansancio o se encuentra bajo la influencia del alcohol, medicamentos o drogas.
- **No fuerce la herramienta:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada con la intensidad para la cual fue diseñada.
- **No se extralimite:** mantenga con sus pies una posición y un equilibrio adecuados todo el tiempo.
- Si la pala quitanieve inalámbrica golpea un objeto extraño, siga estas instrucciones:
  - i. Detenga la pala quitanieve inalámbrica;
  - ii. Retírele la batería;
  - iii. Inspecciónela para ver si existen daños; y
  - iv. Repare cualquier daño antes de volver a encender la pala quitanieve.
- **Desconecte la herramienta:** mueva el interruptor a la posición de apagado y retire la batería de la herramienta cuando esta no esté siendo usada, antes de ser reparada, al cambiarle accesorios, o al realizarle cualquier otra tarea de mantenimiento.
- **Guarde la herramienta inactiva en interiores:** cuando no esté siendo usada, la pala quitanieve inalámbrica deberá guardarse bajo techo y en un lugar seco, bajo llave y lejos del alcance de los niños.

\*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.


- **Cuide la pala quitanieve inalámbrica:** siga las instrucciones aplicables de mantenimiento para el reemplazo de partes y cambio de accesorios. No se requiere de lubricación.


## 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 alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

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


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

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones, use solo cargadores originales diseñados para baterías IONMAX de 24 V. El uso de otras baterías o cargadores representa un riesgo de incendio, daños y lesiones personales.

 **¡ADVERTENCIA!** No use una batería o producto que hayan sido dañados o modificados. Una batería dañada o modificada puede reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.

No modifique ni intente reparar el artefacto o la batería a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo, ya que dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

Haga reparar su batería por un técnico calificado empleando solo partes de repuesto idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la batería se mantenga intacta.

 **¡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.

- **Retire la batería:** saque la batería de la herramienta cuando esta última no esté siendo usada, antes de repararla, o antes de realizarle cualquier otra tarea de mantenimiento. Nunca deje la herramienta sin atender mientras esté encendida. En caso de accidente o desperfecto, apague la herramienta inmediatamente.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en lugares húmedos o mojados. No use la batería ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que causen un incendio.

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

- **Cargue en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.
- **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 cable de alimentación. Nunca levante el cargador por el cable. 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 un cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado, o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 16 (o más grueso) de alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Compruebe que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **No exponga la pala quitanieve o su batería al fuego:** una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 265°F (130°C) puede hacer que la batería explote, causando lesiones personales o daños. Las baterías generan sustancias y humos tóxicos al ser quemadas.
- **No triture, deje caer ni dañe la batería:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer desde una altura mayor de 3 pies (1 m), se han aplastado, o se han dañado de cualquier forma. Incluso si la carcasa de una batería no parece tener sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información sobre eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
- **No desarme la batería ni el cargador:** un reensamblado incorrecto puede presentar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si la batería está dañada, sus sustancias químicas reaccionarán violentamente con el aire. Use guantes de hule o neopreno para deshacerse de la batería de forma segura. Si la piel es expuesta a las sustancias químicas de la batería, lave el área afectada con agua y jabón. Si los ojos son expuestos a las sustancias químicas, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.

- **Riesgo de 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 puede causar un incendio o lesiones personales graves.

- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** idealmente, guarde la batería a 59°F (15°C) y cargada al menos a un 40%. No guarde la batería ni el cargador donde la temperatura pueda exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo, o donde la temperatura pueda caer por debajo de los 41°F (5°C).

**NOTA:** evite que la batería se congele. Una batería almacenada a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deberá ser desechada.

- **Cargue antes del uso:** la batería suministrada con su máquina está cargada solo de forma parcial. La batería deberá estar cargada por completo antes de usar la pala quitanieve por primera vez.
- **Desgaste de la batería:** las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su pala quitanieve, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
- **No descargue la batería de forma exhaustiva:** una descarga completa dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es un almacenamiento prolongado. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Para un rendimiento óptimo de la batería, cárguela de forma frecuente. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
- **No sobrecargue la batería:** proteja la pala quitanieve y la batería contra las sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si por fuera estos daños no son aparentes. Por motivos de seguridad, el sistema

interruptor de corte de protección se activará para apagar el equipo. Después de un uso regular, permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de recargarla.

**¡IMPORTANTE!** No intente encender la máquina si el sistema interruptor de corte de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.

- **Voltaje de tomacorriente:** verifique la información indicada en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación concuerde con el indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con un voltaje distinto al indicado.
- **Uso del cargador:** no use el cargador de baterías suministrado para cargar otros tipos de baterías o herramientas.
- **No sobrecargue la batería:** no exceda los tiempos máximos de carga. Una sobrecarga frecuente de la batería causará daños a sus celdas. No deje la batería conectada al cargador por días enteros.
- **Anormalidades de la batería:** no use baterías que se hayan deformado o hinchado, o aquellas que muestren otros síntomas atípicos tales como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.
- **Descarga electrostática:** al manipular una batería, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Para evitar descargas electrostáticas, nunca toque los terminales de la batería.

# Símbolos de seguridad

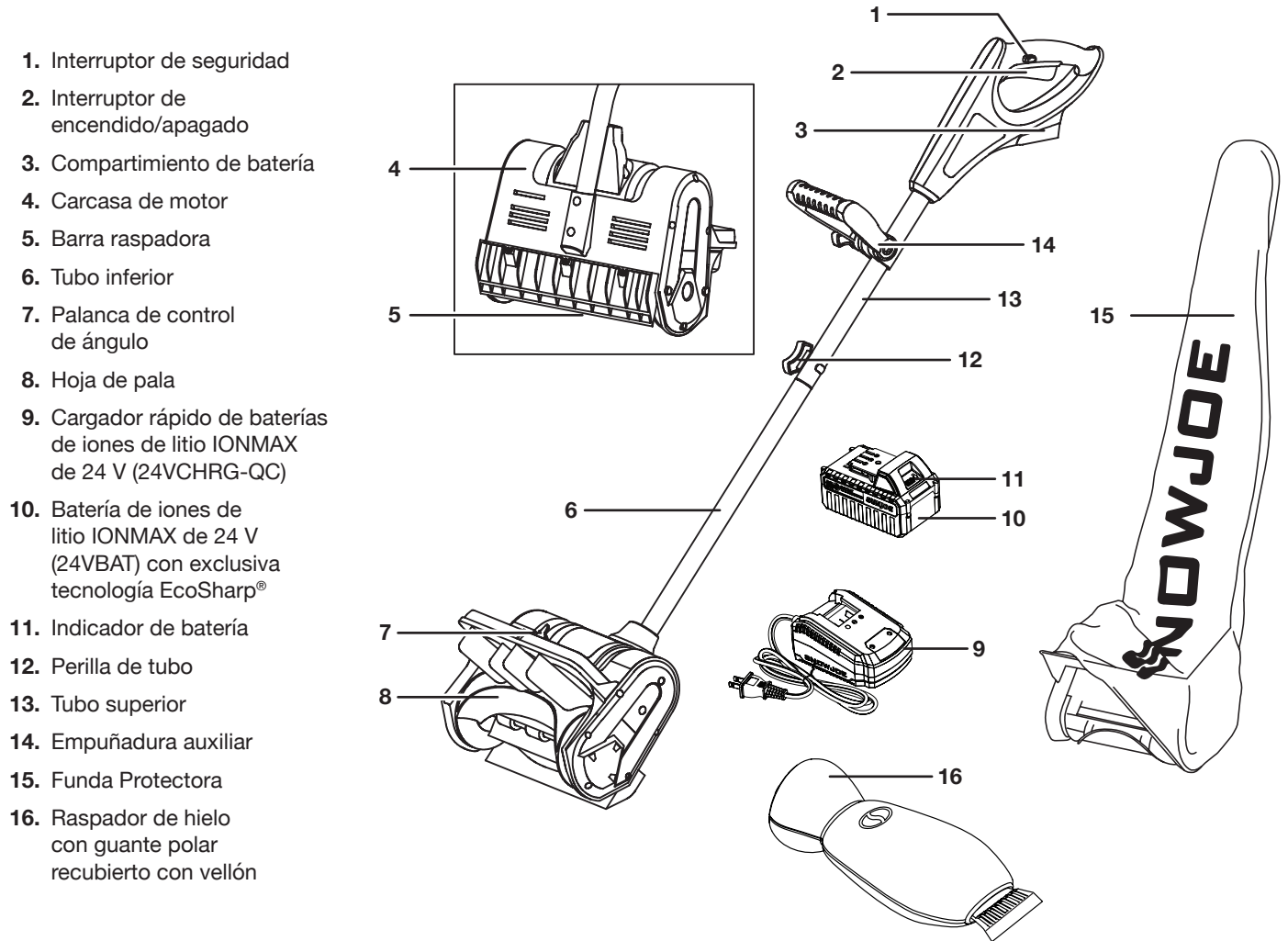
La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones relacionadas con este producto antes de intentar ensamblarlo y operarlo.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<b>LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR:</b> lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar esta unidad.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> No exponga la pala quitanieve a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgala seca.
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD:</b> indica una precaución, advertencia o peligro.		<b>¡PRECAUCIÓN!</b> Tenga cuidado con piedras y otros objetos extraños que puedan ser arrojados por el artefacto.
	Use gafas protectoras.		Use guantes durante la operación para proteger sus manos.
	Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura (al menos 11 yardas [10 metros]) del área de trabajo.		Use calzado protector en todo momento.
	<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/mutilación: mantenga las manos lejos de la barrena giratoria.		<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/mutilación: mantenga los pies lejos de la barrena giratoria.
	Mantenga las manos, pies y ropa lejos del rotor giratorio para evitar lesiones personales.		¡No desatasque la barrena giratoria con sus manos!
	La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.		Utilice el cargador de baterías solamente en interiores.



# Conozca su pala quitanieve inalámbrica de 24 V máx\*.

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



1. Interruptor de seguridad
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Compartimiento de batería
4. Carcasa de motor
5. Barra raspadora
6. Tubo inferior
7. Palanca de control de ángulo
8. Hoja de pala
9. Cargador rápido de baterías de iones de litio IONMAX de 24 V (24VCHRG-QC)
10. Batería de iones de litio IONMAX de 24 V (24VBAT) con exclusiva tecnología EcoSharp®
11. Indicador de batería
12. Perilla de tubo
13. Tubo superior
14. Empuñadura auxiliar
15. Funda Protectora
16. Raspador de hielo con guante polar recubierto con vellón

## Datos técnicos

Potencia de motor.....	324 W	Rotor.....	Barrena con dos hojas
Voltaje máximo de batería* .....	24 V CC	Velocidad sin carga .....	2,700 RPM
Capacidad de la batería .....	4.0 Ah	Ancho máximo de despeje de nieve .....	12 plg (30.5 cm)
Entrada de cargador .....	120 V CA, 60 Hz, 75 W	Profundidad de despeje de nieve .....	6 plg (15 cm)
Salida de cargador .....	26 V CC, 2.2 A	Distancia máxima de lanzamiento de nieve .....	20 pies (6 m)
Tiempo máximo de carga de batería .....	1 hr 50 min	Peso neto .....	12.6 lb (5.7 kg)

\*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:

- Pala quitanieve inalámbrica
- Ensamblado de empuñadura
- Perilla
- Perno de cabeza curva
- Arandela de montura
- Batería de iones de litio IONMAX de 24 V
- Cargador de baterías de iones de litio IONMAX de 24 V
- Funda Protectora
- Raspador de hielo con guante polar recubierto con vellón
- Manual y tarjeta de registro

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

**NOTA:** no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su pala quitanieve inalámbrica. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales obedeciendo los reglamentos locales.

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

## Operación de la batería

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

## Indicador de nivel de carga de batería

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

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

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

**NOTA:** inmediatamente luego del uso de la batería, el indicador de batería puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de una batería “recuperan” parte de su carga luego de que la batería haya estado inactiva.

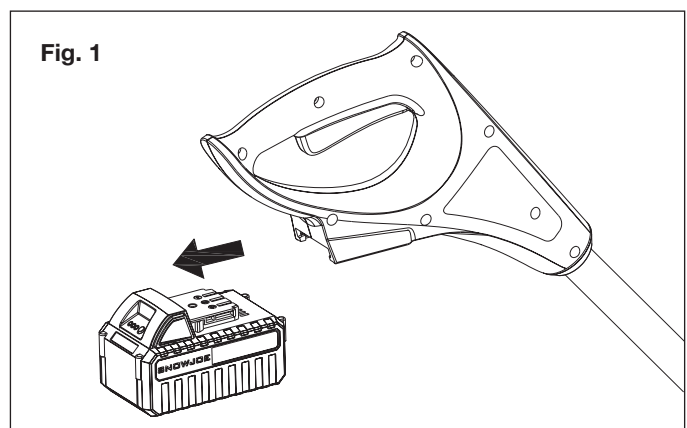
## Operación del cargador

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

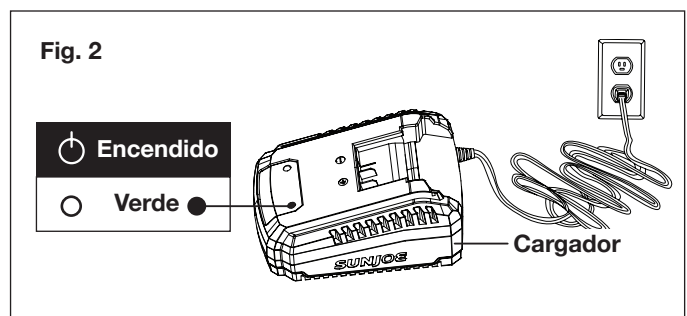
Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no permita que entre agua al cargador.

## Carga de la batería

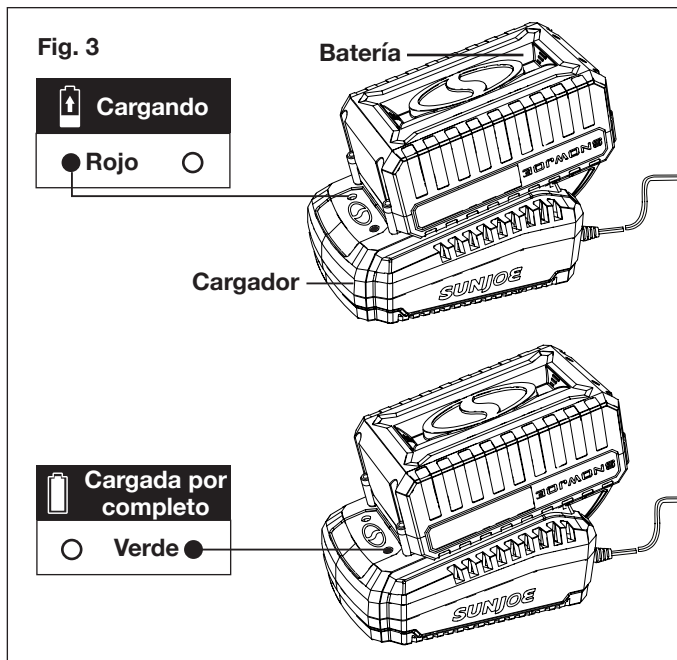
1. Presione los botones de trabado en ambos lados de la batería para sacarla de su compartimiento (Fig. 1).



2. Compruebe que el voltaje de la red 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. Al enchufar el cargador, la luz verde superior se iluminará y permanecerá verde (Fig. 2).



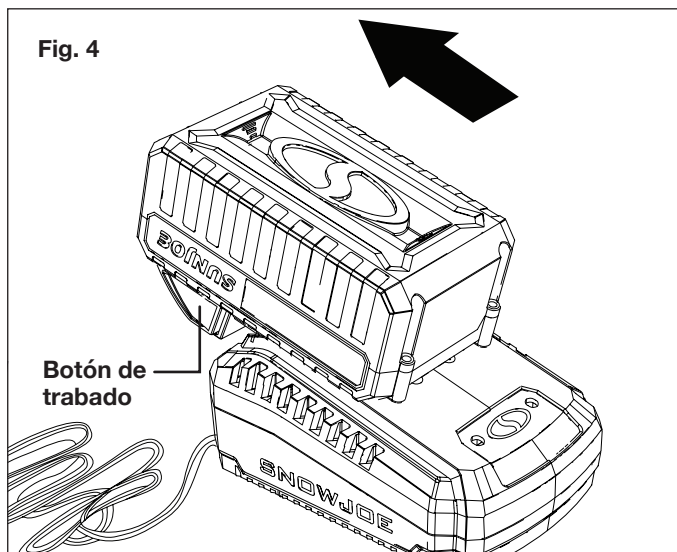
3. Coloque la batería en el cargador deslizándola para trabarla en su posición. Cuando usted inserte la batería dentro del cargador, la luz verde superior derecha se apagará, y la luz roja superior izquierda se encenderá indicando que la batería se está cargando (Fig. 3).



4. Cuando la luz del cargador se torne verde, la batería estará cargada por completo (Fig. 3).

**NOTA:** una batería descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo dentro de 1 hora 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, compruebe que la batería esté asentada por completo en su compartimiento retirándola y reinsertándola. 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 se haya completado la carga, retire la batería del cargador presionando los botones de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador (Fig. 4).



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

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

## Carga de una batería caliente o fría

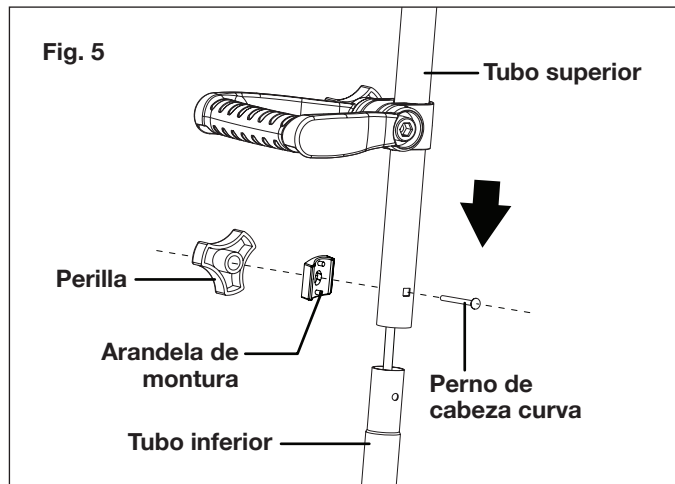
La luz verde indicadora en la base del cargador indica que la temperatura de la batería está fuera del rango de carga. Una vez que la batería esté a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargará normalmente y la luz roja será continua. Las baterías frías o calientes pueden tardar más tiempo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

Estado de carga de batería de iones de litio			
Temperatura de batería	Luz indicadora en base de cargador	Luz indicadora en batería	Estado de carga
<b>Demasiado caliente</b>	Verde	Parpadeando juntas	No está cargándose
<b>Rango normal</b>	Roja	Parpadeando una por una	Carga normal
<b>Muy fría</b>	Verde	Parpadeando juntas	No está cargándose

## Ensamblado

Deslice el tubo superior sobre el tubo inferior. Alinee los orificios de perno y asegúrelos usando el perno de cabeza curva, arandela de montura y la perilla restante (Fig. 5).

**NOTA:** mueva cuidadosamente el cableado dentro del tubo hacia un lado si está obstaculizando al perno.

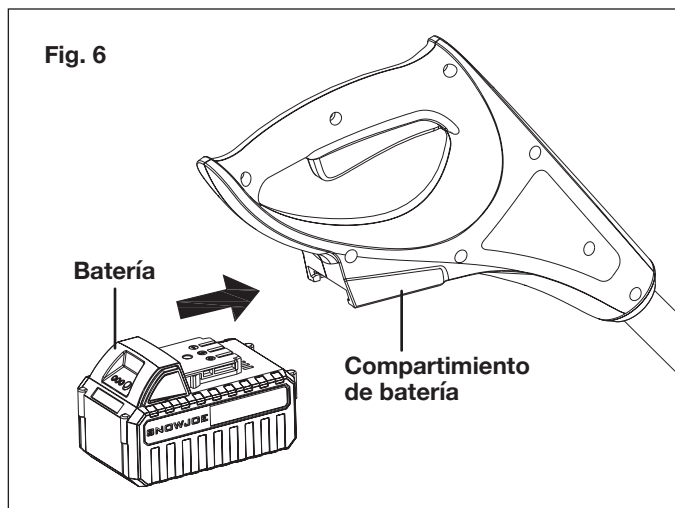


# Operación

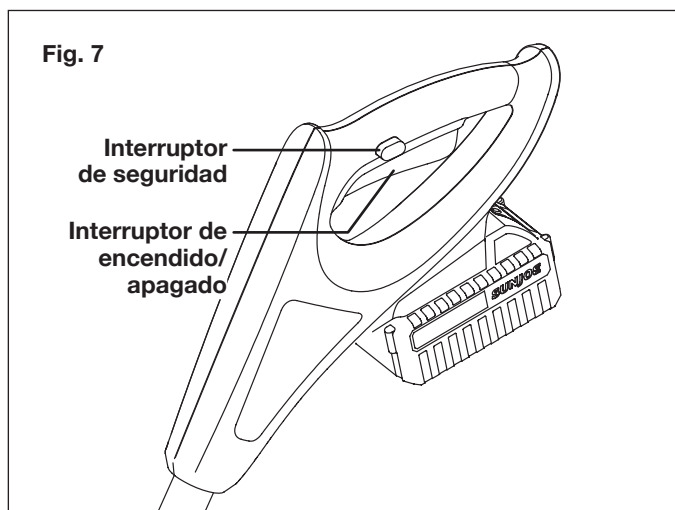
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Mantenga el área libre de piedras, juguetes u otros objetos extraños que las hojas de la barrena puedan capturar y lanzar. Dichos objetos pueden estar cubiertos por nieve y ser fáciles de ignorar, así que asegúrese de llevar a cabo una minuciosa inspección del área antes de empezar a trabajar.

## Encendido de la máquina

1. Deslice la batería dentro de su compartimiento hasta que haga "clic" para trabarse en su posición (Fig. 6).



2. Para poner en marcha la pala quitanieve inalámbrica, presione y mantenga presionado con su pulgar el interruptor de trabado de seguridad al costado de la empuñadura, y luego apriete el gatillo interruptor con sus dedos. Una vez que la máquina se encienda, usted puede soltar el interruptor de trabado de seguridad y proceder con la operación (Fig. 7).

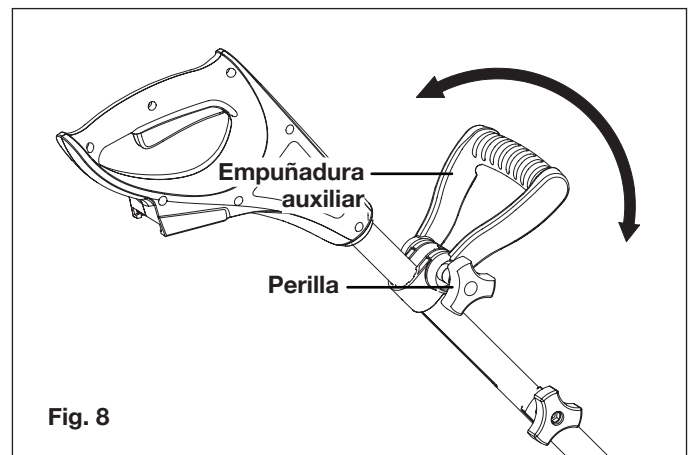


3. Para detener la pala quitanieve inalámbrica, suelte el gatillo interruptor.

## Ajuste de empuñadura auxiliar

Para ajustar el ángulo de la empuñadura auxiliar, siga las instrucciones a continuación:

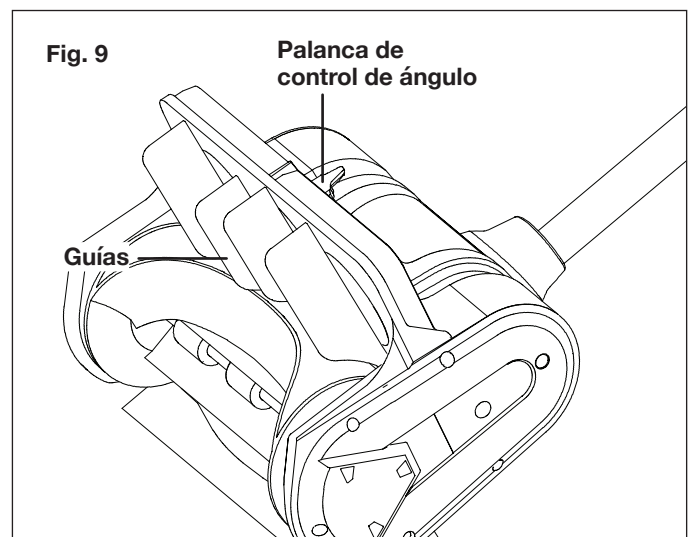
1. Detenga la máquina y retire la batería. Espere a que las hojas se hayan detenido por completo.
2. Afloje la empuñadura auxiliar girando la perilla en sentido antihorario, y rote la empuñadura auxiliar a una posición cómoda para usted (Fig. 8).



3. Fije la empuñadura apretando la perilla. Inserte la batería y reinicie sus labores.

## Consejos de operación

- Encienda la pala quitanieve inalámbrica. Empuje la pala quitanieve hacia adelante a una velocidad cómoda, pero lo suficientemente lenta para despejar la ruta por completo. El ancho de despeje de la pala quitanieve y la profundidad de la nieve deberán controlar la velocidad de avance.
- Dirija la descarga de nieve hacia la derecha o hacia la izquierda usando la palanca de control de ángulo. Gírela hacia la derecha para que la descarga vaya a la izquierda, y gírela hacia la izquierda para que la descarga vaya a la derecha (Fig. 9).



- Para retirar la nieve de forma más eficiente, arroje la nieve en la dirección del viento, y superponga ligeramente cada pasada.
- Si usted necesita retirar nieve de una superficie de rocas trituradas o grava, empuje la empuñadura hacia abajo para mantener a la barra raspadora libre de cualquier material suelto que las hojas del rotor puedan arrojar.
- Esta pala quitanieve inalámbrica despeja una ruta de 12 plg (30 cm) de ancho y de hasta 6 plg (15 cm) de profundidad en una sola pasada.
- Al limpiar acumulaciones más profundas, sujete la pala quitanieve inalámbrica por sus empuñaduras superior y auxiliar y muévela en un movimiento de vaivén o barrido. Retire un máximo de 6 plg (15 cm) con cada pasada, y repita tantas veces como sea necesario.
- Luego del uso, retire la batería de la pala quitanieve inalámbrica. Cuelgue la pala quitanieve para que no se extravíe o dañe.

## Mantenimiento

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos para su pala quitanieve inalámbrica 24V-SS12-BDL de Snow Joe®, visite [snowjoe.com](http://snowjoe.com) o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Cuidado apropiado de la batería y el cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, desenchufe siempre el cargador y retire la batería del cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento. Nunca desarme la batería ni el cargador. Comuníquese con su distribuidor Snow Joe® + Sun Joe® o con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® para TODAS las reparaciones.

- Para reducir el riesgo de daños y lesiones personales, nunca sumerja la batería o el cargador en un líquido, ni permita que ningún líquido entre dentro de estos dispositivos.
- Limpie de polvo y residuos los conductos de ventilación del cargador y los contactos eléctricos soprándolos con aire comprimido.
- Use solo un paño seco para limpiar la batería y el cargador, manteniendo el paño alejado de todos los contactos eléctricos. Ciertos agentes y solventes de limpieza son dañinos para los plásticos y otras partes aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, trementina, diluyente de laca, diluyente de pintura, solventes clorados para limpieza, amoníaco y detergentes caseros con amoníaco. Nunca use solventes inflamables o combustibles cerca de baterías, cargadores de batería, o herramientas.
- El cargador de baterías de iones de litio IONMAX 24VCHRG-QC no tiene partes reparables.

## Lubricación de la pala quitanieve inalámbrica

Esta pala quitanieve inalámbrica no necesita lubricación. Todos los rodamientos están lubricados de fábrica para todo el ciclo de vida útil del producto.

## Almacenamiento

1. Examine la pala quitanieve 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 ayuda.
2. Retire la batería de la pala quitanieve inalámbrica antes de guardarla.
3. Guarde la pala quitanieve inalámbrica en interiores, en un lugar seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños para prevenir daños o un uso no autorizado.

## Almacenamiento de la batería y el cargador fuera de temporada

- No exponga su batería o cargador al agua o lluvia, ni permita que se mojen. Esto podría dañar permanentemente la batería y el cargador. No use aceites o solventes para limpiar o lubricar sus baterías ya que las cubiertas de plástico pueden tornarse quebradizas y romperse, causando un grave riesgo de lesiones personales.
- Guarde la batería y el cargador a temperatura ambiente, lejos de la humedad. No los guarde en lugares húmedos donde los terminales se puedan corroer. Como con cualquier otro tipo de baterías, puede ocurrir una pérdida permanente de capacidad si la batería es almacenada por largos periodos de tiempo a elevadas temperaturas (más de 120°F [49°C]).
- La batería de iones de litio IONMAX 24VBAT-XR mantiene su carga durante el almacenamiento por más tiempo que otras baterías. Como costumbre, es mejor desenchufar el cargador y retirar la batería cuando no estén en uso. Recargue la batería cada seis meses al 50% de su capacidad (dos luces encendidas) durante el almacenamiento fuera de temporada para mantener un rendimiento óptimo.

## Precaución y eliminación de la batería

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



**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de la batería, 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 una 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.

- Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
- Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
- No insertar una batería 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 la batería o causar una fuga en ésta.
- No combine baterías nuevas con antiguas.
- No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
- No arroje la batería al fuego.
- La batería debe ser reciclada o desechada según los reglamentos locales y estatales.

## Servicio y soporte

Si su pala quitanieve inalámbrica 24V-SS12-BDL de Snow Joe® requiere servicio o mantenimiento, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Modelo y número de serie

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

<b>Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:</b>	
Modelo:	
2   4   V   -   S   S   1   2   -   B   D   L	
Nº de serie:	

## 24VCHRG-QC

### 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 puede hacer que el usuario pierda el derecho de utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

#### 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.



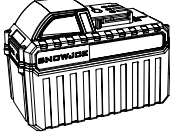
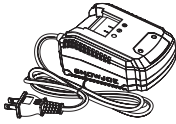
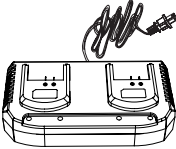
No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

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 distinto a los del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar con un comerciante o con un técnico experimentado de radio y televisión.

## Accesorios opcionales

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

Accesorio	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	Batería de iones de litio IONMAX de 24V y 5.0 Ah	24VBAT-XR
<p>2</p> 	Batería de iones de litio IONMAX de 24 V y 8.0 Ah	24VBAT-XR8
<p>3</p> 	Batería de iones de litio IONMAX de 24 V y 12.0 Ah	24VBAT-XR12
<p>4</p> 	Cargador rápido de batería de iones de litio IONMAX de 24V	24VCHRG-QC
<p>5</p> 	Cargador de doble puerto para baterías de iones de litio IONMAX de 24 V	24VCHRG-DPC
<p>Visite <a href="http://snowjoe.com">snowjoe.com</a> para más opciones.</p>		

**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 [snowjoe.com](http://snowjoe.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®, Aqua Joe®, o Auto 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 entrega del Producto al comprador original, cuando este último los compra a través de Snow Joe o un vendedor autorizado por Snow Joe y ha obtenido un comprobante de compra. Ya que Snow Joe no puede controlar la calidad de sus Productos vendidos por vendedores no autorizados, a menos que la ley lo prohíba esta Garantía no cubre Productos adquiridos a través de vendedores no autorizados. Si su Producto no funciona, o hay un problema con una parte específica que está cubierta por los términos de esta Garantía, Snow Joe elegirá entre: (1) enviarle una parte de repuesto gratuita; (2) reemplazar el Producto con uno nuevo o similar sin costo alguno; o (3) reparar el Producto. ¡Un excelente soporte!

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

### REGISTRO DEL PRODUCTO:

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. Puede registrar su producto en línea visitando [snowjoe.com/register](http://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](mailto: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/support](http://snowjoe.com/support) o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



Mantenga su garantía intacta. Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios **AUTÉNTICOS CERTIFICADOS** de Snow Joe®, Sun Joe®, Aqua Joe® y Auto Joe®. El uso de cualquier otra pieza o accesorio anulará la garantía. Las piezas y accesorios genuinos se pueden encontrar y comprar en línea en [snowjoe.com/support](http://snowjoe.com/support) al ingresar el número de modelo de su producto.









SNOWJOE™

FR

# PELLE À NEIGE SANS CORDON

MANUEL D'UTILISATION

24 V MAX.\* | 4,0 Ah | 30,5 cm

A Division of Snow Joe, LLC

Modèle 24V-SS12-BDL

Formulaire n° SJ-24V-SS12-BDL-880F-M

## IMPORTANT!


### Consignes de sécurité


### Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant utilisation

Lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cette pelle à neige sans cordon. Les précautions de sécurité élémentaires doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de secousse électrique ou de blessures.

### Sécurité générale


Vous-mêmes, ainsi que tout autre utilisateur de cette pelle à neige, devez lire, comprendre et observer ces instructions dans leur intégralité. Vous devez les lire à nouveau au début de chaque saison hivernale. Le non-respect de ces consignes de sécurité pourrait être à l'origine d'une SECOUSSE ÉLECTRIQUE, d'un INCENDIE et/ou de GRAVES DOMMAGES CORPORELS.

**Prenez note du symbole d'alerte de sécurité personnelle**  utilisé dans ce manuel pour attirer votre attention sur un **AVERTISSEMENT** s'appliquant à une consigne d'utilisation particulière. Ce symbole indique que cette utilisation nécessite d'être particulièrement **VIGILANT**, de prendre des **PRÉCAUTIONS** et d'être **CONSCIENT DES DANGERS**.

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

- **Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée** – Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- **Utiliser le bon outil** – N'utilisez pas cet outil pour des travaux différents de ceux auxquels il est destiné.
- **Pièces de rechange** – Pour les réparations de cet outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Remplacez ou réparez immédiatement le cordon du chargeur s'il est endommagé.

N'utilisez pas la pelle à neige sur du gravier, à moins qu'elle soit réglée pour ce type de revêtement conformément au manuel d'utilisation.

- **Maintenir les enfants, les spectateurs et les animaux familiers à bonne distance** – Tous les spectateurs, notamment les animaux familiers, doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.
- **S'habiller en conséquence** – Ne portez ni articles vestimentaires amples ni bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces mobiles. Portez des bottes de caoutchouc.
- **Éviter tout démarrage accidentel** – Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que le bouton de sécurité et la gâchette marche/arrêt sont à la position d'arrêt. Ne portez pas ou ne transportez pas la pelle à neige sans cordon en appuyant sur le bouton de sécurité et en pressant la gâchette marche/arrêt.
- **Pièces mobiles** – Maintenez les mains et les pieds à l'écart des pièces mobiles. Maintenez les dispositifs de protection en place et en bon ordre de marche.
- ** MISE EN GARDE!** Faites très attention pour éviter de glisser ou de tomber. Porter des chaussures de sécurité pour protéger les pieds et avoir une meilleure prise sur les revêtements glissants.
- **Porter des lunettes de sécurité** – Portez également des chaussures de protection, des vêtements serrés près du corps et des gants.
- **Rester vigilant** – Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas la pelle à neige sans cordon si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de l'alcool ou de la drogue.
- **Ne pas forcer l'outil** – Il fonctionnera mieux, sera moins dangereux et moins susceptible de tomber en panne s'il est utilisé au régime du moteur pour lequel il a été conçu.
- **Ne pas s'arc-bouter** – Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.
- Si la pelle à neige sans cordon heurte quoi que ce soit, suivez ces étapes :
  - i. Arrêter la pelle à neige sans cordon. Retirer la batterie.
  - ii. Vérifier que rien n'est endommagé.
  - iii. Réparer tout dommage avant de redémarrer la pelle à neige et de l'utiliser à nouveau.
- **Désactiver l'alimentation électrique de l'outil** – N'appuyez plus sur la gâchette marche/arrêt et retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'outil, avant d'intervenir dessus, lorsque vous changez d'accessoire ou lorsque vous effectuez toute autre tâche d'entretien.

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

- **Lorsque l'outil n'est pas utilisé, le remettre à l'intérieur** – Lorsque vous ne l'utilisez pas, la pelle à neige sans cordon doit être remise à l'intérieur dans un endroit sec, sous clé et hors de portée des enfants.
- **Effectuer avec soin l'entretien de la pelle à neige sans cordon** – Suivez les consignes d'entretien spéciales pour le remplacement de pièces ou le changement d'accessoires. La lubrification n'est pas nécessaire.

## Batterie et chargeur

### Consignes de sécurité

Nous avons consacré beaucoup de temps à la conception de chaque bloc-piles afin de nous assurer de vous fournir des batteries qui peuvent être utilisées sans danger, sont robustes et ont une énergie volumique élevée. Les cellules de batterie sont munies d'un large éventail de dispositifs de sécurité. Chaque cellule individuelle est initialement formatée et ses courbes électriques caractéristiques sont enregistrées. Ces données sont ensuite utilisées exclusivement pour assembler les meilleurs blocs-piles possibles.

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

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

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Pour réduire le risque de dommages corporels, utiliser uniquement les blocs-piles et chargeurs authentiques IONMAX de 24 V spécifiquement désignés. L'utilisation d'autres types de batteries ou de chargeurs présente des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Ne pas utiliser un bloc-piles ou un produit endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou présenter un risque de dommages corporels.

Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer l'outil ou le bloc-piles, sauf précisions contraires concernant leur utilisation ou leur entretien. Ne branchez aucun bloc-piles sur le secteur ou l'allume-cigare d'une voiture, car le bloc-piles serait définitivement et irrémédiablement endommagé.

Faites réparer ou entretenir votre bloc-piles par un réparateur qualifié

utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. C'est à ce prix que la sécurité du bloc-piles sera préservée.

**⚠️ 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).

- **Retirer la batterie** – Retirez le bloc-piles de l'outil si vous ne l'utilisez pas et avant d'intervenir dessus pour le réparer ou effectuer un entretien. Ne laissez jamais l'outil sans surveillance si le bloc-piles est inséré dedans. En cas d'accident ou de panne, retirez immédiatement le bloc-piles.
  - **Éviter les endroits dangereux** – Ne chargez pas les blocs-piles sous la pluie, sous la neige ou dans les endroits humides ou mouillés. N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (effluents gazeux, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou le retrait du bloc-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- 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.
- **Charger dans un endroit bien ventilé** – N'obstruez pas les fentes d'aération du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité d'un bloc-piles se chargeant. Les gaz dégagés dans l'atmosphère peuvent exploser.
  - **Prendre soin du cordon du chargeur** – Lorsque vous débranchez le chargeur, afin d'éviter d'endommager la fiche électrique et le cordon, tirez sur la fiche dans la prise et non sur le cordon. Ne transportez jamais le chargeur par son cordon. Maintenez le cordon à l'écart 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 un chargeur dont le cordon ou sa fiche sont endommagés. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
  - **Ne pas utiliser de rallonge électrique, sauf nécessité absolue** – L'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et de secousse électrique. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique de calibre 16 ou plus gros, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
  - **Ne pas exposer l'outil ou le bloc-piles au feu** – Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut déclencher l'explosion du bloc-piles et

entraîner des dommages corporels ou matériels. Des gaz et des particules toxiques se dégagent de blocs-piles qui brûlent.

- **Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles –**  
N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé de plus d'un mètre de hauteur, s'il a été écrasé ou endommagé d'une façon ou d'une autre. Même si le boîtier d'un bloc-piles ne semble pas être endommagé, les cellules à l'intérieur de la batterie peuvent avoir été gravement endommagées. Dans ce cas, veuillez lire les renseignements sur l'élimination des déchets en ce qui concerne les batteries.
- **Ne rien démonter –** Un remontage mal effectué peut poser un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques toxiques de la batterie. Si le bloc-piles ou le chargeur est endommagé, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.
- **Les produits chimiques d'une batterie peuvent occasionner de graves brûlures –** Ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. S'il est endommagé, les produits chimiques du bloc-piles réagiront violemment avec l'air. Utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour l'éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec les produits chimiques d'une batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon. 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.
- **Risque de court-circuit –** Un court-circuit se produira si un objet en métal relie les contacts positif et négatif d'un 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.
- **Ranger le bloc-piles et le chargeur dans un endroit frais et sec –** Idéalement, rangez le bloc-piles à 15 °C et chargez-le au moins à 40 %. Ne rangez pas les blocs-piles ou le chargeur dans un endroit où la température peut être supérieure à 40,5 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil ou à l'intérieur d'un véhicule, ou lorsqu'elle peut descendre en dessous de 5 °C.


**REMARQUE :** veillez à ce que le bloc-piles ne gèle pas. Les blocs-piles qui ont été entreposés à une température inférieure à 0 °C pendant plus de 60 minutes doivent être éliminés.

- **Charger avant utilisation –** Le bloc-piles fourni avec votre outil n'est que partiellement chargé. Le bloc-piles doit être à charge complète avant d'utiliser la pelle pour la première fois.

- **Vieillessement des batteries –** Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Un bloc-piles doit être remplacé au plus tard lorsque sa capacité chute à 80 % de sa capacité d'origine, neuf. Les cellules affaiblies d'un bloc-piles usé ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que votre outil fonctionne normalement, ce qui présente un risque pour la sécurité.
- **Ne jamais décharger complètement les blocs-piles –** La décharge totale d'une batterie endommagera ses cellules. Le rangement prolongé d'une batterie est la cause la plus commune d'une décharge poussée. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance d'une batterie chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Pour que le bloc-piles ait un rendement optimal, chargez-le fréquemment. Rangez le bloc-piles pour une longue période uniquement s'il est à charge complète.
- **Éviter de surcharger le bloc-piles –** Faites en sorte que la pelle et la batterie ne soient pas surchargées. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du boîtier de batterie, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur. Par mesure de sécurité, le coupe-circuit de protection intégré coupera l'alimentation électrique de l'outil. Après une utilisation normale et avant de recharger le bloc-piles, laissez-le se refroidir à la température ambiante.  
**IMPORTANT!** N'essayez pas d'allumer l'outil si le coupe-circuit de protection a été activé. Vous pourriez endommager le bloc-piles.
- **Tension de sortie –** Veuillez vérifier les données marquées sur l'étiquette signalétique du chargeur de batterie. Assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique correspond à celle marquée sur l'étiquette signalétique. Ne le branchez jamais sur une tension de secteur différente.
- **Utilisation du chargeur –** N'utilisez pas le chargeur de batterie qui est fourni pour charger d'autres types de bloc-piles ou d'outils.
- **Ne pas charger le bloc-piles de façon excessive –** Ne dépassez pas le temps maximal de charge. En chargeant de façon excessive le bloc-piles, vous endommagez les cellules. Ne laissez pas la batterie dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
- **Anormalités de bloc-piles –** N'utilisez ni batterie qui a enflé ou subi des déformations ni batterie présentant d'autres symptômes atypiques (dégagement de gaz, sifflement, fissures, etc.).
- **Décharge électrostatique –** Lorsque vous manipulez une batterie, prenez garde aux décharges électrostatiques, car elles peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules de la batterie. Pour éviter de produire des décharges électrostatiques, ne touchez jamais les bornes d'une batterie.

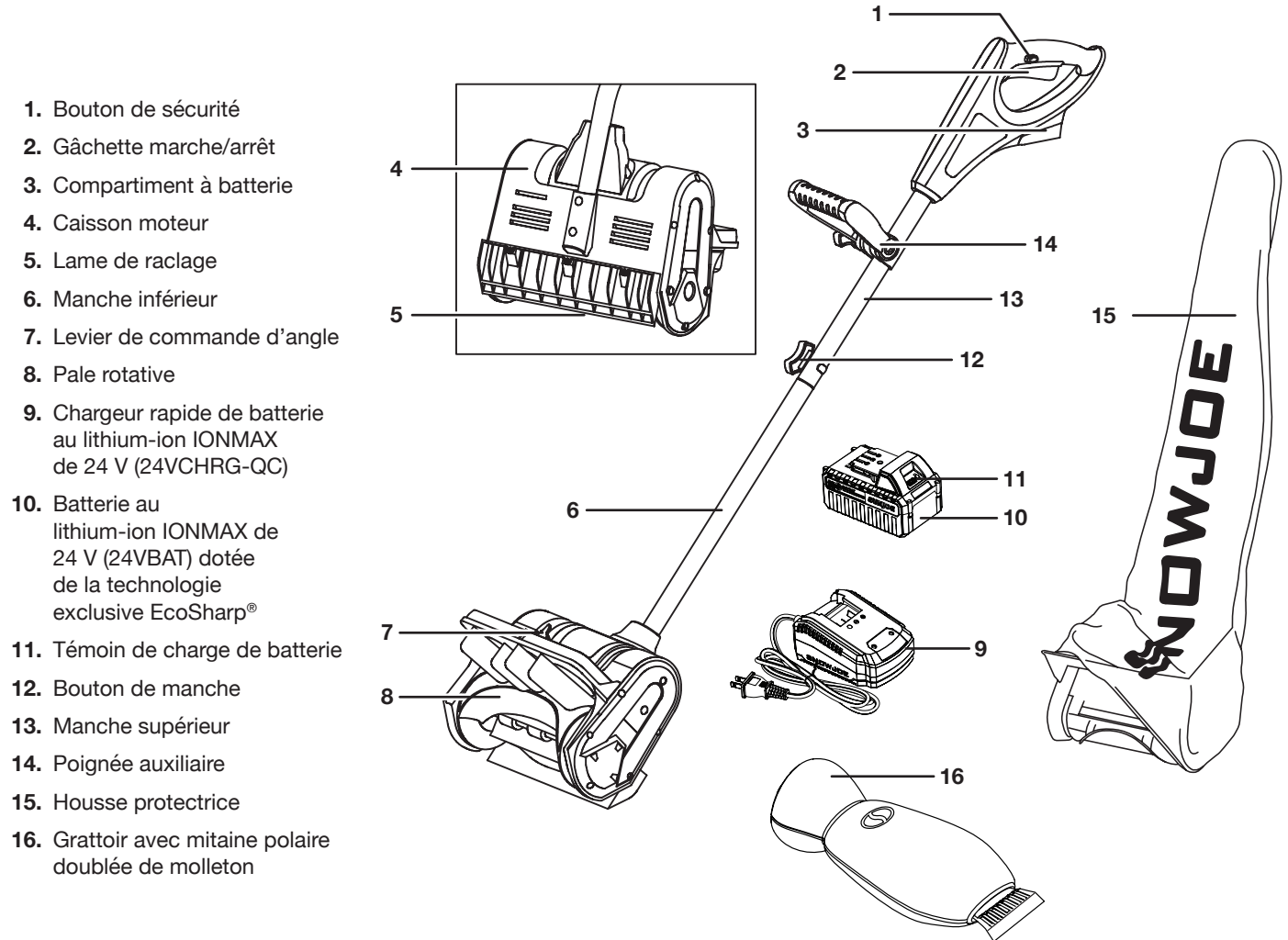
# Symboles de sécurité

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

Symboles	Descriptions	Symboles	Descriptions
	<b>LIRE LE OU LES MANUELS D'UTILISATION</b> – Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du ou des manuels avant d'essayer d'assembler et d'utiliser l'outil.		<b>AVERTISSEMENT!</b> Ne pas exposer à la pluie ou une forte humidité. Maintenir au sec.
	<b>ALERTE DE SÉCURITÉ</b> – Indique une précaution, un avertissement ou un danger.		<b>MISE EN GARDE!</b> Attention aux pierres et à tout ce qui pourrait être projeté par l'outil.
	Porter des lunettes de protection.		Pour la protection des mains, porter des gants.
	Tous les spectateurs et les enfants doivent être maintenus à une distance de sécurité (au moins 10 m) de la zone de travail.		Porter en permanence des chaussures de protection.
	<b>DANGER!</b> Danger de coupure/ mutilation – Maintenir les mains éloignées de la tarière rotative.		<b>DANGER!</b> Danger de coupure/ mutilation – Maintenir les pieds éloignés de la tarière rotative.
	Pour éviter de se blesser, maintenir les mains, les pieds et les vêtements à l'écart de la tarière rotative.		Ne pas utiliser les mains pour déboucher la tarière rotative.
	La pièce tournante continuera de tourner plusieurs secondes après avoir arrêté l'outil.		Utiliser uniquement le chargeur de batterie à l'intérieur.

# Apprenez à mieux connaître votre pelle à neige sans cordon de 24 V max.\*

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



- 1. Bouton de sécurité
- 2. Gâchette marche/arrêt
- 3. Compartiment à batterie
- 4. Caisson moteur
- 5. Lame de raclage
- 6. Manche inférieur
- 7. Levier de commande d'angle
- 8. Pale rotative
- 9. Chargeur rapide de batterie au lithium-ion IONMAX de 24 V (24VCHRG-QC)
- 10. Batterie au lithium-ion IONMAX de 24 V (24VBAT) dotée de la technologie exclusive EcoSharp®
- 11. Témoin de charge de batterie
- 12. Bouton de manche
- 13. Manche supérieur
- 14. Poignée auxiliaire
- 15. Housse protectrice
- 16. Grattoir avec mitaine polaire doublée de molleton

## Données techniques

Moteur .....	324 W	Rotor.....	Tarière à deux pales radiales
Tension max. de la batterie* .....	24 VCC	Régime à vide.....	2 700 tr/min
Capacité de la batterie .....	4,0 Ah	Largeur max. de déneigement .....	30.5 cm
Entrée du chargeur.....	120 VCA, 60 Hz, 75 W	Profondeur de tranchée de neige.....	15 cm
Sortie du chargeur.....	26 VCC, 2,2 A	Distance max. de rejet .....	6 m
Temps max. de charge.....	1 h 50 min	Poids net .....	5,7 kg

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



# Déballage

## Contenu de la caisse

- Pelle à neige sans cordon
- Ensemble manche
- Bouton
- Boulon à tête bombée
- Rondelle de serrage
- Batterie au lithium-ion IONMAX de 24 V
- Chargeur de batterie au lithium-ion IONMAX de 24 V
- Housse protectrice
- Grattoir avec mitaine polaire doublée de molleton
- Manuel et carte d'enregistrement

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

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






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

## Utilisation du bloc-piles

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

## Témoin de charge de batterie

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

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

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

**REMARQUE :** immédiatement après avoir utilisé le bloc-piles, le bouton de niveau de charge peut indiquer 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.

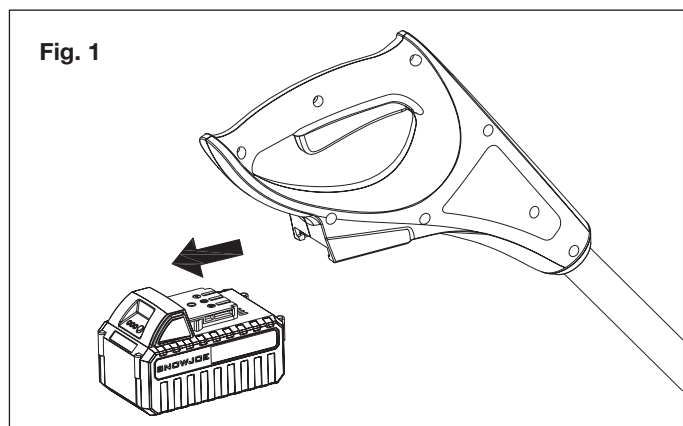
## Utilisation du chargeur

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

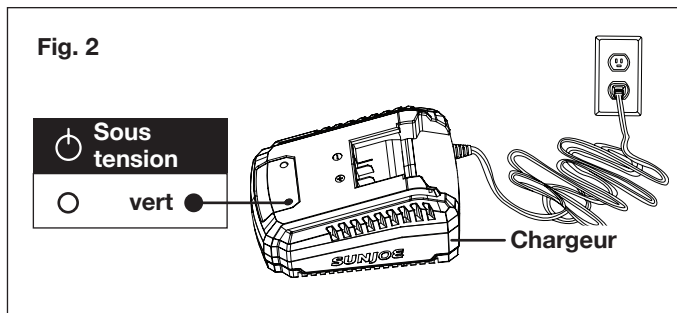
Pour réduire le risque de secousse électrique, ne laissez pas d'eau couler dans le chargeur.

## Comment charger la batterie

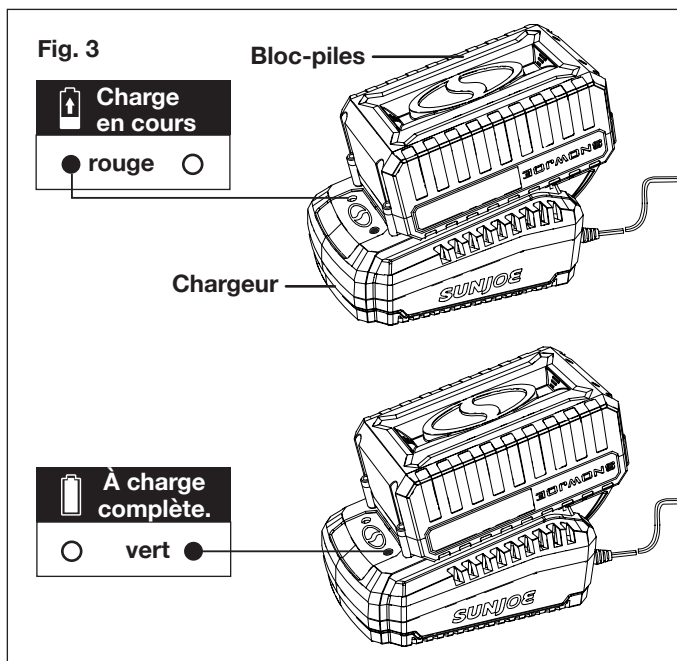
1. Pour retirer le bloc-piles de son compartiment, appuyez sur les boutons-poussoirs de verrouillage de chaque côté de la batterie (Fig. 1).



2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Insérez ensuite la fiche du chargeur dans une prise murale. Lorsque vous branchez le chargeur, le voyant vert en haut à droite s'allume et reste vert (Fig. 2).



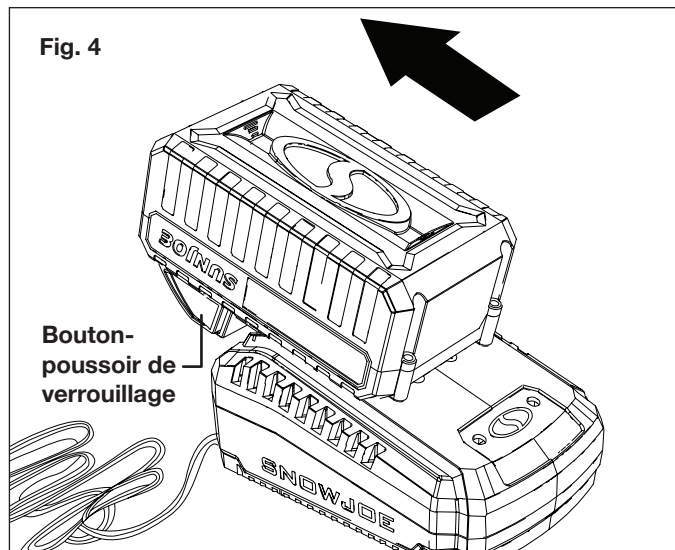
3. Insérez le bloc-piles dans le chargeur en le faisant glisser jusqu'à ce qu'il se mette en place en se verrouillant. Lorsque vous insérez la batterie dans le chargeur, le voyant vert en haut à droite s'éteint et le voyant rouge en haut à gauche s'allume pour indiquer que la batterie se charge (Fig. 3).



4. Lorsque le témoin du chargeur passe au vert, la batterie est 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 et 45 °C).

5. Si les témoins de charge ne s'allument pas du tout, vérifiez que le bloc-piles repose bien dans son compartiment. 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 le bloc-piles est à charge complète, retirez-le du chargeur en appuyant sur le bouton-poussoir de verrouillage et en le faisant glisser vers l'arrière pour le dégager du chargeur (Fig. 4).



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

**IMPORTANT!** Ne laissez jamais le bloc-piles se décharger complètement, car ceci l'endommagerait irrémédiablement.

## Charger un bloc-piles chaud ou froid

Le témoin vert sur la base du chargeur indique que la température du bloc-piles est en dehors de la zone normale pour se charger. Une fois que la température du bloc-piles est redevenue acceptable, il se charge normalement et le témoin passe au rouge sans clignoter. Les blocs-piles chauds ou froids prennent davantage de temps pour se charger.

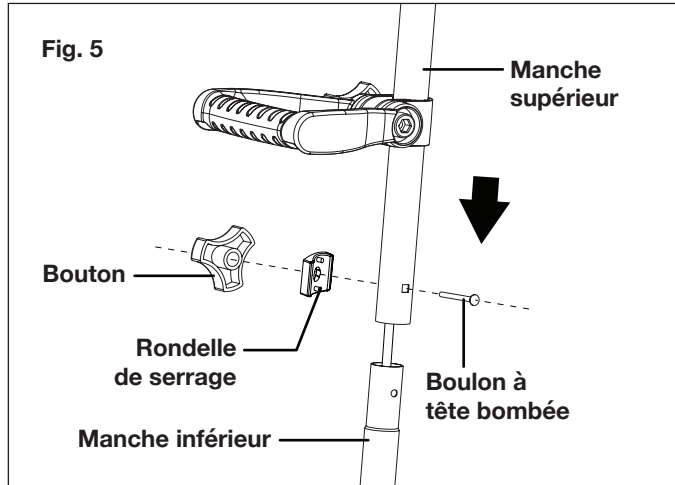
Statut de charge lithium-ion			
Température de bloc-piles	Témoins sur base de chargeur	Témoins de charge de bloc-piles	Statut de charge en cours
Trop chaude	Vert	Clignotant ensemble	Aucune charge en cours
Zone normale	Rouge	Clignotant l'un après l'autre	Charge en cours normale
Trop froide	Vert	Clignotant ensemble	Aucune charge en cours



# Assemblage

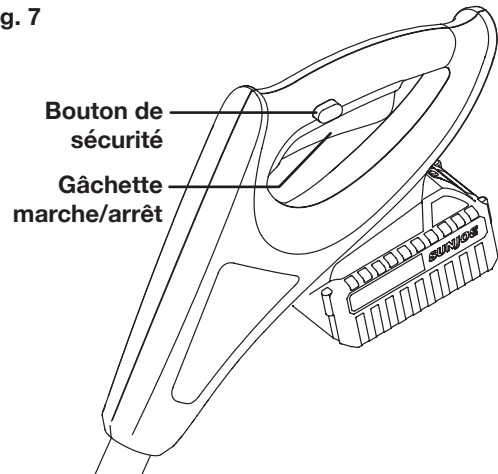
Glissez le manche supérieur dans le manche inférieur. Alignez les trous de vis et maintenez-les en place à l'aide du boulon à tête bombée, de la rondelle de serrage et du bouton restant (Fig. 5).

**REMARQUE :** Déplacez soigneusement d'un côté le câblage à l'intérieur du manche s'il se trouve dans le passage du boulon.



2. Pour démarrer la pelle à neige sans cordon, appuyez sur le bouton de sécurité sur la partie supérieure de la poignée en le maintenant enfoncé à l'aide du pouce et pressez ensuite la gâchette marche/arrêt à l'aide des doigts. Une fois que l'outil est en marche, vous pouvez relâcher l'interrupteur de sécurité et commencez à déblayer la neige (Fig. 7).

Fig. 7



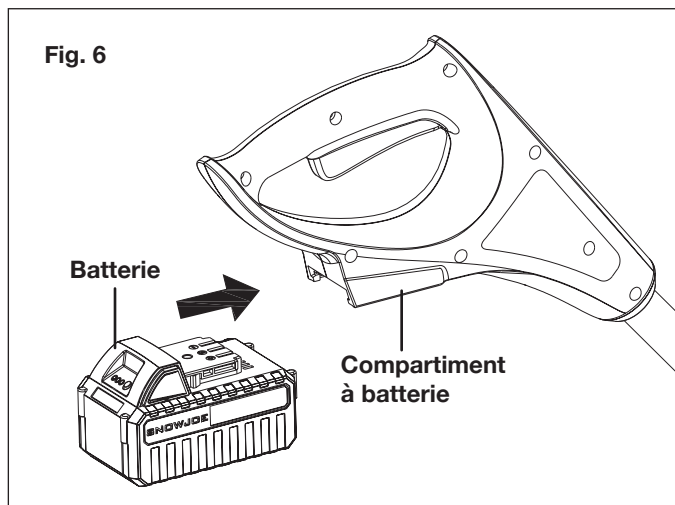
3. Pour arrêter la pelle à neige sans cordon, relâchez la gâchette marche/arrêt.

# Utilisation

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Maintenir la zone à déneiger exempte de pierres, jouets ou autres corps étrangers que les pales de la tarière pourraient ramasser et rejeter. Ces corps étrangers pourraient être couverts de neige et passer facilement inaperçus. Par conséquent, s'assurer de bien inspecter la zone de travail avant de commencer à déneiger.

## Démarrage de l'outil

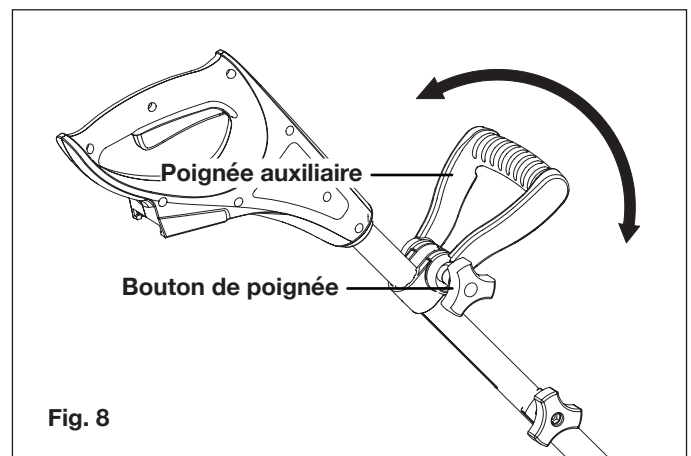
1. Faites glisser vers le bas la batterie dans le compartiment à batterie jusqu'à ce qu'elle se mette en place en s'encliquetant (Fig. 6).



## Réglage de la poignée

Pour régler l'angle de la poignée auxiliaire, suivez les instructions ci-dessous :

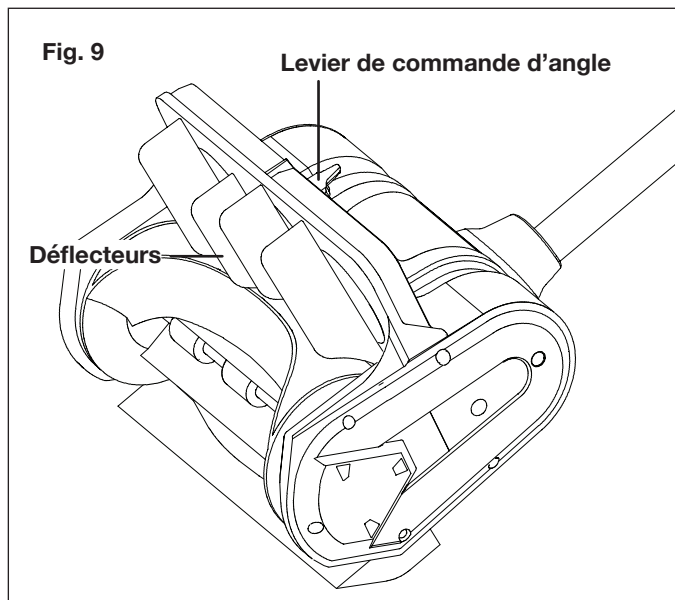
1. Arrêtez l'outil et retirez la batterie. Patientez jusqu'à ce que les pales s'arrêtent complètement.
2. Desserrez la poignée auxiliaire en tournant le bouton de poignée dans le sens antihoraire. Tournez la poignée auxiliaire jusqu'à ce que vous puissiez la saisir de façon confortable (Fig. 8).



3. Attachez la poignée en serrant le bouton de poignée. Insérez la batterie et reprenez votre travail.

## Conseils d'utilisation

- Démarrez la pelle à neige sans cordon. Poussez la pelle à une vitesse confortable pour vous, mais suffisamment lentement pour déblayer complètement la neige. La largeur de la tranchée pratiquée dans la neige par la pelle à neige et la profondeur de la chute de neige doivent déterminer votre vitesse d'avancement.
- En réglant le levier de commande d'angle, vous pouvez diriger le rejet de la neige vers la droite ou la gauche. Tournez-le à droite pour un rejet à gauche et tournez-le à gauche pour un rejet à droite (Fig. 9).



- Pour déneiger plus efficacement, rejetez la neige dans le sens du vent en pratiquant des tranchées se chevauchant légèrement.
- Si vous devez déneiger un revêtement recouvert de gravier ou de gravillons, appuyez sur la poignée vers le bas pour lever la lame de raclage et éviter que des gravillons se prennent dans la tarière rotative et soient rejetés.
- Cette pelle à neige sans cordon taille une tranchée de 30 cm de largeur pouvant mesurer jusqu'à 15 cm de profondeur, en un seul passage.
- Pour dégager des congères plus profondes, tenez la pelle à neige sans cordon par le manche supérieur et la poignée auxiliaire et effectuez un mouvement de balancement ou de balayage. Déblayez jusqu'à 15 cm de neige à chaque passage et répétez autant de fois que nécessaire.
- Retirez la batterie après utilisation de la pelle à neige sans cordon. Suspendez la pelle à neige pour ne pas la perdre ou l'endommager.

## Entretien

Pour commander des pièces de rechange ou des accessoires authentiques pour la pelle à neige sans cordon Snow Joe® 24V-SS12-BDL, veuillez vous rendre sur le site [www.snowjoe.com](http://www.snowjoe.com) ou communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Entretien approprié de la batterie et du chargeur

**⚠ AVERTISSEMENT!** Pour réduire le risque de se blesser, toujours débrancher le chargeur et retirer le bloc-piles du chargeur avant d'effectuer toute tâche d'entretien. Ne jamais démonter le bloc-piles ou le chargeur. Pour toutes les réparations, communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® ou le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe®.

- Pour réduire le risque de dommages corporels et matériels, ne plongez jamais votre bloc-piles ou votre chargeur dans un liquide et ne laissez jamais un liquide pénétrer à l'intérieur de ces composants.
- Nettoyez la poussière et les débris des ouvertures de ventilation du chargeur et des contacts électriques en soufflant dessus de l'air comprimé.
- Pour nettoyer le bloc-piles et le chargeur, utilisez uniquement un chiffon sec, en le tenant à l'écart de tous les contacts électriques. Certains produits de nettoyage ou solvants peuvent attaquer les pièces en plastique ou isolantes. Parmi ceux-ci figurent l'essence, l'essence de térébenthine, les diluants à peinture-laque, les diluants pour peintures, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniac et les détergents ménagers contenant de l'ammoniac. N'utilisez jamais de solvants inflammables ou combustibles autour de blocs-piles, de chargeurs de batterie, de machines, d'appareils ou d'outils électriques.
- Le chargeur de batterie au lithium-ion IONMAX 24VCHRG-QC ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

## Lubrification de la pelle à neige sans cordon

Cette pelle à neige sans cordon ne nécessite aucune lubrification. Tous les roulements sont lubrifiés à l'usine pour la durée de vie de l'outil.

## Remisage

4. Examinez minutieusement la pelle à neige sans cordon pour vérifier qu'aucune pièce n'est 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.



# 24VCHRG-QC

## Commission fédérale des communications (FCC)

**⚠️ 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.

Ce produit est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC (Commission fédérale des communications). L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce produit ne doit pas causer de brouillage préjudiciable et (2) ce produit doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

### Appareil de Classe B :

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

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

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



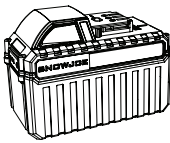
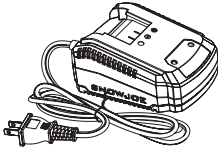
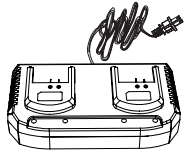
Toutefois, il n'est pas exclu que le brouillage affecte une installation particulière.

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

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

## Accessoires en option

**⚠ AVERTISSEMENT!** Utiliser uniquement 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 pelle. 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 pelle soit sans danger. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce détachée peut être dangereuse et pourrait être la cause de dommages corporels ou de détériorations d'origine mécanique.

Accessoires	Description	Modèle
<p>①</p> 	<p>Batterie au lithium-ion IONMAX de 5,0 Ah et 24 V</p>	<p>24VBAT-XR</p>
<p>②</p> 	<p>Batterie au lithium-ion IONMAX de 8,0 Ah et 24 V</p>	<p>24VBAT-XR8</p>
<p>③</p> 	<p>Batterie au lithium-ion IONMAX de 12,0 Ah et 24 V</p>	<p>24VBAT-XR12</p>
<p>④</p> 	<p>Chargeur rapide de batterie au lithium-ion IONMAX de 24 V</p>	<p>24VCHRG-QC</p>
<p>⑤</p> 	<p>Double chargeur de batteries au lithium-ion IONMAX 24V</p>	<p>24VCHRG-DPC</p>
<p>Pour plus d'options, veuillez vous rendre sur le site <a href="http://snowjoe.com">snowjoe.com</a></p>		

**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 [snowjoe.com](http://snowjoe.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®, Aqua Joe® ou Auto 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 de livraison à 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](http://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](mailto: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/support](http://snowjoe.com/support) ou en appelant le **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



Gardez votre garantie intacte. Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires **AUTHENTIQUES CERTIFIÉS** Snow Joe®, Sun Joe®, Aqua Joe® et Auto Joe®. L'utilisation d'autres pièces et accessoires annulera la garantie. Les pièces et accessoires authentiques peuvent être trouvés et achetés en ligne sur [snowjoe.com/support](http://snowjoe.com/support) en entrant le numéro de modèle de votre produit.









**snowjoe.com**

TM