



# PROPANE POWERED PORTABLE GENERATOR

4100 STARTING WATTS | 3300 RUNNING WATTS

## OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

Model SJG4100LP

Form No. SJ-SJG4100LP-880E-MR2

## IMPORTANT! Safety Instructions

### All Operators Must Read These Instructions Before Use

Misuse of the generator may result in injury to the user and/or damage to property. Read, understand and follow all **CAUTION** and **WARNING** statements contained in this manual.

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

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

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

Improper use of the generator will invalidate the warranty, relieve the manufacturer from all liabilities. The user will consequently be liable for all and any damage or injury to himself/herself or others.

## General Safety

**⚠️ DANGER! Carbon Monoxide.** Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), a poisonous gas you cannot see or smell. If you can smell the generator exhaust, you are breathing CO. But even if you cannot smell the exhaust, you could be breathing CO.

- Never use a generator inside homes, garages, crawlspaces, or other partly enclosed areas. Deadly levels of carbon monoxide can build up in these areas. Using a fan or opening windows and doors does NOT supply enough fresh air.
- ONLY use a generator outdoors and far away from open windows, doors, and vents. These openings can pull in generator exhaust.

Even when you use a generator correctly, CO may leak into the home. ALWAYS use a battery-powered or battery-backup CO alarm in the home. If you start to feel sick, dizzy, or weak after the generator has been running, move to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You could have carbon monoxide poisoning.

**⚠️ DANGER!** If you smell propane gas, shut off propane to the generator at the propane cylinder. If odor continues, keep away from generator and immediately call your propane gas supplier or your fire department.

**⚠️ WARNING!** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below could result in electrocution, fire, and/or carbon monoxide poisoning, which can cause death or serious injury.

**⚠️ WARNING!** In some applications, National Electric Code requires generator to be grounded to an approved earth ground. Before using the ground terminal, consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances that apply to the intended use of the generator.

**⚠️ WARNING!** To reduce the risk of fire or explosion, do not store an unconnected propane cylinder in the vicinity of the generator or any other appliance. To reduce the risk of fire or explosion, propane cylinders must be stored outdoors out of reach of children and must not be stored in a building, garage, or any other closed in area.

1. Do not connect to a building's electrical system unless the generator and transfer switch have been properly installed and the electrical output has been verified by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power and must comply with all applicable laws and electrical codes.
2. Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
3. Do not use or install generator in or on boats, recreational vehicles, camper trailers, or motor homes.
4. Do not start or operate the engine in a confined space, building, near open windows, or in other unventilated space where dangerous carbon monoxide fumes can collect. Carbon monoxide, a colorless, odorless, and extremely dangerous gas, can cause unconsciousness or death.
5. Keep all bystanders, children, and pets at least 10 feet away.
6. Wear sturdy and dry shoes or boots. Do not operate while barefoot.
7. Do not operate generator when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
8. Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.

9. Do not touch bare wire or receptacles.
10. Do not use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare, or otherwise damaged.
11. Do not operate or store the generator in rain, snow, or wet weather.
12. Remove propane cylinder and restrain the unit from moving before transporting in a vehicle.
13. Provide a plastic sheet or absorbent pad below the generator to catch any drips of lubricant when transporting.
14. Generators vibrate in normal use. During and after the use of the generator, inspect the generator as well as extension cords and power supply cords connected to it for damage resulting from vibration. Have damaged items repaired or replaced as necessary. Do not use plugs or cords that show signs of damage such as broken or cracked insulation or damaged blades.
15. For power outages, permanently installed stationary generators are better suited for providing back-up power to the home. Even a properly connected portable generator can become overloaded. This may result in overheating or stressing the generator components, possibly leading to generator failure.
16. Use only recommended or equivalent replacement parts and accessories and follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of any other parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of shock or injury.
17. Maintain the unit per maintenance instructions in this manual.
18. Inspect the unit before each use for loose fasteners, gas leaks, etc. Replace damaged parts.
19. Always turn off gas at the propane cylinder when the generator is not in use. Disconnect the cylinder before storage.
20. Before storing, allow the engine to cool for 30 minutes and remove propane cylinder from the unit. Do not store a propane cylinder attached to or near the generator. If not followed exactly, a fire causing death or serious injury may occur.
21. Inspect the propane connection hose for damage before each use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the generator being put into operation. The replacement hose assembly shall be that specified by the manufacturer.
22. Only use a propane cylinder that includes a collar to protect the cylinder valve.
23. If a leak is detected at any time, get away from the propane cylinder and call the fire department.
24. Do not use the generator until leak-tested as described in the manual.
25. Propane cylinders must be stored outdoors out of reach of children and must not be stored in a building, garage, or any other closed in area.

## Additional Safety Instruction for Propane Generator

**⚠ DANGER!** Never disconnect the propane cylinder when unit is running. Shut off engine and allow the unit to cool at least five minutes.

**⚠ WARNING!** When this generator is used to supply a building wiring system: generator must be installed by a qualified electrician and connected to a transfer switch as a separately derived system in accordance with NFPA 70, National Electrical Code. The generator shall be connected through a transfer switch that switches all conductors other than the equipment grounding conductor. The frame of the generator shall be connected to an approved grounding electrode. Failure to isolate the generator from power utility can result in death or injury to electric utility workers.

- Do not use this generator to provide power for emergency medical equipment or life support devices.
- This generator has a neutral floating condition. This means the neutral conductor is not electrically connected to the frame of the machine.
- Operate in a well-ventilated, well-lit area isolated from working areas to avoid noise interference.
- Operating the generator in wet conditions could result in electrocution. Keep the unit dry.
- Keep the generator a minimum of 3 feet away from all types of combustible material.
- Do not operate generator near hazardous material.
- Do not operate generator at a gas or natural gas filling station.
- Do not touch the muffler or cylinder during or immediately after use; they are HOT and will cause burn injury.
- Do not remove the oil dipstick when the engine is running.
- Pay close attention to all safety labels located on the generator.
- Keep children a minimum of 10 feet away from the generator at all times.
- The unit operates best in temperatures between 23°F and 104°F with a relative humidity of 90% or less.
- Operating voltage and frequency requirement of all electronic equipment should be checked prior to plugging them into this generator. Damage may result if the equipment is not designed to operate within a +/- 10% voltage variation, and +/- 3 hz frequency variation from the generator name plate ratings. To avoid damage, always have an additional load plugged into the generator if solid state equipment (such as a television set) is used. A power line conditioner is recommended for some solid state applications.

- For outdoor use only.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.
- Use generator only with propane and the propane connection hose supplied.
- Check for leaks prior to generator operation. Do this even if this generator was assembled at the store.
- Do not operate the generator if there is a gas leak present.
- Never use a flame to check for gas leaks.
- Propane gas is not natural gas. Do not try to convert this generator to natural gas as it will void the warranty and is extremely dangerous.
- Place dust cap on cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve outlet that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.
- Do not store propane cylinders, gasoline, or other flammable liquids in the vicinity of the generator.
- Shut down the engine and allow to cool for five minutes before changing the propane cylinder or adding lubricant to the generator.
- Do not smoke when attaching or removing the propane cylinder.

## Shock or Fire Hazard

 **WARNING!** This generator may emit highly flammable and explosive vapors, which can cause severe burns or even death. A nearby open flame can lead to an explosion even if not directly in contact with the fuel.

- Do not operate this generator near open flame.
- ONLY place and operate the generator on a flat, stable surface.
- **This fuel is highly flammable and explosive. Handling fuel can result in serious injury or burns.**
- Before starting the generator, inspect the propane tank and valve for damage or leaks, attach only approved tanks that have been properly filled by an approved station, DO NOT light or smoke cigarette.
- Replace the hose at the first sign of a leak or if age-cracking becomes apparent.
- Always handle the propane tank and the generator outdoors.
- Before transporting and storing, turn the fuel valve to the off position and disconnect the propane hose.

## Electric Shock Hazard

 **WARNING!** This generator produces powerful voltage, which can result in electrocution.

- Always ground the generator before using it.
- Only electrical devices should be plugged into this generator. Never connect a building electrical system to this generator without a qualified electrician. Doing so voids your warranty. Such connections must isolate generator power from utility power and comply with local electrical laws and codes. Failure to comply can create a back feed into utility lines creating an electrocution hazard, which may result in serious injury or death to utility workers. Such a back feed may cause this generator to explode, burn and create fires when utility power is restored.
- Do not use this generator in wet conditions. Always keep this generator dry and only operate it with dry hands.
- Do not touch bare wires or outlets.
- Do not allow children or a non-qualified person to use this generator.

## Heat Hazard

 **WARNING!** This generator produces heat when in operation. Temperatures near the exhaust can exceed 150°F (65°C).

- Do not touch hot surfaces. Observe all warning placards on this generator denoting hot surfaces.
- Allow the generator to cool down after use for 5 minutes before touching the engine, muffler, or other areas that are hot during operation and before storing indoors.
- Hot exhaust may ignite some material. Keep flammable materials away from this generator.
- Keep at least several feet of clearance on all sides of this generator during operation. Do not enclose this generation in any structure.

## Battery & Charger Safety Instructions

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery pack in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery pack or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, which could lead to a fire.
- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.  
**NOTE:** The safe temperature range for the battery is 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Do not charge the battery outside in freezing weather; charge it at room temperature.
- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord, from the receptacle to reduce the risk of damage to the electrical plug and cord. Never carry the charger by its cord or yank it by the cord to disconnect it from the receptacle. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress when the charger is in use. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 16 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.

- **Charger (XZ2600-0450) is rated for 100 – 240 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.

- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.

- **Unplug charger when not in use** – Make sure to disconnect battery pack from unplugged charger.

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

- **Do not burn or incinerate battery pack** – Battery pack may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are burned.
- **Do not crush, drop or damage battery pack** – Do not use the battery pack or charger if they have sustained a sharp blow, been dropped, run over or have been damaged in any way (i.e. pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on, etc.).
- **Do not disassemble** – Incorrect reassembly may pose a serious risk of electric shock, fire or exposure to toxic battery chemicals. If the battery or charger are damaged, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Store your battery pack and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery pack or charger where temperatures may exceed 105°F (40.5°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

## Information about the battery

1. The battery pack supplied with your generator is only partially charged. The battery pack has to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery pack frequently.
3. Store the battery pack in a cool place, ideally at 77°F (25°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your generator, and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw the battery pack into an open fire as this poses a risk of explosion.
6. Do not ignite the battery pack or expose it to fire.
7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery pack in storage only after it has been fully charged.
8. Protect the battery and the tool from overloads. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if this overheating is not apparent externally.
9. Avoid damage and shocks. Immediately replace batteries that have been dropped from a height of more than 3 feet (1 meter) or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons.  
**IMPORTANT!** Do not press the power supply button any more if the protective cut-off has been activated. This may damage the battery pack.
11. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
12. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
13. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

14. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
15. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
16. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## Information about the charger and the charging process

1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and its cord away from heat, oil and sharp edges. Have damaged cords repaired without delay by a qualified technician at an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Electrical plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded appliances. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
4. Keep the battery charger, battery pack and the generator out of the reach of children.
5. Do not use the supplied battery charger to charge other cordless tools.
6. During periods of heavy use, the battery pack will become warm. Allow the battery pack to cool to room temperature before connecting with the charger to recharge.
7. Do not overcharge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partially charged battery pack will result in overcharging and cell damage. Do not leave batteries in the charger for days on end.
8. Never use or charge the battery if you suspect that it has been more than 12 months since the last time they were charged. There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
9. Charging batteries at a temperature below 41°F (5°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
10. Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.

11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).
12. Never fully discharge the battery pack (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery pack will lead to premature aging of the battery cells.

## **Protection from environmental influences**

1. Protect you generator and the battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
2. Do not use the generator or the battery charger near vapors and flammable liquids.
3. Use the battery charger and the generator only in dry conditions and at an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C).
4. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 105°F (40.5°C). In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
5. Protect batteries from overheating. Overloads, overcharging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries that have been overheated – replace them immediately, if possible.
6. Store the charger and your the generator only in dry locations with an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 77°F (25°C). Protect the battery pack, charger and generator from humidity and direct sunlight. Only place fully charged batteries in storage (charged to at least 40%).
7. Prevent the lithium-ion battery pack from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
8. When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.

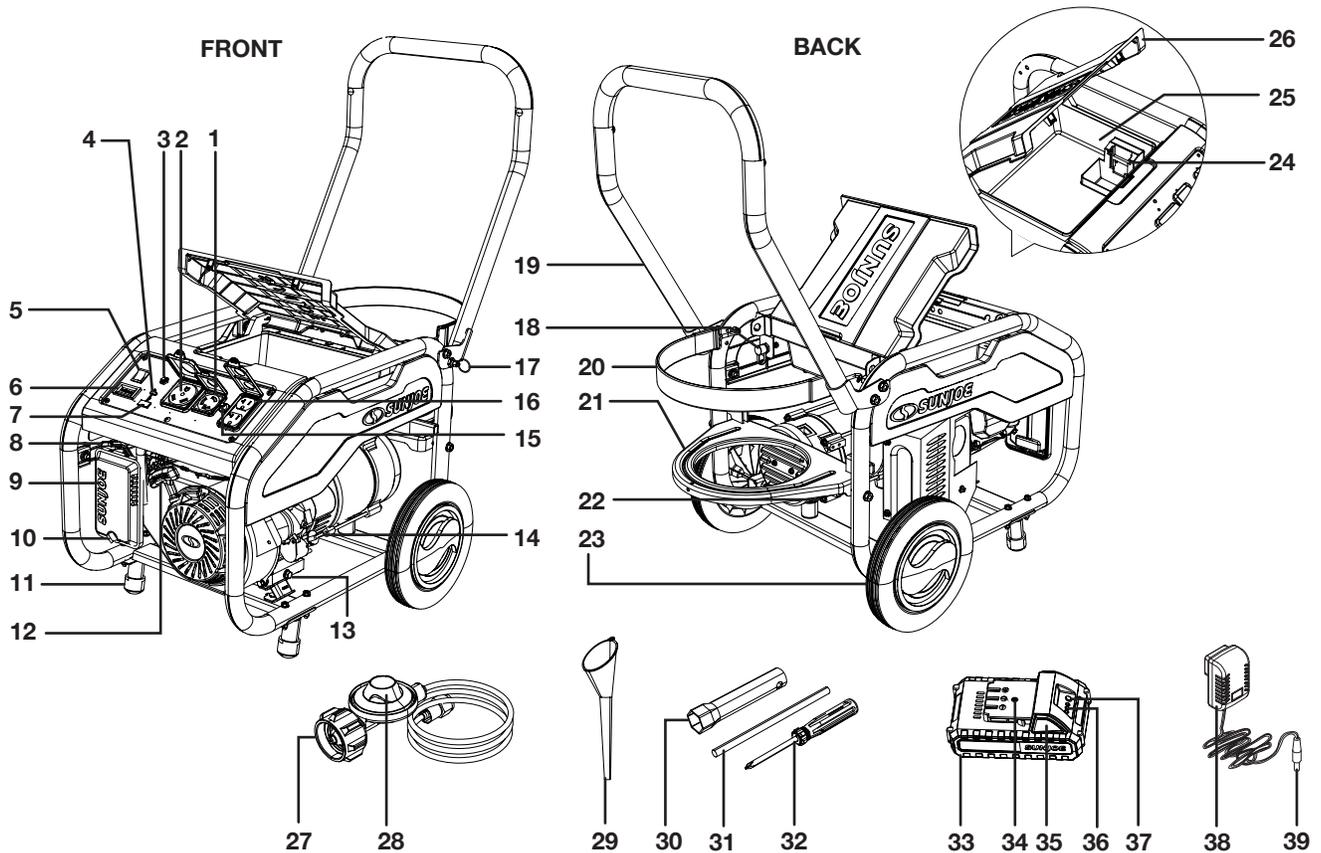
# Safety Symbols

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

Symbols	Descriptions	Symbols	Descriptions
	<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> Electrical shock hazard.
	<b>SAFETY ALERT</b> – Indicates a precaution, a warning, or a danger.		<b>WARNING!</b> Do not expose the unit to rain or wet conditions. Keep dry.
	<b>TOXIC FUMES</b> – Running generator gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting, or death.		Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Fire or explosion can cause severe burns or death.
	<b>HOT SURFACE</b> – To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface and do not place any body parts in the path of hot exhaust gases.		Store indoors. Never store the generator outdoors.

# Know Your Portable Propane Generator

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



- 1. AC twist lock receptacle
- 2. RV receptacle
- 3. Main circuit breaker
- 4. USB Type-C receptacle
- 5. Engine switch
- 6. Digital display
- 7. USB receptacle
- 8. Choke lever
- 9. Air filter
- 10. Air filter lock knob
- 11. Feet (2)
- 12. Recoil starter grip
- 13. Oil drain plug
- 14. Oil cap/dipstick (2)

- 15. AC circuit breaker
- 16. AC duplex receptacles
- 17. Handle lock pin
- 18. Propane inlet with cover
- 19. Handle
- 20. Cylinder strap
- 21. Cylinder bracket
- 22. Ground terminal
- 23. Wheel (2)
- 24. Battery compartment
- 25. Storage compartment
- 26. Compartment cover
- 27. Propane connecting hose
- 28. Propane control regulator

- 29. Funnel
- 30. Spark plug wrench
- 31. Spark plug wrench handle
- 32. Phillips screwdriver
- 33. iON+ 24V lithium-ion battery (24VBAT-LTE) featuring exclusive EcoSharp® technology
- 34. Charge socket
- 35. Push lock button
- 36. Battery indicator
- 37. Push button for battery indicator
- 38. 24V iON+ lithium-ion charger (XZ2600-0450)
- 39. Charger plug

## Technical Data

Power .....	8 HP
Starting Output .....	4100 Watts
Rated Output .....	3300 Watts
Engine .....	223cc 4-Stroke OHV Engine
Rated Voltage .....	120V A.C.
Rated Amp .....	27.5 A
Rated Frequency .....	60 Hz
Engine Lubricant Volume .....	18.6 Oz
Fuel Type .....	Liquid Propane Gas Only
Run Time .....	9 hrs
	<i>50% load per 20 lbs of LP fuel</i>
Starting System .....	Recoil Start + Electric Start
Battery Voltage Max* .....	24V D.C.
Battery Capacity .....	2.0 Ah
Electric Start-ups Max .....	400/charge
Charger Input .....	100 – 240V AC, 50 – 60 Hz, 0.4 A
Charger Output .....	26V DC  450 mA
Charge Time Max .....	5 hr
USB Output Voltage .....	USB-A: 5 V D.C. USB-C: 5 V D.C.   9 V D.C.   15 V D.C.   20 V D.C
AC Output Voltage .....	3 x 120 V A.C.
RV Output Voltage .....	120 V A.C.
Net Weight .....	108 lbs (49 kg)

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

## Unpacking

### Carton Contents

- Portable propane generator
- Foot (2)
- Foot bolts + nuts (4 set)
- Wheels (2)
- Wheel axles (2)
- Wheel covers (2)
- Wheel washers + nuts (2 sets)
- Handle lock pin
- Propane connection hose
- Cylinder strap
- Funnel
- Tool kit (Phillips screwdriver + Spark plug wrench + Spark plug wrench handle)

- 24V iON+ lithium-ion battery
- 24V iON+ lithium-ion battery charger
- Manual with registration card

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

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

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

## Battery Pack Operation

The equipment can be started with a lithium-ion battery. The battery pack is completely sealed and maintenance free.

### Battery Charge Level Indicator

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

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

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

**NOTE:** If the charge level button does not appear to be working, connect to the charger and charge as needed.

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

## Charger Operation

**⚠ WARNING!** Charge only 24V iON+ lithium-ion battery pack with its compatible 24V iON+ lithium-ion charger. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

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

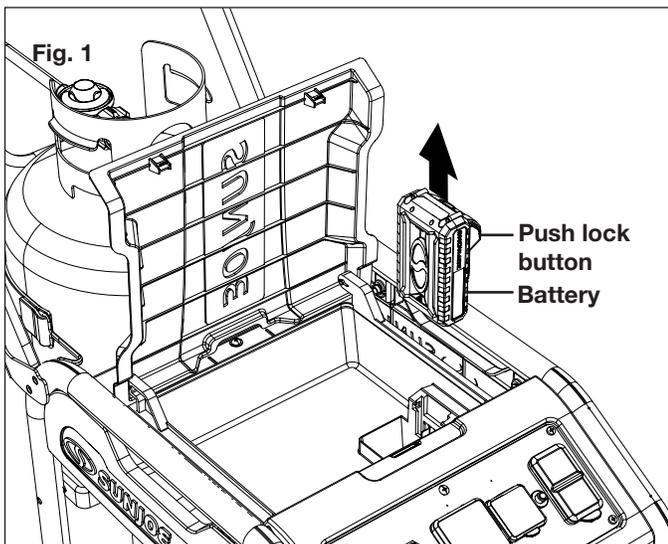
### When to Charge the iON+ 24VBAT-LTE Lithium-iON Battery

**NOTE:** The iON+ 24VBAT-LTE lithium-iON battery pack does not develop a “memory” when charged after only a partial discharge. Therefore, it is not necessary to run down the battery pack before inserting the charger plug.

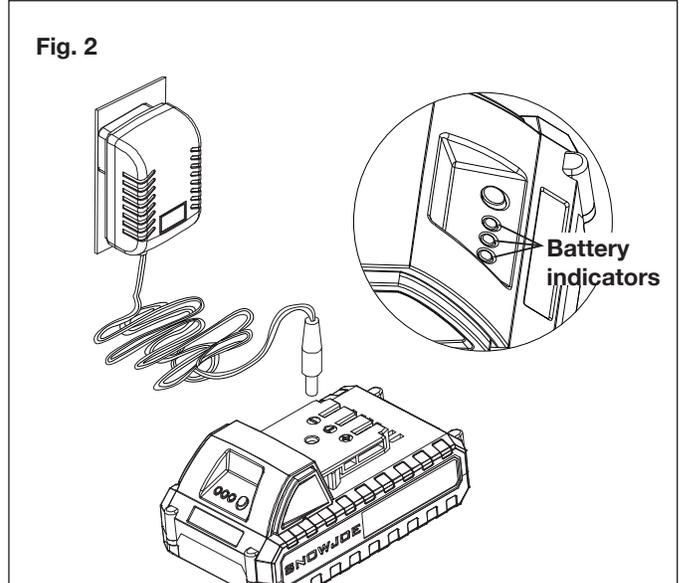
- Use the battery indicator lights to determine when to charge your iON+ 24VBAT-LTE lithium-iON battery pack.
- You can “top-off” your battery pack’s charge before starting a big job or after a long day of use.

### Charging the Battery

1. Press the push lock buttons on the battery to pull it out of the equipment (Fig. 1).



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



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

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

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

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

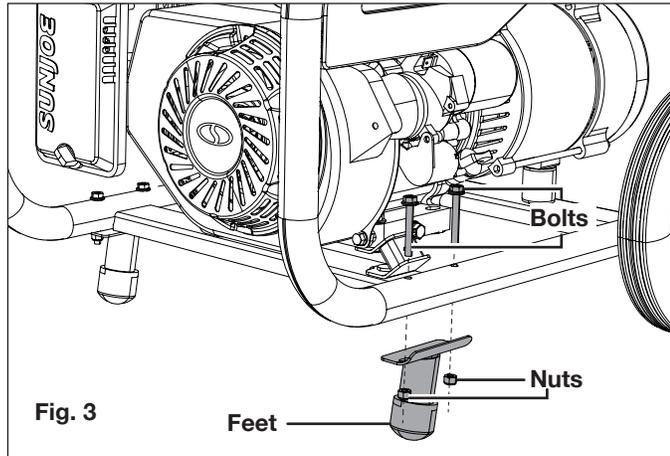
**IMPORTANT!** Never allow the battery pack to become fully discharged as this will cause irreversible damage to the battery.

## Assembly

**⚠ WARNING!** Do not attempt to operate the generator until assembly is complete. Failure to comply could result in possible serious personal injury. Do not put lubricant in the generator before installing the feet and wheels.

## Installing the Feet

1. Raise the end of the generator where the recoil starter is located high enough to gain access to the frame bottom.
2. Align the bolts and the holes on the feet with the holes on the generator frame. Insert the bolts through the holes so they go through the frame. Secure the assembly with the nuts (Fig. 3).

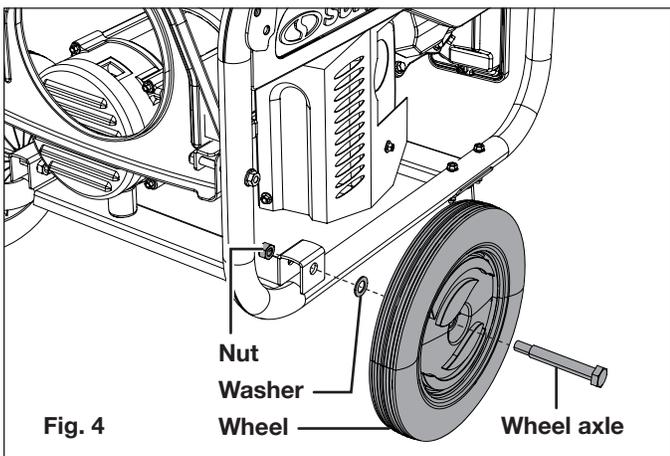


3. Repeat the above operation for the other foot.

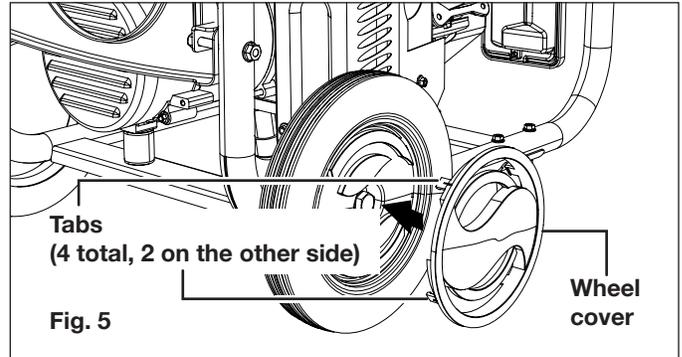
## Installing the Wheels

Wheels are provided to assist in moving the generator to the desired location and should be installed on the side where the handle is located.

1. Raise the end of the generator where the handle is located high enough to gain access to the frame bottom.
2. Slide the wheel axle through the hole in the center of the wheel. Slide a washer onto the axle, then slide the axle into the wheel mounting hole as shown. Fix the assembly with the nut. Tighten to secure (Fig. 4).



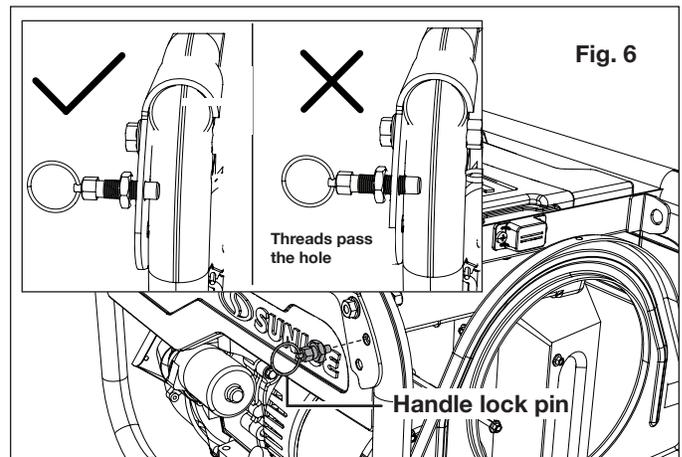
3. Insert the 4 tabs on the S cover into the slots on the wheel. Push firmly to secure (Fig. 5)



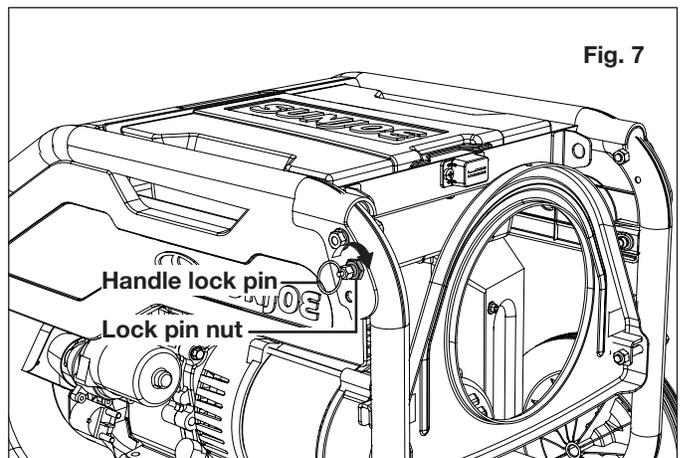
4. Repeat the above instructions for the other wheel.

## Locking the Handle

1. Insert the lock pin through the hole in the handle. Do not insert fully (Fig. 6). Insert only enough to ensure the pin threads do not extend inside the handle frame, as shown.

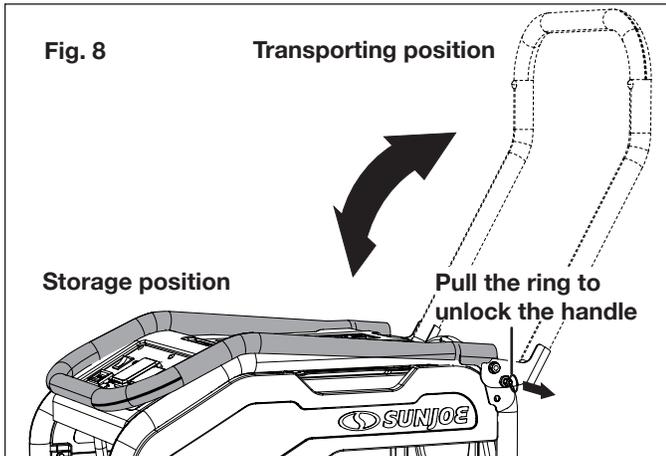


2. Holding the lock pin in place, use a wrench to turn the nut on the lock pin clockwise to secure (Fig. 7).



3. To extend the handle, pull the lock pin ring to unlock the handle, and turn the handle up to the transporting position. Release the ring to lock the handle in place. To

release the handle, pull the lock pin ring to unlock the handle, and turn the handle down to the storage position. Release the ring to lock the handle in place (Fig. 8).



**CAUTION!** Do not attempt to lift the unit by the handle assembly. If it is necessary to lift the generator, always grasp by the frame. Use proper lifting techniques to avoid back injury.

## Operation

**DANGER!** Carbon Monoxide. Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), a poisonous gas you cannot see or smell. If you can smell the generator exhaust, you are breathing CO. But even if you cannot smell the exhaust, you could be breathing CO.

- Never use a generator inside homes, garages, crawlspaces, or other partly enclosed areas. Deadly levels of carbon monoxide can build up in these areas. Using a fan or opening windows and doors does NOT supply enough fresh air.
- ONLY use a generator outdoors and far away from open windows, doors, and vents. These openings can pull in generator exhaust.

Even when you use a generator correctly, CO may leak into the home. ALWAYS use a battery-powered or battery-backup CO alarm in the home. If you start to feel sick, dizzy, or weak after the generator has been running, move to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You could have carbon monoxide poisoning.

**WARNING!** This generator will be used ONLY with cord and plug connected equipment, National Electric Code does not require that the unit be grounded. However, other methods of using the generator may require grounding to reduce the risk of shock or electrocution. Consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances to find out if grounding is needed in your situation before using the generator.

**WARNING!** Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

**WARNING!** Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

**NOTE:** This product is equipped with a spark arrestor; however, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) or a qualified service center to purchase a replacement spark arrestor.

**NOTE:** Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

This generator is designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools, and motor loads.

## Before Operating the Unit

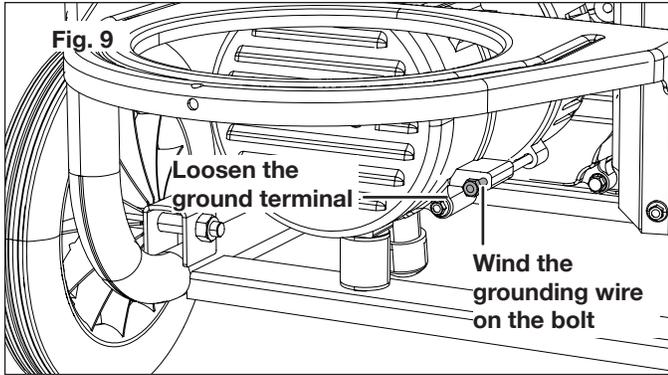
- Only use OUTSIDE and at least 20 feet away from windows, doors, and vents. Your specific home and/or wind conditions may require additional distance.
- NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.
- Always position the generator on a flat firm surface.

**NOTE:** There may be General or State Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations, local codes or ordinances that apply to the intended use of the generator. Please consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction before using the appliance.

## Grounding the Generator

**WARNING!** If this generator will be used only with cord and plug-connected equipment, National Electric Code does not require that the unit be grounded. However, other methods of using the generator may require grounding to reduce the risk of shock or electrocution. Consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances to find out if grounding is needed in your situation before using the generator.

When grounding is required, the ground terminal on the frame is used to connect the generator to a suitable ground source. The ground path should be made with at least #12 size wire. Loosen the ground terminal. Wind the wire on the terminal insuring a metal to metal connection, and tighten the terminal fully (Fig. 9). Connect the other end of the wire securely to a suitable ground source that is in contact with the soil for a minimum distance of 8 ft.



The National Electric Code contains several practical ways in which to establish a good ground source. If a steel or iron rod is used, it should be at least 5/8 in. diameter, and if a nonferrous rod is used, it should be at least 1/2 in. diameter and be listed as material for grounding. If a rock bottom is encountered before reaching a depth of 8 ft., drive the ground rod in at an angle of up to 45°. If the rock bottom is again encountered, the rod can be buried in a trench that is at least 30 in. deep. In all cases, the upper end of the grounding rod should either be flush with (or below) the ground or must be otherwise protected from physical damage.

All electrical tools and appliances operated from this generator must be properly grounded by use of a third wire or be "Double Insulated". It's recommended to

1. Use electrical devices with 3-prong grounded plugs.
2. Use an extension cord intended for outdoor use with a 3-pole receptacle and a 3-prong plug at opposite ends to ensure continuity of the ground protection from the generator to the appliance.

## Checking/Adding Lubricant/Oil

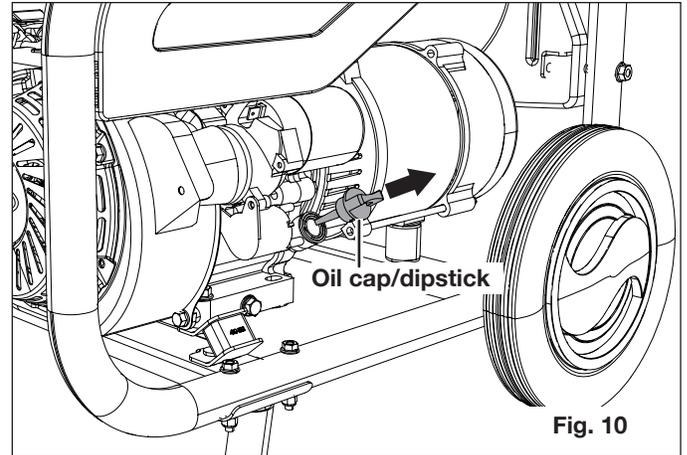
**⚠ WARNING!** Attempting to start the engine before it has been properly filled with lubricant will result in equipment failure.

Engine lubricant has a major influence on engine performance and service life. Always use a 4-stroke motor lubricant (oil) that meets or exceeds the requirements for API service classification SJ, SF, 10W-30 or 10W-40. Non-detergent or 2-stroke engine lubricants will damage the engine and should not be used.

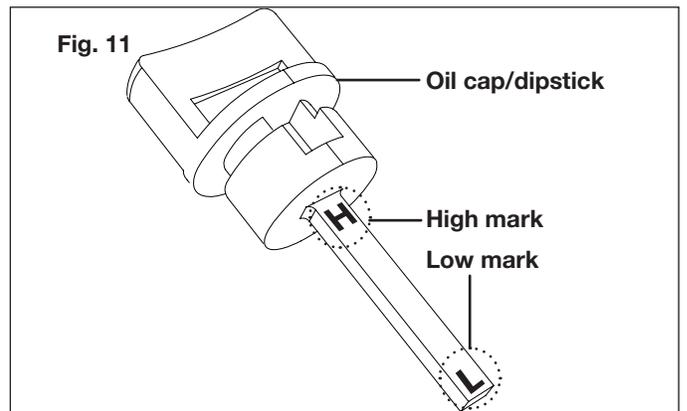
This engine comes with a feature that will shut off the engine when a specific lubricant level is not maintained. The engine will not restart until an appropriate lubricant level is reached.

Follow the instructions below to check and add lubricant.

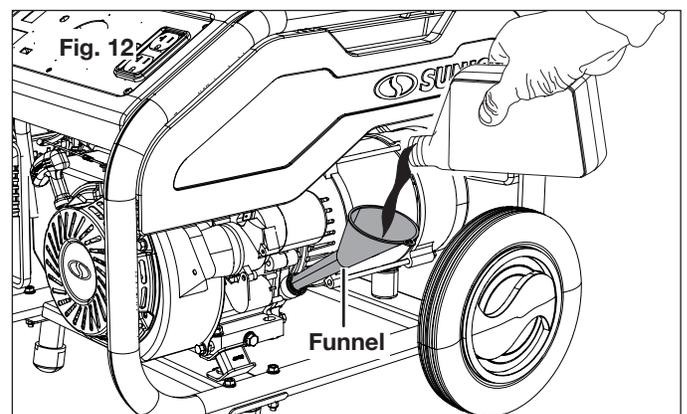
1. Unscrew the oil cap/dipstick and remove (Fig. 10).



2. Wipe dipstick clean and re-seat in hole; do not re-thread. Remove dipstick again and check lubricant level. Lubricant level should fall between the L mark and H mark on the dipstick (Fig. 11).



3. If the lubricant (oil) level is low, add engine lubricant using the equipped funnel. Make sure the generator is placed on a stable and level surface when adding lubricant. Fill with oil until the fluid level rises to the upper portion of the dipstick (Fig. 12).

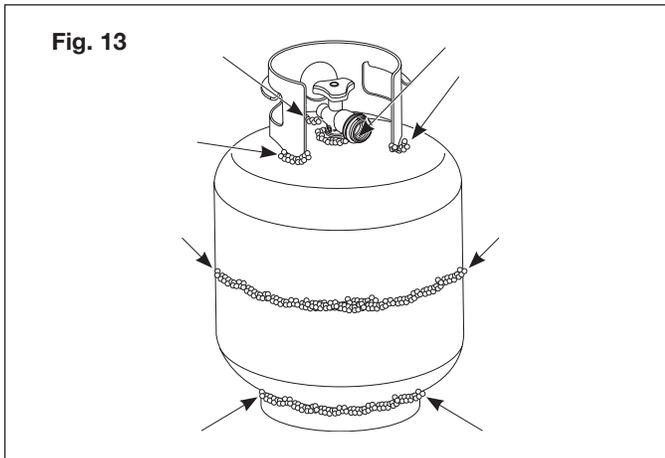


4. Replace and secure the oil cap/dipstick.

## Testing the Propane Cylinder

Before connecting the cylinder with the generator, make sure to test the cylinder for leakage. Follow the instructions below.

1. Make sure the propane cylinder is disconnected from the propane hose and regulator.
2. Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
3. Using a clean paint brush, brush the soapy solution over areas indicated by arrows in Fig. 13.



4. If bubbles show up, there is a leak. Do not use or move the propane cylinder. Contact a gas supplier or the fire department!
5. If you see, smell, or hear the hiss of escaping gas from the propane cylinder:
  - Move away from propane cylinder.
  - Do not attempt to correct the problem yourself.
  - Call your local fire department.

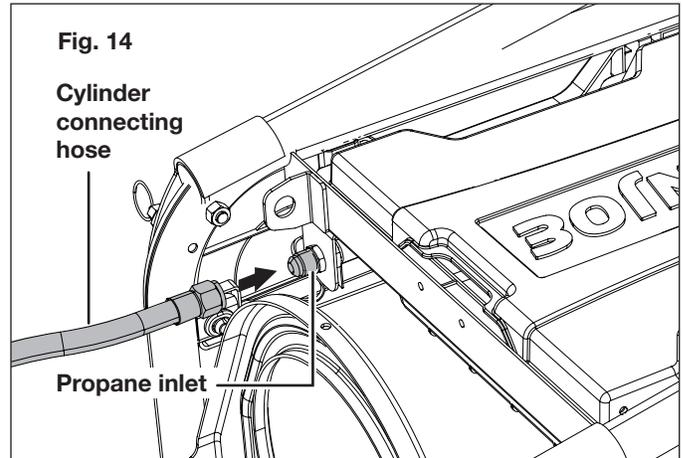
## Connecting/Installing the Propane Cylinder

Propane is highly flammable and may ignite unexpectedly when mixed with air. The propane cylinder used with this generator must meet the following requirements:

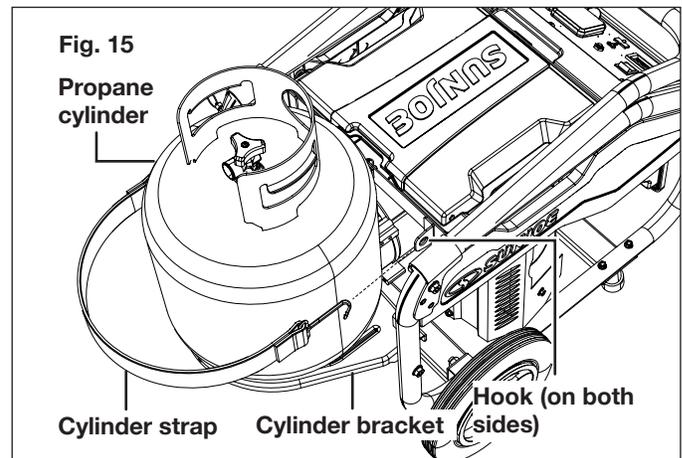
- Constructed and marked in accordance with all specifications required by related law and regulations.
- Measurements: 12 in. diameter x 18 in. tall with 20 lb. maximum capacity, or 12 in. diameter x 23 in. tall with 30 lb. maximum capacity.
- Cylinder valve must have Type 1 connection device compatible with the connector for the generator.
- Cylinder must be equipped with safety relief valve.
- Cylinder valve must have UL listed Overfill Protection Device (OPD). This OPD safety feature is identified by a unique triangular handwheel. Use only propane cylinders with this type of valve.
- Arranged for vapor withdrawal and include collar to protect propane cylinder valve. Always keep propane cylinder in upright position during use, transport, or storage.

To install and connect the propane cylinder with the generator, follow the instructions below.

1. Pull the handle lock pin ring and restore the handle to the storage position. Remove the cap on the propane inlet, and connect the propane connecting hose to the propane inlet. Screw the locking nut on the hose clockwise tightly with a wrench for a secure connection (Fig. 14).

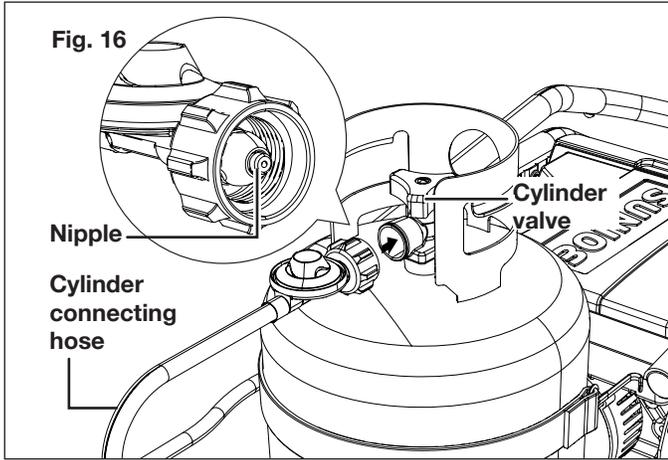


2. Lower the cylinder bracket completely. Place a propane cylinder (not included) into the bracket, making sure the bottom of the cylinder is placed securely in the opening in the bracket. To secure the cylinder, place the cylinder strap around the cylinder and connect to the hook on the generator frame as shown (Fig. 15).



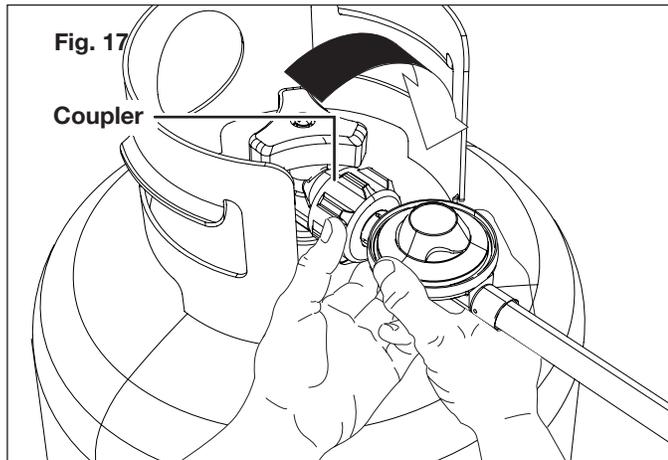
3. Make sure the cylinder valve on the propane cylinder is turned clockwise to its full off position. Hold the propane connecting hose firmly and insert the nipple into the cylinder valve (Fig. 16).

**NOTE:** Nipple must be centered in the cylinder valve.



4. Holding the coupler and hose as shown, turn the coupler clockwise and tighten by hand, taking care not to cross-thread the connection. Do not use tools (Fig. 17).

**NOTE:** The hose will seal in the cylinder valve resulting in some resistance. An additional one-half to three quarters turn is required to complete the connection. If you cannot complete the connection, disconnect and repeat the above two steps. If you still cannot complete the connection, DO NOT use this propane connection hose!



5. Inspect valve connections port and propane connection hose. Look for any damage or debris. Remove any debris. Inspect hose for damage. Never attempt to use damaged or plugged equipment. See your local propane dealer for repairs.

## Leakage Test

All connections of this generator have been checked at the factory for leakage. However, in transportation and handling some connections may have loosened. It's recommended to run the leakage test every time before using.

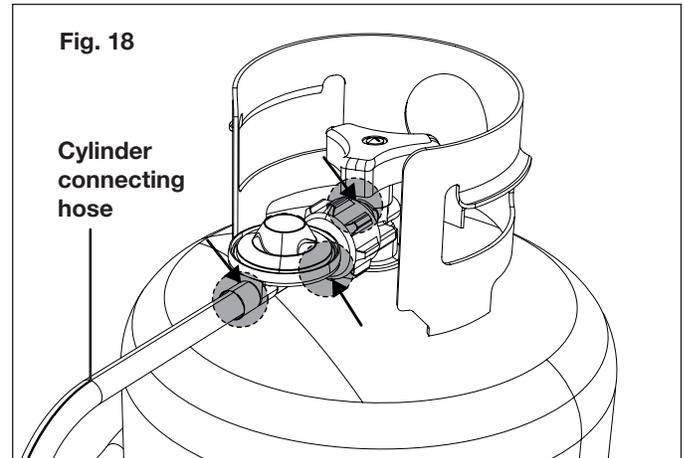
### **⚠ WARNING!**

- Do not use an open flame to check for leakage.
- Do not smoke during testing.
- Do not test indoors.

- A leak check must be performed whenever the cylinder is replaced.

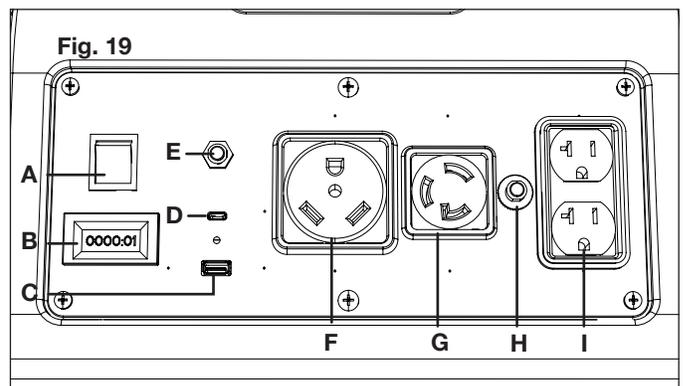
**NOTE:** Use only the propane connecting hose supplied with this generator. Replace it with those specified by the manufacturer only.

1. Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
2. With the cylinder connected to the hose, spoon or brush several drops (or use squirt bottle) of the solution onto the connections along the hose, regulator and cylinder (Fig. 18).



3. Turn on the cylinder. Inspect the connections and look for bubbles. If no bubbles appear, the connection is safe. If bubbles appear, there is leakage. Loosen and re-tighten this connection. If there is still a leak, turn off the cylinder and contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Control Panel (Fig. 19)



- Engine switch** – Use the engine switch to start the generator.
- Digital display** – The display shows the amount of time the generator has run since being started. It will automatically reset when reached the Max. number it can show.

When a cumulative run time of 20 hours has been reached, replace the engine lubrication. After the first time of replacing lubricant, replace the lubricant every 100 hours.

When a cumulative time of 50 hours is reached, clean the air filter.

When a cumulative time of 100 hours is reached, clean the spark plug.

**C. 5 Volt 2 Amp USB receptacle.**

**D. Multi Volts (5V, 9V, 15V and 20V) USB-Type C receptacle.**

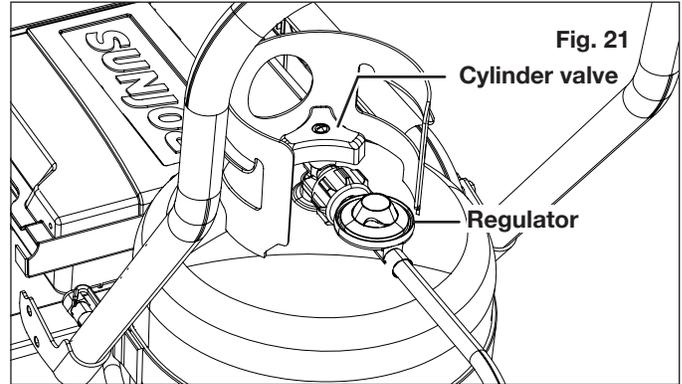
**E. Main circuit breaker button** – Main circuit breaker is designed to protect the generator against overload. The breaker will trip and the button will stick out if overload happens. Press the main circuit breaker button to reset the circuit.

**F. 120 Volt AC 30 Amp RV receptacle.**

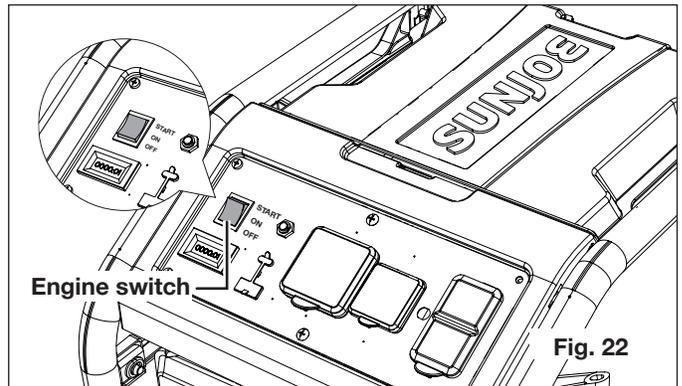
**G. 120 Volt AC 30 Amp twist lock receptacle.**

**H. AC circuit breaker button** – AC circuit breaker is designed to protect the AC circuit against overload. The breaker will trip and the button will stick out if overload happens. Press the AC circuit breaker button to reset the circuit.

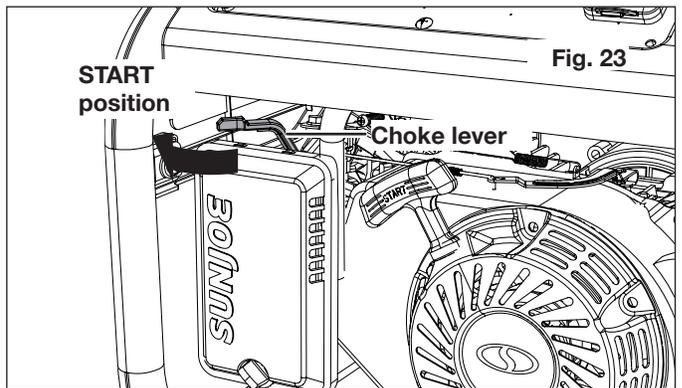
**I. 120 Volt AC 20 Amp duplex receptacle.**



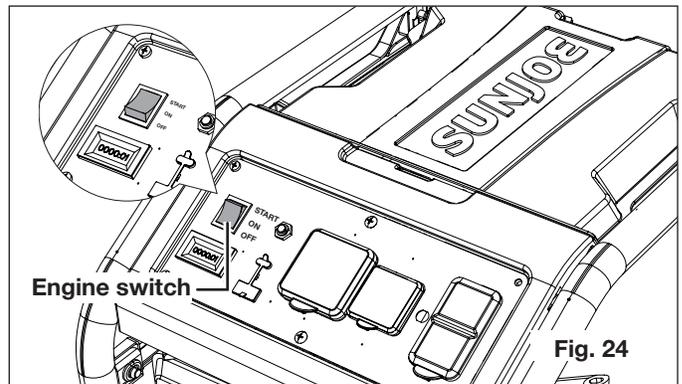
5. Press the engine switch to **ON** position (Fig. 22).



6. Move the choke lever all the way **LEFT** to the **START** position (Fig. 23).



7. Press the engine switch to **START** position (Fig. 24).



## Start the Generator

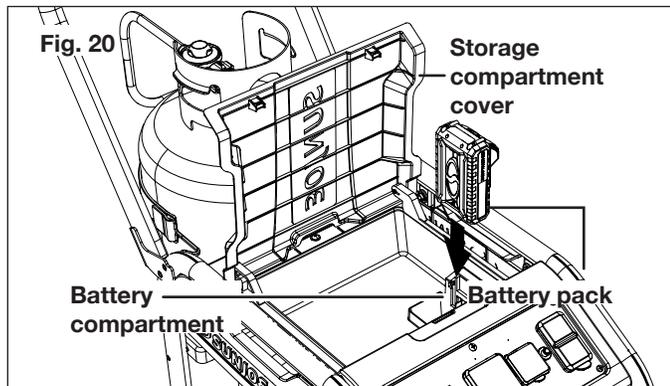
### Electric start

Follow the instruction below to start the generator.

1. On a level surface with the engine off, check the lubricant level before each use of the generator.

**NOTE:** If location of generator is not level, the unit may not start or may shut down during operation.

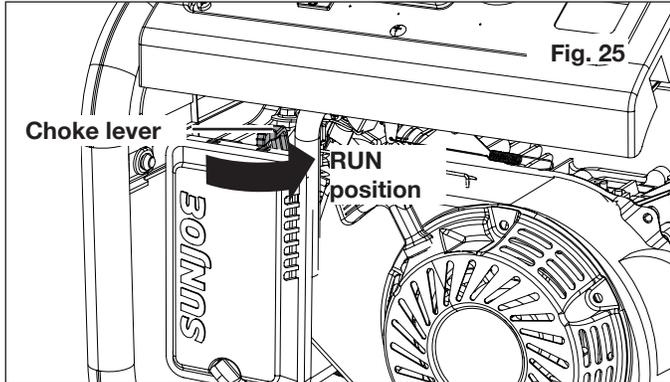
2. Make sure there's no load plugged into the generator.
3. Open the storage compartment, and insert the battery into the battery compartment (Fig. 20).



4. Make sure the propane cylinder is tested and installed as described, then open the cylinder valve completely (Fig. 21).

**NOTE:** The battery may require charging before the generator can be electric started. In this case, start the engine by recoil start described below.

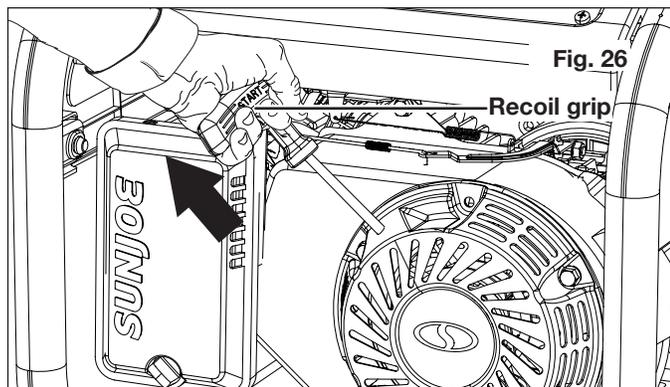
8. Allow the engine to run for 15 - 30 seconds, then move the choke lever all the way RIGHT to the RUN position (Fig. 25).



### Recoil start

The generator can also be started by pulling the recoil grip, as described below.

1. Follow the step 1 to step 6 in Electric start section.
2. Grab the recoil grip and pull it out. Keep pulling until the engine runs (Fig. 26).



**NOTE:** Do not allow the grip to snap back after starting; return it gently to its original place.

3. Allow the engine to run for 15 - 30 seconds, then move the choke lever all the way RIGHT to the RUN position (Fig. 25).

### Power Management

The generator can provide 4100 surge wattage and 3300 running wattage. Before plugging in any load, make sure the generator can supply enough continuous (running) and surge (starting) watts for the items you will power at the same time. Follow these steps.

1. Select the items you will power at the same time.
2. Total the continuous (running) watts of these items. This is the amount of power the generator must produce to keep the items running.

3. Estimate the surge (starting) watts you will need. Surge wattage is the short burst of power needed to start electric motor-driven tools or appliances such as a circular saw or refrigerator. Because not all motors start at the same time, total surge watts can be estimated by adding only the item(s) with the highest additional surge watts to the total rated watts from step 2.

### Example

Tool/Application	Running Watt	Surging Watt
RV Air Conditioner	1010	1600
TV	300	0
RV Refrigerator	180	600
Radio	200	0
	1690 total running watt	1600 Highest starting watts

**Total running watt 1690 + Highest starting watt 1600  
= Total starting watt needed 3290 W**

To prolong the life of the generator and attached devices, it is important to take care when adding electrical loads to the generator. There should be nothing connected to the generator outlets before starting its engine. The correct and safe way to manage generator power is to sequentially add loads as follows:

1. With nothing connected to the generator, start the engine as described above. Let the engine warm up by running with no load for 2 - 3 minutes.
2. Plug in and turn on the first load, preferably the largest load you have.
3. Allow the generator output to stabilize (engine runs smoothly and attached device operates properly).
4. Plug in and turn on the next load.
5. Again, allow the generator to stabilize.
6. Repeat steps 4 and 5 for each additional load.

Never add more loads than the generator capacity. Take special care to consider surge loads in generator capacity as previously described.

**⚠ WARNING!** Do not overload the generator's capacity. Exceeding the generator's wattage/ampere capacity may damage the generator and/or electrical devices connected to it.

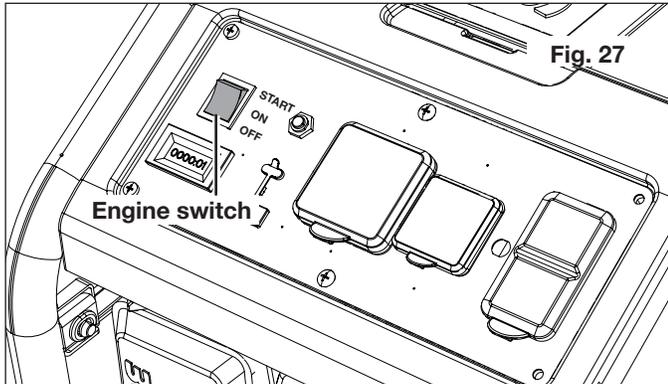
**⚠ WARNING!** While operating and storing, keep at least 3 feet of clearance on all sides of this product, including overhead.

## Stop the Generator

### Emergency stop

To stop the unit quickly in an emergency:

1. Turn the engine switch to the **OFF** position (Fig. 27).



2. Close the cylinder valve completely.

### Normal stop

To stop the engine under normal operating conditions:

1. Remove any load from the generator.
2. Turn the engine switch to the **OFF** position (Fig. 27).
3. Close the cylinder valve completely.

**⚠ WARNING!** Allow a minimum of 30 minutes of “cool down” time before storage. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.

## Maintenance

Normal maintenance, replacement or repair of emission control devices and systems may be performed by any qualified repair establishment or individual with original or equivalent parts. Warranty and recall repairs must be performed by an authorized service center; please contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

**⚠ WARNING!** Before inspecting, cleaning or servicing the machine, shut off engine, and remove the battery, wait for all moving parts to stop. Allow 30 minutes of cool down time before performing any maintenance. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

**⚠ WARNING!** When servicing, use only recommended or equivalent replacement parts. Use of any other parts can create a hazard or cause product damage.

**NOTE:** Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center

at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) or a qualified service center for assistance.

## General Maintenance

Keep the generator in a clean and dry environment where it is not exposed to dust, dirt, moisture, or corrosive vapors. Do not allow the cooling air slots in the generator to become clogged with foreign material such as leaves, etc.

Do not use a garden hose to clean the generator. Water entering the fuel system or other internal parts of the unit can cause problems that will decrease the life of the generator.

Close propane cylinder valve completely. Inspect all hoses before each use. Replace any damaged hoses before using the generator.

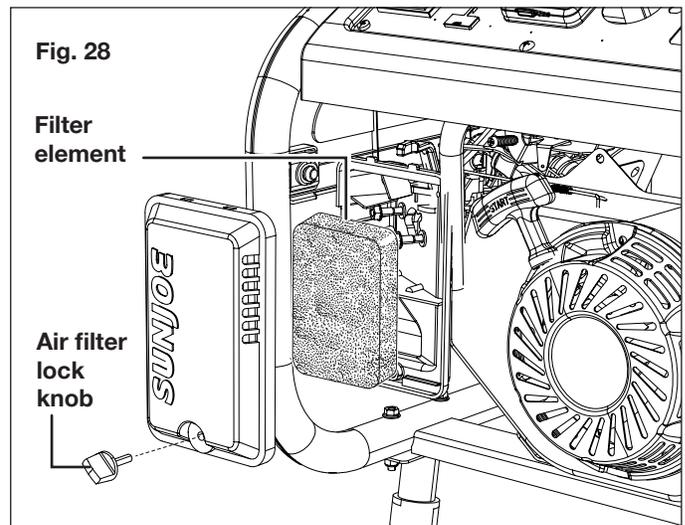
## Cleaning the Generator

1. Use a soft bristle brush and/or vacuum cleaner to loosen and remove dirt and debris.
2. Clean air vents with low pressure air that does not exceed 25 psi.
3. Wipe the exterior surfaces of the generator with a damp cloth.

## Cleaning the Air Filter

For proper performance and long life, keep air filter clean.

1. Rotate the air filter lock knob counterclockwise to release. Remove cover and the filter element inside (Fig. 28).

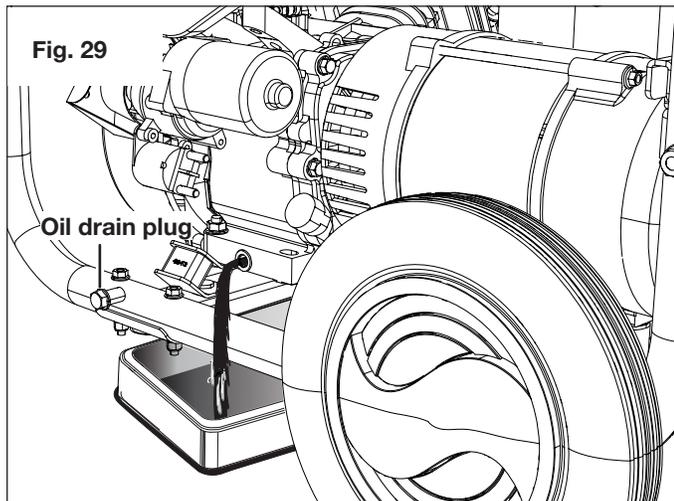


2. Clean air vents with low pressure air that does not exceed 25 psi.
3. If the filter element is dirty, clean with warm, soapy water. Rinse and let dry.
4. Apply a light coat of engine lubricant to the filter element, then squeeze it out.
5. Replace the element in the air filter unit.

**⚠ WARNING!** Do not run the generator without the air filter. Rapid engine wear will result.

## Change the Lubricant/Oil

1. Remove the oil cap/dipstick.
2. Place a container underneath the oil drain plug to collect used lubricant as it drains. Unscrew and remove the oil drain plug. Allow lubricant to drain completely (Fig. 29).



**⚠ WARNING!** Drain the lubricant while the engine is still warm but not hot. Warm lubricant will drain quickly and more completely.

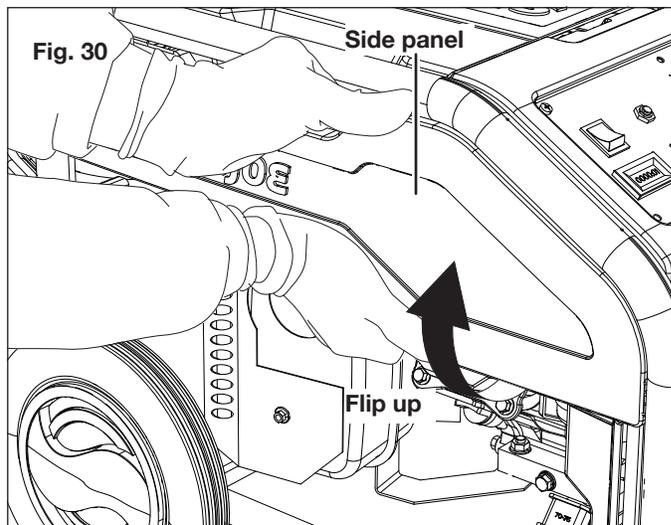
3. Reinstall the oil drain plug and tighten securely.
4. Refill with lubricant following the instructions in the Checking/Adding Lubricant section.
5. Reinstall the oil cap/dipstick.

**NOTE:** Used lubricant should be disposed of at an approved disposal site. See your local oil retailer for more information.

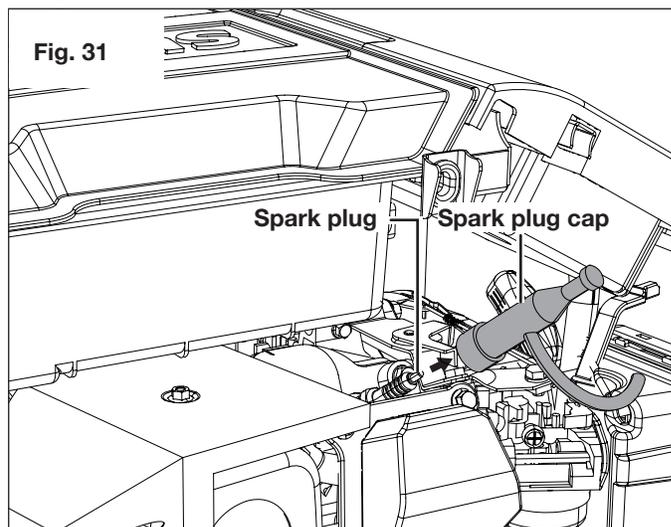
## Spark Plug Maintenance

The spark plug must be properly gapped and free of deposits in order to ensure proper engine operation. To check:

1. The spark plug is located behind the left side panel. To reach the spark plug, remove the left side panel by flipping the bottom of the side panel first, and pulling it out (Fig. 30).



2. Remove the spark plug cap by pulling it out (Fig. 31).



3. Clean any dirt from around base of spark plug.
4. Assemble the spark plug wrench by inserting the handle into the hole on the wrench. Using the assembled wrench, remove the spark plug (Fig. 32).

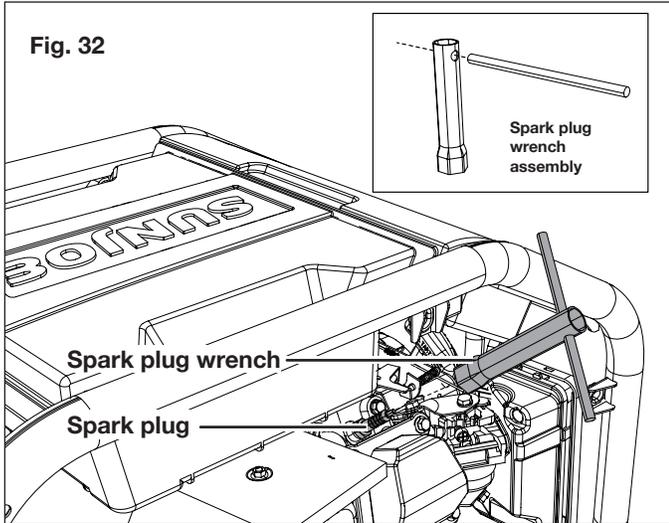
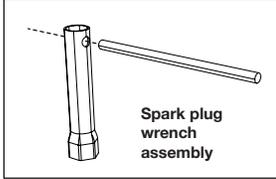


Fig. 32



Spark plug wrench assembly

5. Inspect spark plug for damage, and clean with a wire brush before reinstalling. If insulator is cracked or chipped, spark plug should be replaced.
  6. Measure plug gap. The correct gap is 0.020 – 0.028 in. (0.5 - 0.7 mm). To widen gap, if necessary, carefully bend the ground (top) electrode. To lessen gap, gently tap ground electrode on a hard surface.
  7. Seat spark plug in position; thread in by hand to prevent cross-threading.
  8. Secure the spark plug with wrench. Do not over-tighten, replace the spark plug cap.
- NOTE:** An improperly tightened spark plug will become very hot and could damage the engine.
9. Replace the left side panel by inserting the locking tabs into the slots on the generator's frame, and push at the bottom of the side panel to lock it in place (Fig. 33).

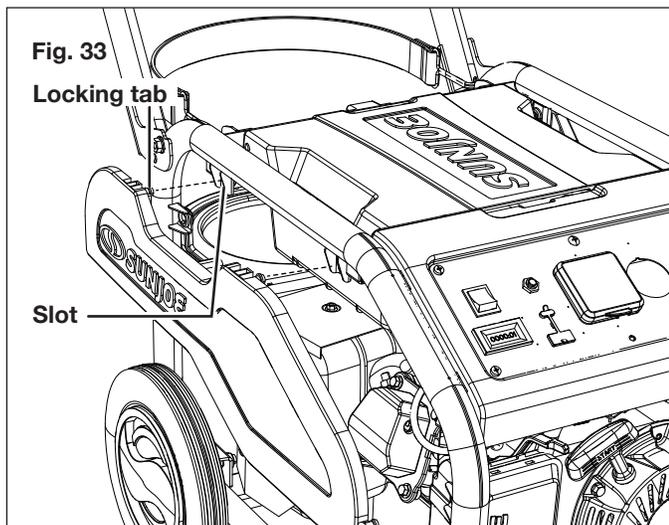


Fig. 33

Locking tab

Slot

## Cleaning the Exhaust Port and Muffler

Depending on the type and amount of lubricant used and/or your operating conditions, the exhaust port and muffler may become blocked with carbon deposits. If you notice a power loss, you may need to remove these deposits to restore performance. We highly recommend that only qualified service technicians perform this service.

## Cleaning the Spark Arrestor

1. Inspect the spark arrestor screen for breaks or holes. Replace if necessary.
2. Use a brush to remove carbon deposits from the spark arrestor screen as needed (Fig. 34).

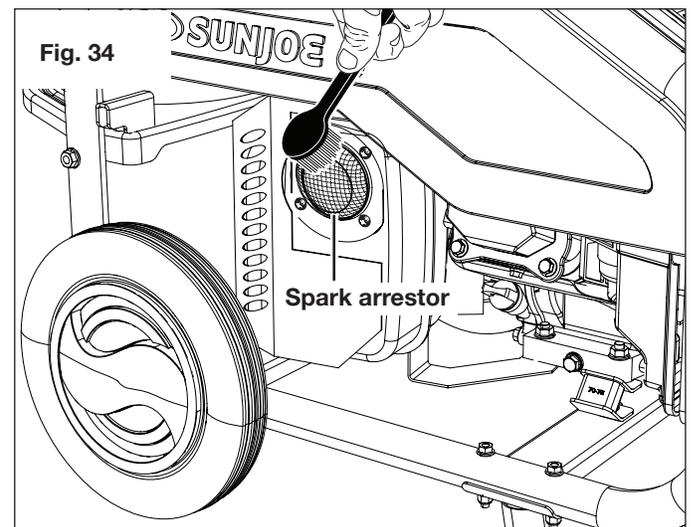


Fig. 34

Spark arrestor

## Transporting

1. Turn the engine switch to the OFF position.
2. Allow 30 minutes of "cool down" time before transporting the machine. Make sure engine and exhaust of unit are cool.
3. Pull the lock pin ring to unlock the handle, and turn the handle up to the transporting position.
4. Tilt the machine until it balances on the wheels, then roll the machine to the desired location.
5. If transporting in a vehicle, securely restrain the generator.
6. If the generator need to be lifted, fold the handle to the storage position. This tool is heavy and requires several people to lift. To avoid back injury, keep your knees bent and lift with your legs, not your back, and get help when needed.

## Storage

When preparing the generator for storage, allow the unit to cool for 30 minutes then follow the guidelines below.

1. **Store for less than 1 year** – Fully close the propane cylinder valve, then disconnect the propane hose.
2. **Store for 1 year or more** –
  - Fully close the propane cylinder valve, then disconnect the propane hose.
  - Remove spark plug.
  - Put a tablespoon of engine lubricant into the spark plug cylinder. Turn the engine slowly with the recoil starter grip to distribute the lubricant.
  - Reinstall spark plug.
  - Change engine lubricant.

Store the generator indoors in a cool and dry place. Do not place the generator under heavy objects. Provide a plastic sheet or absorbent pad below the generator to catch any drips of lubricant.

**⚠️ WARNING!** Propane cylinders must be stored outdoors out of reach of children and must not be stored in a building, garage, or any other closed-in area.

## Battery Caution + Disposal

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

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

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

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

6. Do not dispose of batteries in fire. The cell of the battery may explode.
7. Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

## Service + Support

- Generator service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- When servicing generator, use only identical replacement parts. Follow instructions in the cleaning and maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of shock or injury.
- If your Sun Joe® portable propane generator requires service or maintenance, please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Model + Serial Numbers

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

<b>Record the following numbers from the housing or handle of your new product:</b>	
Model #:	
S   J   G   4   1   0   0   L   P	
Serial #:	

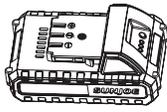
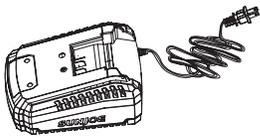
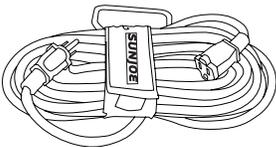
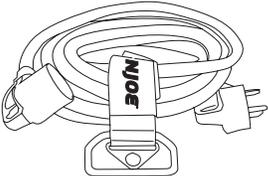
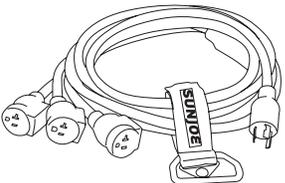
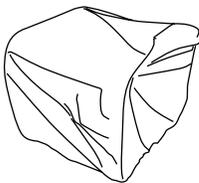
# Troubleshooting

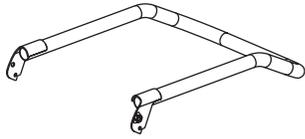
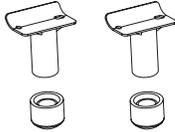
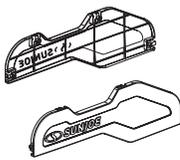
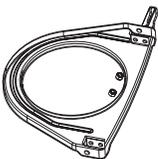
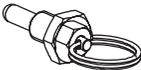
PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Engine will not start.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubricant level is low.</li> <li>• Spark plug faulty, fouled, or improperly gapped.</li> <li>• Propane cylinder is empty.</li> <li>• Choke lever is in RUN position.</li> <li>• Engine is cold.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engine is equipped with Low Oil Shutoff. If engine lubricant level is low, it must be filled before unit will start. Check engine lubricant level and fill, if necessary.</li> <li>• Replace spark plug.</li> <li>• Replace or refill propane cylinder.</li> <li>• Move choke lever to START position.</li> <li>• Move the generator to somewhere warm to start and then move to desired place.</li> </ul>
Engine is hard to start.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weak spark at spark plug.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace spark plug or contact a qualified service center.</li> </ul>
Engine lacks power.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air filter element clogged.</li> <li>• Too much load.</li> <li>• Spark arrestor clogged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check air filter element. Clean or replace as needed.</li> <li>• Reduce load.</li> <li>• Clean the spark arrestor.</li> </ul>
Electric start feature not working.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engine switch is in OFF position.</li> <li>• Battery is not charged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn engine switch ON.</li> <li>• Charge the battery.</li> </ul>
AC receptacle does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuit breaker is tripped.</li> <li>• Item plugged in is defective.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset the AC circuit breaker.</li> <li>• Try a different item.</li> </ul>
Smell of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propane cylinder valve is open.</li> <li>• Hose or valve leaking.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn off cylinder valve immediately and tighten connections.</li> <li>• Turn off cylinder valve immediately and check for damaged hose or valve.</li> </ul>
Gas leak detected from cylinder, regulator, or other connection.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Improper installation and loose connections.</li> <li>• Mechanical failure due to rusting or mishandling.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tighten fittings.</li> <li>• Replace or refill propane cylinder.</li> </ul>
Humming noise from regulator.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cylinder valve turned on too quickly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn off generator and close cylinder valve. Turn valve on slowly.</li> </ul>

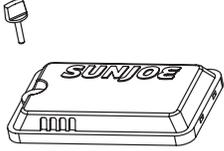
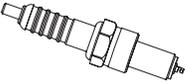
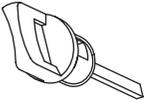
**NOTE:** If problem persists after trying the above solutions, please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Parts + Accessories

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

Part / Accessory	Item	Model
	24V iON+ 2.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LTE
	24V iON+ Lithium-Ion Battery Quick Charger	24VCHRG-QC
	25-Foot Heavy-Duty Universal Generator Series 14-Gauge Extension Cord	SJG-EXT2514-HJ
	25-Foot Heavy-Duty Universal Generator Series RV Extension Cord	SJG-EXT2510-RV
	25-Foot Heavy-Duty Universal Generator Series 3-Way Extension Cord	SJG-EXT2510-3WAY
	Magnetic Oil Dipstick	SJG-MOD1
	Universal Weatherproof Generator Cover	SJG-CVR1

Part / Accessory	Item	Model
	Replacement Handle Assembly	SJG4100LP-HANDLE
	Replacement Leg Assembly	SJG4100LP-LEGS
	Replacement USB Waterproof Cover	SJG4100LP-USBCVR
	Replacement Single Wheel Kit	SJG4100LP-WHEEL
	Replacement Left and Right Side Panels	SJG4100LP-SDPANELS
	Replacement Propane Tank Holder	SJG4100LP-LPHOLDER
	Replacement Handle Locking Pin	SJG4100LP-LOCKPIN
	Replacement Air Filter	SJG4100LP-FILTER

Part / Accessory	Item	Model
	Replacement Air Filter Cover & Key	SJG4100LP-FLTRCVR
	Replacement Liquid Propane Hose	SJG4100LP-LPHOSE
	Replacement Spark Plug	SJG4100LP-SPARK
	Replacement Plastic Dipstick	SJG4100LP-DIPSTICK

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



## SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

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

---

### **OUR WARRANTY:**

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

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

### **PRODUCT REGISTRATION:**

Snow Joe strongly encourages you to register your Product. You can register online at [snowjoe.com/register](https://snowjoe.com/register), or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or calling our Customer Service Department at **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, or by e-mailing us at [help@snowjoe.com](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](https://snowjoe.com) or by calling **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.







MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

# GENERADOR PORTÁTIL A GAS PROPANO

4,100 W DE ARRANQUE | 3,300 W DE FUNCIONAMIENTO

ES

Modelo SJG4100LP

Forma N° SJ-SJG4100LP-880S-MR2

## ¡IMPORTANTE!

### Instrucciones de seguridad

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

Un uso incorrecto del generador puede causar lesiones personales para el usuario y/o daños a la propiedad. Lea, entienda y siga todas las declaraciones de **PRECAUCIÓN** y **ADVERTENCIA** contenidas en este manual.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Esto indica una situación peligrosa que, de no ser evitada, puede causar lesiones personales menores o moderadas.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Esto indica una situación peligrosa que, de no ser evitada, puede causar lesiones personales severas o la muerte.

**⚠ ¡PELIGRO!** Esto indica una situación peligrosa que, de no ser evitada, causará lesiones personales severas o la muerte.

El uso incorrecto del generador invalidará la garantía, exonerando al fabricante de todas las responsabilidades. El usuario será, consecuentemente, responsable de todos y cada uno de los daños o lesiones personales a sí mismo o a los demás.

## Seguridad general

**⚠ ¡PELIGRO! Monóxido de carbono (CO).** Usar un generador en interiores PUEDE MATARLE EN CUESTIÓN DE MINUTOS. El escape del generador contiene altos niveles de monóxido de carbono (CO), un gas venenoso que no puede ver ni oler. Si usted puede oler el escape del generador, usted está respirando monóxido de carbono (CO). Pero incluso si usted no puede oler el escape, podría estar respirando monóxido de carbono (CO).

- Nunca use un generador dentro de hogares, garajes, entreplantas, ni otras áreas parcialmente cerradas. Se pueden acumular niveles mortales de monóxido de carbono (CO) en estas áreas. Usar un ventilador o abrir ventanas y puertas NO PROPORCIONA suficiente aire fresco.
- SOLO use un generador en exteriores y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación abiertos.

Estas aberturas pueden introducir gases de escape del generador.

Incluso si usted usa un generador correctamente, el monóxido de carbono (CO) puede entrar en su hogar. Use SIEMPRE una alarma a batería o con batería de respaldo contra monóxido de carbono (CO) en su hogar. Si usted se siente enfermo, mareado o débil luego de que el generador haya estado funcionando, diríjase al aire fresco INMEDIATAMENTE. Busque asistencia médica. Usted puede haber sufrido envenenamiento por monóxido de carbono (CO).

**⚠ ¡PELIGRO!** Si usted huele gas propano, cierre el flujo de gas propano desde el cilindro de gas al generador. Si el olor continúa, aléjese del generador e inmediatamente llame a su proveedor de gas propano o a los bomberos.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Lea y entienda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede resultar en un choque eléctrico, incendio y/o envenenamiento por monóxido de carbono (CO) que pueden causar la muerte o lesiones personales severas.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** En algunas aplicaciones, el Código Eléctrico Nacional requiere que el generador sea conectado a tierra, a un terminal a tierra aprobado. Antes de usar el terminal a tierra, consulte con un electricista calificado, inspector eléctrico, o agencia local con jurisdicción sobre códigos u ordenanzas locales que apliquen al uso destinado del generador.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un incendio u explosión, no guarde un cilindro de gas propano sin conectar cerca del generador u otro artefacto. Para reducir el riesgo de un incendio o explosión, los cilindros de gas propano deben ser guardados en exteriores, lejos del alcance de los niños, y no deben ser guardados dentro de una vivienda, garaje ni otro espacio cerrado.

1. No conecte el generador al sistema eléctrico de una vivienda o edificio a menos que el generador y el interruptor de transferencia hayan sido instalados correctamente y la conexión eléctrica haya sido inspeccionada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de la empresa eléctrica y debe cumplir con todas las leyes y códigos de electricidad aplicables.
2. No permita que niños o personas no capacitadas operen este generador.

3. No use o instale este generador dentro o sobre botes, vehículos recreativos, remolques o casas rodantes.
4. No arranque ni opere el generador en un espacio cerrado, construcción, cerca de ventanas abiertas, o en cualquier otro espacio sin ventilar donde las peligrosas emanaciones de monóxido de carbono (CO) se puedan acumular. El monóxido de carbono (CO), un gas inodoro, incoloro y extremadamente peligroso, puede causar pérdida del conocimiento o la muerte.
5. Mantenga a todos los visitantes, niños y mascotas al menos a 3 m de distancia.
6. Use botas o zapatos firmes y secos. No opere el generador descalzo.
7. No opere el generador si usted siente cansancio o está bajo la influencia de las drogas, alcohol u otros medicamentos.
8. Mantenga todas las partes de su cuerpo lejos de cualquier parte móvil o superficie caliente de la unidad.
9. No toque los alambres desnudos ni los receptáculos.
10. No use el generador con cables eléctricos que estén gastados, deshilachados, desnudos o de otro modo dañados.
11. No opere ni guarde el generador bajo la lluvia o nieve o en entornos mojados.
12. Retire el cilindro de propano y sujete el generador para que no se mueva al ser transportado en un vehículo.
13. Coloque una lámina de plástico o almohadilla absorbente debajo del generador para atrapar gotas de lubricante durante el transporte.
14. Los generadores vibran durante el uso normal. Inspeccione el generador durante y después de su uso, así como los cables de extensión y cables de alimentación conectados, en búsqueda de daños resultantes de la vibración. Haga reparar o reemplace los componentes dañados según sea necesario. No use enchufes o cables que muestren señales de daños tales como un aislamiento roto o resquebrajado o patas dañadas.
15. En caso de apagones, los generadores estacionarios instalados de forma permanente son más apropiados para entregar energía de respaldo al hogar. Incluso un generador portátil conectado correctamente puede sobrecargarse. Esto puede resultar en un sobrecalentamiento o sobreesfuerzo de los componentes del generador, causando una falla del generador.
16. Use solo partes y accesorios recomendados o equivalentes, y siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de cualquier otra parte no autorizada o no seguir las instrucciones de mantenimiento puede provocar un riesgo de un choque eléctrico o lesiones personales.
17. Mantenga la unidad según las instrucciones de mantenimiento en este manual.
18. Inspeccione la unidad antes de cada uso en busca de sujetadores sueltos, fugas de gas, etc. Reemplace las partes dañadas.
19. Siempre cierre el flujo de gas en el cilindro de gas propano cuando el generador no esté siendo usado. Desconecte el cilindro antes del almacenamiento.
20. Antes de guardar el generador, permita que se enfríe por 30 minutos y retire el cilindro de gas propano de la unidad. No guarde un cilindro de propano conectado al generador o cerca de éste. Si no se siguen estas instrucciones, puede ocurrir un incendio que cause la muerte o lesiones personales severas.
21. Inspeccione la manguera de conexión de gas propano en busca de daños antes de cada uso. Si es evidente que hay demasiado desgaste o abrasión, o si la manguera está cortada, deberá ser reemplazada antes de que el generador sea puesto en operación. El ensamblado de manguera de repuesto deberá ser aquel especificado por el fabricante.
22. Solo use un cilindro de propano que incluya un collar para proteger la válvula del cilindro.
23. Si se detecta una fuga en cualquier momento, aléjese del cilindro de gas propano y llame a los bomberos.
24. No use el generador hasta que se le haya hecho una prueba de fugas según las instrucciones de este manual.
25. Los cilindros de gas propano deben ser guardados en exteriores, lejos del alcance de los niños, y no deben ser almacenados dentro de una vivienda, edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

## Instrucciones de seguridad adicionales para el generador a gas propano

 **¡PELIGRO!** Nunca desconecte el cilindro de gas propano cuando la unidad esté funcionando. Apague el generador y espere a que se enfríe por lo menos unos cinco minutos.

 **¡ADVERTENCIA!** Cuando este generador sea usado para suministrar un sistema de cableado de una vivienda: el generador debe ser instalado por un electricista calificado y conectado a un interruptor de transferencia como un sistema derivado separado según el NFPA 70 del Código Eléctrico Nacional. El generador estará conectado a través de un interruptor de transferencia que active todos los conductores distintos al conductor de puesta a tierra del equipo. La estructura del generador estará conectada a un electrodo de puesta a tierra aprobado. No aislar el generador de la energía de la empresa eléctrica puede causar la muerte o lesiones a los trabajadores de la empresa eléctrica.

- No use este generador para suministrar energía a equipos médicos de emergencia o equipos de soporte vital.
- Este generador tiene la condición de neutral flotante. Esto significa que el conductor neutral no está conectado eléctricamente a la estructura de la máquina.
- Opere el generador en un área bien ventilada y bien

iluminada, aislada de áreas de trabajo, para evitar la interferencia de ruido.

- Operar el generador en entornos mojados puede causar un choque eléctrico. Mantenga la unidad seca.
- Mantenga el generador a un mínimo de 1 m de distancia de todo tipo de material combustible.
- No opere el generador cerca de materiales peligrosos.
- No opere el generador en una instalación de llenado de gas o de gas natural.
- **No toque el silenciador o cilindro durante o inmediatamente después del uso. ESTÁN CALIENTES y causarían quemaduras.**
- No retire la varilla medidora de aceite cuando el motor esté funcionando.
- Preste mucha atención a todas las etiquetas de seguridad ubicadas en el generador.
- Mantenga a los niños alejados del generador a un mínimo de 3 metros en todo momento.
- La unidad opera de forma óptima a temperaturas entre -5°C y 40°C con una humedad relativa de 90% o menor.
- Se deben comprobar los requisitos de voltaje y frecuencia de operación de todos los dispositivos electrónicos antes de conectarlos a este generador. Pueden haber daños si los equipos no están diseñados para operar dentro de una variación de voltaje de  $\pm 10\%$  y de una variación de frecuencia de  $\pm 3$  Hz de los valores nominales de la placa de datos del generador. Para evitar daños, siempre tenga una carga adicional conectada al generador si se usan equipos electrónicos de estado sólido (tales como un televisor). Un acondicionador de líneas eléctricas es recomendado para algunas aplicaciones de estado sólido.
- Solo para uso en exteriores.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y úselas para instruir a otros que vayan a usar este producto. Si le presta este producto a alguien, préstele también estas instrucciones.
- Use el generador solo con gas propano y la manguera de conexión de gas propano suministrada.
- Inspeccione en busca de fugas antes de la operación del generador. Hágalo incluso si este generador fue ensamblado en la tienda.
- No opere el generador si hay una fuga de gas presente.
- Nunca use una llama para comprobar fugas de gas.
- El gas propano no es gas natural. No intente convertir este generador para que use gas natural ya que invalidará la garantía y es extremadamente peligroso.
- Coloque la tapa guardapolvos en la válvula saliente del cilindro siempre que el cilindro no esté en uso. Solo instale una tapa guardapolvo en la válvula saliente del cilindro igual a la que se suministra con la válvula del cilindro. Otros tipos de tapas o tapones pueden causar fugas de gas propano.
- No guarde cilindros de gas propano, gasolina u otros líquidos inflamables cerca del generador.

- Apague el generador y espere que se enfríe durante cinco minutos antes de cambiar el cilindro de gas propano o agregarle lubricante.
- No fume al conectar o retirar el cilindro de gas propano.

## Peligro de incendio o choque eléctrico



**¡ADVERTENCIA!** Este generador puede emitir vapores altamente inflamables y explosivos que pueden causar quemaduras severas o incluso la muerte. Una llama abierta cercana puede causar una explosión incluso si no está en contacto directo con el combustible.

- No opere este generador cerca de una llama abierta.
- SOLO coloque y opere el generador sobre una superficie plana y estable.
- **Este combustible es altamente inflamable y explosivo. Manipular combustible puede causar quemaduras o lesiones severas.**
- Antes de encender el generador, inspeccione el cilindro de gas propano y la válvula en busca de daños o fugas. Conecte solo cilindros aprobados que hayan sido llenados en una estación autorizada. NO ENCIENDA NI FUME CIGARRILLOS.
- Reemplace la manguera al primer indicio de una fuga o si se detectan grietas.
- Siempre manipule el cilindro de gas propano y el generador en exteriores.
- Antes de transportar y guardar la unidad, gire la válvula de combustible a la posición de apagado y desconecte la manguera de gas propano.

## Peligro de choque eléctrico



**¡ADVERTENCIA!** Este generador produce un potente voltaje que puede causar un choque eléctrico.

- Siempre conecte el generador a tierra antes de usarlo.
- Solo dispositivos eléctricos deben ser conectados a este generador. Nunca conecte un sistema eléctrico de vivienda a este generador sin un electricista calificado, ya que invalidará la garantía. Dicha conexión debe aislar la energía del generador de la energía de la empresa eléctrica y cumplir con leyes y códigos de electricidad locales. El incumplimiento de esto puede crear una inversión de corriente eléctrica hacia las líneas de la empresa eléctrica causando un peligro de electrocución que puede resultar en la muerte o lesiones severas a los trabajadores de la empresa eléctrica. Dicha inversión de corriente eléctrica puede hacer que el generador explote y cause un incendio cuando se restaure la energía de la empresa eléctrica.
- No use este generador en entornos mojados. Siempre mantenga seco este generador y solo opérela con las manos secas.
- No toque los alambres desnudos ni los receptáculos.

- No permita que los niños o personas no calificadas usen este generador.

## Peligro de quemaduras

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Este generador produce calor durante su operación. Las temperaturas cerca del escape pueden exceder los 150°F (65°C).

- No toque las superficies calientes del generador. Observe todos los carteles de advertencia en este generador indicando superficies calientes.
- Permita que el generador se enfríe por 5 minutos después de su uso antes de tocar el motor, silenciador, u otras áreas que hayan estado calientes durante la operación, y antes de guardar el generador en interiores.
- El escape caliente puede encender algunos materiales. Mantenga materiales inflamables lejos de este generador.
- Mantenga al menos unos cuantos metros de espacio libre en todos los lados de este generador durante la operación. No encierre este generador dentro de ninguna estructura.

## Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de las baterías tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

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

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

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

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

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

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

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

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

**NOTA:** el rango seguro de temperaturas 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.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 16 (o más grueso) de alambreado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador (XZ2600-0450) está clasificado solo para voltajes de 100 V a 240 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un tomacorriente apropiado.
- **Use solo los accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador puede causar un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando n**

**o esté siendo usado:** asegúrese de retirar la batería del cargador desenchufado.

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

- **No queme ni incinere la batería:** la batería puede explotar y causar lesiones personales o daños materiales. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.
- **No triture, deje caer ni dañe la batería:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o se han dañado de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.
- **No desarme las baterías ni el cargador:** un reensamblado incorrecto puede presentar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.
- **Los químicos de las baterías causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los químicos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No cortocircuite los terminales:** cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos tales como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de una batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería ni el cargador donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

## Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su generador está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargándola frecuentemente.

3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 77°F (25°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no cumplirán con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su generador, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje la batería al fuego abierto ya que puede causar una explosión.
6. No queme la batería ni la esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja la batería y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente las baterías que se hayan caído desde una altura de más de 3 pies (1 m) o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si el exterior de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.  
**¡IMPORTANTE!** No presione más el botón de suministro de alimentación si el sistema interruptor de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.
11. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
12. Use artefactos a baterías solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
13. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.
14. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.

15. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 265°F (129.5°C) puede causar una explosión.
16. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

## Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique la información indicada en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Asegúrese de conectar el cargador de baterías a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en su placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con un voltaje diferente al indicado.
2. Proteja el cargador de baterías y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, grasa, aceite y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de baterías, la batería y el generador lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de baterías suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Deje que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de conectarla al cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada dará como resultado una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue la batería si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fue cargada. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo por descarga exhaustiva.
9. Cargar baterías a temperaturas menores de 41°F (5°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que sus celdas pueden haber sufrido daños severos.

11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni aquellas que muestren otros síntomas atípicos tales como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.
12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

## Protección contra influencias del entorno

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

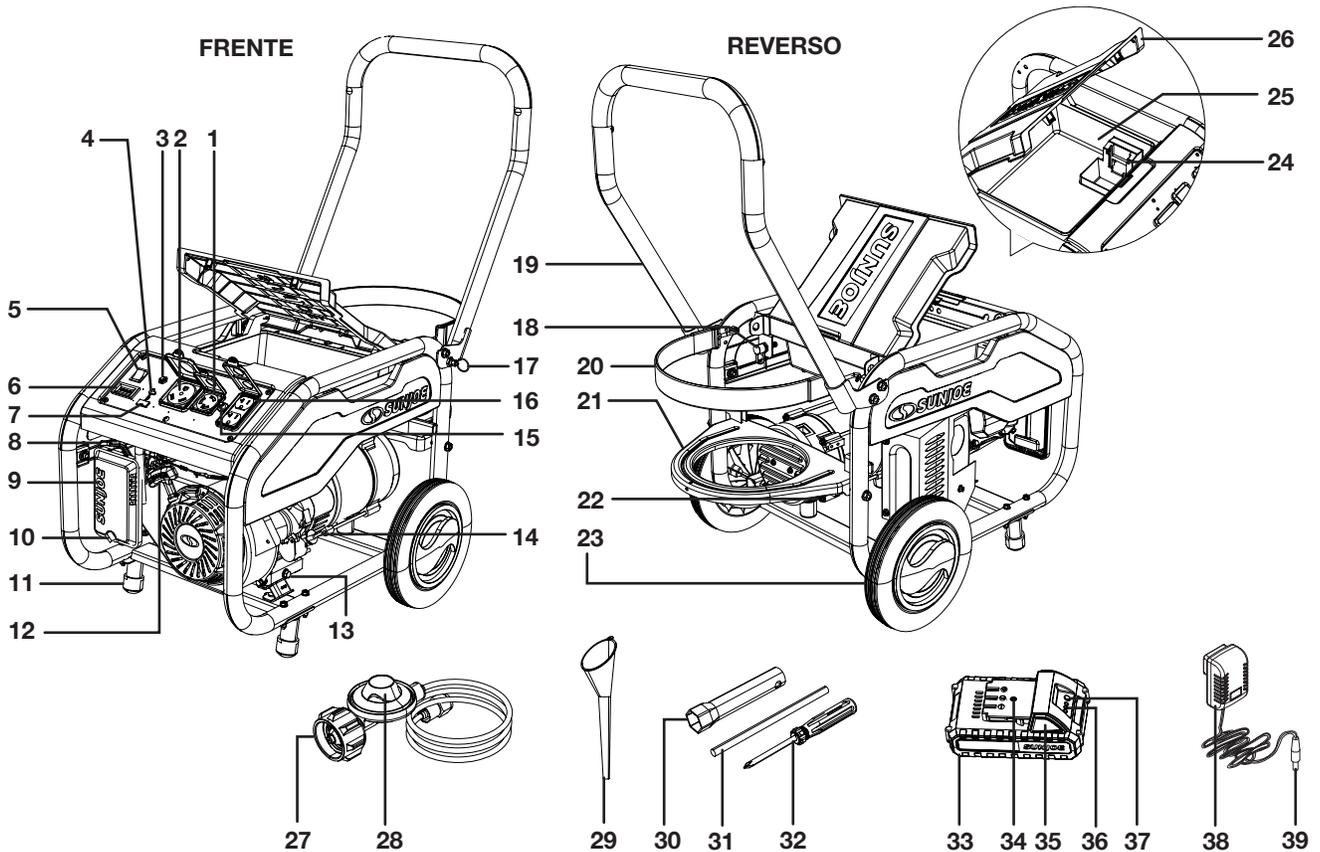
# Símbolos de seguridad

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<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> Peligro de choque eléctrico.
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD:</b> indica una precaución, advertencia o peligro.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> No exponga el generador a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgalo seco.
	<b>GAS TÓXICO:</b> hacer funcionar el generador produce monóxido de carbono (CO), un gas inodoro, incoloro y venenoso. Inhalar monóxido de carbono (CO) puede causar náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte.		El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Un incendio o explosión puede causar quemaduras severas o la muerte.
	<b>SUPERFICIE CALIENTE:</b> para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente y no coloque ninguna parte de su cuerpo en la trayectoria de los gases calientes de escape.		Guarde el generador en interiores. Nunca guarde el generador en exteriores.

# Conozca su generador portátil a gas propano

Lea detenidamente el manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar este generador a gas propano. Compare la ilustración debajo con el generador a gas propano para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.



- |                                                |                                           |                                         |                                                                                            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tomacorriente CA de cierre por torsión      | 11. Pata (x2)                             | 21. Soporte de cilindro                 | 32. Destornillador Phillips                                                                |
| 2. Tomacorriente para vehículo recreativo (RV) | 12. Manija de cuerda                      | 22. Terminal a tierra                   | 33. Batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VBAT-LTE) con exclusiva tecnología EcoSharp® |
| 3. Disyuntor principal                         | 13. Tapón de drenaje de aceite            | 23. Rueda (x2)                          | 34. Receptáculo de carga                                                                   |
| 4. Receptáculo USB Tipo C                      | 14. Tapa/ varilla medidora de aceite (x2) | 24. Compartimento de batería            | 35. Botón de trabado                                                                       |
| 5. Interruptor de motor                        | 15. Botón de disyuntor CA                 | 25. Compartimento de almacenamiento     | 36. Indicador de batería                                                                   |
| 6. Pantalla digital                            | 16. Tomacorriente doble CA                | 26. Cubierta de compartimento           | 37. Botón para indicador de batería                                                        |
| 7. Receptáculo USB                             | 17. Clavija de trabado de mango           | 27. Manguera de conexión de gas propano | 38. Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V (XZ2600-0450)                      |
| 8. Palanca estranguladora                      | 18. Entrada de gas propano con cubierta   | 28. Regulador de gas propano            | 39. Conector de cargador                                                                   |
| 9. Filtro de aire                              | 19. Mango                                 | 29. Embudo                              |                                                                                            |
| 10. Perilla de trabado de filtro de aire       | 20. Correa de cilindro                    | 30. Llave de bujía                      |                                                                                            |
|                                                |                                           | 31. Mango de llave de bujía             |                                                                                            |

## Datos técnicos

Alimentación .....	8 HP
Vataje de arranque .....	4,100 W
Vataje nominal .....	3,300 W
Motor .....	De válvula en culata de 4 tiempos de 223 cc
Voltaje nominal .....	120 V CA
Amperaje nominal .....	27,5 A
Frecuencia nominal .....	60 Hz
Volumen de lubricante de motor .....	18.6 oz
Tipo de combustible .....	Solo gas licuado de petróleo
Tiempo de funcionamiento .....	9 hrs <i>50% de carga por 20 lb de combustible de gas licuado de petróleo</i>
Sistema de Arranque .....	Con cuerda y mediante encendido eléctrico
Voltaje máximo de batería* .....	24 V CC
Capacidad de la batería .....	2.0 Ah
Número máximo de encendidos eléctricos .....	400/carga
Entrada de cargador .....	De 100 V a 240 V CA, de 50 Hz a 60 Hz, 0.4 A
Salida de cargador .....	26 V CC, $\overline{\text{---}}$ 450 mA
Tiempo máximo de carga .....	5 hrs
Voltaje de salida de USB .....	USB-A: 5 V CC USB-C: 5 V CC   9 V CC   15 V CC   20 V CC
Voltaje de salida CA .....	3 x120 V CA
Voltaje de salida para vehículo recreativo (RV) .....	120 V CA
Peso Neto .....	108 lb (49 kg)

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

## Desembalaje

### Contenido del paquete:

- Generador portátil a gas propano
- Patas (x2)
- Tuercas y pernos de patas (4 juegos)
- Ruedas (x2)
- Eles de ruedas (x2)
- Cubiertas de ruedas (x2)
- Arandelas y tuercas de ruelas (2 juegos)
- Clavija de trabado de mango
- Manguera de conexión de gas propano
- Correa de cilindro
- Embudo
- Juego de herramientas (destornillador Phillips + llave de bujía + mango de llave de bujía)

- Batería de iones de litio iON+ de 24 V
- Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V
- Manual y tarjeta de registro

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

**NOTA:** no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nuevo generador portátil. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

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

## Operación de la batería

El generador puede ser arrancado con una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

### Indicadores de nivel de carga de batería

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

- Los tres LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Cargue la batería lo más pronto posible.
- Un LED indicador de nivel está encendido: la batería está agotada. Cargue la batería INMEDIATAMENTE, de otro modo la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

	
Luces	Significado
	Botón indicador de nivel de carga.
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato.
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto.
	La batería está cargada por completo.

**NOTA:** si el botón indicador de nivel de carga no parece funcionar, conecte al cargador y cargue según se requiera.

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

## Operación del cargador

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

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

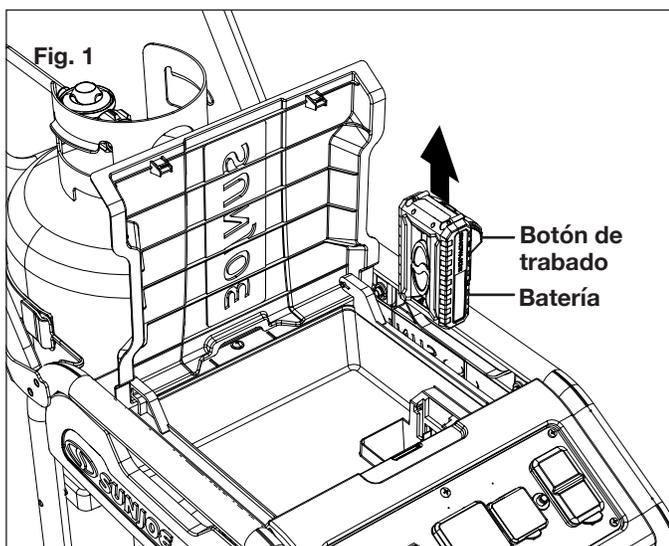
## Cuándo cargar la batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE

**NOTA:** la batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTW no crea una “memoria” al ser cargada luego de una descarga parcial; por tanto no hay necesidad de agotar la batería antes de insertar el conector del cargador.

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

## Carga de la batería

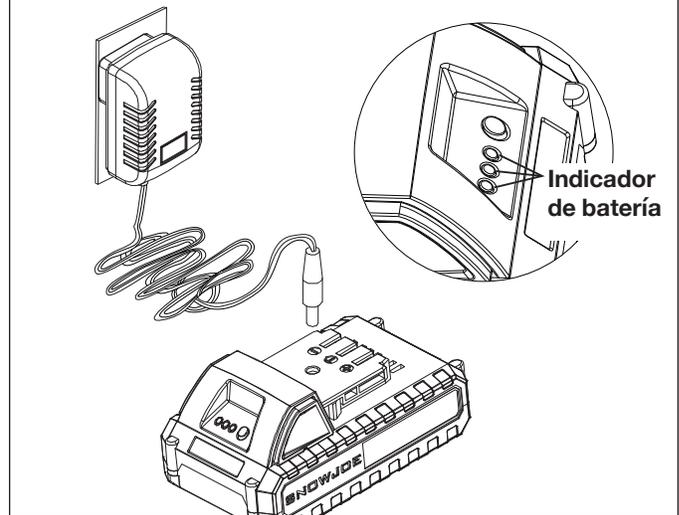
1. Presione los botones de trabado en la batería para poder extraerla fuera del equipo (Fig. 1).



2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Luego, enchufe el adaptador del cargador en un tomacorriente CA apropiado. Conecte el conector del

cargador en el receptáculo de carga de la batería para empezar a cargarla (Fig. 2).

Fig. 2



3. La batería tomará aproximadamente 5 horas en cargarse. Las luces LED indicadoras de la batería parpadearán y se iluminarán una a una durante el proceso de carga. Desconecte el cargador inmediatamente cuando las tres luces LED estén encendidas.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** PELIGRO DE INCENDIO.

Al desconectar el cargador de baterías, asegúrese de desenchufar primero el cargador del tomacorriente, y luego desconectar el cargador de baterías.

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

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

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

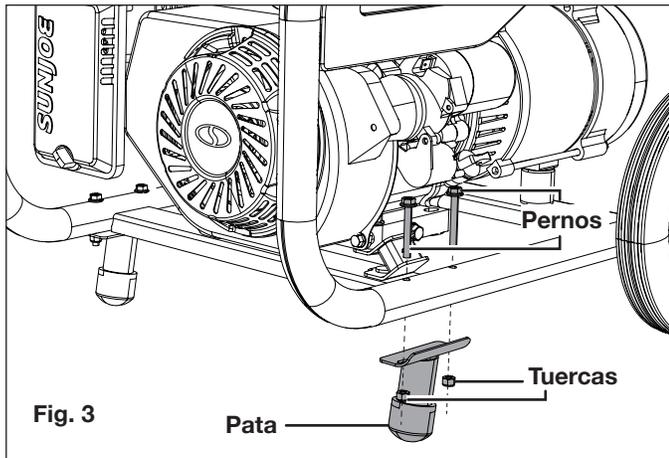
## Ensamblado

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No intente operar el generador hasta que su ensamblado haya sido completado. No obedecer esta advertencia puede causar lesiones personales graves. No aplique lubricante en el generador antes de instalar las patas y las ruedas.

## Instalación de las patas

1. Levante el extremo del generador donde se encuentra el arrancador manual lo suficiente como para alcanzar la parte inferior de la estructura.
2. Alinee los pernos y los orificios en las patas con los orificios de la estructura del generador. Inserte los pernos

a través de los orificios de manera que atraviesen la estructura. Asegure el ensamblado con las tuercas (Fig. 3).

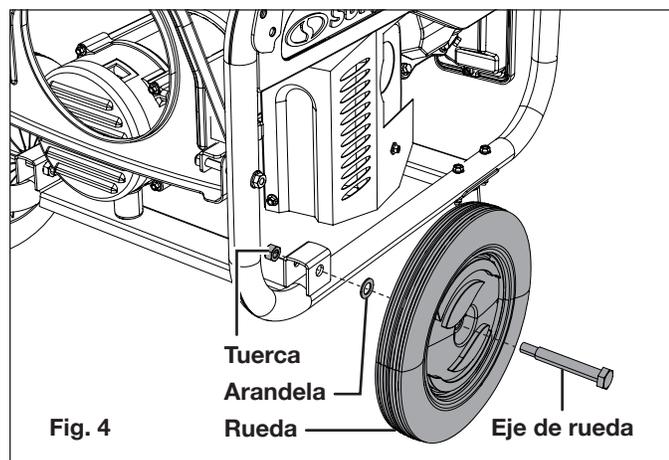


3. Repita la operación anterior para la otra pata.

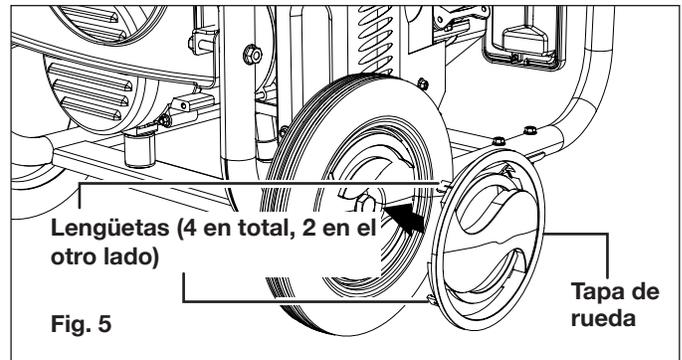
## Instalación de las ruedas

Las ruedas se incluyen para ayudar a desplazar el generador al lugar deseado, y deben ser instaladas en el lado donde el mango se encuentra.

1. Levante el extremo del generador donde se encuentra el mango lo suficiente como para alcanzar la parte inferior de la estructura.
2. Deslice el eje de ruedas a través del orificio en el centro de la rueda. Deslice una arandela sobre el eje, luego deslice el eje dentro de la montura de la rueda tal como se muestra. Fije el ensamblado con la tuerca. Apriete para asegurar (Fig. 4).



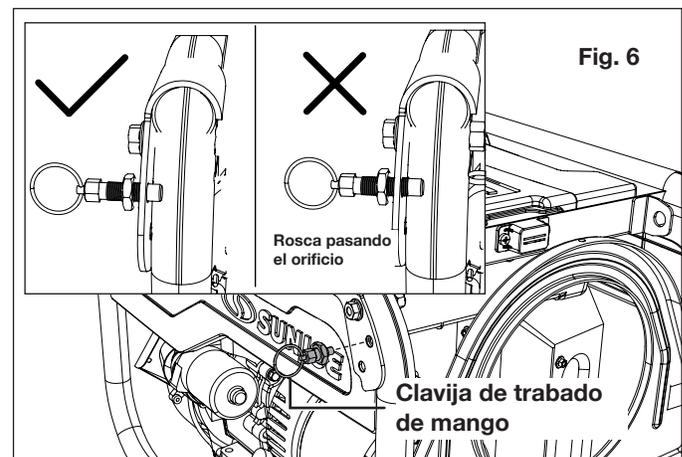
3. Inserte las cuatro lengüetas de la cubierta con la "S" dentro de las ranuras de la rueda. Presione firmemente para asegurar (Fig. 5).



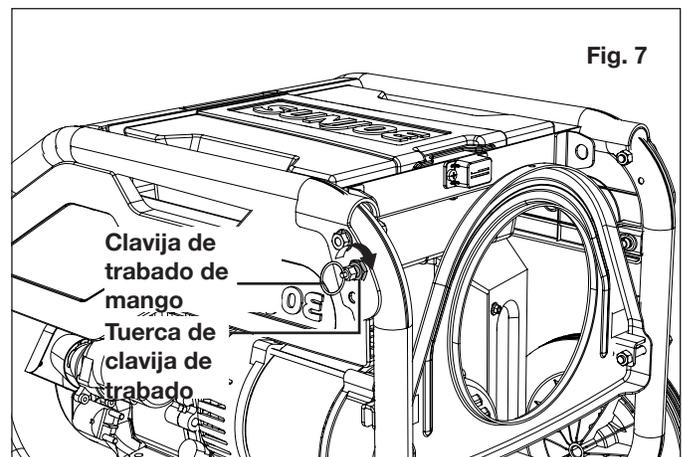
4. Repita las instrucciones anteriores para la otra rueda.

## Trabado del mango

1. Inserte la clavija de trabado a través del orificio en el mango. No la inserte por completo (Fig. 6). Insértela solo lo suficiente para asegurar que la rosca de la clavija no se extienda dentro de la estructura de mango, tal como se muestra.

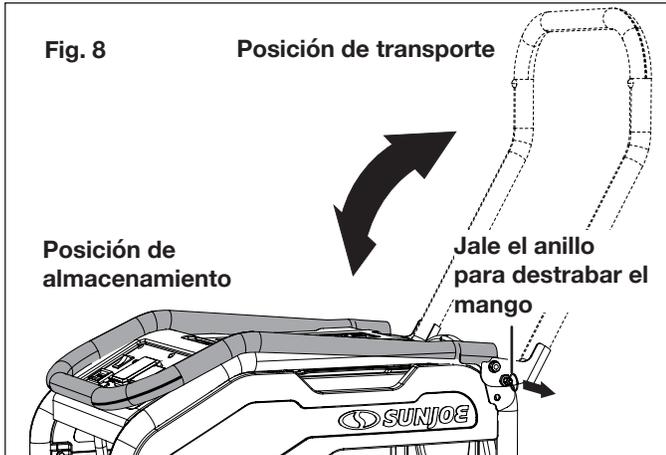


2. Sujetando la clavija de trabado, use una llave para girar en sentido horario la tuerca en la clavija de trabado para asegurarla (Fig. 7).



3. Para extender el mango, jale el anillo de la clavija de trabado para destrabar el mango, y levante el mango a la posición de transporte. Suelte el anillo para trabar el mango en su lugar. Para soltar el mango, jale el anillo de

la clavija de trabado para destrabar el mango, y baje el mango a la posición de almacenamiento. Suelte el anillo para trabar el mango en su lugar (Fig. 8).



**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** No intente levantar la unidad por el mango. Si es necesario levantar el generador, siempre sujételo por su estructura. Use técnicas adecuadas de levantamiento para evitar lesiones a la espalda.

## Operación

**⚠ ¡PELIGRO! Monóxido de carbono. Usar un generador en interiores PUEDE MATARLE EN CUESTIÓN DE MINUTOS.**

El escape del generador contiene altos niveles de monóxido de carbono (CO), un gas venenoso que no se puede ver ni oler. Si usted puede oler el escape del generador, usted está respirando CO. Pero incluso si usted no puede oler el escape, podría estar respirando CO.

- Nunca use un generador dentro de hogares, garajes, entreplantas, ni otras áreas parcialmente cerradas. Se pueden acumular niveles mortales de monóxido de carbono en estas áreas. Usar un ventilador o abrir ventanas y puertas NO PROPORCIONA suficiente aire fresco.
- SOLO use un generador en exteriores y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación abiertos. Estas aberturas pueden introducir gases de escape del generador.

Incluso si usted usa un generador correctamente, el CO puede entrar en su hogar. Use SIEMPRE una alarma a batería, o con batería de respaldo, contra CO en su hogar. Si usted se siente enfermo, mareado o débil luego de que el generador ha estado funcionando, diríjase al aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte con su médico. Usted puede haber sufrido envenenamiento por CO.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Este generador será usado SOLO con equipos con cables conectados mediante enchufes. El Código Eléctrico Nacional no requiere que el generador sea puesto a tierra. Sin embargo, otros métodos de uso del generador pueden requerir la puesta a tierra para reducir el

peligro de un choque eléctrico o electrocución. Consulte con un electricista calificado, inspector de instalaciones eléctricas o agencia local con jurisdicción para códigos u ordenanzas locales para saber si la puesta a tierra es necesaria en su situación antes de usar el generador.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No permita que la familiaridad con este producto le vuelva imprudente. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para que ocurran graves lesiones personales.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No use ningún accesorio o componente que no sea recomendado por el fabricante de este producto. El uso de accesorios o componentes no recomendados puede causar lesiones personales severas.

**NOTA:** este producto está equipado con un para-chispas; sin embargo, los usuarios del producto deben cumplir con los reglamentos locales, estatales y federales de prevención de incendios. Consulte con las autoridades apropiadas. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563), o con un centro de servicio calificado para comprar un para-chispas de repuesto.

**NOTA:** antes de cada uso, inspeccione el producto en su totalidad en busca de partes dañadas, sueltas o faltantes tales como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete de forma segura todos los ajustadores y tapas, y no opere este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas hayan sido reemplazadas. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Este generador ha sido diseñado para suministrar electricidad en iluminación, artefactos, herramientas y cargas de motores eléctricos.

## Antes de operar la unidad

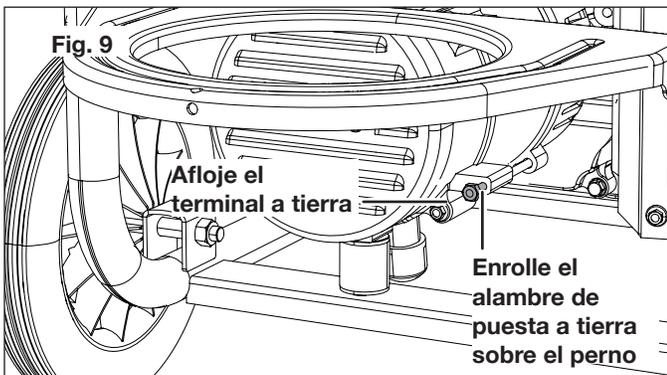
- Solo use el generador EN EXTERIORES y al menos a 6 metros de ventanas, puertas y conductos de ventilación. Las condiciones específicas de su hogar o del viento pueden requerir una distancia adicional.
- NUNCA lo use dentro de un hogar o garaje, INCLUSO SI LAS PUERTAS Y VENTANAS ESTÁN ABIERTAS.
- Siempre posicione el generador en una superficie firme y plana.

**NOTA:** pueden haber reglamentos generales o estatales de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA por sus siglas en inglés), o códigos u ordenanzas locales que apliquen al uso destinado de este generador. Antes de usar este artefacto consulte con un electricista calificado, inspector de instalaciones eléctricas, o la agencia local que tenga jurisdicción.

## Puesta a tierra del generador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Si este generador va a ser usado solo con equipos con cables conectados mediante enchufes, el Código Eléctrico Nacional no requiere que el generador sea puesto a tierra. Sin embargo, otros métodos de uso del generador pueden requerir la puesta a tierra para reducir el peligro de choque eléctrico o electrocución. Consulte con un electricista calificado, inspector de instalaciones eléctricas o agencia local con jurisdicción para códigos u ordenanzas locales para saber si la puesta a tierra es necesaria en su situación antes de usar el generador.

Cuando se requiera una puesta a tierra, el terminal a tierra en la estructura es usado para conectar el generador a una fuente de tierra adecuada. La ruta a tierra debe ser hecha con un alambre de por lo menos calibre #12. Afloje el terminal a tierra. Enrolle el alambre en el terminal asegurando una conexión de metal a metal, y apriete el terminal por completo (Fig. 9). Conecte el otro extremo del alambre de forma segura a una fuente de tierra adecuada que esté en contacto con el suelo a una profundidad mínima de 8 pies (2.4 m).



El Código Eléctrico Nacional indica varias formas prácticas para establecer una buena fuente de tierra. Si se usa una vara de acero o hierro, debe tener al menos un diámetro de 5/8 plg, y si se usa una vara no ferrosa debe tener al menos 1/2 plg de diámetro y estar indicada como material para puesta a tierra. Si se encuentra un lecho de roca antes de alcanzar una profundidad de 8 pies (2.4 m), introduzca la vara en un ángulo de hasta 45°. Si se vuelve a encontrar un lecho de roca, la vara puede ser enterrada en una trinchera de al menos 30 plg de profundidad. En todos los casos, el extremo superior de la vara de puesta a tierra debe estar al mismo nivel, o debajo, del suelo, o debe estar de otro modo protegido contra daños físicos.

Todas las herramientas y artefactos eléctricos operados desde este generador deben estar puestos a tierra correctamente mediante el uso de un tercer alambre, o estar “doblemente aislados”. Se recomienda:

1. Usar dispositivos eléctricos con enchufes de tres patas con puesta a tierra.
2. El uso de un cable de extensión destinado para su uso con un receptáculo de tres polos y un enchufe de

tres patas en extremos opuestos para garantizar la continuidad de la protección de la puesta a tierra desde el generador hasta el artefacto.

## Comprobar y agregar lubricante/ aceite

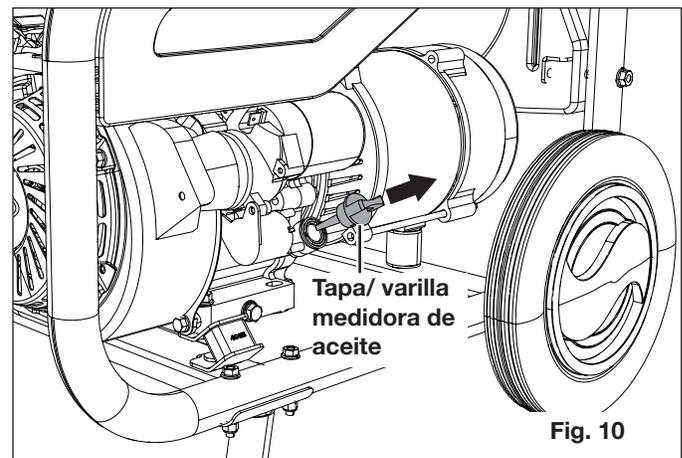
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Intentar encender el motor antes de que haya sido llenado de forma adecuada con lubricante causará un desperfecto en el generador.

El lubricante de motor tiene una influencia importante en el rendimiento y ciclo de vida útil del motor. Use siempre un lubricante (aceite) de motor de cuatro etapas que cumpla o exceda los requisitos para la clasificación de servicio API: SJ, SF, 10W-30 o 10W-40. Los lubricantes sin detergentes o de motores de dos etapas dañarán el motor y no deben ser usados.

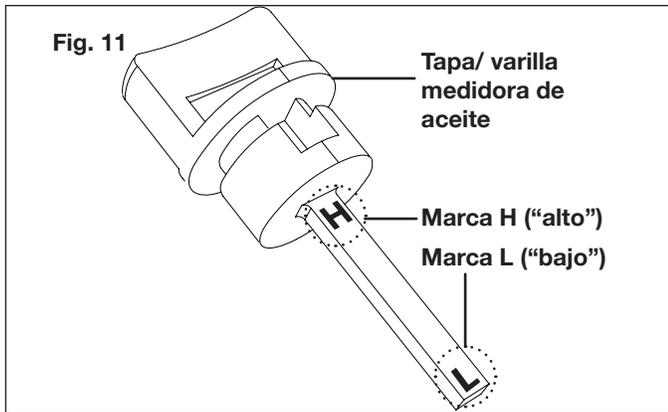
Este motor incluye una función que lo apagará cuando no se mantenga un nivel específico de lubricante. El motor no se reiniciará hasta que se alcance un nivel apropiado de lubricante.

Siga las instrucciones a continuación para comprobar y agregar lubricante.

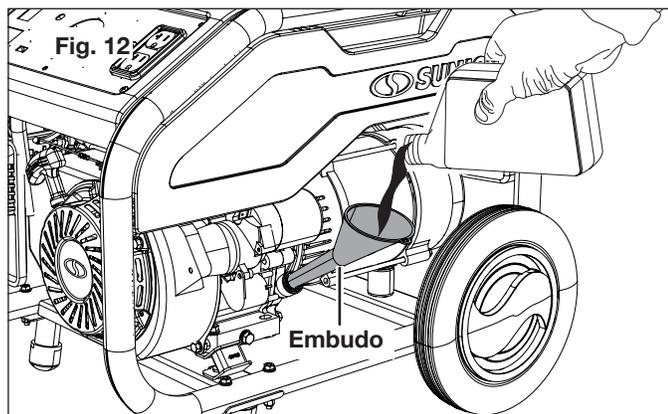
1. Desenrosque la tapa/ varilla medidora de aceite y retírela (Fig. 10).



2. Limpie la varilla y vuélvala a insertar en el orificio. No la enrosque. Retire la varilla nuevamente y compruebe el nivel de lubricante. El nivel de lubricante debe estar entre la marca L (“bajo”) y la marca H (“alto”) en la varilla (Fig. 11).



3. Si el nivel de lubricante (aceite) es bajo, agregue lubricante de motor usando el embudo incluido. Asegúrese de que el generador sea puesto en una superficie estable y nivelada al agregarle lubricante. Llénelo solo con aceite hasta que el nivel suba a la parte superior de la varilla medidora (Fig. 12).

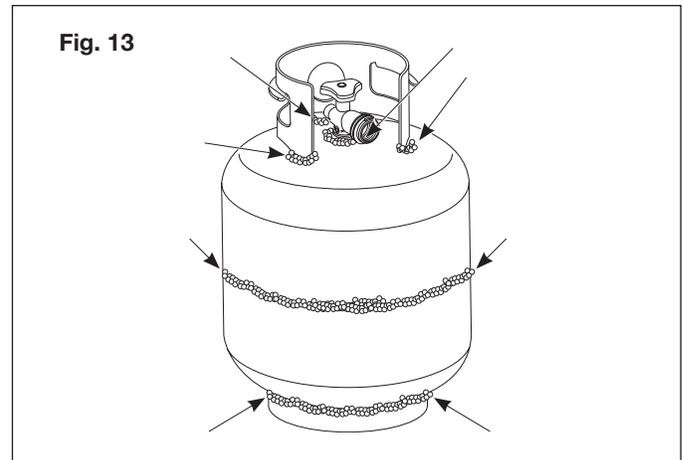


4. Vuelva a colocar la tapa/ varilla medidora y asegúrela.

## Inspección del cilindro a gas propano

Antes de conectar el cilindro al generador, asegúrese de revisarlo en busca de fugas. Siga las instrucciones a continuación.

1. Asegúrese de que el cilindro de gas propano esté desconectado de la manguera y regulador.
2. Haga la solución para fugas mezclando una parte de jabón líquido para platos y tres partes de agua.
2. Usando una brocha limpia, pase la solución jabonosa sobre las áreas indicadas por las flechas en la Fig. 13.



3. Si aparecen burbujas, existe una fuga. No use ni mueva el cilindro de gas propano. ¡Comuníquese con un proveedor de gas o con los bomberos!
4. Si usted ve, huele u oye el siseo de gas escapando del cilindro:
  - Aléjese del cilindro de gas propano.
  - No intente solucionar el problema usted mismo.
  - Llame a los bomberos.

## Conexión e instalación del cilindro de gas propano.

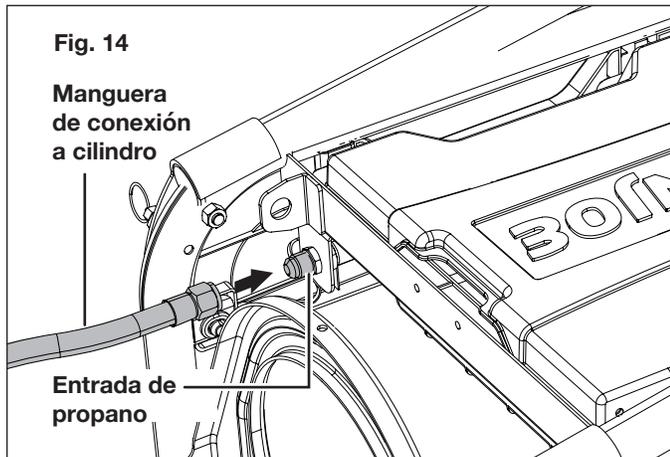
El gas propano es altamente inflamable y puede encenderse de forma inesperada al mezclarse con el aire. El cilindro de gas propano usado con este generador debe cumplir los siguientes requisitos:

- Debe estar construido y marcado de acuerdo con todas las especificaciones requeridas por las leyes y reglamentos pertinentes:
- Medidas: 12 plg de diámetro x 18 plg de alto con máxima capacidad de 20 lb; o 12 plg de diámetro x 23 plg de alto con máxima capacidad de 30 lb.
- La válvula del cilindro debe tener un dispositivo de conexión Tipo 1, compatible con el conector del generador.
- El cilindro debe estar equipado con una válvula de escape de seguridad.
- La válvula del cilindro debe tener un dispositivo de protección contra sobrellenado (OPD) aprobado por UL. Esta función de seguridad OPD se identifica mediante una manivela triangular particular. Solo use cilindros de gas propano con este tipo de válvula.
- Encárguese del retiro de vapores e incluya el collar para proteger la válvula de cilindro de gas propano. Siempre mantenga el cilindro de gas propano en posición de pie durante el uso, transporte o almacenamiento.

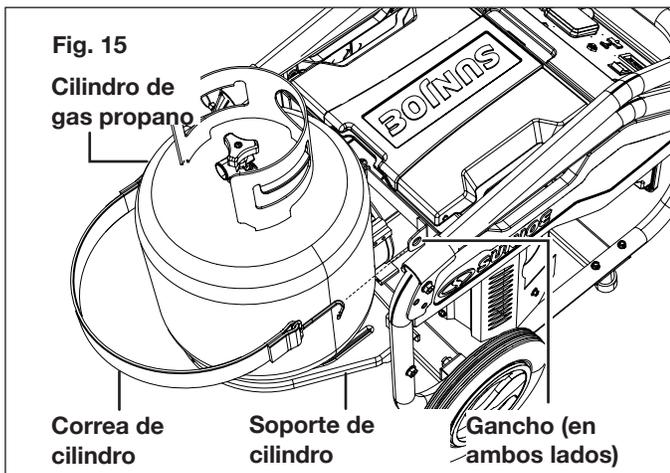
Para instalar y conectar el cilindro de gas propano al generador, siga las instrucciones a continuación:

1. Jale el anillo de clavija de trabado de mango y restablezca el mango a la posición de almacenamiento. Retire la tapa de la entrada de propano y conecte la manguera desde el tanque de gas propano a la entrada de propano.

Enrosque bien la tuerca de trabado en sentido horario en la manguera con una llave para una conexión segura (Fig. 14).

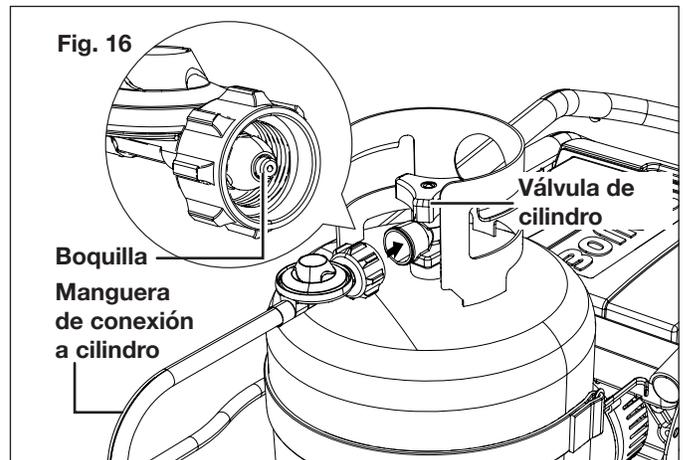


2. Baje por completo el soporte de cilindro. Coloque en el soporte un cilindro de gas propano (no incluido), asegurándose de que la parte inferior del cilindro esté colocada de forma segura en la abertura del soporte. Para asegurar el cilindro, coloque la correa de cilindro alrededor del cilindro y conéctela al gancho en la estructura del generador, tal como se muestra (Fig. 15)



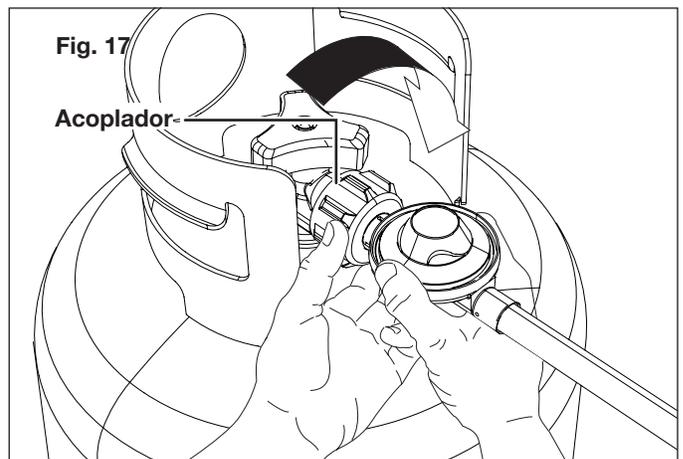
3. Asegúrese de que la válvula en el cilindro esté girada en sentido horario a su posición de cierre por completo. Sujete la manguera de conexión de gas propano firmemente e inserte la boquilla dentro de la válvula del cilindro (Fig. 16).

**NOTA:** la boquilla debe estar centrada en la válvula del cilindro.



5. Sujetando el acoplador y manguera tal como se muestra, gire el acoplador en sentido horario y apriételo con la mano, asegurándose de no forzar la rosca de conexión. No use herramientas (Fig. 17).

**NOTA:** la manguera sellará la válvula del cilindro, causando algo de resistencia. Se requiere un giro de media vuelta a tres cuartos de vuelta para completar la conexión. Si no puede completar la conexión, desconecte y repita los dos pasos anteriores. ¡Si usted aún no puede completar la conexión, NO USE esta manguera de conexión de gas propano!



6. Inspeccione el puerto de conexión de la válvula y la manguera de conexión de gas propano. Busque daños o residuos. Retire todos los residuos. Inspeccione la manguera en búsqueda de daños. Nunca intente usar equipos conectados dañados. Visite a su distribuidor de gas propano local para las reparaciones.

## Prueba de fuga

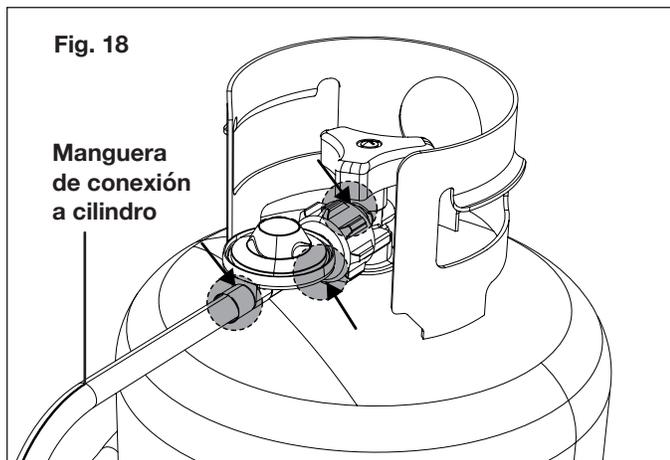
Todas las conexiones de este generador han sido verificadas en la fábrica para comprobar que no presenten fugas. Sin embargo, durante el transporte y manipulación algunas conexiones pueden haberse soltado. Se recomienda hacer la prueba de fugas antes de cada uso.

## ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- No use una llama abierta para inspeccionar fugas.
- No fume durante la prueba.
- No haga la prueba en interiores.
- Una prueba de fugas debe ser realizada siempre que el cilindro de gas sea reemplazado

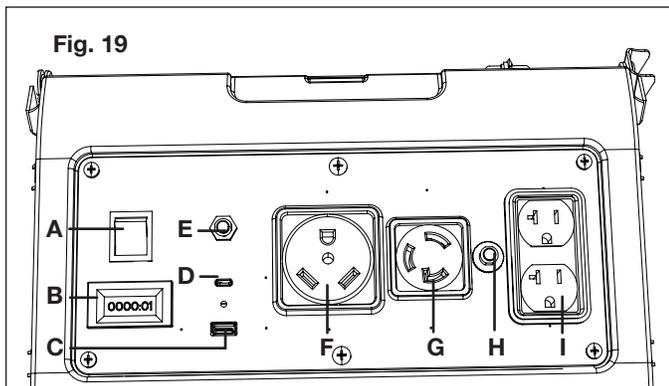
**NOTA:** use solo la manguera de conexión de gas propano suministrada con este generador. Reemplácela solamente con una especificada por el fabricante.

1. Haga la solución para fugas mezclando una parte de jabón líquido para platos y tres partes de agua.
2. Con el cilindro conectado a la manguera, eche con una cuchara, cepillo o botella rociadora la solución sobre las conexiones a lo largo de la manguera, regulador y cilindro (Fig. 18)



3. Abra la válvula del cilindro. Inspeccione las conexiones y esté atento a la presencia de burbujas. Si no hay burbujas, la conexión es segura. Si aparecen burbujas, hay una fuga. Afloje y vuelva a ajustar esta conexión. Si aún hay una fuga, cierre el cilindro y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Panel de control (Fig. 19)



- A. Interruptor de motor:** use el interruptor de motor para encender el generador.

- B. Pantalla digital:** la pantalla muestra la cantidad de tiempo en el que el generador ha estado funcionando desde que arrancó. Se reiniciará de forma automática cuando alcance el número máximo que puede mostrar.

Cuando un tiempo acumulativo de 20 horas se haya alcanzado, cambie la lubricación del motor. Luego del primer cambio de lubricante, reemplace el lubricante cada 100 horas.

Cuando se alcance un tiempo acumulativo de 50 horas, limpie el filtro de aire.

Cuando se alcance un tiempo acumulativo de 100 horas, limpie la bujía.

- C. Receptáculo USB de 5 V y 2 A.**

- D. Receptáculo multi-voltaje (5 V, 9 V, 15 V y 20 V) USB tipo C.**

- E. Botón de disyuntor principal:** el disyuntor principal ha sido diseñado para proteger el generador contra sobrecargas. Si ocurre una sobrecarga, el disyuntor se disparará y el botón sobresaldrá. Presione el botón de disyuntor principal para reiniciar el circuito.

- F. Tomacorriente de 120 V CA y 30 A para vehículo recreativo (RV).**

- G. Tomacorriente de 120 V CA y 30 A de cierre por torsión.**

- H. Botón de disyuntor de CA:** el disyuntor de CA ha sido diseñado para proteger el circuito de CA contra sobrecargas. Si ocurre una sobrecarga, el disyuntor se disparará y el botón sobresaldrá. Presione el botón de disyuntor de CA para reiniciar el circuito.

- I. Tomacorriente doble de 120 V CA y 30 A.**

## Para encender el generador

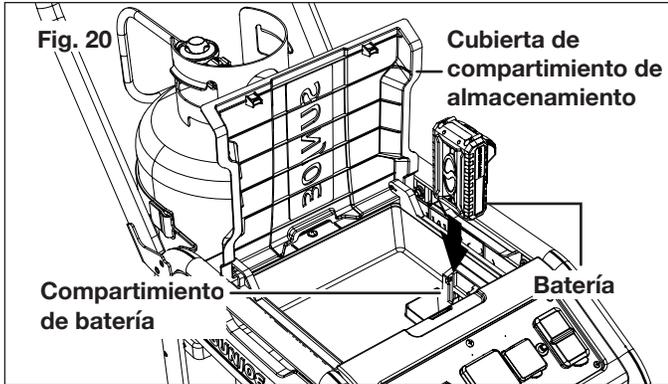
### Encendido eléctrico

Siga las instrucciones a continuación para encender el generador.

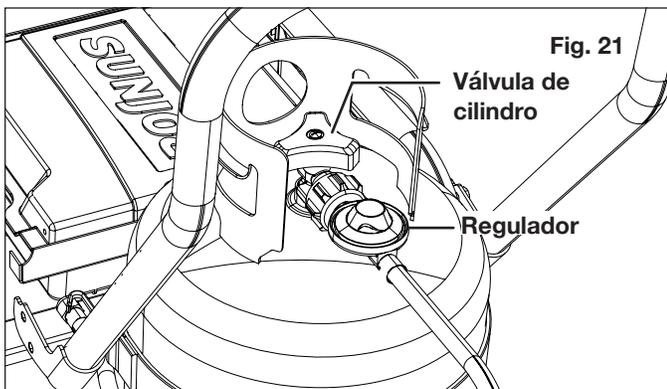
1. En una superficie nivelada, con el motor apagado, compruebe el nivel de lubricante antes de cada uso del generador.

**NOTA:** si la ubicación del generador no está nivelada, la unidad puede no encenderse o puede apagarse durante su operación.

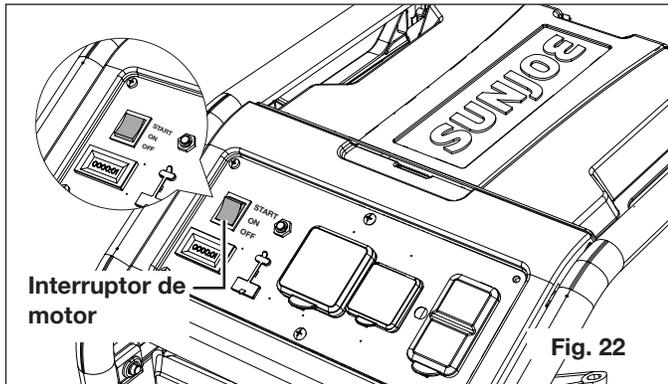
2. Asegúrese de que no haya ninguna carga enchufada al generador.
3. Abra el compartimiento de almacenamiento e inserte la batería en el compartimiento de la batería (Fig. 20).



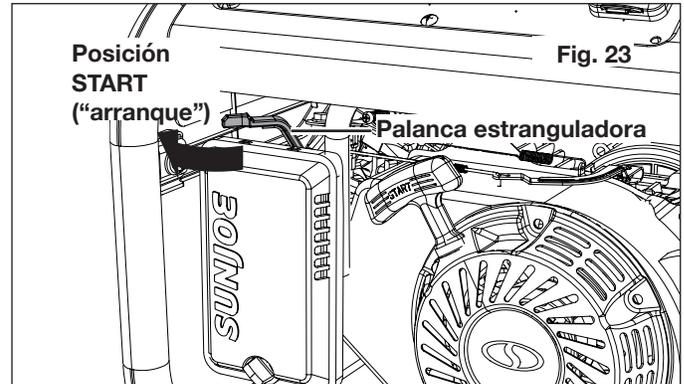
4. Asegúrese de que el cilindro de gas propano haya sido probado e instalado tal como se describió. Luego, abra la válvula del cilindro por completo (Fig. 21).



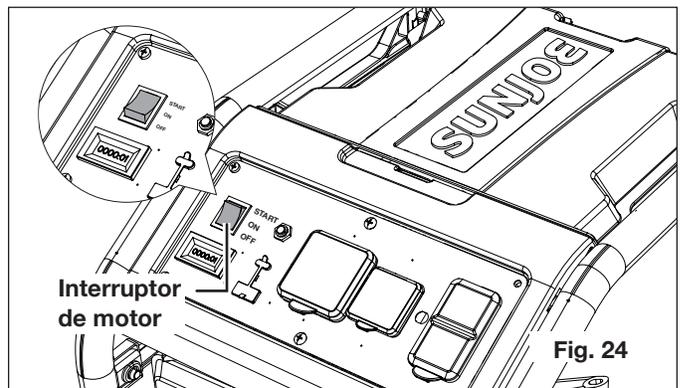
5. Presione el interruptor del motor a la posición ON ("encendido") (Fig. 22).



6. Mueva la palanca de estrangulamiento por completo hacia la **IZQUIERDA**, a la posición START ("arranque") (Fig. 23).

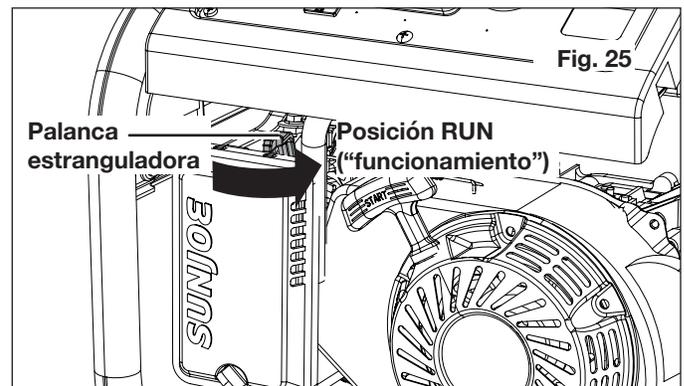


7. Presione el interruptor del motor a la posición **START** ("arranque") (Fig. 24).



**NOTA:** la batería puede requerir ser cargada antes de que el generador pueda ser arrancado de forma eléctrica. En este caso, arranque el motor mediante el tiro de cuerda descrito debajo.

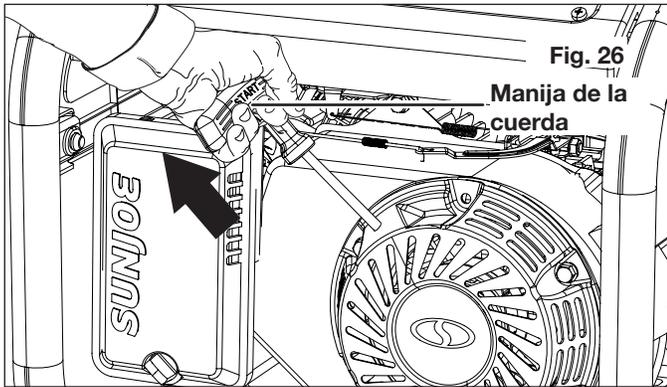
8. Permita que el motor funcione por 15 - 30 segundos, luego mueva la palanca de estrangulamiento hacia la **DERECHA** por completo, a la posición **RUN** ("funcionamiento") (Fig. 25).



### Arranque con cuerda

El generador puede también ser arrancado tirando de la cuerda, tal como se describe debajo.

1. Siga los pasos 1 a 6 de la sección "encendido eléctrico".
2. Sujete la manija de la cuerda y jálela. Siga jalando hasta que el motor empiece a funcionar (Fig. 26).



**NOTA:** no permita que la manija vuelva violentamente a su lugar original luego del encendido. Deje que vuelva lentamente.

3. Permita que el motor funcione por 15 - 30 segundos, luego mueva la palanca de estrangulamiento hacia la DERECHA por completo, a la posición RUN ("funcionamiento") (Fig. 25).

## Gestión de energía

El generador puede proporcionar un vataje de arranque de 4.100 W y un vataje de funcionamiento de 3.300 W. Antes de conectar cualquier carga, asegúrese de que el generador pueda suministrar suficientes vatios continuos (de funcionamiento) y máximos (de arranque) para los dispositivos que usted quiera energizar al mismo tiempo. Siga estos pasos:

1. Seleccione los dispositivos que energizará al mismo tiempo.
2. Sume los vatios continuos (de funcionamiento) de estos dispositivos. Esta es la cantidad de potencia que el generador debe producir para que estos dispositivos funcionen.
3. Estime el vataje máximo (de arranque) que usted necesitará. El vataje máximo es la breve sobrecarga de potencia necesaria para arrancar herramientas motorizadas o artefactos tales como una motosierra circular o refrigeradora. Debido a que no todos los motores arrancan al mismo tiempo, el total de vatios de arranque puede ser estimado agregando solo el dispositivo o dispositivos con el más alto vataje de arranque al total de vatios de funcionamiento (nominales) del paso 2.

## Ejemplo

Herramienta/ aplicación	Vatios de funcionamiento	Vatios de arranque
Aire acondicionado de vehículo recreativo	1,010	1,600
TV	300	0
Refrigeradora de vehículo recreativo	180	600
Radio	200	0
	Vataje total de funcionamiento: 1,690 W	Vataje más elevado de arranque: 1,600 W

**Vataje total de funcionamiento 1,690 W + Vataje más elevado de arranque 1,600 W = Total de vatios de arranque necesarios 3,290 W**

Para prolongar el ciclo de vida útil del generador y los dispositivos conectados, es importante tener cuidado al agregar cargas al generador. No debe haber nada conectado al los tomacorrientes del generador antes de encender su motor. La forma correcta y segura de gestionar la energía del generador es agregar cargas de forma secuencial, tal como se indica:

1. Sin que nada esté conectado al generador, arranque el generador tal como se describe anteriormente. Deje que el motor se caliente funcionando sin cargas por 2 a 3 minutos.
2. Enchufe y encienda la primera carga, preferiblemente el dispositivo con mayor vataje que usted tenga.
3. Permita que la salida del generador se estabilice (con el motor funcionando normalmente y con el dispositivo conectado operando correctamente).
4. Conecte y encienda la siguiente carga.
5. Nuevamente, permita que el generador se estabilice.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cada carga adicional.

Nunca agregue más cargas que las que pueda soportar el generador. Tenga especial cuidado al tomar en consideración las sobrecargas de potencia (vatajes máximos o de arranque) para la capacidad del generador, tal como se describió anteriormente.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No sobrecargue la capacidad del generador. Exceder la capacidad de vataje/ amperaje del generador puede dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados a este.

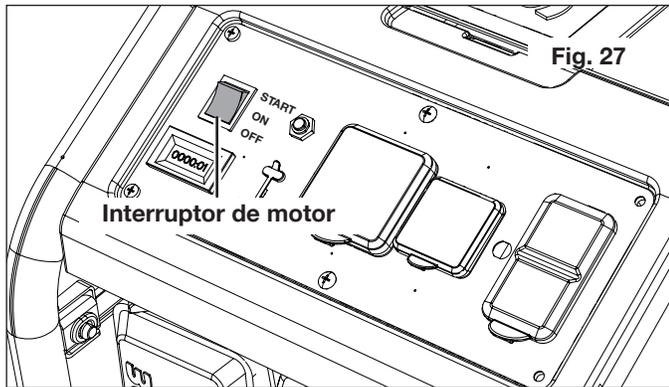
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Al operar y almacenar el generador, mantenga al menos un espacio libre de 3 pies en todos los lados de este, incluyendo la parte superior.

## Para detener el generador

### Parada de emergencia

Para detener la unidad rápidamente en caso de emergencia:

1. Presione el interruptor del motor a la posición **OFF** (“apagado”) (Fig. 27).



2. Cierre por completo la válvula del cilindro.

### Parada normal

Para detener el motor bajo condiciones normales de operación:

1. Retire todas las cargas del generador.
2. Presione el interruptor del motor a la posición **OFF** (“apagado”) (Fig. 27).
3. Cierre por completo la válvula del cilindro.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Permita un mínimo de 30 minutos para que el generador se enfríe antes de almacenarlo. El calor creado por el silenciador y los gases de escape puede ser lo suficientemente elevado como para causar quemaduras y/o encender objetos combustibles.

## Mantenimiento

El mantenimiento normal, así como el reemplazo o reparación de dispositivos y sistemas de control de emisiones, serán llevados a cabo con partes originales o equivalentes por cualquier persona o empresa de reparaciones calificada. Las reparaciones de garantía o devolución deberán ser llevadas a cabo por un centro de servicio autorizado. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Antes de inspeccionar, limpiar o reparar la máquina, apague el motor, retire la batería, y espere a que todas las partes móviles se hayan detenido. Espere 30 minutos para que la máquina se enfríe antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en esta. No seguir estas instrucciones puede causar lesiones personales severas o daños materiales.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Al reparar esta máquina, utilice solamente partes de repuesto recomendadas o equivalentes. El uso de cualquier otra parte puede crear un peligro o causar daños al producto.

**NOTA:** periódicamente inspeccione el producto en su totalidad en busca de partes dañadas, sueltas o faltantes tales como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete de forma segura todos los ajustadores y tapas, y no opere este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas hayan sido reemplazadas. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563), o comuníquese con un centro de servicio calificado, para obtener asistencia.

## Mantenimiento general

Mantenga el generador en un entorno limpio y seco en donde no esté expuesto al polvo, suciedad, humedad o vapores corrosivos. No permita que las ranuras de enfriamiento por aire del generador se obstruyan con materiales extraños tales como hojas, etc.

No use una manguera de jardín para limpiar el generador. El agua que entra al sistema de combustible u otras partes internas de la unidad puede causar problemas que reducirán el ciclo de vida útil del generador.

Cierre por completo la válvula del cilindro. Inspeccione todas las mangueras antes de cada uso. Reemplace todas las mangueras dañadas antes de usar el generador.

## Limpieza del generador.

1. Use un cepillo de cerdas suaves y/o aspiradora para aflojar y retirar el polvo y residuos.
2. Limpie los conductos de ventilación con aire a baja presión que no exceda los 25 PSI.
3. Limpie las superficies exteriores del generador con un paño húmedo.

## Limpieza del filtro de aire

Para un desempeño apropiado y un ciclo de vida útil prolongado, mantenga limpio el filtro de aire.

1. Gire la perilla de traba de filtro de aire en sentido antihorario para soltarla. Retire la cubierta y el elemento filtrante dentro (Fig. 28).

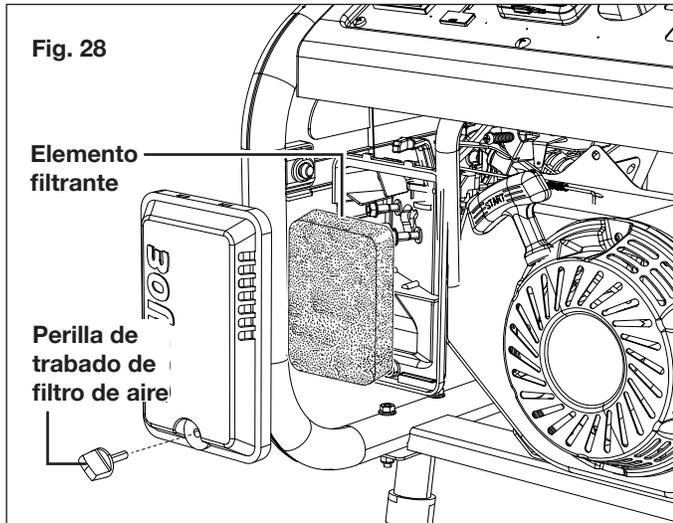


Fig. 28

Elemento filtrante

Perilla de trabado de filtro de aire

2. Limpie los conductos de ventilación con aire a baja presión que no exceda los 25 PSI.
3. Si el elemento filtrante está sucio, límpielo con agua tibia jabonosa. Enjuáguelo y déjelo secar.
4. Aplique una ligera capa de lubricante de motor al elemento filtrante, y luego exprímalo.
5. Vuelva a colocar el elemento filtrante en la unidad de filtro de aire.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No haga funcionar el generador sin el filtro de aire. El motor se desgastará rápidamente.

### Cambio de lubricante/ aceite

1. Retire la tapa/ varilla medidora de aceite.
2. Coloque un contenedor debajo del tapón de drenaje de aceite para que recoja el lubricante usado mientras se drena. Desenrosque y retire el tapón de drenaje de aceite. Permita que el lubricante se drene por completo (Fig. 29).

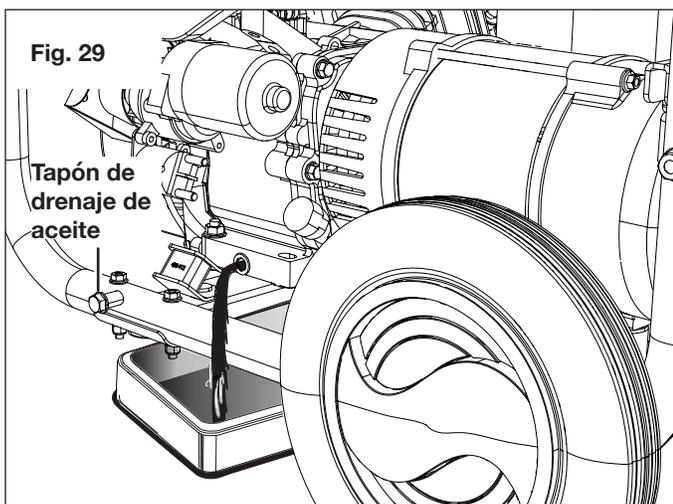


Fig. 29

Tapón de drenaje de aceite

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Drene el lubricante mientras el motor esté aún tibio, pero no caliente. El lubricante tibio se drenará de una forma rápida y más completa.

3. Reinstale el tapón de drenaje de aceite y apriételo de forma segura.
4. Vuelva a llenar con lubricante siguiendo las instrucciones en la sección “comprobar y agregar lubricante/ aceite”.
5. Reinstale la tapa/ varilla medidora de aceite.

**NOTA:** el lubricante usado debe ser eliminado en un lugar de eliminación autorizado. Consulte con su tienda local de aceite para más información.

### Mantenimiento de la bujía

La bujía debe tener sus electrodos separados adecuadamente, y estar libre de depósitos para poder garantizar una operación adecuada del motor. Para inspeccionar la bujía:

1. La bujía se encuentra detrás del panel lateral izquierdo. Para alcanzar la bujía, retire el panel lateral izquierdo levantando la parte inferior del panel lateral, y sacándolo (Fig. 30).

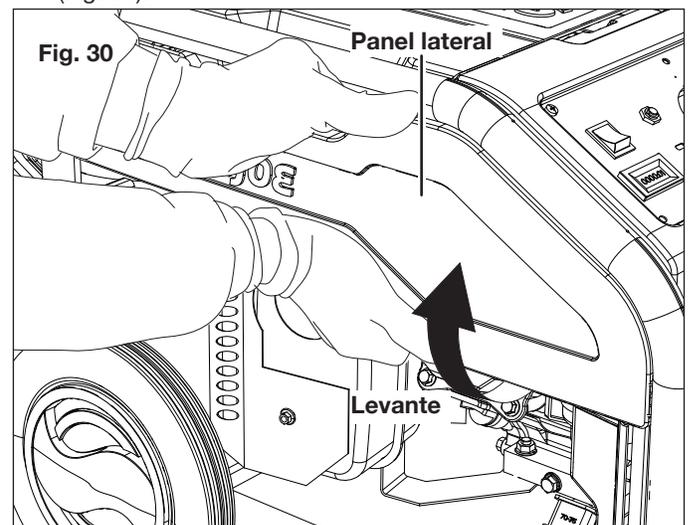


Fig. 30

Panel lateral

Levante

2. Retire la cubierta de la bujía jalándola (Fig. 31).

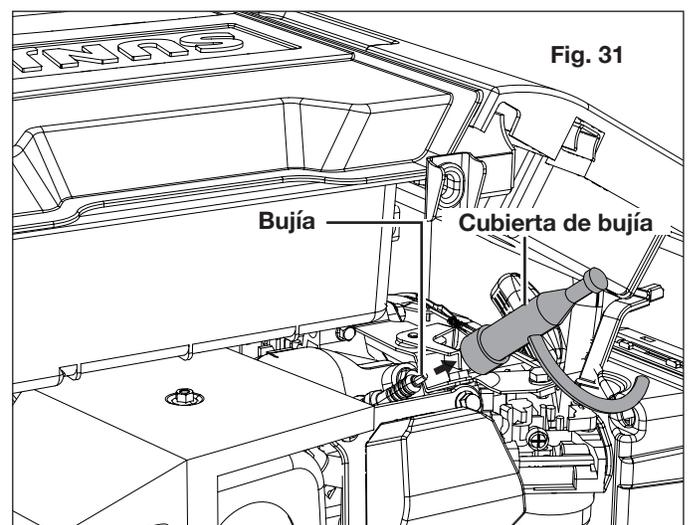


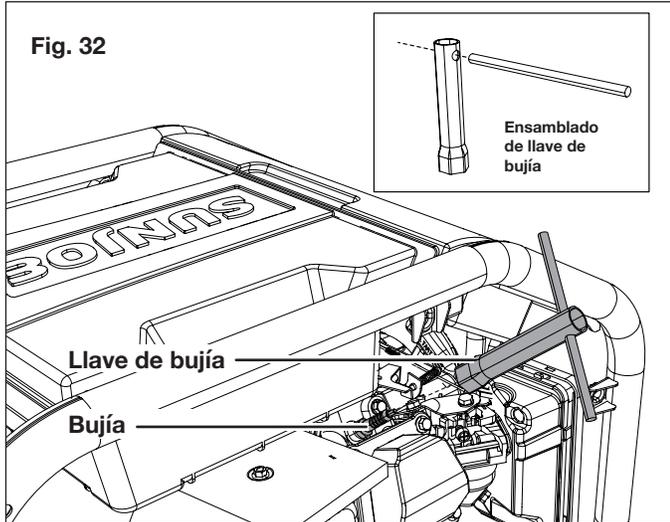
Fig. 31

Bujía

Cubierta de bujía

3. Retire toda suciedad de la base de la bujía.

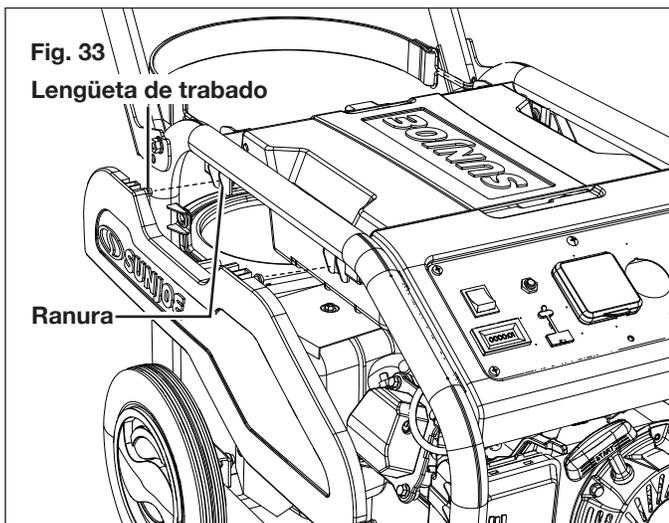
4. Ensamble la llave de bujía insertando el mango en el orificio de la llave. Usando la llave ensamblada, retire la bujía (Fig. 32).



5. Inspeccione la bujía en busca de daños, y límpiela con un cepillo de alambre antes de volverla a instalar. Si el aislador está resquebrajado o roto, la bujía deberá ser reemplazada.
6. Mida la separación de los electrodos de la bujía. La separación correcta es de 0.020 plg a 0.028 plg (de 0.5 mm a 0.7 mm). Para ensanchar la separación, de ser necesario, doble con cuidado el electrodo a tierra (superior). Para reducir la separación, golpee delicadamente el electrodo a tierra en una superficie dura.
7. Coloque la bujía en su posición, y enrósquela con la mano para evitar forzar la rosca.
8. Asegure la bujía con la llave. No apriete demasiado. Vuelva a colocar la cubierta de la bujía.

**NOTA:** una bujía mal apretada se calentará en exceso y puede que dañe el motor.

9. Vuelva a colocar el panel lateral insertando las lengüetas de trabado en las ranuras de la estructura del generador, y empuje la parte inferior del panel para trabarlo en su lugar (Fig. 33).

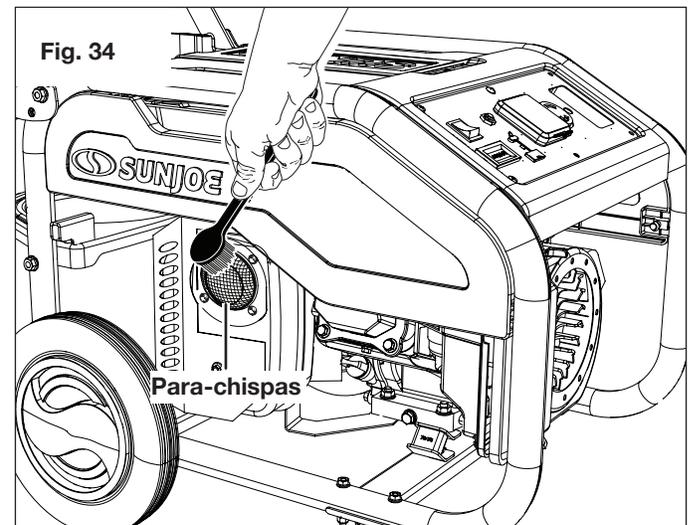


## Limpieza del conducto de escape y silenciador

Dependiendo del tipo y cantidad de lubricante usado y/o sus condiciones de operación, el conducto de escape y el silenciador se pueden obstruir con depósitos de carbón. Si usted nota una pérdida de potencia, usted puede tener que retirar estos depósitos para restaurar el rendimiento. Recomendamos enfáticamente que solo técnicos de servicio calificados lleven a cabo esta tarea de servicio.

## Limpieza del para-chispas

1. Inspeccione la pantalla de para-chispas en busca de rupturas u orificios. Reemplácela de ser necesario.
2. Use un cepillo para retirar depósitos de carbón de la pantalla del para-chispas de ser necesario (Fig. 34).



## Transporte

1. Mueva el interruptor del motor a la posición OFF ("apagado").
2. Espere 30 minutos para que la máquina se enfríe antes de transportarla. Asegúrese de que el motor y el escape de la unidad estén fríos.
3. Jale el anillo de la clavija de trabado para destrabar el mango, y levante el mango a la posición de transporte.
4. Incline la máquina hasta que se balancee sobre las ruedas, y luego muévala al lugar deseado.
5. Si lo transporta en un vehículo, sujételo de forma segura.
6. Si el generador necesita ser levantado, pliegue el mango a la posición de almacenamiento. Esta máquina es pesada y requiere de varias personas para levantarla. Para evitar lesiones a la espalda, mantenga sus rodillas dobladas y levántela con sus piernas, no su espalda, y obtenga ayuda si la necesita.



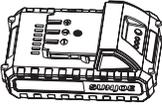
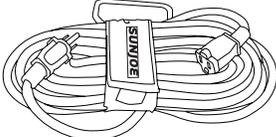
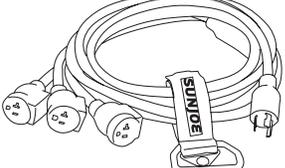
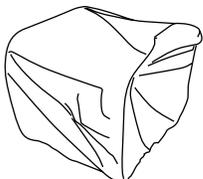
## Solución de problemas

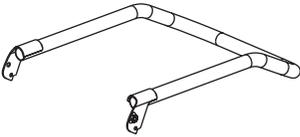
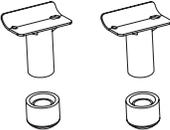
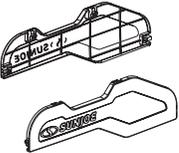
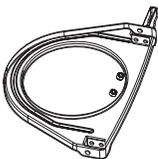
PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES
El motor no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El nivel de lubricante es bajo.</li> <li>• Bujía dañada, contaminada o con electrodos incorrectamente separados.</li> <li>• El cilindro de gas propano está vacío.</li> <li>• La palanca estranguladora está en la posición RUN (“funcionamiento”).</li> <li>• El motor está frío.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El motor está equipado con la función de apagado en caso de un bajo nivel de aceite. Si el nivel de lubricante es bajo, se debe llenar el motor con aceite antes de que la unidad se encienda. Compruebe el nivel de lubricante en el motor y rellene de ser necesario.</li> <li>• Reemplace la bujía.</li> <li>• Reemplace o rellene el cilindro de gas propano.</li> <li>• Mueva la palanca estranguladora a la posición START (“arranque”).</li> <li>• Mueva el generador a un lugar cálido para encenderlo y luego muévelo al lugar deseado.</li> </ul>
El motor es difícil de encender.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chispa débil de bujía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace la bujía o comuníquese con un centro de servicio calificado.</li> </ul>
El motor carece de potencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento de filtrado de aire obstruido.</li> <li>• Demasiada carga.</li> <li>• Para-chispas obstruido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccione el elemento de filtrado de aire. Límpielo o reemplácelo según se requiera.</li> <li>• Reduzca la carga.</li> <li>• Limpie el para-chispas.</li> </ul>
El encendido eléctrico no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El interruptor del motor está en la posición OFF (“apagado”).</li> <li>• La batería no está cargada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mueva el interruptor del motor a la posición ON (“encendido”).</li> <li>• Cargue la batería.</li> </ul>
El tomacorriente CA no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El disyuntor se ha disparado.</li> <li>• El dispositivo conectado es defectuoso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicie el disyuntor CA.</li> <li>• Pruebe con otro dispositivo.</li> </ul>
Olor a gas propano.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La válvula del cilindro de propano está abierta.</li> <li>• Manguera o válvula con fugas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cierre inmediatamente la válvula del cilindro y apriete las conexiones.</li> <li>• Cierre inmediatamente la válvula del cilindro e inspeccione la manguera o válvula en busca de daños. Realice una prueba de fugas.</li> </ul>
Fuga de gas detectada en el cilindro, regulador u otra conexión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación incorrecta y conexiones aflojadas.</li> <li>• Falla mecánica debido al óxido o al mal uso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apriete las conexiones.</li> <li>• Reemplace o rellene el cilindro de gas propano.</li> </ul>
Zumbido proveniente del regulador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La válvula del cilindro se abrió demasiado rápido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague el generador y cierre la válvula del cilindro. Abra la válvula lentamente.</li> </ul>

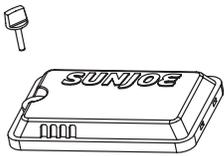
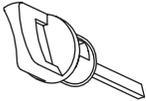
**NOTA:** si el problema persiste luego de probar las soluciones anteriores, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Repuestos + accesorios

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

Pieza / Accesorio	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.0 Ah	24VBAT-LTE
<p>2</p> 	Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-QC
<p>3</p> 	Cable de extensión calibre 14 de 25 pies universal de uso intensivo para generadores	SJG-EXT2514-HJ
<p>4</p> 	Cable de extensión de 25 pies de uso intensivo universal para vehículo recreativo (RV)	SJG-EXT2510-RV
<p>5</p> 	Cable de extensión trifásico de 25 pies universal de uso intensivo	SJG-EXT2510-3WAY
<p>6</p> 	Varilla magnética medidora de aceite	SJG-MOD1
<p>7</p> 	Funda impermeable universal para generadores	SJG-CVR1

Pieza / Accesorio	Descripción	Modelo
<p>8</p> 	<p>Ensamblado de mango de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-HANDLE</p>
<p>9</p> 	<p>Ensamblado de pata de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-LEGS</p>
<p>10</p> 	<p>Cubierta USB impermeable de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-USBCVR</p>
<p>11</p> 	<p>Kit de rueda de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-WHEEL</p>
<p>12</p> 	<p>Paneles laterales izquierdo y derecho de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-SDPANELS</p>
<p>13</p> 	<p>Soporte de cilindro de gas propano de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-LPHOLDER</p>
<p>14</p> 	<p>Clavija de trabado de mango de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-LOCKPIN</p>
<p>15</p> 	<p>Filtro de aire de repuesto</p>	<p>SJG4100LP-FILTER</p>

Pieza / Accesorio	Descripción	Modelo
	Cubierta de filtro de aire y llave de repuesto	SJG4100LP-FLTRCVR
	Manguera de gas propano de repuesto	SJG4100LP-LPHOSE
	Bujía de repuesto	SJG4100LP-SPARK
	Varilla medidora de aceite de repuesto de plástico	SJG4100LP-DIPSTICK

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



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

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

### **NUESTRA GARANTÍA:**

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

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

### **REGISTRO DEL PRODUCTO:**

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





# GÉNÉRATEUR PORTATIF AU PROPANE

4 100 WATTS EN POINTE | 3 300 WATTS EN CONTINU

## MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe®, LLC

Modèle **SJG4100LP**

Formulaire n° SJ-SJG4100LP-880F-MR2

## IMPORTANT!

### Consignes de sécurité

### Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant d'utiliser le générateur

Une mauvaise utilisation du générateur peut blesser l'utilisateur et/ou être à l'origine de dommages matériels. Lisez, comprenez et suivez tous les **AVERTISSEMENTS** et **MISES EN GARDE** fournis dans ce manuel.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Ceci indique une situation dangereuse qui, en l'absence de précautions, pourrait entraîner des blessures graves ou même fatales.

**⚠️ MISE EN GARDE!** Ceci indique une situation dangereuse qui, en l'absence de précautions, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérément graves.

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

L'utilisation inappropriée du générateur annule la garantie et dégage le fabricant de toutes ses responsabilités. Dès lors, l'utilisateur est responsable de tous les dommages matériels ou corporels, de quelque nature qu'ils soient, affectant d'autres personnes ou lui-même.

## Sécurité générale

**⚠️ DANGER! Monoxyde de carbone.** L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les fumées d'échappement des générateurs ont une teneur élevée en monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique que vous ne pouvez ni voir ni sentir. Si vous pouvez sentir les fumées d'échappement d'un générateur, vous respirez du CO. Mais même si vous ne pouvez pas sentir les fumées d'échappement d'un générateur, il se pourrait que vous respiriez du CO.

- N'utilisez jamais un générateur à l'intérieur d'une maison, d'un garage, d'un vide sanitaire ou d'autres enceintes

partiellement fermées. Une teneur mortelle en monoxyde de carbone peut être présente dans ces endroits. Un ventilateur ou des portes/fenêtres ouvertes NE FOURNISSENT PAS suffisamment d'air pur.

- Utilisez UNIQUEMENT un générateur à l'extérieur et maintenez-le à l'écart de fenêtres ou portes ouvertes et de bouches d'aération. Ces ouvertures peuvent attirer les fumées d'échappement du générateur.

Même quand vous utilisez un générateur de façon approprié, du CO peut s'infiltrer dans une maison. Chez vous, utilisez TOUJOURS une alarme alimentée par une pile ou utilisant une batterie de secours. Si vous commencez à vous sentir mal, faible ou étourdi une fois que le générateur est en marche, allez IMMÉDIATEMENT dehors. Consultez un médecin. Il se peut que vous soyez victime d'une intoxication au monoxyde de carbone.

**⚠️ DANGER!** Si vous sentez une odeur de gaz propane, fermez l'arrivée de propane au niveau de la bonbonne de propane du générateur. Si l'odeur persiste, éloignez-vous du générateur et appelez immédiatement le fournisseur de gaz propane ou le service d'incendie.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Lire et comprendre toutes les consignes. Toute personne ne suivant pas les instructions énumérées ci-dessous court le risque d'être électrocutée, de causer un incendie et/ou d'être intoxiquée au monoxyde de carbone, ce qui pourrait la blesser gravement ou même être fatal.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Pour certaines applications, le Code national de l'électricité exige que le générateur soit mis à la terre de façon homologuée. Avant d'utiliser la borne de terre, consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent en matière de codes ou décrets locaux s'appliquant à l'utilisation prévue du générateur.

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Pour réduire le risque d'incendie ou d'explosion, ne pas entreposer une bonbonne de propane non branchée au voisinage du générateur ou d'un autre appareil. Pour réduire le risque d'incendie ou d'explosion, les bonbonnes de propane doivent être entreposées à l'extérieur et hors de portée des enfants; il ne faut pas les entreposer dans un bâtiment, un garage ou toute autre enceinte fermée.

1. Ne branchez pas le générateur dans le circuit électrique d'un bâtiment, à moins que le générateur et le commutateur de transfert automatique aient été installés de façon appropriée et que la prise électrique ait été vérifiée par un électricien qualifié. Le branchement doit isoler l'alimentation électrique du générateur de l'alimentation secteur et il doit être conforme à tous les codes électriques et lois en vigueur.
2. Ne laissez pas utiliser ce générateur par des enfants ou des personnes non formées.
3. N'installez pas ou n'utilisez pas le générateur dans un bateau, un véhicule récréatif, une caravane ou une caravane motorisée.
4. Ne démarrez pas ou ne faites pas tourner le moteur dans un espace clos, un bâtiment, près de fenêtres ouvertes ou dans un endroit non ventilé où des émanations dangereuses de monoxyde de carbone peuvent se répandre. Le monoxyde de carbone, un gaz incolore, inodore et extrêmement dangereux, peut provoquer un évanouissement parfois mortel.
5. Maintenez tous les spectateurs, enfants et animaux familiers à une distance d'au moins 3 mètres.
6. Portez des chaussures ou des bottes robustes et sèches. N'utilisez pas le générateur pieds nus.
7. N'utilisez pas le générateur si vous êtes fatigué, si vous êtes sous l'emprise de l'alcool ou de la drogue ou si vous avez pris des médicaments.
8. Maintenez toutes les parties du corps éloignées de toutes les pièces mobiles et de toutes les surfaces chaudes du générateur.
9. Ne touchez pas les fils nus et les prises.
10. N'utilisez pas le générateur avec des cordons électriques usés, effilochés, nus ou endommagés d'une manière ou d'une autre.
11. N'utilisez pas ou ne remisez pas le générateur sous la pluie, la neige ou par temps humide.
12. Avant de transporter le générateur dans un véhicule, retirez la bonbonne de propane et attachez-le bien pour l'empêcher de bouger.
13. Pendant le transport, pour recueillir toutes les gouttes de lubrifiant, placez une feuille de plastique ou un tampon absorbant sous le générateur.
14. Pendant leur utilisation normale, les générateurs vibrent. Pendant et après l'utilisation du générateur, pour vérifier que les vibrations n'ont rien endommagé, inspectez le générateur ainsi que toutes les rallonges et tous les cordons d'alimentation branchés dedans. Au besoin, faites réparer ou remplacer tous les éléments endommagés. N'utilisez ni fiches ni cordons présentant des signes de détérioration, par exemple une isolation électrique cassée ou fissurée ou des lames endommagées.
15. Pour les pannes de courant, les générateurs fixes installés de façon permanente sont bien mieux adaptés pour fournir une alimentation électrique de secours à une maison. Même un générateur branché de façon approprié peut être en surcharge. Ce qui peut entraîner une surchauffe des composants du générateur ou les soumettre à de fortes contraintes et finalement le faire tomber en panne.
16. Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées ou leur équivalent et suivez les instructions de la section Entretien de ce manuel. L'utilisation de toutes autres pièces ou le non-respect des consignes d'entretien peuvent être à l'origine d'une secousse électrique ou de dommages corporels.
17. Entretenez le générateur en respectant les instructions d'entretien de ce manuel.
18. Inspectez le générateur avant chaque utilisation afin de vérifier qu'il n'y ait aucune attache desserrée, fuite de gaz, etc. Remplacez les pièces endommagées.
19. Lorsque vous n'utilisez pas le générateur, fermez toujours le gaz au niveau de la bonbonne de propane. Avant remisage, débranchez la bonbonne.
20. Avant remisage, laissez refroidir le moteur pendant 30 minutes et retirez la bonbonne de propane du générateur. N'entreposez pas une bonbonne de propane branchée dans un générateur ou à proximité. Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie peut se déclarer et être à l'origine de blessures graves ou même mortelles.
21. Avant chaque utilisation, inspectez le flexible de raccordement de propane pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. S'il est évident qu'il y a une abrasion ou une usure excessive, ou si le flexible est entaillé, il doit être remplacé avant toute utilisation du générateur. L'ensemble raccord-tuyau flexible de rechange doit être celui spécifié par le fabricant.
22. Utilisez uniquement une bonbonne de propane comportant un collier pour protéger le robinet de la bonbonne.
23. Si vous détectez une fuite à quelque moment que ce soit, éloignez-vous de la bonbonne de propane et appelez le service d'incendie.
24. N'utilisez pas le générateur tant que vous n'avez pas effectué les essais d'étanchéité décrits dans ce manuel.
25. Les bonbonnes de propane doivent être entreposées à l'extérieur et hors de portée des enfants; il ne faut pas les entreposer dans un bâtiment, un garage ou toute autre enceinte fermée.

## Consignes de sécurité supplémentaires pour générateur au propane

**⚠ DANGER!** Ne débranchez jamais la bonbonne de propane pendant l'utilisation du générateur. Coupez le moteur et laissez-le se refroidir pendant au moins cinq minutes.

**⚠ AVERTISSEMENT!** Lorsque ce générateur est utilisé pour alimenter le circuit électrique d'un bâtiment, il doit être installé par un électricien qualifié et branché à

un commutateur de transfert automatique sous forme de circuit dérivé, conformément à la norme NFPA 70 et au Code national de l'électricité. Le générateur doit être branché dans un commutateur de transfert automatique qui commute tous les fils électriques autres que le fil de mise à la terre du générateur. L'ossature du générateur doit être connectée à un conducteur de terre homologué. Si le générateur n'est pas isolé de l'alimentation secteur, les travailleurs du réseau public de distribution d'électricité courent le risque d'être blessés gravement ou même mortellement.

- N'utilisez pas ce générateur pour fournir une alimentation électrique à des appareils médicaux d'urgence ou des appareils de maintien des fonctions vitales.
- Ce générateur a un état neutre de type flottant. Ce qui veut dire que le conducteur neutre n'est pas branché électriquement à l'ossature du générateur.
- Utilisez le générateur dans un endroit bien ventilé, bien éclairé et isolé de zones de travail afin d'empêcher toute interférence sonore.
- L'utilisation de ce générateur par temps humide est propice aux électrocutions. Maintenez le générateur au sec.
- Maintenez le générateur à une distance d'au moins un mètre de tous types de matières combustibles.
- N'utilisez pas le générateur près de matières dangereuses.
- N'utilisez pas le générateur au niveau d'une station de remplissage de gaz naturel.
- Ne touchez pas le silencieux ou la bonbonne pendant ou immédiatement après utilisation; ils sont CHAUDS et peuvent occasionner des brûlures.
- Ne retirez pas la jauge d'huile quand le moteur tourne.
- Veillez particulièrement à lire les étiquettes de sécurité situées sur le générateur.
- Maintenez en permanence les enfants à une distance d'au moins 3 mètres du générateur.
- Le générateur fonctionne de façon optimale à une température comprise entre -5 °C et 40 °C et à une humidité relative inférieure ou égale à 90 %.
- Les caractéristiques de tension et de fréquence d'utilisation de tous les appareils électroniques doivent être vérifiées avant de les brancher dans ce générateur. Les appareils électroniques peuvent être endommagés s'ils ne sont pas conçus pour des fluctuations de tension de  $\pm 10\%$  et des variations de fréquence de  $\pm 3$  Hz par rapport aux caractéristiques nominales inscrites sur la plaque signalétique du générateur. Si vous utilisez des appareils à semi-conducteurs (par exemple un téléviseur), pour ne pas les endommager, veillez à toujours avoir une charge supplémentaire branchée dans le générateur. Pour certains appareils à semi-conducteurs, il est recommandé d'utiliser un stabilisateur de tension secteur.
- Uniquement pour une utilisation à l'extérieur.
- Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour instruire d'autres personnes pouvant utiliser ce générateur. Si vous prêtez ce générateur à quelqu'un, confiez-lui également ces instructions.
- Utilisez uniquement ce générateur avec du propane et le flexible de raccordement de propane fourni.
- Avant d'utiliser le générateur, inspectez-le pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites. Effectuez cette inspection même si le générateur a été assemblé en magasin.
- N'utilisez pas le générateur si une fuite de gaz a été détectée.
- N'utilisez jamais de flamme pour détecter d'éventuelles fuites de gaz.
- Le gaz propane n'est pas un gaz naturel. N'essayez pas de convertir ce générateur au gaz naturel, car c'est une opération extrêmement dangereuse qui annulera la garantie.
- Placez le bouchon antipoussière sur la sortie du robinet de bonbonne à chaque fois que vous n'utilisez pas la bonbonne. Utilisez uniquement le type de bouchon antipoussière qui est fourni avec le robinet de bonbonne. Les autres types de bouchons ou d'obturateurs peuvent être à l'origine de fuites de propane.
- N'entreposez pas de bonbonnes de propane, d'essence ou d'autres liquides inflammables au voisinage du générateur.
- Avant de changer la bonbonne de propane ou d'ajouter un lubrifiant dans le générateur, coupez le moteur et laissez-le se refroidir pendant cinq minutes.
- Ne fumez pas lorsque vous branchez ou retirez la bonbonne de propane.

## Risque de secousse électrique ou d'incendie

**⚠ AVERTISSEMENT!** Ce générateur peut émettre des vapeurs extrêmement inflammables ou explosives, ce qui peut occasionner de graves brûlures, parfois mortelles. Une flamme nue à proximité du générateur peut déclencher une explosion, même si elle n'est pas en contact direct avec le carburant.

- N'utilisez pas ce générateur à proximité d'une flamme nue.
- Placez **UNIQUEMENT** le générateur sur une surface plane et stable.
- **Ce carburant est extrêmement inflammable et explosif. La manipulation de carburant peut entraîner des blessures ou des brûlures graves.**
- Avant de démarrer le générateur, inspectez la bonbonne de propane et le robinet pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés et ne présentent pas de fuites; branchez uniquement une bonbonne homologuée qui a été remplie de façon appropriée dans une station homologuée; **NE PAS** allumer ou fumer de cigarette.
- Remplacez le flexible au premier signe de fuite ou si des fissures dues à l'usure deviennent visibles.
- Manutentionnez toujours la bonbonne de propane et le générateur à l'extérieur.
- Avant un transport ou un remisage, tournez le robinet de la bonbonne pour le fermer et débranchez le flexible de raccordement de propane.

## Risque de secousse électrique

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Ce générateur produit une tension puissante pouvant entraîner une électrocution.

- Avant d'utiliser le générateur, mettez-le toujours à la terre.
- Seuls les appareils électriques peuvent être branchés dans ce générateur. Ne branchez jamais un circuit électrique de bâtiment dans ce générateur sans consulter un électricien qualifié. Sinon, votre garantie serait annulée. Le branchement doit isoler l'alimentation électrique du générateur de l'alimentation secteur et il doit être conforme à tous les lois et codes électriques locaux en vigueur. En ne tenant pas compte de ces avertissements, un courant de retour peut se créer dans les câbles de service public et poser des risques d'électrocution, ce qui peut blesser gravement ou mortellement les travailleurs du réseau public. Un courant de retour de ce type peut faire exploser le générateur, occasionner des brûlures et déclencher un incendie lorsque l'électricité est rétablie.
- N'utilisez pas ce générateur par temps humide. Maintenez toujours ce générateur au sec et ne l'utilisez que les mains sèches.
- Ne touchez pas les fils nus et les prises.
- Ne laissez pas utiliser ce générateur par des enfants ou des personnes non qualifiées.

## Risques dus à la chaleur

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Ce générateur produit de la chaleur pendant son utilisation. La température près de l'échappement peut être supérieure à 65 °C.

- Ne touchez pas les surfaces chaudes. Observez toutes les plaques-étiquettes de danger signalant des surfaces chaudes sur ce générateur.
- Avant de toucher le moteur, le silencieux ou d'autres zones qui sont chaudes, laissez le générateur se refroidir pendant 5 minutes après son utilisation et avant de le remettre à l'intérieur.
- L'échappement chaud peut enflammer certaines matières. Maintenez les matières inflammables à l'écart de ce générateur.
- Maintenez un dégagement de plusieurs dizaines de centimètres de tous les côtés de ce générateur pendant son utilisation. N'enfermez pas ce générateur dans une structure, quelle qu'elle soit.

## Consignes de sécurité concernant la batterie et le chargeur

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

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

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

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

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

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

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

**⚠️ MISE EN GARDE!** Pour réduire le risque de dommages corporels, charger le bloc-piles au lithium-ion 24 V Sun Joe® uniquement dans le chargeur au lithium-ion Sun Joe® spécifiquement prévu à cet effet. Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne brancher aucun bloc-piles sur le secteur ou l'allume-cigare d'une voiture. Le bloc-piles serait définitivement et irrémédiablement endommagé.

- **Évitez les environnements dangereux** : ne chargez pas le bloc-piles sous la pluie, sous la neige ou dans les endroits humides. N'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (vapeurs d'essence, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou du retrait du bloc-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Chargez dans un endroit bien ventilé** : ne bloquez pas les orifices de ventilation du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité d'un bloc-piles se chargeant. Le gaz dispersé dans l'atmosphère peut exploser.  
**REMARQUE** : la zone de température de sécurité pour la batterie est comprise entre 5 °C et 40,5 °C. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur lorsqu'il gèle, chargez-la à température ambiante.
- **Prenez soin du cordon du chargeur** : lorsque vous débranchez le chargeur, tirez sur la fiche dans la prise et non sur le cordon pour éviter d'endommager la fiche électrique et le cordon. Ne tirez jamais le chargeur par le cordon et ne tirez pas brusquement sur le cordon pour le retirer de la prise. Maintenez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Pendant l'utilisation du chargeur, assurez-vous que personne ne marche sur le cordon, ne trébuche dessus et qu'il ne peut être ni endommagé ni soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si sa fiche ou son cordon est endommagé. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
- **N'utilisez pas de rallonge électrique, à moins que cela soit absolument nécessaire** : l'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée 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.
- **Le chargeur (XZ2600-0450) est prévu uniquement pour 100 - 240 VCA** : le chargeur doit être branché dans une prise appropriée.
- **Utilisez uniquement des accessoires recommandés** : l'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du bloc-piles ou du chargeur peut provoquer un incendie, une secousse électrique ou des dommages corporels.
- **Débranchez tout chargeur non utilisé** : assurez-vous de retirer le bloc-piles d'un chargeur débranché.
- **N'écrasez pas, ne faites pas tomber ou n'endommagez pas le bloc-piles** : n'utilisez pas le bloc-piles ou le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé, s'il a été écrasé ou endommagé d'une façon ou d'une autre (c.-à-d., percé par un clou, frappé d'un coup de marteau, foulé au pied, etc.).
- **Ne démontez rien** : un remontage mal effectué peut présenter un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques toxiques de la batterie. Si la batterie ou le chargeur sont endommagés, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.
- **Les produits chimiques des batteries peuvent occasionner de graves brûlures** : ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec les fluides d'une batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon et rincez au vinaigre. Si les yeux sont entrés en contact avec des produits chimiques de batterie, rincez immédiatement à grande eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Retirez les vêtements contaminés et jetez-les.
- **Ne provoquez pas de court-circuit** : lorsque vous n'utilisez pas le bloc-piles, rangez-le à l'écart d'autres objets métalliques, par exemple des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir un contact entre les deux bornes. Le court-circuit des bornes d'une batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- **Rangez le bloc-piles et son chargeur dans un endroit frais et sec** : ne les rangez pas dans un endroit où la température peut être supérieure à 40,5 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil, à l'intérieur d'un véhicule ou dans un cabanon à structure métallique pendant l'état.

## Renseignements sur la batterie

1. Le bloc-piles fourni avec votre générateur n'est que partiellement chargé. Le bloc-piles doit être complètement chargé avant d'utiliser le générateur pour la première fois.
2. Pour un rendement optimal du bloc-piles, évitez d'attendre qu'il soit presque déchargé et chargez-le fréquemment.
3. Rangez le bloc-piles dans un endroit frais, idéalement à 25 °C et chargez au moins à 40 %.
4. Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Le bloc-piles doit être remplacé au plus tard lorsque sa capacité chute à 80 % de sa capacité d'origine, neuf. Les cellules affaiblies dans un bloc-piles usé ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que votre générateur fonctionne normalement, ce qui présente un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas le bloc-piles dans un feu nu, ce qui pourrait le faire exploser.

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

- **Ne brûlez pas ou n'incinerez pas le bloc-piles** : il peut exploser et provoquer des dommages corporels ou matériels. Des gaz et des particules toxiques se dégagent d'un bloc-piles qui brûle.

6. Ne mettez pas le feu au bloc-piles et ne l'exposez à aucune flamme.
7. Ne déchargez jamais complètement le bloc-piles. La décharge poussée d'une batterie endommagera ses cellules. Le rangement prolongé et la non-utilisation d'une batterie partiellement déchargée sont les causes les plus communes d'une décharge poussée. Rangez le bloc-piles uniquement s'il est à charge complète.
8. Protégez la batterie et le générateur contre les surcharges. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du boîtier de batterie, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur.
9. Évitez d'endommager la batterie et de la soumettre à des chocs. Remplacez immédiatement toute batterie qui est tombée d'une hauteur supérieure à 1 m ou qui a été soumise à des chocs violents, même si le boîtier du bloc-piles ne semble pas endommagé. Les cellules à l'intérieur de la batterie peuvent avoir été gravement endommagées. Dans ce cas, veuillez lire les renseignements sur l'élimination des déchets en ce qui concerne les batteries.
10. Si le bloc-piles souffre d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe l'alimentation électrique du générateur par mesure de sécurité.

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

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

en dehors de la zone de sécurité spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.

## Renseignements sur le chargeur et le processus de charge

1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Assurez-vous de brancher le chargeur de batterie dans une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais dans une prise de secteur de tension différente.
2. Protégez le chargeur de batterie et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Faites réparer sans délai tout cordon endommagé par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. La fiche électrique doit correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec un chargeur mis à la terre. Des fiches non modifiées branchées dans des prises correspondantes réduiront le risque de secousse électrique.
4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batterie, le bloc-piles et le générateur.
5. N'utilisez pas le chargeur de batterie qui est fourni pour charger d'autres outils sans cordon.
6. Le bloc-piles devient chaud après une utilisation prolongée. Laissez le bloc-piles se refroidir à la température ambiante avant de l'insérer dans le chargeur pour le charger.
7. Ne chargez pas la batterie de façon excessive. Ne dépassez pas le temps maximal de charge. Ce temps de charge ne s'applique qu'aux batteries déchargées. Recharger fréquemment un bloc-piles chargé ou partiellement chargé provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas la batterie dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais la batterie si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elle a été chargée pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles soit déjà dangereusement endommagé (décharge poussée).
9. Si vous chargez la batterie à une température inférieure à 5 °C, vous endommagez les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules des batteries peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez pas une batterie qui s'est bombée ou qui a subi des déformations pendant le processus de charge, ni une batterie présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.).

12. Ne déchargez jamais complètement le bloc-piles (le niveau maximal de décharge recommandé est de 80 %). La décharge complète d'un bloc-piles entraînera le vieillissement prématuré de ses cellules.

## **Protection contre les influences environnementales**

1. Protégez votre générateur et le chargeur de batterie contre l'humidité et la pluie. L'humidité et la pluie peuvent endommager dangereusement les cellules.
2. N'utilisez pas le générateur ou le chargeur de batterie près d'émanations ou de liquides inflammables.
3. Utilisez le chargeur de batterie et le générateur uniquement en milieu sec et à une température ambiante comprise entre 5 °C et 40,5 °C.
4. Ne conservez pas le chargeur de batterie dans un endroit où la température est susceptible d'être supérieure à 40,5 °C. Ne laissez surtout pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.
5. Protégez les batteries contre la surchauffe. Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais une batterie qui a surchauffé : au besoin, remplacez-la immédiatement.
6. Rangez le chargeur et votre générateur uniquement dans un endroit sec où la température ambiante est comprise entre 5 °C et 40,5 °C. Rangez votre bloc-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température de 25 °C. Protégez le bloc-piles, le chargeur et le générateur contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Rangez uniquement les batteries lorsqu'elles sont à charge complète (chargées au minimum à 40 %).
7. Veillez à ce que le bloc-piles au lithium-ion ne gèle pas. Les blocs-piles qui ont été entreposés à une température inférieure à 0 °C pendant plus de 60 minutes doivent être éliminés.
8. 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. Évitez de produire des charges électrostatiques et ne touchez jamais les pôles d'une batterie.

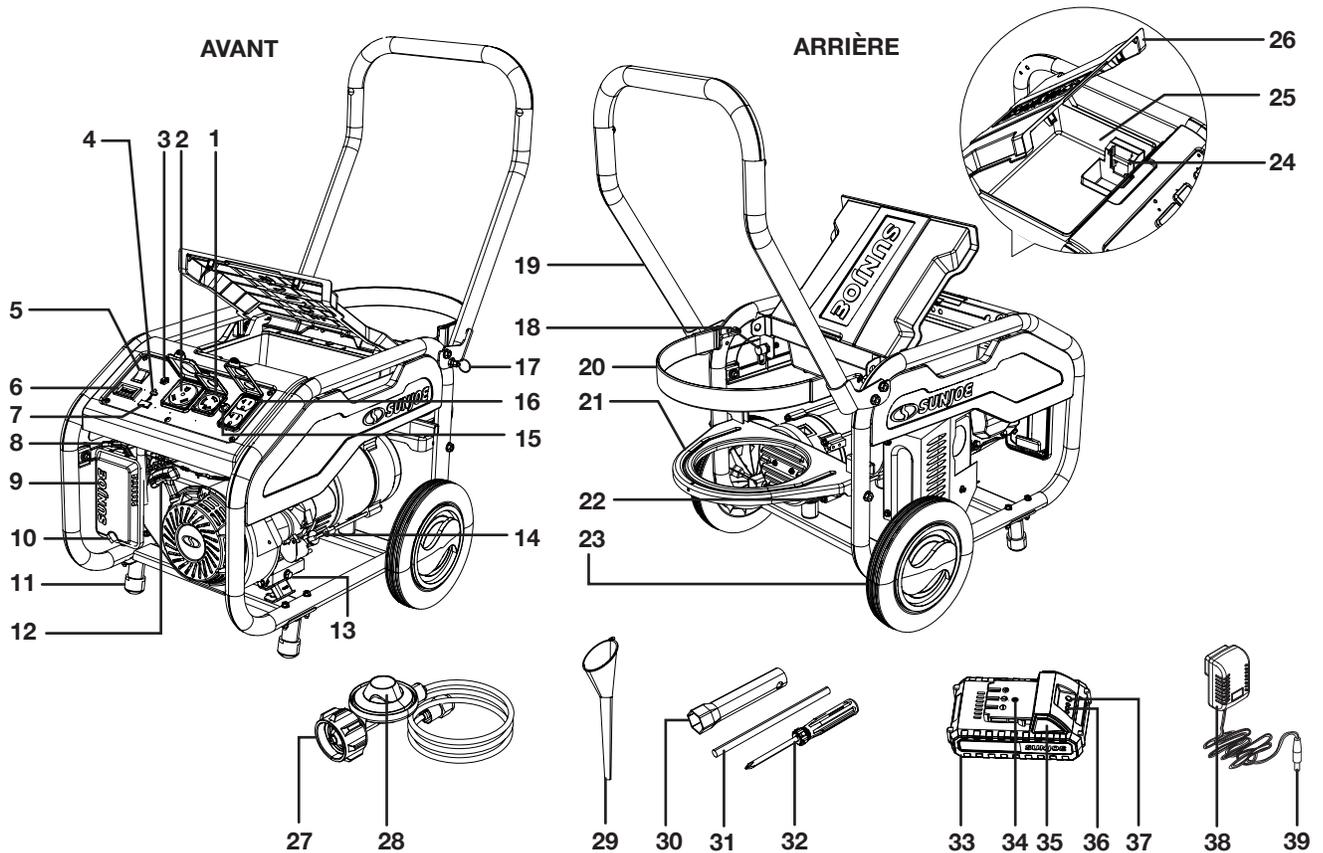
# Symboles de sécurité

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

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 le générateur.		<b>AVERTISSEMENT!</b> Risque de secousse électrique.
	<b>ALERTE DE SÉCURITÉ</b> – Indique une précaution, un avertissement ou un danger.		<b>AVERTISSEMENT!</b> Ne pas exposer le générateur à la pluie ou une forte humidité. Le maintenir au sec.
	<b>GAZ TOXIQUES</b> – En marche, le générateur émet du monoxyde de carbone, un gaz toxique inodore et incolore. Respirer du monoxyde de carbone peut provoquer des nausées, des évanouissements, et même être fatal.		Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Un incendie ou une explosion peut occasionner de graves brûlures et même être fatal.
	<b>SURFACE CHAUDE</b> : pour réduire les risques de dommages corporels ou matériels, éviter tout contact avec une surface chaude et ne placer aucune partie du corps sur le trajet des gaz d'échappement chauds.		Remiser à l'intérieur. Ne jamais entreposer le générateur à l'extérieur.

# Apprenez à mieux connaître votre générateur portatif au propane

Avant d'utiliser le générateur au propane, 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 générateur au propane. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



- |                                            |                                    |                                                                                                 |                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Prise c.a. à verrouillage par rotation  | 12. Poignée de lanceur manuel      | 24. Compartiment à batterie                                                                     | 34. Prise de charge                                    |
| 2. Prise pour VR                           | 13. Bouchon de vidange d'huile     | 25. Coffre à accessoires                                                                        | 35. Bouton-poussoir de déverrouillage                  |
| 3. Disjoncteur principal                   | 14. (2) Bouchons/jauges d'huile    | 26. Couverture du coffre à accessoires                                                          | 36. Témoin de charge de batterie                       |
| 4. Port USB Type-C                         | 15. Disjoncteur c.a.               | 27. Flexible de raccordement de propane                                                         | 37. Bouton-poussoir pour témoins de charge de batterie |
| 5. Interrupteur de moteur                  | 16. Prise double c.a.              | 28. Détendeur propane                                                                           | 38. Chargeur au lithium-ion iON+ 24V (XZ2600-0450)     |
| 6. Afficheur numérique                     | 17. Goupille de sécurité de guidon | 29. Entonnoir                                                                                   | 39. Fiche du chargeur                                  |
| 7. Port USB                                | 18. Prise de propane à bouchon     | 30. Clé à bougie                                                                                |                                                        |
| 8. Levier de starter                       | 19. Guidon                         | 31. Manche de clé à bougie                                                                      |                                                        |
| 9. Filtre à air                            | 20. Sangle de bonbonne             | 32. Tournevis cruciforme                                                                        |                                                        |
| 10. Bouton de verrouillage de filtre à air | 21. Porte-bonbonne                 | 33. Batterie au lithium-ion iON+ 24V (24VBAT-LTE) présentant la technologie exclusive EcoSharp® |                                                        |
| 11. (2) Pieds                              | 22. Borne de terre                 |                                                                                                 |                                                        |
|                                            | 23. (2) Roues                      |                                                                                                 |                                                        |

## Données techniques

Puissance .....	8 HP
Puissance de démarrage .....	4 100 W
Puissance nominale .....	3 300 W
Moteur .....	De 223 cm <sup>3</sup> à 4 temps et soupapes en tête
Tension nominale .....	120 VCA
Intensité nominale .....	27,5 A
Fréquence nominale .....	60 Hz
Volume du lubrifiant du moteur .....	55 cl
Type de carburant .....	GPL uniquement
Autonomie .....	9 heures
	<i>Charge de 50 % pour 9,0 kg de GPL</i>
Système de démarrage .....	Électrique ou manuel
Tension max. de batterie* .....	24 VCC
Capacité de la batterie .....	2,0 Ah
Nombre max. de démarrages électriques .....	400/charge
Entrée du chargeur .....	100 – 240 VCA, 50–60 Hz, 0,4 A
Sortie du chargeur .....	26 VCC $\overline{\text{---}}$ 450 mA
Temps max. de charge .....	5 heures
Tension de sortie USB.....	USB-A : 5 VCC USB-C : 5 VCC   9 VCC   15 VCC   20 VCC
Tension de sortie c.a. ....	3 x 120 VCA
Tension de sortie VR .....	120 VCA
Poids net .....	49 kg

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

## Déballage

### Contenu de la caisse

- Générateur portatif au propane
- (2) Pieds
- Boulons et écrous de pieds (4 jeux)
- (2) Roues
- (2) Arbres de roue
- (2) Enjoliveurs
- Rondelles et écrous de roue (2 jeux)
- Goupille de sécurité de guidon
- Flexible de raccordement de propane
- Sangle de bonbonne
- Entonnoir
- Outillage (tournevis cruciforme + clé à bougie + manche de clé à bougie)
- Batterie au lithium-ion iON+ 24V
- Chargeur de batterie au lithium-ion iON+ 24V

- Manuel et carte d'enregistrement

1. Retirez soigneusement le générateur portatif de la caisse et inspectez-le pour vérifier que tous les éléments énumérés ci-dessus sont fournis.
2. Inspectez soigneusement le contenu afin de vous assurer qu'aucun élément ne s'est cassé ou n'a été endommagé pendant l'expédition. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, NE PAS retourner la caisse au magasin. Veuillez 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 nouveau générateur portatif. L'emballage est fabriqué dans des matériaux recyclables. Éliminez ces matériaux de façon appropriée et conformément aux réglementations locales.

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

## Utilisation du bloc-piles

Le générateur peut être démarré à l'aide d'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 :

- Les témoins de charge sont tous les trois allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.
- Deux témoins de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue. Chargez la batterie dès que possible.
- Un témoin de charge est allumé : la batterie est à plat. Chargez IMMÉDIATEMENT la batterie. Sinon, la longévité de la batterie s'en trouvera considérablement réduite.

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

**REMARQUE** : si le bouton de niveau de charge ne semble pas fonctionner, branchez la batterie dans le chargeur et chargez au besoin.

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

## Utilisation du chargeur

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Charger uniquement le bloc-piles au lithium-ion iON+ 24V à l'aide de son chargeur au lithium-ion iON+ 24V compatible. Tout autre type de batteries peut être à l'origine de dommages corporels et matériels.

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

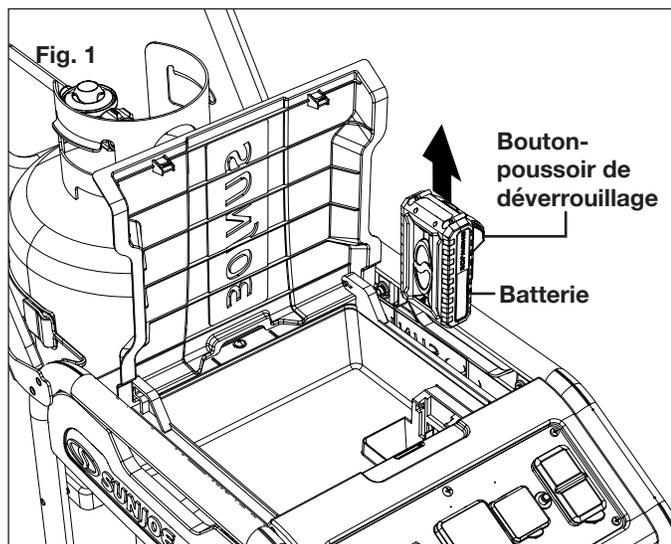
### Quand charger la batterie au lithium-ion iON+ 24VBAT-LTE

**REMARQUE** : le bloc-piles au lithium-ion iON+ 24VBAT-LTE ne présente pas « d'effet mémoire » quand il est chargé après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'épuiser le bloc-piles avant de le charger.

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

### Comment charger la batterie

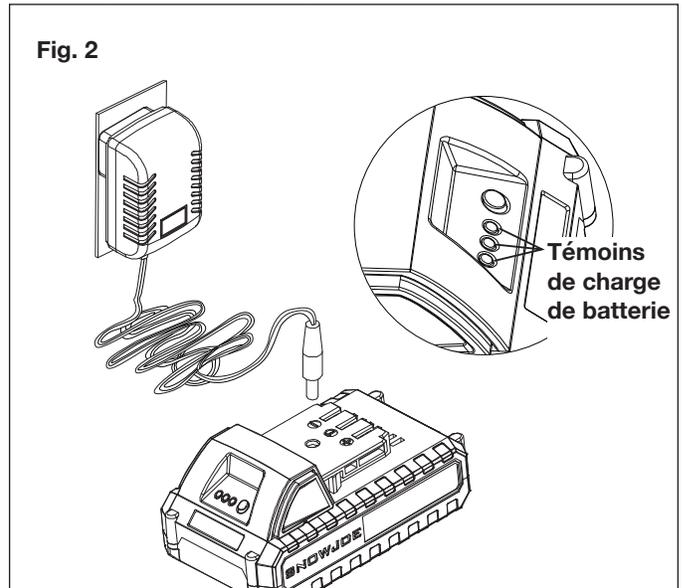
1. Appuyez sur les boutons-poussoirs de verrouillage de la batterie pour la sortir du générateur en la tirant (Fig. 1).



2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Branchez ensuite l'adaptateur de chargeur dans

une prise de secteur appropriée. Pour commencer à charger, branchez la fiche du chargeur dans la prise de charge de la batterie (Fig. 2).

Fig. 2



3. Il faut environ cinq heures pour charger la batterie. Les témoins de charge de batterie scintilleront et s'allumeront un par un pendant le processus de charge. Débranchez immédiatement le chargeur lorsque les témoins de charge sont tous les trois allumés.

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

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

4. Recharger la batterie au moment opportun prolongera sa durée de vie.

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

## Assemblage

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Ne pas essayer d'utiliser le générateur tant que son assemblage n'est pas terminé. Ne pas tenir compte de cet avertissement peut être à l'origine de graves dommages corporels. Ne pas verser du lubrifiant dans le générateur avant de poser les pieds et les roues.

### Pose des pieds

1. Levez l'extrémité du générateur où se trouve le démarreur manuel suffisamment haut pour pouvoir accéder à la partie inférieure de l'ossature.

- Alignez les boulons et les trous sur les pieds avec les trous pratiqués dans l'ossature du générateur. Insérez les boulons à travers les trous en les faisant passer à travers l'ossature. Attachez l'ensemble à l'aide des écrous (Fig. 3).

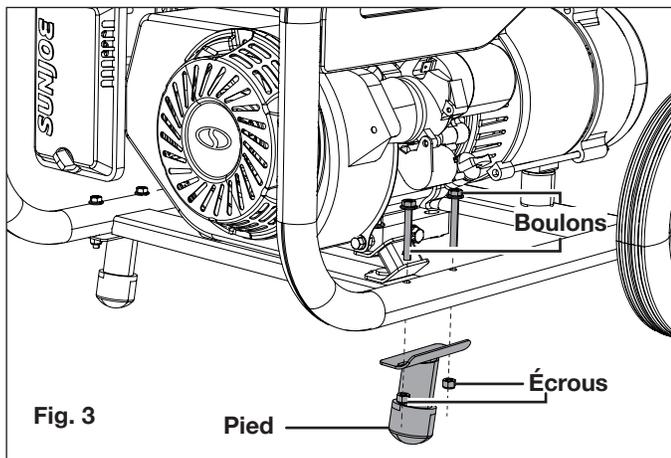


Fig. 3

- Pour assembler l'autre pied, répétez l'opération ci-dessus.

## Pose des roues

Des roues sont fournies pour faciliter le déplacement du générateur à l'endroit voulu et elles doivent être posées sur le côté où se situe le guidon.

- Levez l'extrémité du générateur où se trouve le guidon suffisamment haut pour pouvoir accéder à la partie inférieure de l'ossature.
- Faites glisser l'arbre de roue à travers le trou pratiqué au centre de la roue. Faites glisser une rondelle sur l'arbre, puis faites glisser l'arbre dans le trou de fixation de la roue, comme l'indique l'illustration. Attachez l'ensemble entier à l'aide de l'écrou. Serrez l'écrou (Fig. 4).

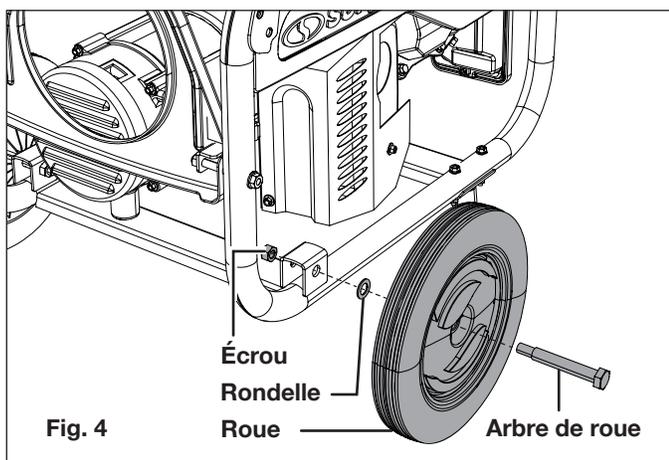


Fig. 4

- Insérez les quatre ergots sur l'enjoliveur en S dans les fentes pratiquées dans la roue. Poussez franchement sur l'enjoliveur pour l'attacher (Fig. 5)

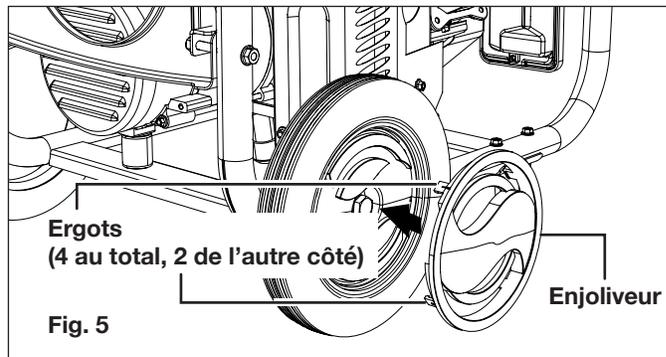


Fig. 5

- Répétez l'opération ci-dessus pour assembler l'autre roue.

## Verrouillage du guidon

- Insérez la goupille de sécurité à travers le trou pratiqué dans le guidon. Ne l'insérez pas complètement (Fig. 6). Insérez-la suffisamment pour être certain que les filets de la goupille ne dépassent pas la paroi interne du guidon, comme l'indique l'illustration

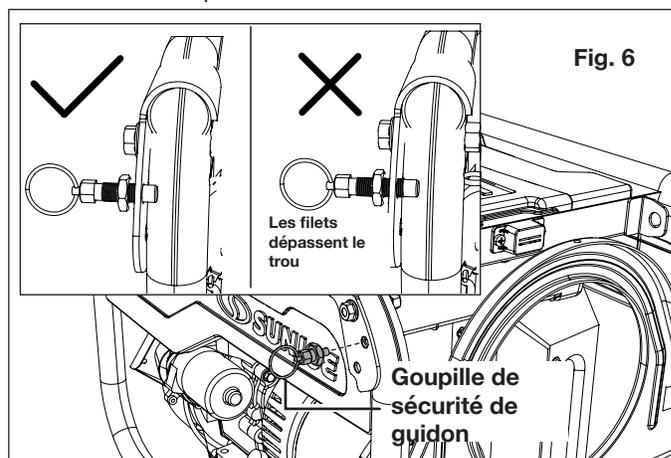


Fig. 6

- Tout en maintenant en place la goupille de sécurité, utilisez une clé pour tourner l'écrou sur la goupille dans le sens horaire et l'attacher (Fig. 7).

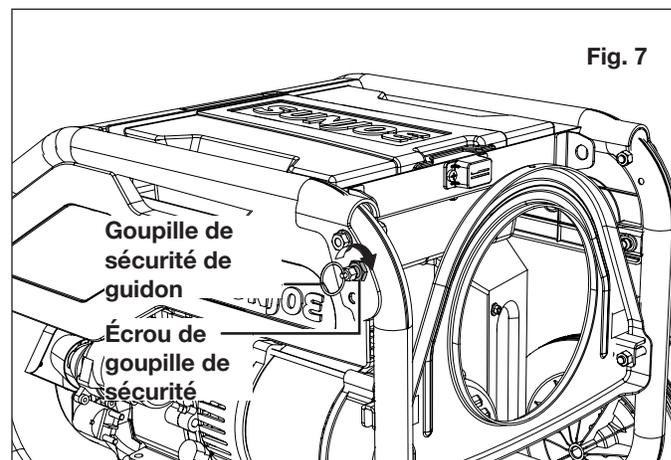
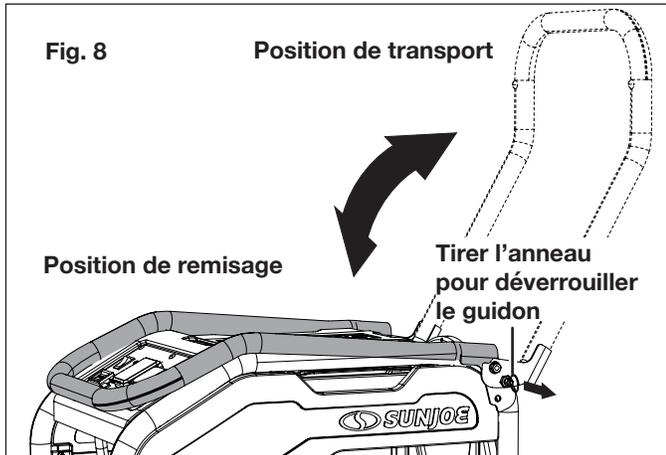


Fig. 7

- Pour déployer le guidon, tirez l'anneau de la goupille de sécurité pour déverrouiller le guidon et relevez le guidon

pour l'amener en position de transport. Relâchez l'anneau pour verrouiller le guidon en position de transport. Pour rabattre le guidon, tirez l'anneau de la goupille de sécurité pour déverrouiller le guidon et abaissez le guidon pour l'amener en position de remisage. Relâchez l'anneau pour verrouiller le guidon en position de remisage (Fig. 8).



**⚠ MISE EN GARDE!** Ne pas essayer de lever le générateur par l'ensemble guidon. S'il s'avère nécessaire de lever le générateur, toujours le saisir par son ossature. Pour éviter des maux de reins, utiliser des techniques de levage appropriées.

## Utilisation

**⚠ DANGER!** Monoxyde de carbone. L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES.

Les fumées d'échappement des générateurs ont une teneur élevée en monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique que vous ne pouvez ni voir ni sentir. Si vous pouvez sentir les fumées d'échappement d'un générateur, vous respirez du CO. Mais même si vous ne pouvez pas sentir les fumées d'échappement d'un générateur, il se pourrait que vous respiriez du CO.

- N'utilisez jamais un générateur à l'intérieur d'une maison, d'un garage, d'un vide sanitaire ou d'autres enceintes partiellement fermées. Une teneur mortelle en monoxyde de carbone peut être présente dans ces endroits. Un ventilateur ou des portes/fenêtres ouvertes NE FOURNISSENT PAS suffisamment d'air pur.
- Utilisez UNIQUEMENT un générateur à l'extérieur et maintenez-le à l'écart de fenêtres ou portes ouvertes et de bouches d'aération. Ces ouvertures peuvent attirer les fumées d'échappement du générateur.

Même quand vous utilisez un générateur de façon approprié, du CO peut s'infiltrer dans une maison. Chez vous, utilisez TOUJOURS une alarme alimentée par une pile ou utilisant une batterie de secours. Si vous commencez à vous sentir mal,

faible ou étourdi une fois que le générateur est en marche, allez IMMÉDIATEMENT dehors. Consultez un médecin. Il se peut que vous soyez victime d'une intoxication au monoxyde de carbone.

**⚠ AVERTISSEMENT!** Ce générateur se branche uniquement à l'aide d'un cordon et d'une fiche, le Code national de l'électricité n'exigeant pas qu'il soit mis à la terre. Toutefois, d'autres méthodes d'utilisation du générateur peuvent nécessiter sa mise à la terre afin de réduire le risque de secousse électrique ou d'électrocution. Avant d'utiliser le générateur, consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent en matière de codes ou décrets locaux, et ce afin de trouver si une mise à la terre est nécessaire dans une situation donnée.

**⚠ AVERTISSEMENT!** Ne pas penser qu'il suffit d'être familiarisé avec ce générateur pour se permettre des imprudences. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour se blesser gravement.

**⚠ AVERTISSEMENT!** Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce générateur. L'utilisation de raccords ou d'accessoires non recommandés peut être à l'origine de graves dommages corporels.

**REMARQUE :** ce générateur est doté d'un pare-étincelles; toutefois, ses utilisateurs doivent se conformer aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux de prévention d'incendies. Vérifiez auprès des autorités compétentes. Pour acheter un pare-étincelles de rechange, veuillez communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) ou avec un centre d'entretien et réparation agréé.

**REMARQUE :** avant chaque utilisation, inspectez complètement le générateur pour vérifier si les pièces comme les vis, les écrous, les boulons, les bouchons, etc. sont endommagées, manquantes ou desserrées. Resserrez tous les bouchons et attaches et n'utilisez pas ce générateur tant que les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Ce générateur est conçu pour fournir de l'électricité et alimenter des lampes, des appareils, des outils et des moteurs compatibles.

### Avant d'utiliser le générateur

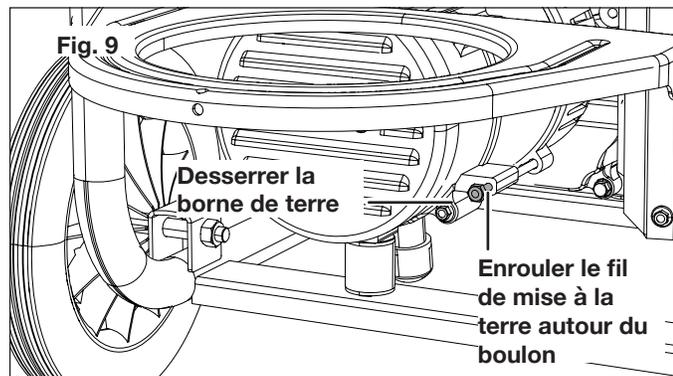
- Utilisez À L'EXTÉRIEUR et à une distance d'au moins 6 m de fenêtres, portes et bouches d'aération. Votre maison et/ou la vitesse du vent peuvent nécessiter une distance plus grande.
- NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MÊME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.
- Placez toujours le générateur sur une surface plate et dure.

**REMARQUE :** il peut y avoir des règlements de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) au niveau général ou d'un État, des codes ou des décrets locaux qui s'appliquent à l'utilisation prévue du générateur. Avant d'utiliser le générateur, consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent.

## Mise à la terre du générateur

**⚠️ AVERTISSEMENT!** Si ce générateur doit être branché à l'aide d'un cordon et d'une fiche, le Code national de l'électricité n'exige pas qu'il soit mis à la terre. Toutefois, d'autres méthodes d'utilisation du générateur peuvent nécessiter sa mise à la terre afin de réduire le risque de secousse électrique ou d'électrocution. Avant d'utiliser le générateur, consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent en matière de codes ou décrets locaux, et ce afin de trouver si une mise à la terre est nécessaire dans une situation donnée.

Lorsqu'une mise à la terre est exigée, la borne de terre sur l'ossature est utilisée pour mettre à la masse le générateur de façon appropriée. Le courant à la terre doit être acheminé par un fil d'un calibre d'au moins 12. Desserrez la borne de terre. Enroulez le fil autour du boulon en vous assurant du bon contact métal sur métal, puis serrez complètement la borne (Fig. 9). Mettez à la masse de façon appropriée l'autre extrémité du fil en vous assurant que le contact avec le sol se fasse sur une longueur de 2,5 m au minimum.



Le Code national de l'électricité fournit plusieurs moyens pratiques pour établir une bonne mise à la masse. Si vous utilisez une tige en acier ou en fer, elle doit avoir un diamètre d'au moins 16 mm, et si vous utilisez une tige non ferreuse, elle doit avoir un diamètre minimal de 13 mm et le matériau de cette tige doit être homologué pour mise à la terre. Si la tige touche le fond avant d'avoir atteint une profondeur de 2,5 m, vous pouvez incliner la tige d'un angle mesurant au maximum 45°. Si la tige touche à nouveau le fond, la tige peut être enterrée dans une tranchée d'au moins 75 cm de profondeur. Dans tous les cas, l'extrémité supérieure de la tige de mise à la terre doit affleurer le niveau du sol (ou être dessus) ou d'une façon ou d'une autre être protégée pour ne pas être endommagée.

Tous les outils et appareils électriques alimentés par ce générateur doivent être mis à la terre de façon appropriée en utilisant un troisième fil ou être « à double isolation ». Il est recommandé

1. d'utiliser des appareils électriques munis d'une fiche à trois broches de type mise à la terre;
2. d'utiliser une rallonge électrique prévue pour l'extérieur et munie aux deux extrémités opposées d'une prise tripolaire et d'une fiche à trois broches afin d'assurer la continuité de la protection de mise à la terre du générateur vers l'appareil.

## Vérification/adjonction de lubrifiant/huile

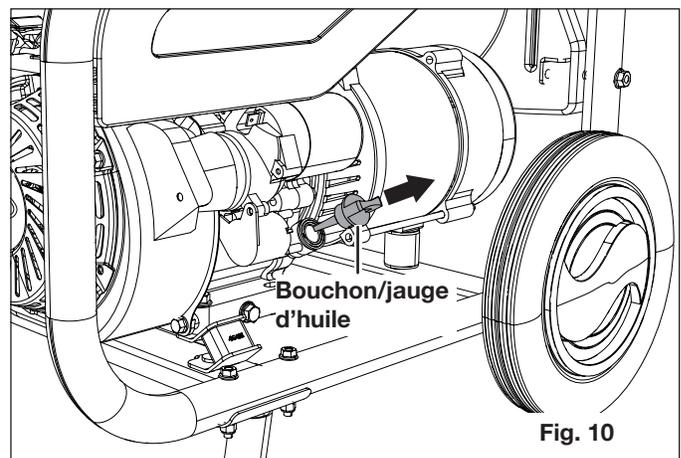
**⚠️ AVERTISSEMENT!** Toute tentative de démarrage du moteur avant de l'avoir lubrifié de façon appropriée entraînera une panne du générateur.

Le lubrifiant du moteur a une influence majeure sur le rendement du moteur et sa durée de vie. Utilisez toujours un lubrifiant (huile) pour moteur à quatre temps qui répond ou dépasse les exigences d'usage prévu SJ, SF, 10W-30 ou 10W-40 de l'API. Les lubrifiants non détergents ou pour moteurs à deux temps endommageront le moteur et ne doivent pas être utilisés.

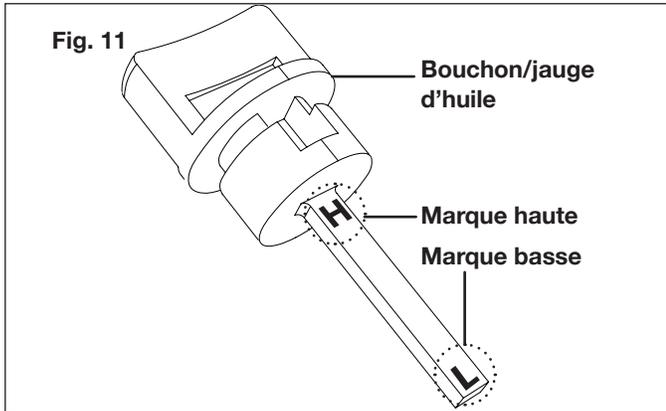
Ce moteur est doté d'une fonction qui coupera le moteur lorsque le niveau spécifique de lubrifiant n'est pas maintenu. Le moteur ne redémarre pas tant que le niveau approprié de lubrifiant n'est pas atteint.

Pour vérifier le niveau de lubrifiant et faire l'appoint, suivez les instructions ci-dessous.

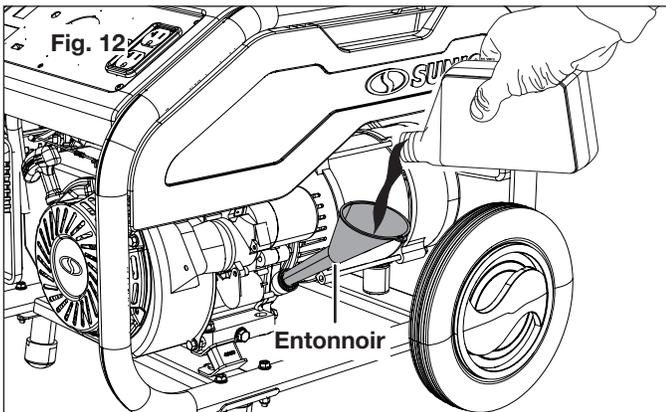
1. Dévissez le bouchon/jauge d'huile et retirez-le (Fig. 10).



2. Essuyez la jauge et replacez-la dans l'orifice; ne la revissez pas. Retirez à nouveau la jauge et vérifiez le niveau de lubrifiant. Le niveau de lubrifiant doit se situer entre la marque L et la marque H sur la jauge (Fig. 11).



3. Si le niveau de lubrifiant (huile) est bas, ajoutez du lubrifiant en utilisant l'entonnoir fourni. Lorsque vous ajoutez le lubrifiant, assurez-vous que le générateur est placé sur une surface stable et de niveau. Ajoutez de l'huile jusqu'à ce que le niveau atteigne la partie supérieure de la jauge (Fig. 12).

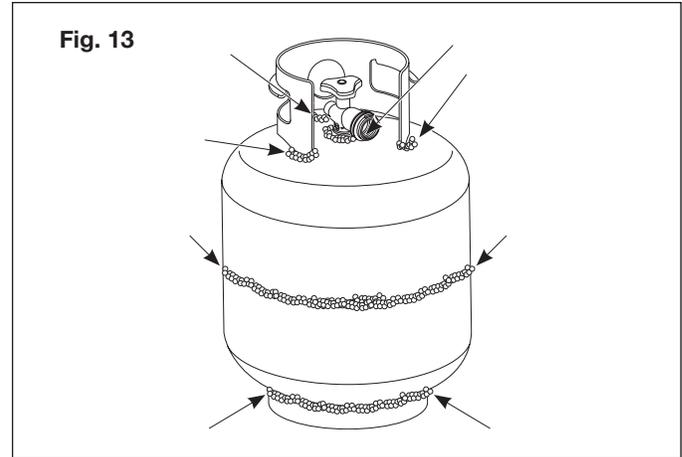


4. Remplacez le bouchon/jauge d'huile et revissez-le.

## Test d'étanchéité de la bonbonne de propane

Avant de raccorder la bonbonne au générateur, assurez-vous que la bonbonne ne présente pas de fuites. Suivez les instructions ci-dessous.

1. Assurez-vous que la bonbonne est débranchée du flexible de raccordement de propane et du détenteur.
2. Préparez la solution de test en mélangeant une part de liquide vaisselle pour trois parts d'eau.
2. À l'aide d'un pinceau propre, badigeonnez la solution savonneuse sur les zones indiquées par des flèches dans la Fig. 13.



3. Si des bulles se forment, il y a une fuite. N'utilisez pas ou ne bougez pas la bonbonne de propane. Communiquez avec un fournisseur de gaz ou le service d'incendie!
4. Si vous voyez, sentez ou entendez le sifflement du gaz s'échappant de la bonbonne de propane :
  - Éloignez-vous de la bonbonne de propane.
  - N'essayez pas de corriger vous-même le problème.
  - Appelez votre service d'incendie local.

## Branchement/pose de la bonbonne de propane

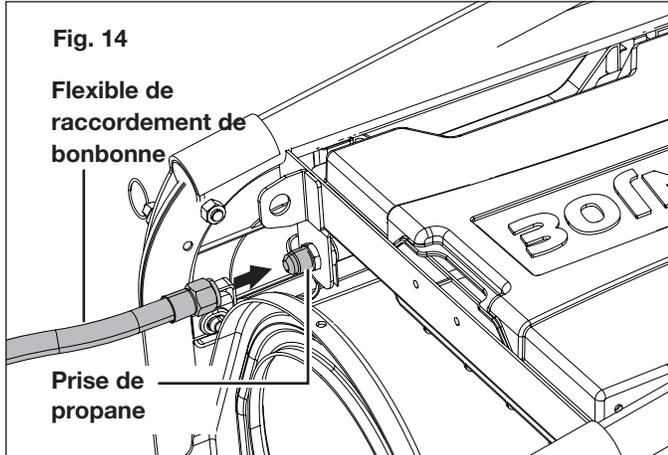
Le propane est un gaz extrêmement inflammable et il peut s'enflammer sans prévenir lorsqu'il est mélangé à de l'air. La bonbonne de propane utilisée avec ce générateur doit répondre aux exigences suivantes :

- Fabriquée et marquée conformément à toutes les spécifications requises par les lois et règlements en vigueur.
- Mesures : 30,5 cm de diamètre x 45,7 cm de hauteur pour une capacité maximale de 9,1 kg, ou 30,5 cm de diamètre x 58,4 cm de hauteur pour une capacité maximale de 13,6 kg.
- La soupape de la bonbonne doit avoir un dispositif de branchement de Type 1 compatible avec le raccord du générateur.
- La bonbonne doit être munie d'une soupape de décharge et de sûreté.
- La soupape de la bonbonne doit avoir un dispositif de protection contre le surremplissage homologué UL. Ce dispositif de protection contre le surremplissage est identifié par un volant de commande triangulaire unique. Utilisez uniquement des bonbonnes de propane munies de ce type de soupape.
- La bonbonne doit être disposée de façon à évacuer la vapeur et être munie d'un collier pour protéger sa soupape. Pendant son utilisation, son transport ou son entreposage, maintenez toujours la bonbonne de propane en position verticale.

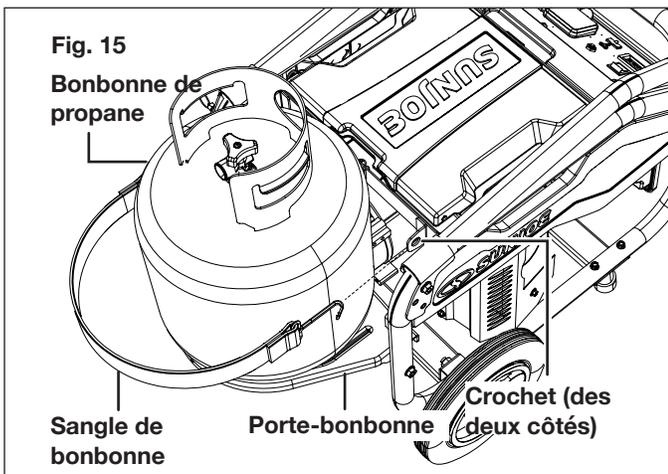
Pour poser et brancher la bonbonne de propane au générateur, suivez les instructions ci-dessous.

1. Tirez l'anneau de la goupille de sécurité du guidon et

remplacez le guidon dans sa position de remisage. Retirez le bouchon sur la prise de propane et branchez le flexible de raccordement de propane dans la prise de propane. À l'aide d'une clé, vissez à fond dans le sens horaire le contre-écrou sur le flexible pour le brancher solidement (Fig. 14).

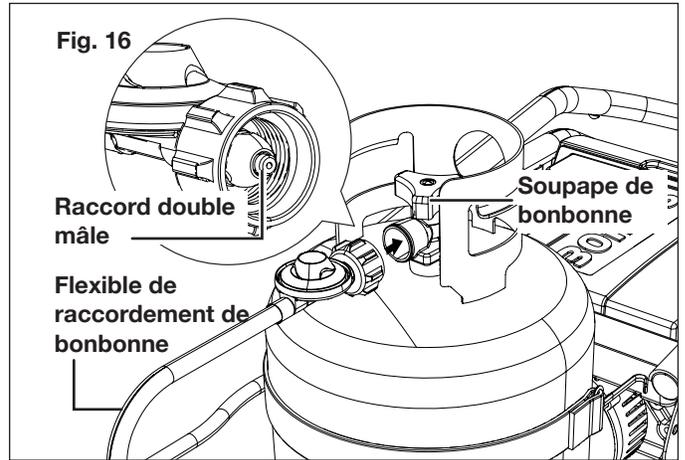


2. Abaissez complètement le porte-bonbonne. Placez une bonbonne de propane (non incluse) dans le porte-bonbonne en vous assurant que la partie inférieure de la bonbonne repose bien dans l'ouverture du porte-bonbonne. Pour attacher la bonbonne, placez la sangle de bonbonne autour de la bonbonne et accrochez-la à l'ossature du générateur comme l'indique l'illustration (Fig. 15).



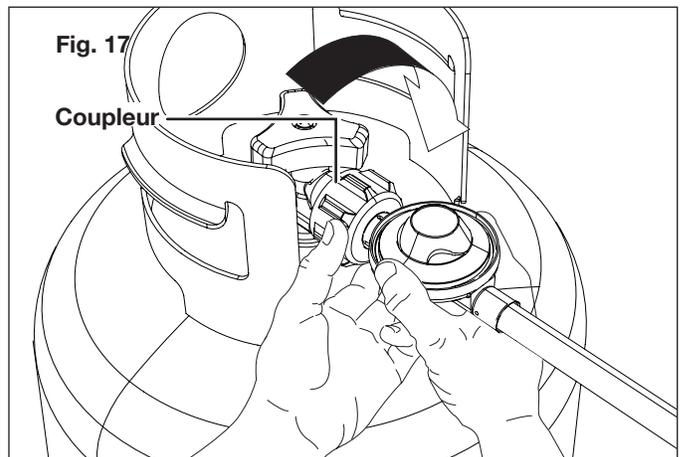
3. Assurez-vous que la soupape de la bonbonne est tournée dans le sens horaire en position fermée. Tenez fermement le flexible de raccordement de propane et insérez le raccord double mâle dans la soupape de la bonbonne (Fig. 16).

**REMARQUE :** le raccord double-mâle doit être centré dans la soupape de la bonbonne.



5. Tout en tenant le coupleur et le flexible comme l'indique l'illustration, tournez le coupleur dans le sens horaire et serrez-le à la main en veillant à ne pas fausser le filetage du branchement. N'utilisez pas d'outil (Fig. 17).

**REMARQUE :** le flexible se scellera dans la soupape de la bonbonne en offrant une certaine résistance. Pour achever le branchement, il est nécessaire de tourner le coupleur d'un demi-tour ou de trois quarts de tour supplémentaires. Si vous ne pouvez pas achever le branchement, débranchez le flexible et répétez les deux étapes ci-dessus. Si vous ne pouvez toujours pas achever le branchement, ABSTENEZ-VOUS d'utiliser ce flexible de raccordement de propane!



6. Inspectez le branchement de la soupape et le flexible de raccordement de propane. Vérifiez qu'ils ne sont ni endommagés ni couverts de débris. Retirez tous les débris. Inspectez le flexible pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. N'essayez jamais d'utiliser un raccord ou un flexible endommagé ou obstrué. Pour leur réparation, consultez votre fournisseur de propane local.

## Test d'étanchéité

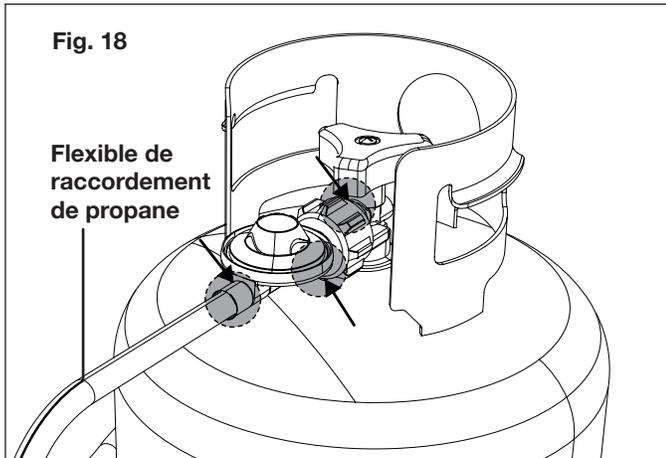
Tous les branchements de ce générateur ont été inspectés à l'usine pour déceler la moindre fuite. Toutefois, pendant le transport et la manutention, certains branchements peuvent s'être desserrés. Il est recommandé d'effectuer un test d'étanchéité avant chaque utilisation.

## **⚠️ AVERTISSEMENT!**

- Ne jamais utiliser de flamme nue pour déceler d'éventuelles fuites.
- Ne pas fumer pendant le test.
- Ne pas effectuer le test à l'intérieur.
- Un test d'étanchéité doit être effectué toutes les fois que la bonbonne est remplacée.

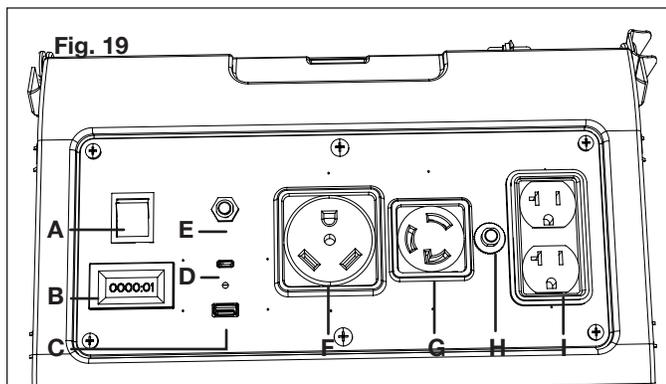
**REMARQUE :** utilisez uniquement le flexible de raccordement de propane fourni avec ce générateur. Remplacez-le uniquement par un flexible spécifié par le fabricant.

1. Préparez la solution de test en mélangeant une part de liquide vaisselle pour trois parts d'eau.
2. La bonbonne étant branchée dans le flexible de raccordement, à l'aide d'une cuillère ou d'un pinceau (ou d'une burette), déposez plusieurs gouttes de la solution sur les branchements le long du flexible, du détendeur et de la bonbonne (Fig. 18).



3. Ouvrez la bonbonne. Inspectez les branchements et vérifiez si des bulles se forment. Si aucune bulle ne se forme, le branchement est étanche. S'il y a des bulles, il y a une fuite. Desserrez et resserrez ce branchement. Si la fuite persiste, fermez la bonbonne et communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## **Tableau de commande (Fig. 19)**



**A. Interrupteur du moteur :** utilisez l'interrupteur du moteur pour démarrer le générateur.

**B. Afficheur numérique :** l'afficheur indique le temps pendant lequel le générateur est en marche depuis son démarrage. Il se remettra à zéro automatiquement après avoir atteint le nombre maximal qu'il peut afficher.

Lorsque le temps de marche cumulé atteint 20 heures, procédez à une nouvelle lubrification du moteur. Après le premier changement de lubrifiant, changez-le toutes les 100 heures.

Lorsque le temps de marche cumulé atteint 50 heures, nettoyez le filtre à air.

Lorsque le temps de marche cumulé atteint 100 heures, nettoyez la bougie d'allumage.

**C. Port USB 5 V 2 A.**

**D. Port USB-Type C multi-tension (5 V, 9 V, 15 V et 20 V).**

**E. Bouton de disjoncteur principal :** le disjoncteur principal est conçu pour protéger le générateur contre les surcharges. Le circuit disjoncte et le bouton ressort si une surcharge se produit. Appuyez sur le bouton de disjoncteur principal pour réamorcer le circuit.

**F. Prise VR 120 VCA 30 A.**

**G. Prise à verrouillage par rotation 120 VCA 30 A.**

**H. Bouton de disjoncteur c.a. :** le disjoncteur c.a. est conçu pour protéger le circuit c.a. contre les surcharges. Le circuit disjoncte et le bouton ressort si une surcharge se produit. Appuyez sur le bouton de disjoncteur pour réamorcer le circuit.

**I. Prise double 120 VCA 20 A.**

## **Démarrage du générateur**

### **Démarrage électrique**

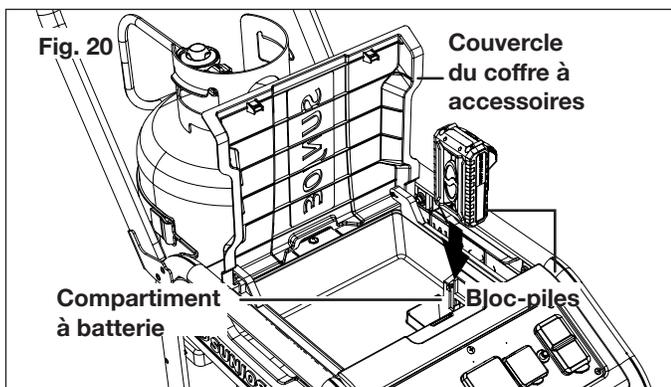
Pour démarrer le générateur, suivez les instructions ci-dessous.

1. Le générateur étant placé sur une surface de niveau, moteur arrêté, vérifiez le niveau de lubrifiant avant chaque utilisation.

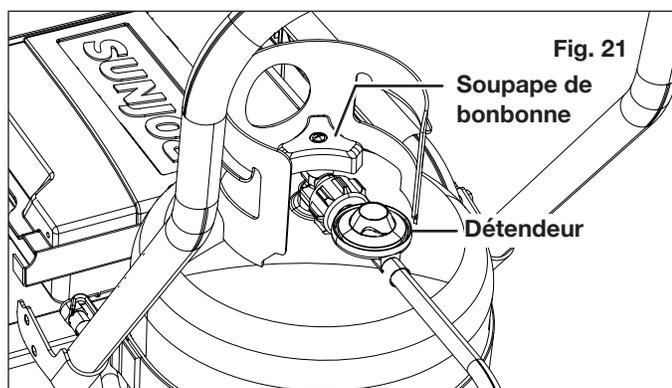
**REMARQUE :** si le générateur n'est pas de niveau, il se peut qu'il ne démarre pas ou qu'il s'arrête pendant son utilisation.

2. Assurez-vous qu'aucune charge n'est branchée dans le générateur.

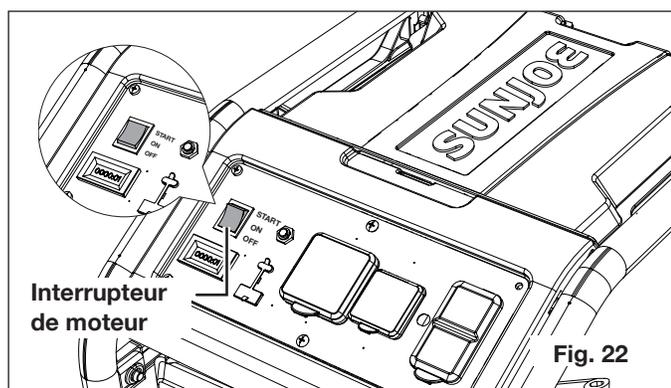
3. Ouvrez le coffre à accessoires et insérez la batterie dans le compartiment à batterie (Fig. 20).



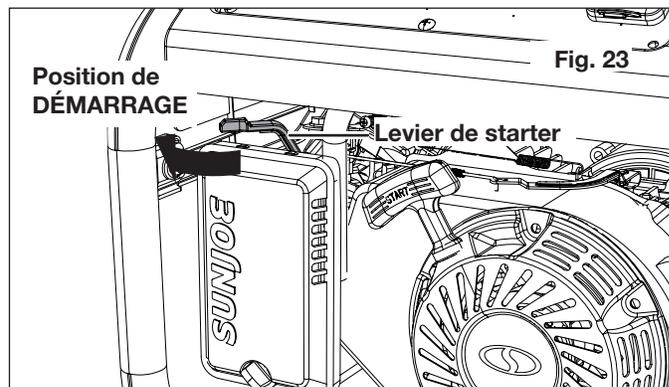
4. Assurez-vous que la bonbonne de propane a été testée et posée comme indiqué ci-dessus, puis ouvrez complètement la soupape de la bonbonne (Fig. 21).



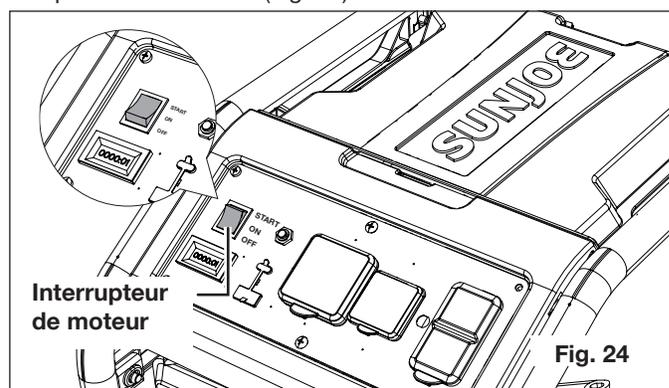
5. Appuyez sur l'interrupteur du moteur pour l'amener à la position « ON » (Fig. 22).



6. Déplacez le levier du starter complètement vers la **GAUCHE** pour l'amener à la position de DÉMARRAGE (Fig. 23).

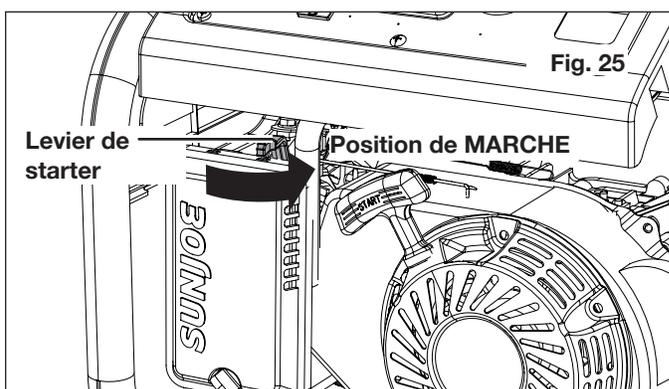


7. Appuyez sur l'interrupteur du moteur pour l'amener à la position « **START** » (Fig. 24).



**REMARQUE :** avant de pouvoir procéder au démarrage électrique du générateur, il faudra peut-être recharger la batterie. Dans ce cas, démarrer le moteur manuellement comme décrit ci-dessous.

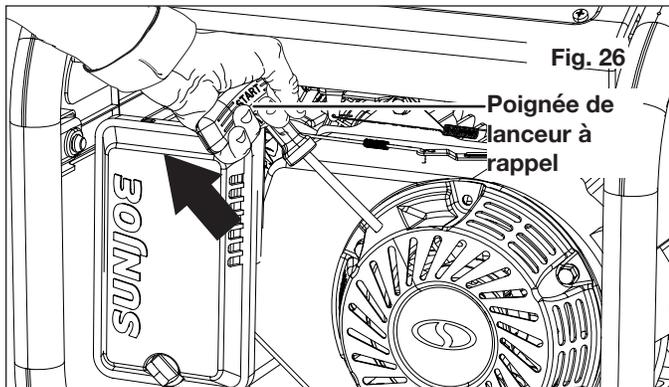
8. Laissez tourner le moteur pendant 15 à 30 secondes, puis déplacez complètement le levier de starter vers la **DROITE** pour l'amener à la position de MARCHÉ (Fig. 25).



### Démarrage manuel

Le générateur peut également être démarré en tirant la poignée de lanceur à rappel, comme décrit ci-dessous.

1. Suivez les étapes 1 à 6 dans la section Démarrage électrique.
2. Saisissez la poignée de lanceur à rappel et tirez-la. Continuez à tirer jusqu'à ce que le moteur démarre (Fig. 26).



**REMARQUE :** après le démarrage, ne laissez pas la poignée retourner brusquement à sa position d'origine, mais retenez-la doucement.

3. Laissez tourner le moteur pendant 15 à 30 secondes, puis déplacez complètement le levier de starter vers la DROITE pour l'amener à la position de MARCHE (Fig. 25).

## Gestion de l'alimentation électrique

Le générateur peut fournir 4 100 W en pointe et 3 300 W en continu. Avant de brancher une charge, assurez-vous que le générateur peut fournir suffisamment de watts en continu (nominal) et en pointe (démarrage) pour les éléments que vous souhaitez alimenter en même temps. Suivez ces étapes.

1. Choisissez les éléments que vous voulez alimenter en même temps.
2. Faites le total des watts en continu (nominal) de ces éléments. Il s'agit de la quantité d'énergie que le générateur doit produire pour maintenir ces éléments en fonctionnement.
3. Estimez les watts en pointe (démarrage) dont vous aurez besoin. Les watts en pointe représentent la salve d'énergie nécessaire pour démarrer un outil ou un appareil entraîné par un moteur électrique, par exemple une scie circulaire ou un réfrigérateur. Les moteurs ne démarrant pas tous en même temps, le total des watts en pointe peut être estimé en ajoutant uniquement le ou les éléments nécessitant le plus de watts en pointe supplémentaires au total de la puissance nominale totale calculée dans l'étape 2.

### Exemple

Outil/application	Watts en continu	Watts en pointe
Conditionneur d'air de VR	1 010	1 600
Téléviseur	300	0
Réfrigérateur de VR	180	600
Radio	200	0
	1 690 W en continu au total	1 600 W au démarrage pour les éléments les plus gourmands

**1 690 watts de puissance nominale au total + 1 600 watts au démarrage pour les éléments les plus gourmands = 3 290 watts nécessaires au total au démarrage**

Pour prolonger la durée de vie du générateur et des appareils branchés dessus, il est important de veiller au moment où vous ajoutez des charges électriques au générateur. Avant de démarrer son moteur, rien ne doit être branché dans les prises du générateur. Le moyen le plus approprié et le plus sûr de gérer l'alimentation électrique du générateur consiste à ajouter séquentiellement des charges comme suit :

1. Rien n'étant branché dans le générateur, démarrez le moteur comme indiqué ci-dessus. Laissez le moteur se réchauffer en le faisant tourner à vide pendant 2 à 3 minutes.
2. Branchez et allumez la première charge, de préférence la charge la plus grande que vous avez.
3. Laissez la puissance du générateur se stabiliser (le moteur tourne sans à-coups et l'appareil branché dessus fonctionne de façon appropriée).
4. Branchez et allumez la charge suivante.
5. À nouveau, laissez le générateur se stabiliser.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque charge supplémentaire.

N'ajoutez jamais plus de charges que la capacité du générateur. Veillez plus particulièrement à prendre en compte les charges au démarrage pour la capacité du générateur, comme décrit précédemment.

**⚠ AVERTISSEMENT!** Ne pas surcharger la capacité du générateur. Tout dépassement de la capacité en watts et en ampères du générateur peut endommager le générateur et/ou les appareils électriques branchés dessus.

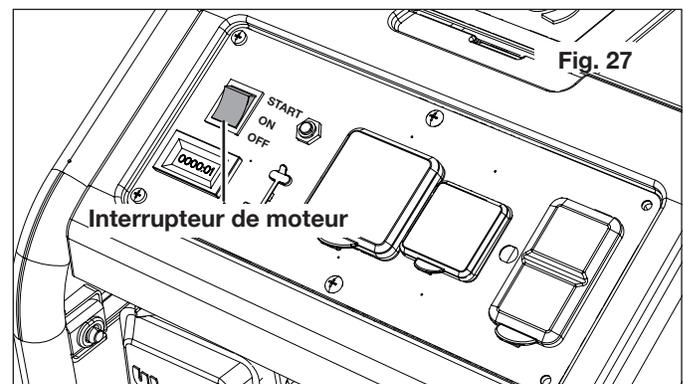
**⚠ AVERTISSEMENT!** Pendant l'utilisation et le remisage du générateur, maintenir un dégagement d'au moins 1 mètre de chaque côté du générateur, y compris au-dessus.

## Arrêt du générateur

### Arrêt d'urgence

Pour arrêter rapidement le générateur, en cas d'urgence :

1. Appuyez sur l'interrupteur de moteur pour l'amener à la position OFF (Fig. 27).



2. Fermez complètement la soupape de la bonbonne.

### Arrêt normal

Pour arrêter le moteur dans des conditions de service normales :

1. Retirez toute charge du générateur.
2. Appuyez sur l'interrupteur de moteur pour l'amener à la position **OFF** (Fig. 27).
3. Fermez complètement la soupape de la bonbonne.

**⚠AVERTISSEMENT!** Avant de remiser le générateur, le laisser se « refroidir » pendant un minimum de 30 minutes. La chaleur générée par le silencieux et les gaz d'échappement pourrait être suffisamment élevée pour provoquer de graves brûlures et/ou enflammer des objets combustibles.

## Entretien

L'entretien, le remplacement ou la réparation des dispositifs et systèmes antipollution peuvent être effectués par tout centre de réparation agréé ou personne qualifiée ayant des pièces d'origine ou identiques. Les réparations sous garantie et de rappel doivent être effectuées par un centre d'entretien et réparation agréé; veuillez communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

**⚠AVERTISSEMENT!** Avant d'inspecter, de nettoyer ou de réparer la machine, couper le moteur, retirer la batterie et attendre que toutes les pièces mobiles se soient arrêtées. Avant d'effectuer le moindre entretien, le laisser se refroidir pendant 30 minutes. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner de graves dommages matériels ou corporels.

**⚠AVERTISSEMENT!** Pour les réparations, utiliser uniquement des pièces de rechange recommandées ou identiques. L'utilisation de tout autre type de pièces peut créer un danger ou endommager la machine.

**REMARQUE :** inspectez périodiquement le générateur pour vérifier si les pièces comme les vis, les écrous, les boulons, les bouchons, etc. sont endommagées, manquantes ou desserrées. Resserrez tous les bouchons et attaches et n'utilisez pas ce générateur tant que les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) ou avec un centre d'entretien et réparation agréé.

## Entretien général

Maintenez le générateur dans un endroit propre et sec où il n'est pas exposé à la saleté, la poussière, l'humidité ou des vapeurs corrosives. Ne laissez aucune matière étrangère, par exemple des feuilles, obstruer les fentes de refroidissement du générateur.

N'utilisez pas un boyau d'arrosage pour nettoyer le générateur. L'eau qui pénètre dans le circuit de carburant ou d'autres pièces internes du générateur peut être à l'origine de problèmes qui réduiront sa durée de vie.

Fermez complètement la soupape de la bonbonne de propane. Inspectez tous les flexibles avant chaque utilisation. Remplacez tous les flexibles endommagés avant d'utiliser le générateur.

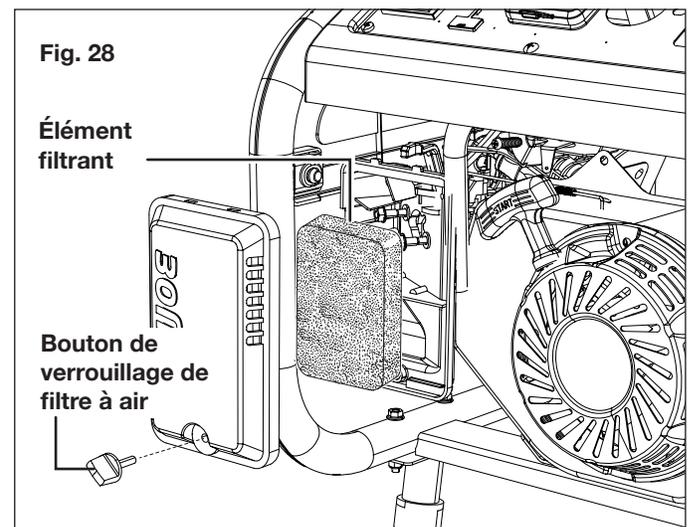
## Nettoyage du générateur

1. Utilisez une brosse à soie souple et/ou un aspirateur pour éparpiller ou retirer la saleté et les débris.
2. Nettoyez les ouvertures d'aération à l'air comprimé, à une pression inférieure à 25 psi.
3. Utilisez un chiffon humide pour essuyer les surfaces extérieures du générateur.

## Nettoyage du filtre à air

Pour un rendement approprié et une longue durée de vie, maintenez la propreté du filtre à air.

1. Pour retirer le filtre à air, tournez le bouton de verrouillage du filtre dans le sens antihoraire. Retirez le couvercle et l'élément filtrant à l'intérieur (Fig. 28).

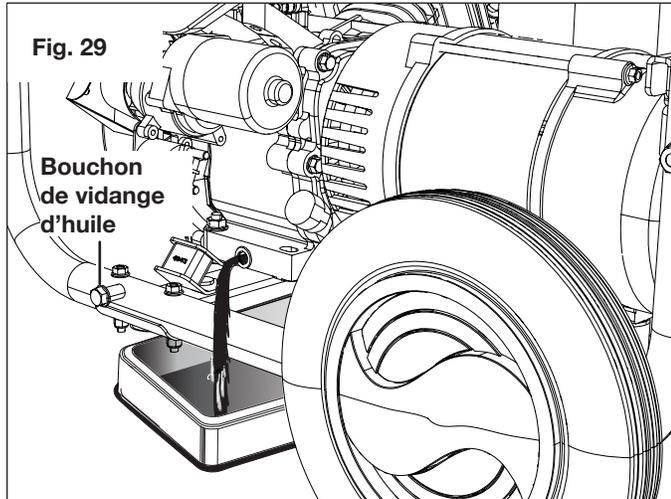


2. Nettoyez les ouvertures d'aération à l'air comprimé, à une pression inférieure à 25 psi.
3. Si l'élément filtrant est sale, nettoyez-le à l'eau savonneuse chaude. Rincez et laissez sécher.
4. Appliquez une légère couche de lubrifiant de moteur sur l'élément filtrant, puis pressez-le.
5. Remplacez l'élément dans l'ensemble filtre à air.

**⚠AVERTISSEMENT!** Ne pas faire tourner le générateur sans le filtre à air. Le moteur s'userait rapidement.

## Changement du lubrifiant/huile

1. Retirez le bouchon/jauge d'huile.
2. Placez un récipient sous le bouchon de vidange d'huile pour recueillir le lubrifiant usagé qui se vidange. Dévissez et retirez le bouchon de vidange d'huile. Laissez le lubrifiant se vidanger complètement (Fig. 31).



**⚠ AVERTISSEMENT!** Vidanger le lubrifiant pendant que le moteur est encore tiède, mais pas chaud. Un lubrifiant tiède se vidangera rapidement et plus complètement.

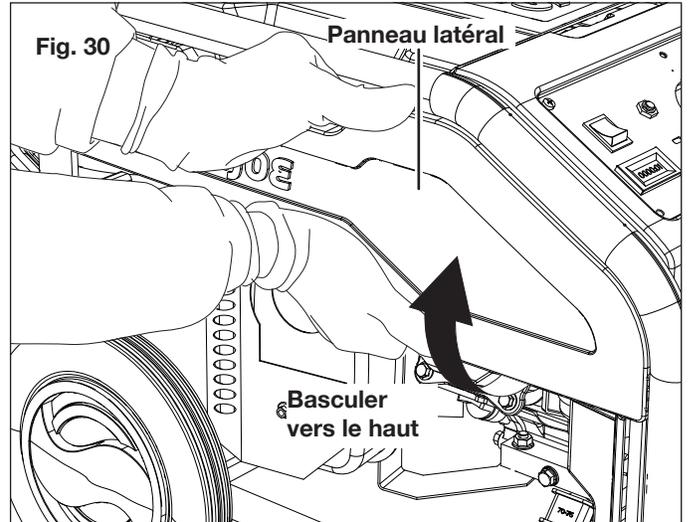
3. Remplacez le bouchon de vidange d'huile et serrez-le bien.
4. Ajoutez le lubrifiant en suivant les instructions de la section Vérification/adjonction de lubrifiant.
5. Remplacez le bouchon/jauge d'huile.

**REMARQUE :** le lubrifiant usagé doit être éliminé dans un lieu de stockage des déchets homologué. Pour plus de renseignements, consultez votre revendeur d'huile.

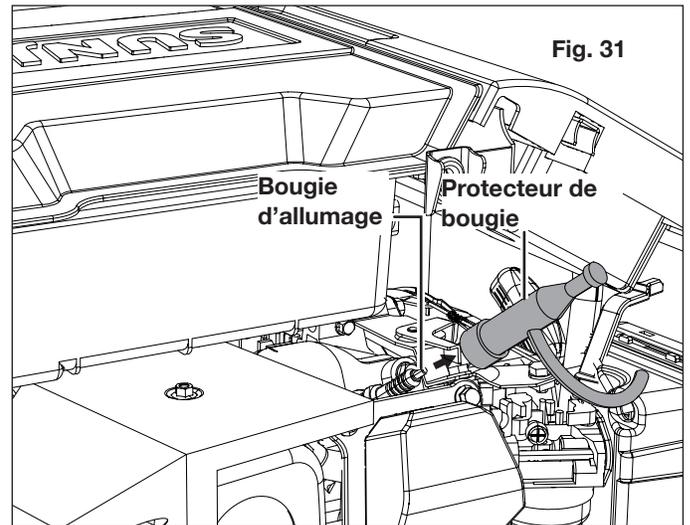
## Entretien de la bougie d'allumage

L'écartement des électrodes de la bougie d'allumage doit être bien réglé et elle doit être exempte de dépôts pour assurer le bon fonctionnement du moteur. Pour la vérification :

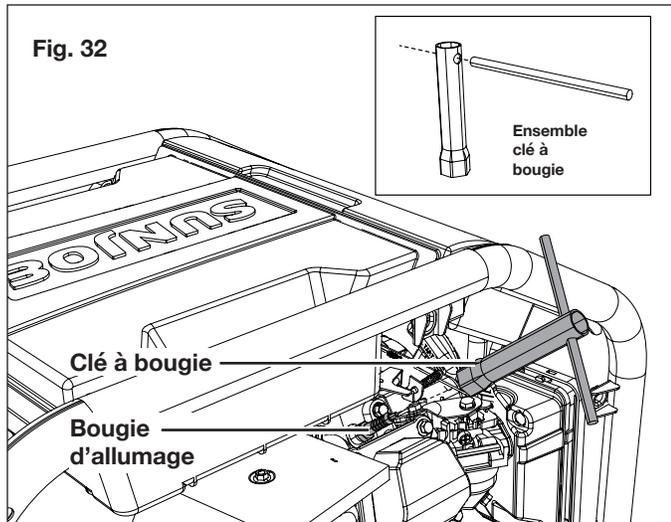
1. La bougie d'allumage est située derrière le panneau latéral gauche. Pour accéder à la bougie d'allumage, retirez le panneau latéral gauche en faisant basculer d'abord la partie inférieure du panneau latéral et en la tirant ensuite (Fig. 30).



2. Retirez le protecteur de bougie en le tirant (Fig. 31).



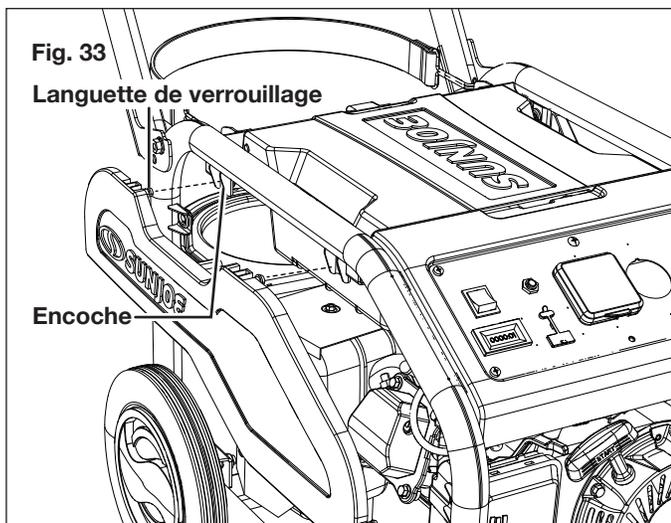
3. Nettoyez la saleté depuis la base de la bougie d'allumage et autour.
4. Assemblez la clé à bougie en insérant le manche dans le trou pratiqué dans la clé. Retirez la bougie à l'aide de la clé à bougie assemblée (Fig. 32).



5. Inspectez la bougie d'allumage pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et nettoyez-la à l'aide d'une brosse métallique avant de la replacer. Si l'isolant est fissuré ou écaillé, la bougie d'allumage doit être remplacée.
6. Mesurez l'écartement des électrodes. L'écartement approprié est compris entre 0,5 et 0,7 mm. Le cas échéant, pour élargir l'écartement, recourbez soigneusement l'électrode (supérieure) de mise à la terre. Pour réduire l'écartement, tapez doucement l'électrode de mise à la terre sur un revêtement en dur.
7. Mettez en position la bougie d'allumage et vissez-la à la main pour ne pas fausser le filetage.
8. Serrez la bougie à l'aide d'une clé. Ne serrez pas trop; remplacez le protecteur de bougie.

**REMARQUE :** une bougie serrée de façon inappropriée peut devenir très chaude et endommager le moteur.

9. Remplacez le panneau latéral gauche en insérant les languettes de verrouillage dans les encoches pratiquées dans l'ossature du générateur, puis poussez le panneau latéral au niveau de sa partie inférieure pour le verrouiller en place (Fig. 33).

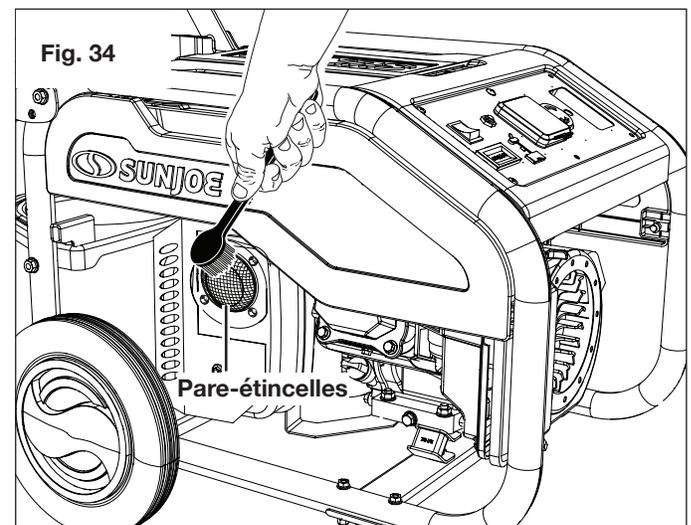


## Nettoyage de l'orifice d'échappement et du silencieux

En fonction du type et de la quantité du lubrifiant utilisé et/ou des conditions d'utilisation, l'orifice d'échappement et le silencieux peuvent s'encrasser et être obstrués. Si vous constatez une perte de puissance, il se peut que vous deviez retirer les dépôts de carbone pour que le rendement du générateur retourne à la normale. Nous recommandons vivement de vous adresser pour cela à des techniciens qualifiés en entretien et en réparation.

## Nettoyage du pare-étincelles

1. Inspectez l'écran du pare-étincelles pour vérifier qu'il n'est ni cassé ni troué. Remplacez-le, le cas échéant.
2. Au besoin, utilisez une brosse pour retirer de l'écran du pare-étincelles les dépôts de carbone (Fig. 34).



## Transport

1. Appuyez sur l'interrupteur de moteur pour l'amener à la position OFF.
2. Avant de transporter le générateur, le laisser « se refroidir » pendant 30 minutes. Assurez-vous que le moteur et l'échappement se sont refroidis.
3. Tirez l'anneau de la goupille de sécurité pour déverrouiller le guidon et relevez-le pour l'amener en position de transport.
4. Inclinez le générateur jusqu'à ce qu'il soit en équilibre sur les roues, puis faites-le rouler jusqu'à l'endroit voulu.
5. Si vous transportez le générateur dans un véhicule, attachez-le.
6. Si le générateur doit être levé, repliez le guidon pour l'amener en position de remisage. Cette machine est lourde et nécessite plusieurs personnes pour la lever. Pour éviter des maux de reins, pliez les jambes et levez la machine en dépliant les jambes et non le dos. Au besoin, demandez de l'aide.



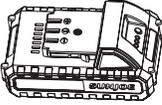
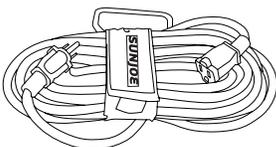
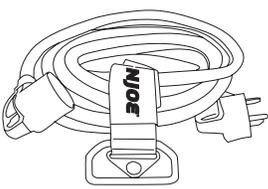
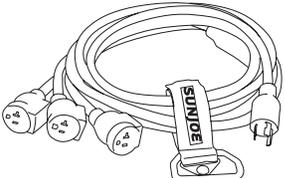
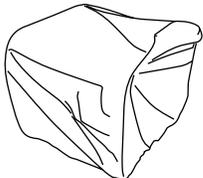
# Dépannage

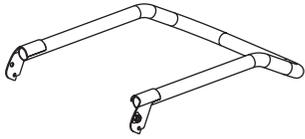
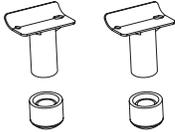
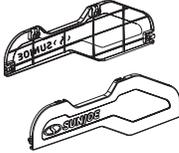
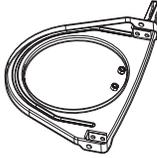
PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le moteur ne veut pas démarrer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le niveau de lubrifiant est bas.</li> <li>• Bougie défectueuse, encrassée ou dont l'écartement des électrodes est mal réglé.</li> <li>• La bonbonne de propane est vide.</li> <li>• Le levier de starter est en position de MARCHE.</li> <li>• Le moteur est froid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le moteur se coupe lorsque le niveau d'huile est bas. Si le niveau du lubrifiant du moteur est bas, il doit être lubrifié de façon appropriée avant de pouvoir redémarrer. Vérifiez le niveau du lubrifiant du moteur et, au besoin, refaites le niveau.</li> <li>• Remplacez la bougie d'allumage.</li> <li>• Remplacez ou remplissez la bonbonne de propane.</li> <li>• Amenez le levier de starter à la position de DÉMARRAGE.</li> <li>• Déplacez le générateur dans un endroit plus chaud pour le démarrer, puis remplacez-le à l'endroit voulu.</li> </ul>
Le moteur ne réussit pas à démarrer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étincelle faible au niveau de la bougie d'allumage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez la bougie d'allumage ou communiquez avec un centre d'entretien et réparation agréé.</li> </ul>
Le moteur manque de puissance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'élément filtrant du filtre à air est obstrué.</li> <li>• Trop de charge.</li> <li>• Pare-étincelles obstrué.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez l'élément filtrant du filtre à air. Nettoyez ou remplacez au besoin.</li> <li>• Réduisez la charge.</li> <li>• Nettoyez le pare-étincelles.</li> </ul>
Le démarreur électrique ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'interrupteur du moteur est à la position OFF.</li> <li>• La batterie n'est pas chargée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur l'interrupteur du moteur pour l'amener à la position ON.</li> <li>• Chargez la batterie.</li> </ul>
La prise c.a. ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disjoncteur a disjoncté.</li> <li>• L'élément branché dans le générateur est défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réarmez le disjoncteur c.a.</li> <li>• Essayez un élément différent.</li> </ul>
Odeur de gaz propane.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La soupape de la bonbonne de propane est ouverte.</li> <li>• Fuite du flexible ou de la soupape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermez immédiatement la soupape de la bonbonne et serrez les branchements.</li> <li>• Fermez immédiatement la soupape de la bonbonne et vérifiez si le flexible ou la soupape sont endommagés. Effectuez un essai d'étanchéité.</li> </ul>
Fuite de gaz détectée au niveau de la bonbonne, du détendeur ou d'un autre branchement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose inappropriée et branchements desserrés.</li> <li>• Panne mécanique due à la rouille ou à un mauvais maniement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrez les branchements.</li> <li>• Remplacez ou remplissez la bonbonne de propane.</li> </ul>
Sifflement en provenance du détendeur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La soupape de la bonbonne a été ouverte trop rapidement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupez le moteur du générateur et fermez la soupape de bonbonne. Ouvrez lentement la soupape.</li> </ul>

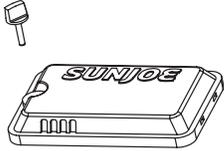
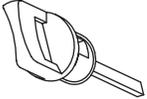
**REMARQUE :** si le problème persiste après avoir essayé les solutions ci-dessus, veuillez appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Pièces + accessoires

**⚠ AVERTISSEMENT!** TOUJOURS utiliser des pièces de rechange et des accessoires Snow Joe® + Sun Joe® homologués. NE JAMAIS utiliser des pièces de rechange ou des accessoires qui ne sont pas destinés à être utilisés avec ce générateur portatif. 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 générateur portatif soit sans danger. L'utilisation de tout autre accessoire ou de toute autre pièce détachée peut être dangereuse et pourrait provoquer des dommages corporels ou des détériorations d'origine mécanique.

Pièce / Accessoire	Description	Modèle
<p>①</p> 	Batterie au lithium-ion 2,0 Ah iON+ 24V	24VBAT-LTE
<p>②</p> 	Chargeur rapide de batterie au lithium- ion iON+ 24V	24VCHRG-QC
<p>③</p> 	Rallonge électrique universelle et à usage intensif de calibre 14 et de 7,6 m de la série générateur	SJG-EXT2514-HJ
<p>④</p> 	Rallonge électrique pour VR universelle et à usage intensif de 7,6 m de la série générateur	SJG-EXT2510-RV
<p>⑤</p> 	Rallonge électrique tripolaire universelle et à usage intensif de 7,6 m de la série générateur	SJG-EXT2510-3WAY
<p>⑥</p> 	Jauge d'huile magnétique	SJG-MOD1
<p>⑦</p> 	Housse de générateur universelle et résistante aux intempéries	SJG-CVR1

Pièce / Accessoire	Description	Modèle
 	Ensemble guidon de rechange	SJG4100LP-HANDLE
 	Ensemble pied de rechange	SJG4100LP-LEGS
 	Ensemble housse imperméable USB de rechange	SJG4100LP-USBCVR
 	Ensemble une roue de rechange	SJG4100LP-WHEEL
 	Panneaux latéraux de rechange de droite et de gauche	SJG4100LP-SDPANELS
 	Porte-bonbonne de propane de rechange	SJG4100LP-LPHOLDER
 	Goupille de sécurité de guidon de rechange	SJG4100LP-LOCKPIN
 	Filtre à air de rechange	SJG4100LP-FILTER

Pièce / Accessoire	Description	Modèle
16 	Coiffe de filtre à air et clé de recharge	SJG4100LP-FLTRCVR
17 	Flexible de recharge de raccordement de propane liquide	SJG4100LP-LPHOSE
18 	Bougie d'allumage de recharge	SJG4100LP-SPARK
19 	Jauge d'huile de recharge en plastique	SJG4100LP-DIPSTICK

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



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

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

### NOTRE GARANTIE :

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

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

### ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

Snow Joe vous recommande vivement d'enregistrer votre Produit. Vous pouvez l'enregistrer en ligne sur le site [snowjoe.com/register](https://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](https://snowjoe.com) ou en appelant le **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.