



OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

OUTDOOR PROPANE HEATER
48000 BTU MAX | QUICK-START IGNITION

Model SJPPH48

Form No. SJ-SJPPH48-880E-M

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

Read all the instructions contained in this manual. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give this patio heater to another person, make sure to provide these operating instructions. Basic safety precautions should always be followed when using the patio heater.

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

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.

CONSUMER: Retain this manual for future reference.

** FOR OUTDOOR USE ONLY**
(outside any enclosure)** DANGER! CARBON MONOXIDE HAZARD**

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor. Using it in an enclosed space can kill you. Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.

 WARNING! Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

 DANGER! If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or fire department.

 WARNING! If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, or loss of life.

 WARNING! Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance. An LP-cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

** WARNING!**

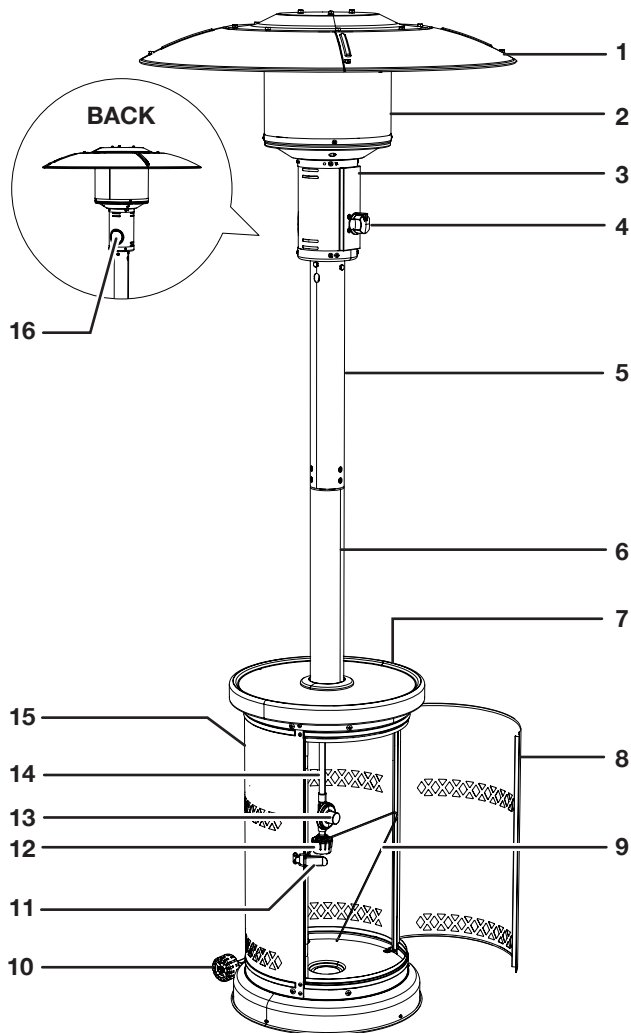
1. The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, NFPA58 Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1, or Propane Storage and Handling Code, B149.2
2. The heater, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.
3. Prior to use, check if any part is damaged, such as hoses, regulators, pilot or burner. If any of the parts are damaged, do not use the heater. Please contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
4. All leak tests should be done with a soapy solution. NEVER USE AN OPEN FLAME TO CHECK FOR LEAKAGE.
5. Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
6. Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.
7. Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.
8. Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced prior to operating the heater.
9. Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person.
10. Frequently clean this appliance. It is imperative that the control compartment, burners and circulating air passageways of the heater be kept clean.
11. Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
12. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
13. Keep the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.

14. This appliance shall be used only in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage or any other enclosed area.
15. This appliance should be installed with shelter no more inclusive than:
 - With walls on all sides, but with no overhead cover.
 - Within a partial enclosure which includes an overhead cover and no more than two side walls. These side walls may be parallel, as in a breezeway, or at right angles to each other.
 - Within a partial enclosure which includes an overhead cover and three side walls, as long as 30 percent or more of the horizontal periphery of the enclosure is permanently open.
16. This appliance requires 20 lb (9 kg) LP-gas supply cylinder. Disconnect the cylinder when the appliance is not in use.
17. Storage of the appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance.
18. A cylinder must be stored outdoors in a well ventilated area out of the reach of children. A disconnected cylinder must have dust caps tightly installed and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.
19. Only use this appliance with the equipped pressure regulator and hose assembly. Replace only with pressure regulators and hose assemblies with those specified by the appliance manufacturer.
20. Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance.
21. Never fill the cylinder beyond 80 percent full.
22. Do not clean the heater with cleaners that are combustible or corrosive.
23. Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.
24. Do not use the cylinder tank of this heater for storage. Certain materials, when stored under the heater, will be subjected to radiant heat and could be seriously damaged.
25. Inspect the visible portion of the hose before each use and inspect the entire hose assembly at least annually.

Know Your Outdoor Patio Heater

Read the owner's manual and safety rules carefully before using your outdoor patio heater. Compare the illustration below to the actual unit in order to familiarize yourself with the location of the various parts and hardware. Save this manual for future reference.

1. Heat reflector
2. Emitter screen
3. Burner assembly
4. Lighting knob
5. Upper pole
6. Lower pole
7. Bar table
8. Cylinder tank door
9. Cylinder securing wire
10. Wheel assembly
11. Door latch
12. Propane hose connector
13. Propane hose regulator
14. Propane hose
15. Cylinder tank
16. Observation window



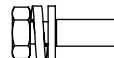
Hardware Pack Contents



A Phillips Head Bolt
M6x10 | Qty.12



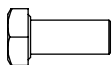
D Reflector Stud
M6x70 | Qty.3



G Wheel Screw
M6x20 | Qty.2



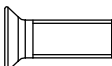
B Washer
6mm | Qty.18



E Hexagon Socket Head Bolt
M6x14 | Qty.8



C Cap Nut
M6 | Qty.15



F Pole Screw
M5x12 | Qty.6

Technical Data

Heater Fuel Type	Liquid propane gas
Adjustable Heat Output	25,000 BTU - 48,000 BTU
Coverage Area	250 sq. ft. 9 ft. radius (23.3 m ² 2.7 m radius)
Runtime Max	High setting: 4 hrs 50% load per standard 20 lbs tank Low setting: 7 hrs
Dimension	32.85 in.(D) x 90.6 in.(H) (83 cm x 230 cm)
Propane Hose Length	4.6 ft (1.4 m)
Injector Diameter	0.846 in. (2.15 mm)
Manifold Pressure	11 in. W.C.
Max Gas Supply	250 PSI (1723.7 kPa)
Min Gas Supply	5 PSI (35 kPa)
for Input Adjustment	
Net Weight	28.7 lbs (13 kg)

Unpacking

NOTE: Before assembly, make sure that all of the parts and hardware listed below are present. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service department at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Parts

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Reflector center cap | 2. Reflector panel (4) |
| 3. Burner assembly | 4. Upper pole |
| 5. Lower pole | 6. Deck ring |
| 7. Cylinder tank | 8. Cylinder securing wire |
| 9. Wheel assembly | |

Hardware

- | |
|---------------------------------------|
| A. M6x10 Phillips head bolt (12) |
| B. 6 mm plain washer (18) |
| C. M6 cap nut (15) |
| D. M6x70 reflector stud (3) |
| E. M6x14 Hexagon socket head bolt (8) |
| F. M5x12 pole screw (6) |
| G. M6x20 wheel screw (2) |

Assembly

Tools Required (Not included):

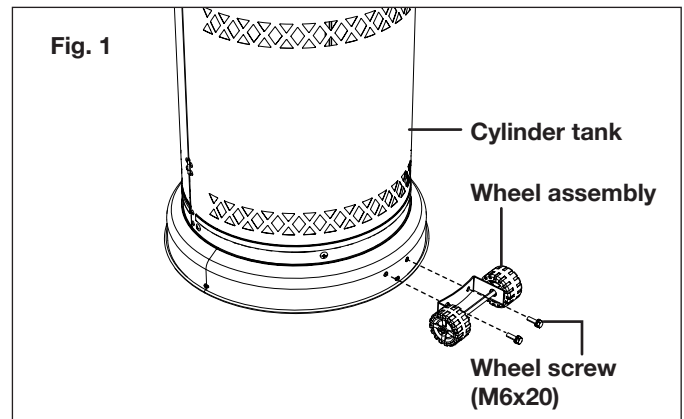
- Adjustable open end wrench
- Phillips screwdriver

Choose a soft and level location for assembly. Remove all parts from the packaging, and check for missing parts.

1. Line up holes on the bracket of the wheel assembly with the corresponding holes on the base of the cylinder tank, then insert the M6x20 wheel screws (G) through holes and tighten to secure. Be sure the wheel assembly is parallel to the base (Fig. 1).

Hardware Required

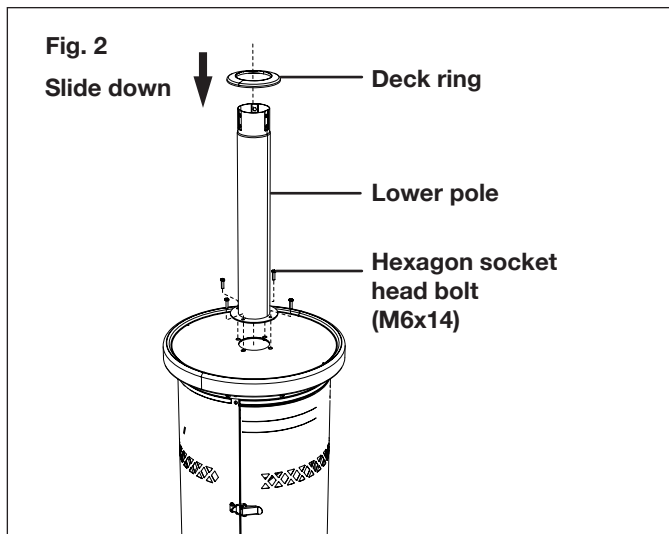
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
G	Wheel screw (M6x20)	2



2. Place the lower pole in the middle of the bar table, fix with 4 M6x14 hexagon socket head bolts (E). Slide the deck ring down the lower pole to cover the connection part and the bolts (Fig. 2).

Hardware Required

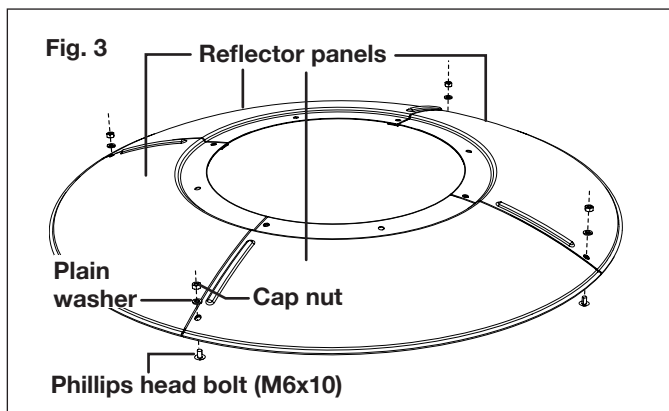
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
E	Hexagon socket head bolt (M6x14)	4



3. Attach the 4 reflector panels together using 4 M6x10 Phillips head bolts (A) and 4 plain washers (B). Secure with 4 cap nuts (C), as shown (Fig. 3).

Hardware Required

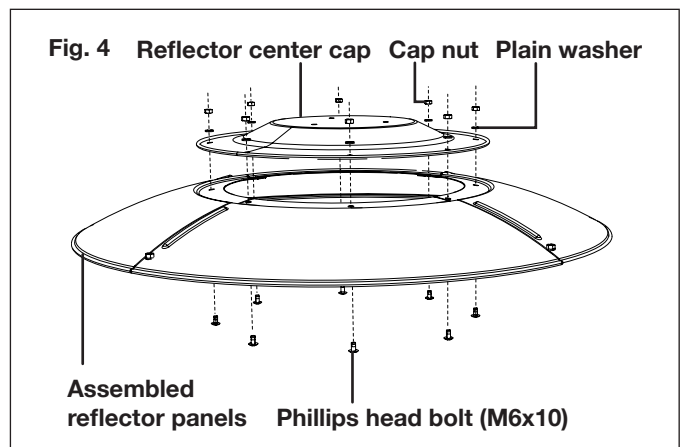
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
A	Phillips head bolt (M6x10)	4
B	Plain Washers (6 mm)	4
C	Cap nut (M6)	4



4. Attach the assembled reflector panels with the reflector center cap using 8 M6x10 Phillips head bolts (A) and 6 plain washers (B). Secure with 6 cap nuts (C) (Fig. 4).

Hardware Required

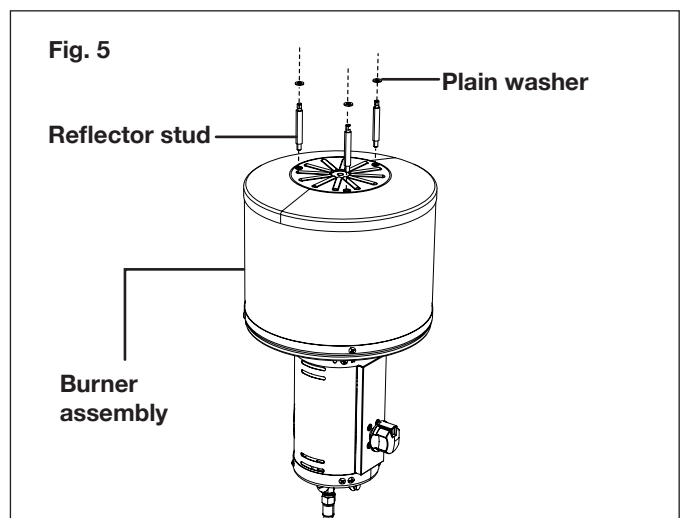
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
A	Phillips head bolt (M6x10)	8
B	Plain Washer (6 mm)	8
C	Cap nut (M6)	8



5. Attach the 3 reflector studs (D) and 3 plain washers (B) to the top of the burner assembly. Tighten the reflector studs (Fig. 5)

Hardware Required

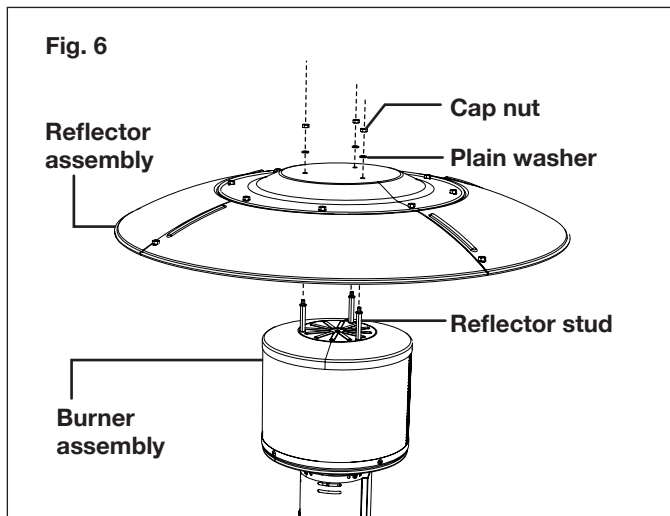
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
D	Reflector stud (M6x70)	3
B	Plain Washer (6 mm)	3



- Attach the reflector assembly to the burner assembly. Place a plain washer (B) over the threaded end of each reflector stud (D) sticking out through reflector assembly and secure with cap nuts (C). Note: Do not overtighten (Fig. 6).

Hardware Required

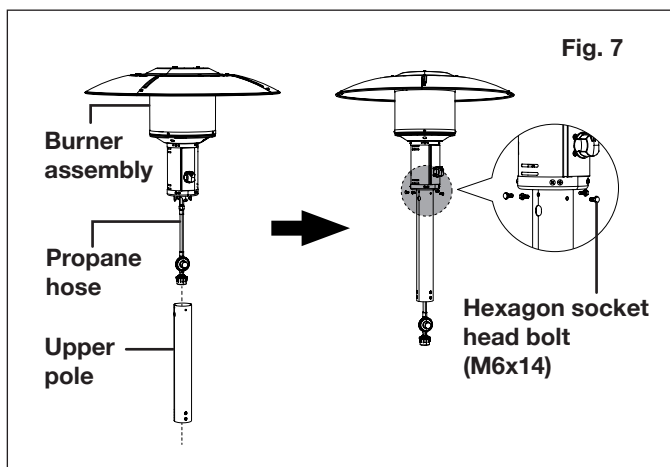
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
B	Plain Washer (6 mm)	3
C	Cap nut (M6)	3



- Insert the propane hose that is connected with the burner assembly into the upper pole. Secure with 4 M6x14 hexagon socket head bolts (E) (Fig. 7)

Hardware Required

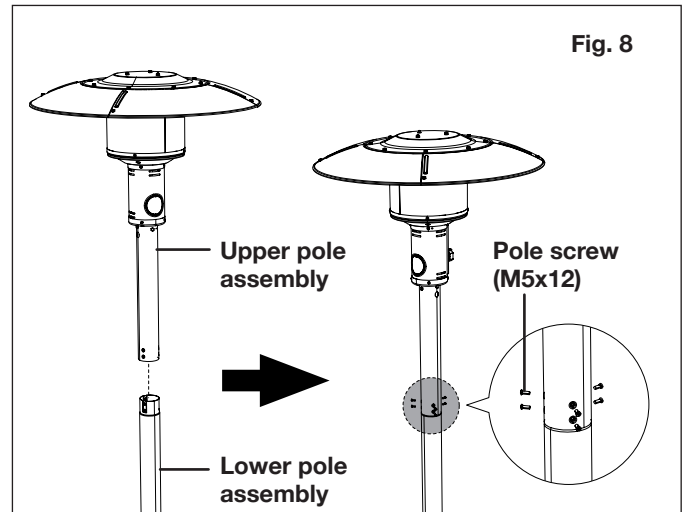
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
E	Hexagon socket head bolt (M6x14)	4



- Connect the upper pole assembly with the lower pole assembly as shown. Fix with 6 M5x12 pole screws (F) (Fig. 8).

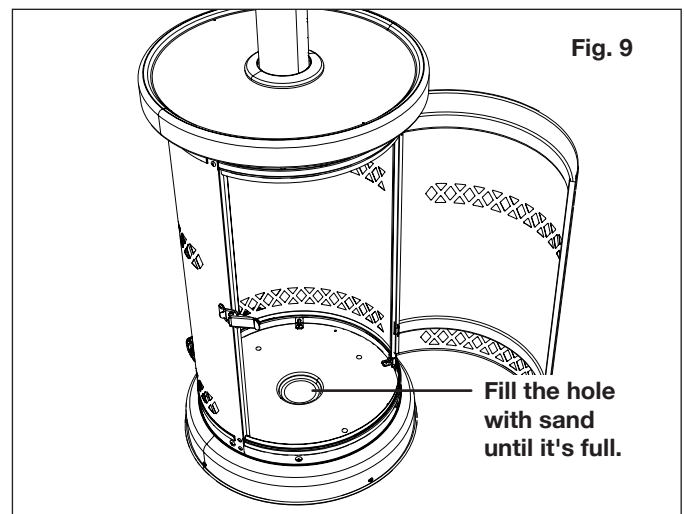
Hardware Required

ITEM	DESCRIPTION	QTY.
F	Pole screw (M5x12)	6

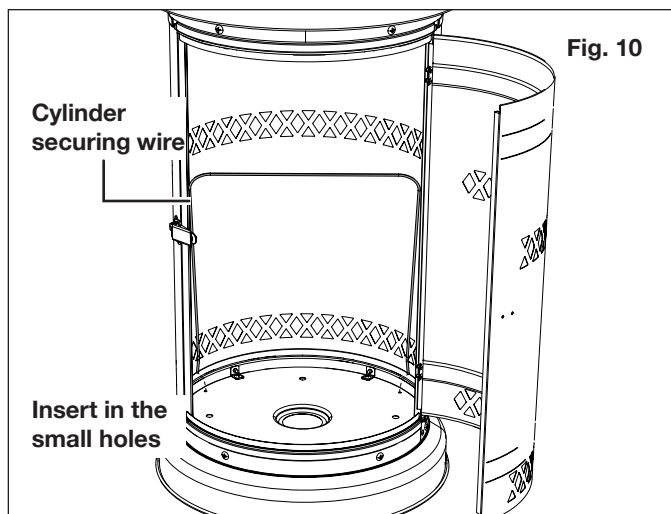


- Fill sand into the cylinder tank base through the hole in the middle, as shown (Fig. 9).

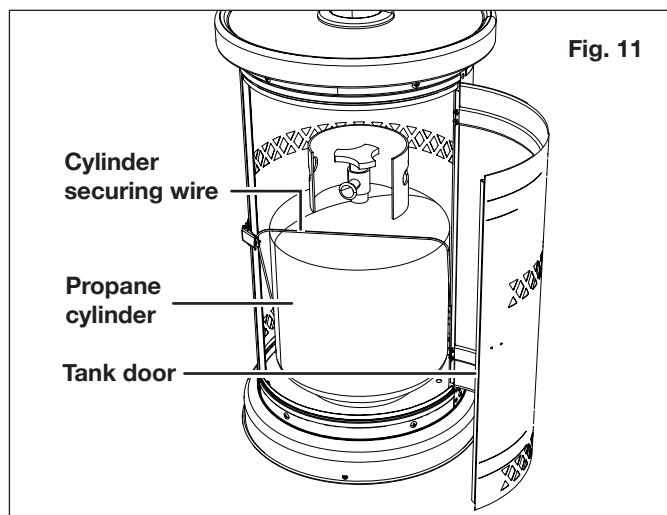
NOTE: Purchase sand separately at your local garden center or hardware store.



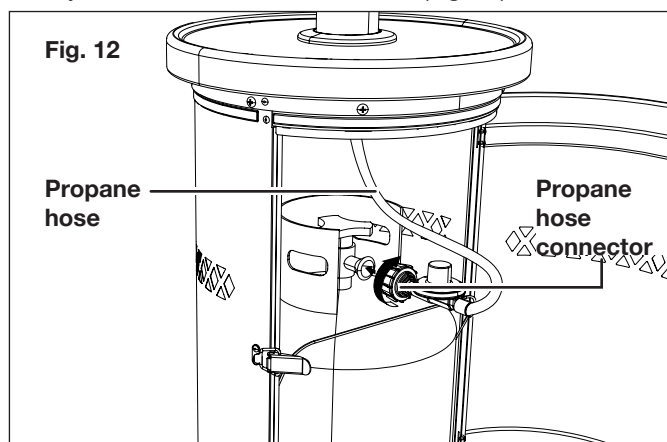
- Insert the ends of the cylinder securing wire into the two small holes on the tank base (Fig. 10).



1. Open the tank door and place a cylinder inside the tank. Let it sit in securely. Use the securing wire to secure the gas cylinder, like shown (Fig. 11).



2. Connect the propane hose connector with the propane cylinder. Turn clockwise to secure (Fig. 12).



3. Close the tank door. Lock the door latch

Using the Propane Tank

This appliance requires 20 lbs (9 kg) LP-gas supply cylinder. (not included). Propane is highly flammable and may ignite unexpectedly when mixed with air. Follow the safety instructions below when handling the propane cylinder:

- The cylinder used with this heater must be constructed and marked in accordance with the Specifications for LP-gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT); or the Standard for Cylinders, Spheres and Tubes for Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, as applicable;
- The cylinder used with this heater must be provided with a listed overfilling prevention device; and provided with a cylinder connection device compatible with the connection for the appliance;
- Keeping the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris;
- Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance;
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full;
- Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.

⚠ WARNING! A dented, rusted or damaged propane cylinder may be hazardous and should be checked by your propane supplier. Never use a propane cylinder with a damaged valve connection.

Connect the Propane Tank

⚠ WARNING! Never connect an unregulated propane cylinder to the heater.

Leakage Test

All connections of this patio heater 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 and after parts replacement.

⚠ 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 propane cylinder is replaced.

NOTE: Use only the pressure regulator supplied with this patio heater. 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. 13).

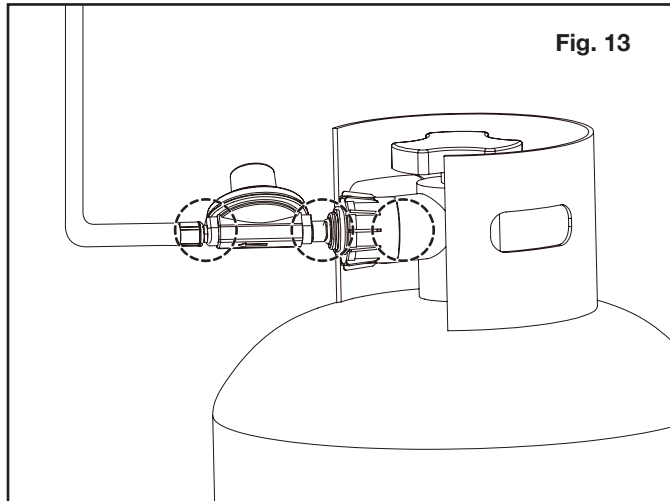


Fig. 13

3. Open the propane cylinder valve. Inspect the connections and look for bubbles.
4. 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).

At least once a year, a complete inspection of the entire gas path components should be performed by a professional technician.

Operation

⚠ WARNING! Do not attempt to operate the heater until you have read and understand all precautions in this manual. Make sure all assembly is complete and leakage test have been performed. Failure to do so can result in death, serious personal injury, or property damage.

Before Turning on the Gas Supply

1. The heater is designed and approved for OUTDOOR USE ONLY. DO NOT use it inside a building, garage, or any other enclosed area.
2. Make sure the surrounding areas are free of combustible materials, gasoline, and other flammable vapors or liquids.
3. Ensure that there is no obstruction of air ventilation. Ensure all gas connections are tight and there's no leak.
4. Be sure any component removed during assembly or servicing is replaced and fastened prior to starting.

Lighting the Heater

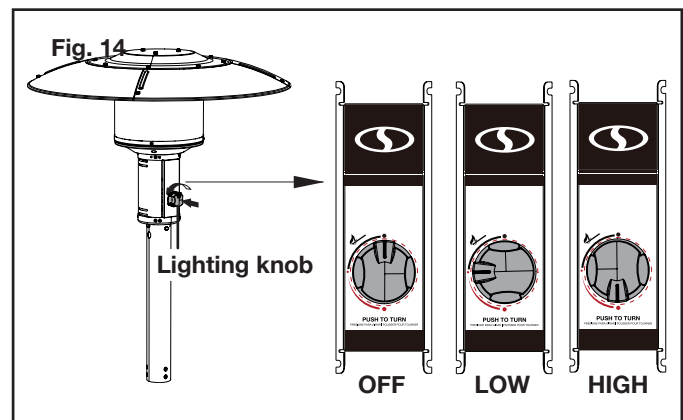
⚠ WARNING!

- Heater should be thoroughly inspected before each use, and by a qualified service person at least annually. If relighting a hot heater, always wait at least 5 minutes.
- Before lighting, inspect the hose assembly for evidence of excessive abrasion, cuts, or wear. Suspected areas should be leak tested. If the hose leaks, it must be replaced prior to operation. Only use the replacement hose assembly specified by manufacturer.

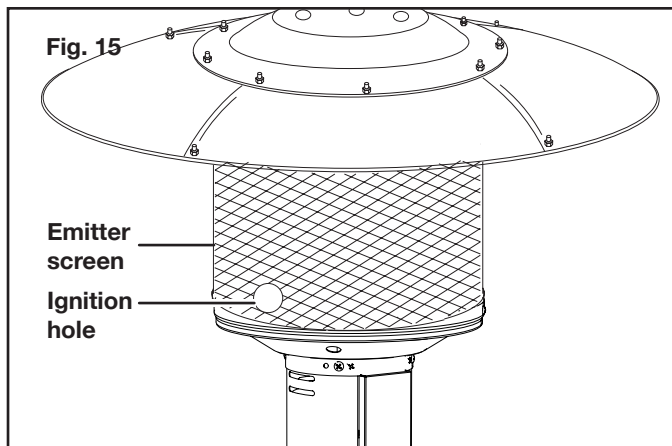
⚠ WARNING!

Follow the instruction below to light the heater. Improper lighting operation may cause personal injury or property damage.

1. Connect the propane cylinder and perform the leakage test as instructed above.
2. Make sure the lighting knob is in the OFF position (pointing to the black dot). Open the propane cylinder valve.
3. Push in the lighting knob and turn it counterclockwise to the LOW position (pointing to the small red dot). This will light the burner. If needed, keep depressing and turning the lighting knob counterclockwise until the burner is lit. You will hear one click when the burner is lit (Fig. 14).



4. Once the burner is lit, keep the knob depressed for 30 seconds. Then release the lighting knob.
5. If burner does not stay lit, repeat steps 3 and 4 after 5 minutes.
6. If burner still does not stay lit, then:
 - i. Push in the lighting knob and turn it counterclockwise to the "LOW" position.
 - ii. Keep depressing the lighting knob, use a long stem lighter to light the burner through the ignition hole on the emitter screen (Fig. 15).



iii. Repeat step 4.

7. After the burner is lit, adjust the temperature by rotating the lighting knob. Turn the lighting knob counterclockwise to "HIGH" position (pointing to the big red dot). If you want a lower temperature, turn the control knob clockwise to the "LOW" position (pointing to the small red dot) (Fig. 14).

⚠️ WARNING! FOR YOUR SAFETY

If at any time you are unable to light burner and smell gas, wait at least 5 minutes to allow gas to dissipate before attempting to light the gas appliance again.

Flame Characteristic

The flame can be checked through the emitter screen during operation. The normal flame should be mostly blue with yellow tip. Abnormal flame characteristics include:

- The flame extends beyond the emitter screen.
- Black spots can be seen accumulating on the emitter screen or the reflector assembly.

If any of the above situations appears, turn off the heater immediately and contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service department at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). The heater should not be used again before it's serviced or repaired.

Operation Tips

⚠️ WARNING! When use the heater for the first time, avoid inhaling fumes emitted from the heater. The fumes contain smoke and odor from the burning of oils used in manufacturing. The fumes will dissipate after approximately 30 minutes. The heater should NOT produce thick black smoke.

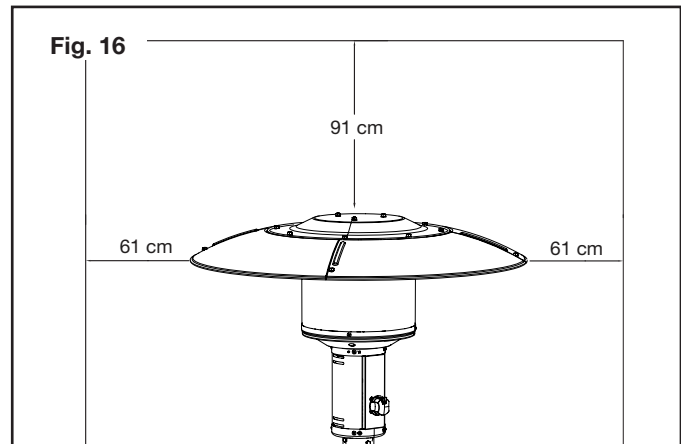
⚠️ WARNING! Do not touch or move the heater for at least 45 minutes after use. Allow the heater to cool down completely.

⚠️ CAUTION! Items above, beside or under this heater while in use will be subject to radiant heat and could be seriously damaged.

⚠️ WARNING! This heater must be placed on level, firm ground.

⚠️ WARNING! Never operate in an explosive atmosphere. Keep away from areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored or used.

- This heater is designed for the heating of outdoor patios, decks, spas, pools and open work areas. Always make sure that adequate fresh air ventilation is provided. Follow the spacing tolerances shown in the following figure at all times (Fig 16).



- When initially turned on, it's normal for the heater to produce some noise. If this happens, turn the lighting knob to the LOW position (pointing to the small red dot). Wait for a while and then adjust the knob to the desired temperature.
- When the heater is on, the emitter screen will become bright red due to the intense heat. The blue flame can be seen through the emitter screen.
- If the flame appears to be mostly yellow or there's heavy black smoke produced by the heater, there may be an obstruction of airflow. If this happens, turn off the heater and contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service department at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- If the flame appears to be very small, this may be caused by the insufficient pressure. Change or refill the propane cylinder.
- If the heater extinguished accidentally, rotate the lighting knob to the OFF position (pointing to the black dot), wait for 5 minutes and follow the instruction in Lighting the Heater section from step 2 to relight the heater.

NOTE: Always wait for 5 minutes before relighting.

Extinguishing

1. Push in and turn the lighting knob counterclockwise to OFF position (pointing to the black dot) (Fig. 14).
2. Close the propane cylinder valve when appliance is not in use. Disconnect and remove the cylinder if the heater needs to be transported or stored.

NOTE: After use, it's normal for the emitter screen to have some discoloration.

⚠ WARNING! Gas appliance will be hot after use. **DO NOT** touch or move gas appliance for at least 45 minutes after use.

In The Event of Gas Leakage:

1. Turn the lighting knob to OFF position.
2. Close the propane cylinder valve.
3. Wait at least 5 minutes to allow gas to dissipate.
4. If odor continues, immediately call gas supplier.

Maintenance

To enjoy years of outstanding performance from the patio heater, make sure you perform the following maintenance activities on a regular basis.

⚠ WARNING! DO NOT touch or move gas appliance for at least 45 minutes after use. Allow it to cool before touching.

Cleaning

This patio heater should be cleaned on a regular basis to promote safer experiences and longer product life.

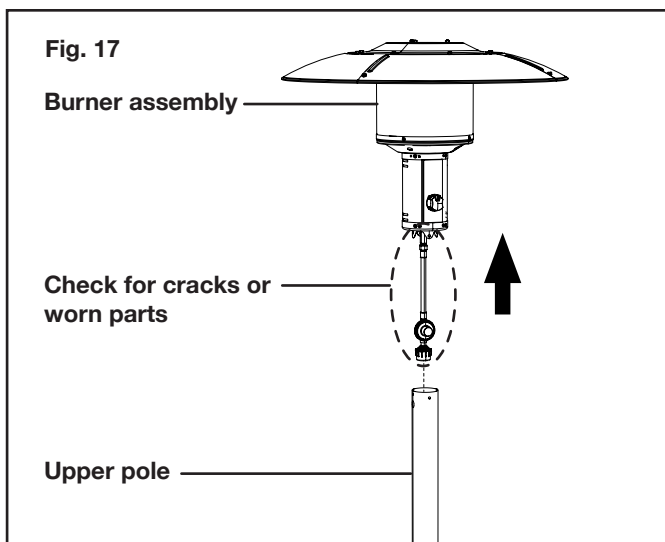
DO NOT attempt to clean this heater until it is COMPLETELY extinguished and COMPLETELY cooled down.

1. Keep exterior surfaces clean.
2. Use warm soapy water for cleaning. Never use a flammable or corrosive cleaning agent.
3. While cleaning your unit, be sure to keep the area around the heater dry at all times. If any part of the gas control system is exposed to water in any way, do NOT use it. It must be replaced.

General Maintenance

1. Keep the work area free and clean from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air. Keep the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.
2. Turn on the heater as instructed before, and visually check burner flames. The flames should be primarily blue with yellow tip.
3. Remove the Hexagon socket head bolts (M6x14) used to secure the burner assembly and the upper pole. Take out the burner assembly and check if there are cracks or worn sections on the propane hose. If yes, do not use the heater and contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

NOTE: If used in a salt-air environment (such as near an ocean), corrosion occurs faster than normal. Frequently check for corroded areas and repair them promptly.



4. Spiders and insects tend to nest inside the heater. This can cause damage to the heater and render it unsafe to use. At least once a year, the unit should be inspected for the presence of spiders, spider webs or other insects.
5. Air flow must be unobstructed. Keep controls, burner, and circulating air passageways clean. Signs of possible blockage include:
 - i). Gas odor with extreme yellow flame.
 - ii). Heater does NOT reach the desired temperature.
 - iii). Heater glow is excessively uneven.
 - iv). Heater makes popping noises.
6. Carbon deposits may create a fire hazard. Clean the reflector and the emitter screen with warm soapy water if any carbon deposits is seen.

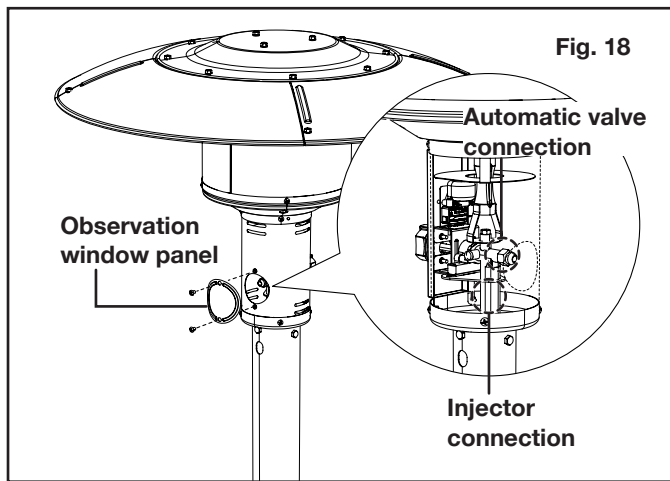
Annual Propane Hose Leakage Test

All connections on the patio heater have been adjusted and tightened at the factory, however, in case any connection is loosened during long term use, it's recommended that users test the propane hose connection at least once a year.

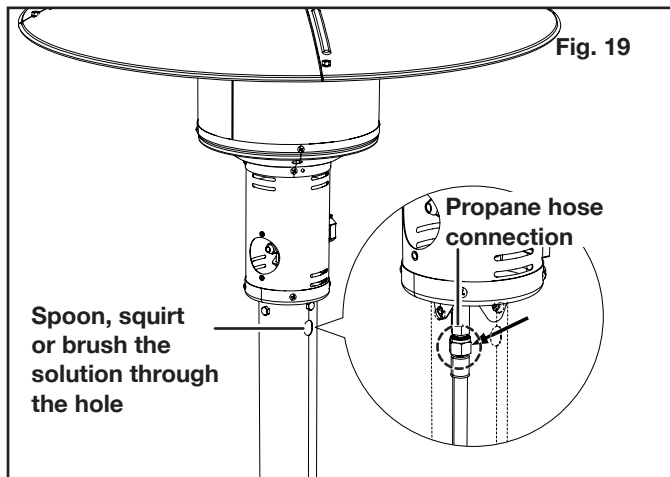
⚠ WARNING!

- Do not use an open flame to check for leakage.
 - Do not smoke during testing.
 - Do not test indoors.
1. Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
 2. With the cylinder connected to the hose, remove the observation window panel located opposite to the lighting knob (Fig. 18).

- Through the observation window, spoon or brush several drops (or use squirt bottle) of the solution onto the automatic valve connection and the injector connection. (Fig. 18).



- Through one of the holes on the upper pole, spoon, squirt or brush several drops of the solution onto the propane hose connection (Fig. 19).



- Open the gas cylinder valve. 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).

Transport and Storage

DO NOT move or store this heater until it is COMPLETELY extinguished and cooled down.

Between Uses:

- Turn the lighting knob to "OFF" position.
- Close the propane cylinder valve.
- Store the heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).

- If desired, cover the heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up in air passages.

NOTE: Wait until heater is cool before covering.

Transporting:

- Turn the lighting knob to "OFF" position. Close the propane cylinder valve.
- Disconnect the propane hose from the cylinder by turning the connector counterclockwise. Remove the propane cylinder from the tank.
- Wait until heater is completely cooled down before moving.
- Before using the heater in the new location, connect the propane cylinder and perform the leakage test as instructed before.

Long-term storage:

- Turn the lighting knob to "OFF" position. Close the propane cylinder valve.
- Disconnect the propane hose from the cylinder by turning the connector counterclockwise. Remove the propane cylinder from the tank. Store the cylinder in a secure, well-ventilated location outdoors. DO NOT store in a location where the temperature will exceed 125 °F.
- Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).
- If desired, cover the heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up of dust in air passages.

NOTE: Wait until heater is cool before covering.

Support

If your Sun Joe® SJPPH48 outdoor patio heater requires service or maintenance, please call 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Model and Serial Numbers

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

Record the following numbers from your new product:																			
Model #:																			
S	J	P	P	H	4	8	-												
Serial #:																			

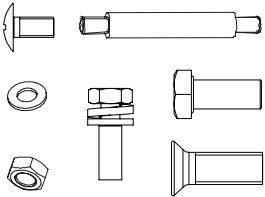
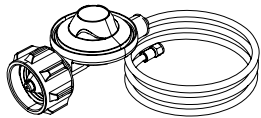
Troubleshooting

⚠ WARNING! Always turn the patio heater off and remove the cylinder before performing any adjustments, maintenance, or repairs. For any problems/situation unseen in the manual, please contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service department at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Problem	Possible Cause	Solution
The heater cannot be ignited	1. Cylinder pressure is low. 2. Lighting knob is in OFF position. 3. Thermocouple is broken.	1. Replace or refill the cylinder. 2. Push and turn on the lighting knob as instructed in the manual. 3. Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
Ignition will not stay on	Thermocouple is broken.	Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
No click sound while rotating the lighting knob	1. Ignitor pin is broken. 2. The lighting knob is broken.	Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Optional Accessories

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

Accessories	Item	Model
1  A collection of hardware including a long screw, a shorter screw, a washer, a nut, a small flange, and a larger flange.	SJPPH48 Patio Heater Hardware Pack	SJPPH48-BRZ-HP SJPPH48-SS-HP SJPPH48-SLV-HP
2  A coiled propane hose with a regulator and a quick-connect fitting.	SJPPH48 Patio Heater Propane Hose	SJPPH48-HOSE

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



SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

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

OUR WARRANTY:

Snow Joe warrants new, genuine, powered and non-powered Products to be free from defects in material or workmanship when used for ordinary household use for a period of two years from the date of purchase by the original, end-user purchaser when purchased from Snow Joe or from one of Snow Joe’s authorized sellers with proof of purchase. Because Snow Joe is unable to control the quality of its Products sold by unauthorized sellers, unless otherwise prohibited by law, this Warranty does not cover Products purchased from unauthorized sellers. If your Product does not work or there’s an issue with a specific part that is covered by the terms of this Warranty, Snow Joe will elect to either (1) send you a free replacement part, (2) replace the Product with a new or comparable product at no charge, (3) repair the Product, or (4) refund the full purchase price of the Product to the original purchaser and owner. How cool is that!

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

PRODUCT REGISTRATION:

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

WHO CAN SEEK LIMITED WARRANTY COVERAGE:

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

WHAT IS NOT COVERED?

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



MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

CALENTADOR A GAS PROPANO DE EXTERIORES PARA PATIOS 48,000 BTU MÁX. | ENCENDIDO RÁPIDO

SP

Modelo SJPPH48

Forma N° SJ-SJPPH48-880S-M

¡IMPORTANTE! Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las instrucciones contenidas en este manual. Conserve este manual en un lugar seguro de manera que la información esté disponible siempre. Si le entrega este calentador de patio a otra persona, asegúrese de entregarle también instrucciones de operación. Se deben tomar siempre precauciones básicas de seguridad al usar este calentador de patio.

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

AL INSTALADOR: deje este manual con el artefacto.

AL CONSUMIDOR: conserve este manual para futuras referencias.

SOLO PARA USO EN EXTERIORES (fuera de cualquier lugar cerrado)

¡PELIGRO! MONÓXIDO DE CARBONO

Este artefacto puede producir monóxido de carbono, el cual es inodoro. Usarlo en un espacio cerrado puede matarle. Nunca use este artefacto en un espacio cerrado tal como un camper, carpa, auto o vivienda.

 **¡ADVERTENCIA!** Una instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar daños materiales, lesiones personales o muerte. Lea a fondo las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o reparar este dispositivo.

 **¡PELIGRO!** Si usted percibe un olor a gas:

1. Cierre el flujo de gas al artefacto.
2. Extinga cualquier fuego abierto.
3. Si el olor sigue, aléjese del artefacto y llame inmediatamente a su proveedor de gas o a los bomberos.

 **¡ADVERTENCIA!** Si no se obedecen al pie de la letra las instrucciones de este manual, puede ocurrir una explosión que cause daños materiales, lesiones personales, o la muerte.

 **¡ADVERTENCIA!** No almacene o use gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables en las proximidades de este o cualquier otro artefacto. Un cilindro de gas propano desconectado no deberá ser guardado en las proximidades de este o de ningún otro artefacto.

¡ADVERTENCIA!

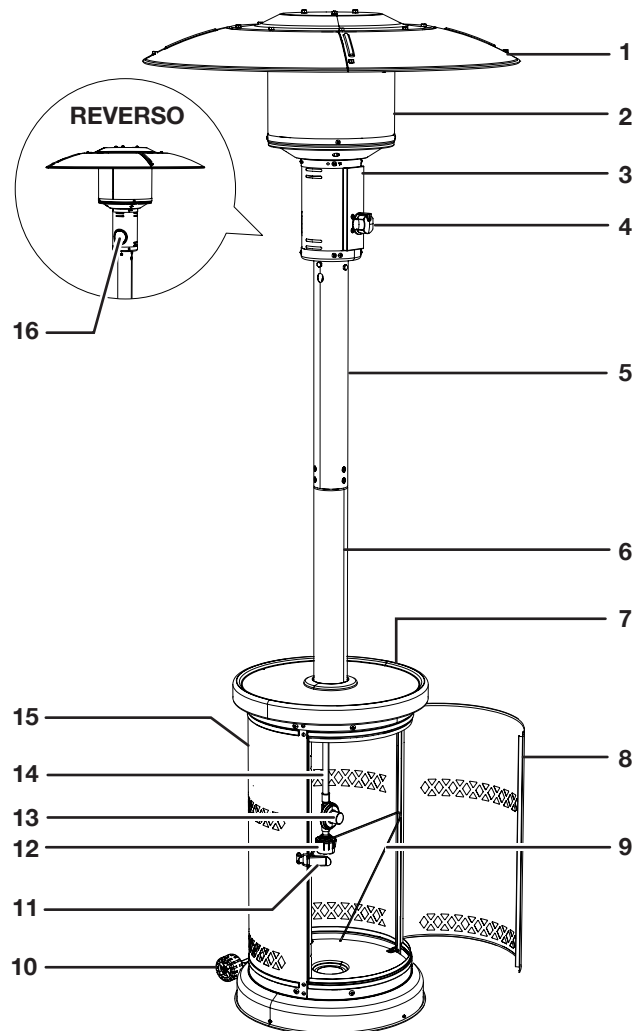
1. La instalación debe cumplir con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, el Código Nacional de Gas de Combustible (National Fuel Gas Code) ANSI Z223.1/ NFPA 54, el Código de Instalación de Gas Natural y Gas Propano (Natural Gas and Propane Installation Code) NFPA58, CSA B149.1, o el Código de Almacenamiento y Manipulación de Gas Propano (Propane Storage and Handling Code) B149.2.
2. El calentador, al ser instalado, debe estar eléctricamente conectado a tierra según los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, según el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) ANSI/NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense (Canadian Electrical Code) CSA C22.1.
3. Antes de su uso, compruebe si alguna parte del calentador está dañada, tal como una manguera, regulador, piloto o quemador. Si alguna parte está dañada, no use el calentador. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
4. Todas las pruebas de fugas deben ser hechas con una solución jabonosa. NUNCA USE UNA LLAMA ABIERTA PARA INSPECCIONAR SI HAY FUGAS.
5. Los niños y adultos deben ser alertados de los peligros de las elevadas temperaturas de superficie, y deben estar alejados para evitar quemaduras o encendido de ropas.
6. Los niños pequeños deben ser supervisados cuidadosamente cuando estén en el área del calentador.
7. La ropa u otros materiales inflamables no deben ser colgados del calentador, ni colocados sobre o cerca del calentador.
8. Cualquier guarda o dispositivo de protección retirado para la reparación del calentador deberá ser colocado de vuelta antes de volver a operar el calentador.

9. La instalación y reparación deberán ser hechas por un técnico de servicio calificado. El calentador debe ser inspeccionado antes de su uso y al menos una vez al año por un técnico de servicio calificado.
10. Limpie con frecuencia este artefacto. Es imperativo que el compartimiento de control, los quemadores y conductos de circulación de aire del calentador estén limpios en todo momento.
11. Mantenga el área del artefacto despejada y libre de materiales combustibles tales como gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
12. No obstruya el flujo de aire de combustión y de ventilación.
13. Mantenga libres de residuos las aberturas de ventilación del compartimiento del cilindro.
14. Este artefacto solo deberá ser usado en un espacio bien ventilado, y no deberá ser usado dentro de un edificio, garaje ni ninguna otra área cerrada.
15. Este artefacto deberá ser instalado en un alojamiento no más inclusivo que:
 - Con paredes en todos los lados, pero sin techo.
 - Dentro de un alojamiento parcial que incluya un techo pero no más de dos paredes laterales. Estas paredes laterales pueden ser paralelas, como en un pasillo techado, o en ángulo recto una con otra.
 - Dentro de un alojamiento parcial que incluya un techo y tres paredes laterales, siempre y cuando el 30% o más de la periferia horizontal del alojamiento esté permanentemente abierto.
16. Este artefacto requiere el suministro de gas licuado propano de un cilindro de 9 kg (20 lb). Desconecte el cilindro cuando el artefacto no esté siendo usado.
17. El almacenamiento del artefacto en interiores es permitido solo si el cilindro de gas es desconectado y retirado del artefacto.
18. Un cilindro de gas debe ser guardado en exteriores, en un área bien ventilada, lejos del alcance de los niños. Un cilindro de gas desconectado debe tener tapas guardapolvos firmemente instaladas y no debe ser guardado dentro de un edificio, garaje ni ningún otro espacio cerrado.
19. Solo use este artefacto con el regulador de presión y ensamblado de manguera incluidos. Reemplácelos solo con un regulador de presión y ensamblado de manguera especificados por el fabricante del artefacto.
20. No guarde un cilindro de gas licuado extra debajo o cerca de este artefacto.
21. Nunca llene el cilindro más de un 80% de su capacidad.
22. No limpie el calentador con limpiadores combustibles o corrosivos.
23. Coloque la tapa guardapolvos en la válvula saliente del cilindro siempre que el cilindro de gas no esté en uso. Solo instale una tapa guardapolvo en la válvula del cilindro igual a la que se suministra con dicha válvula. Otros tipos de tapas o tapones pueden causar fugas del gas propano.
24. No use el compartimiento de cilindro de este calentador para guardar materiales. Algunos materiales, al ser guardados debajo del calentador, estarán sujetos a calor radiante y pueden ser severamente dañados.
25. Inspeccione la parte visible de la manguera antes de cada uso, e inspeccione todo el ensamblado de manguera al menos una vez al año.

Conozca su calentador de exteriores para patios

Lea detenidamente este manual del propietario y el reglamento de seguridad antes de usar su calentador de exteriores para patios. Compare la ilustración debajo con la unidad real para familiarizarse con la ubicación de las diversas partes y accesorios de ensamblado. Conserve este manual para futuras referencias.

1. Reflector de calor
2. Pantalla emisora
3. Estructura de quemador
4. Perilla de encendido
5. Poste superior
6. Poste inferior
7. Mesa de barra
8. Puerta de compartimiento de cilindro
9. Alambre sujetador de cilindro
10. Ensamblado de ruedas
11. Pestillo de puerta
12. Conector de gas propano
13. Regulador de manguera de gas propano
14. Manguera de gas propano
15. Compartimiento de cilindro
16. Ventana de observación



Contenido de paquete de accesorios de ensamblado



A Perno Phillips
M6x30 | 12 unidades



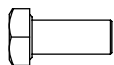
D Clavija de reflector
M6x70 | 3 unidades



G Tornillo de rueda
M6x20 | 2 unidades



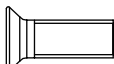
B Arandela
6 mm | 18 unidades



E Perno hueco hexagonal
M6x14 | 8 unidades



C Tuerca ciega
M6 | 15 unidades



F Tornillo de poste
M5x12 | 6 unidades

Datos técnicos

Tipo de combustible	Gas licuado propano
Salida de calor ajustable	De 25,000 BTU a 48,000 BTU
Área de cobertura	250 pie ² Radio de 9 pies (23.3 m ² Radio de 2.7 m)
Tiempo máx. de funcionamiento	Modo alto: 4 hrs 50% de carga por tanque estándar de 20 lb. Modo bajo: 7 hrs
Dimensiones	32.85 plg (diámetro) × 90.6 plg (altura) (83 cm × 230 cm)
Longitud de manguera de gas propano	4.6 pies (1.4 m)
Diámetro de inyector	0.846 plg (2.15 mm)
Presión de colector	11 WC
Suministro máximo de gas	250 PSI (1,723.7 kPa)
Suministro mínimo de gas	5 PSI (35 kPa)
para ajuste de entrada	
Peso neto	28.7 lb (13 kg)

Desembalaje

NOTA: antes de empezar a ensamblar este producto, asegúrese de que todas las partes y accesorios de ensamblado mostrados a continuación estén presentes. Si cualquier parte falta o está dañada, no intente ensamblar el producto. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Partes

1. Tapa reflectora de centro
2. Panel reflector (×4)
3. Estructura de quemador
4. Poste superior
5. Poste inferior
6. Aro de plataforma
7. Compartimiento de cilindro
8. Alambre sujetador de cilindro
9. Ensamblado de ruedas

Accesorios de ensamblado

- A. Perno Phillips M6x10 (×12)
- B. Arandela plana de 6 mm (×18)
- C. Tuerca ciega M6 (×15)
- D. Clavija de reflector M6x70 (×3)
- E. Perno hueco hexagonal M6x14 (×8)
- F. Tornillo de poste M5x12 (×6)
- G. Tornillo de rueda M6x20 (×2)

Ensamblado

Herramientas requeridas (no incluidas):

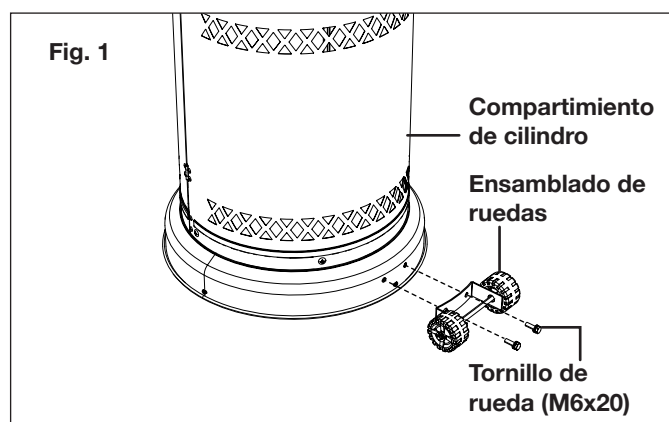
- Llave de tuercas ajustable
- Destornillador Phillips

Seleccione un lugar suave y nivelado para el ensamblado. Retire todas las partes del empaquetado y compruebe que no haya partes faltantes.

1. Alinee los orificios en el soporte del ensamblado de ruedas con los orificios correspondientes en la base del compartimiento de cilindro, luego inserte los tornillos de rueda M6x20 (G) a través de los orificios y apriete para asegurar. Asegúrese de que el ensamblado de ruedas sea paralelo a la base (Fig. 1).

Accesorios de ensamblado requeridos

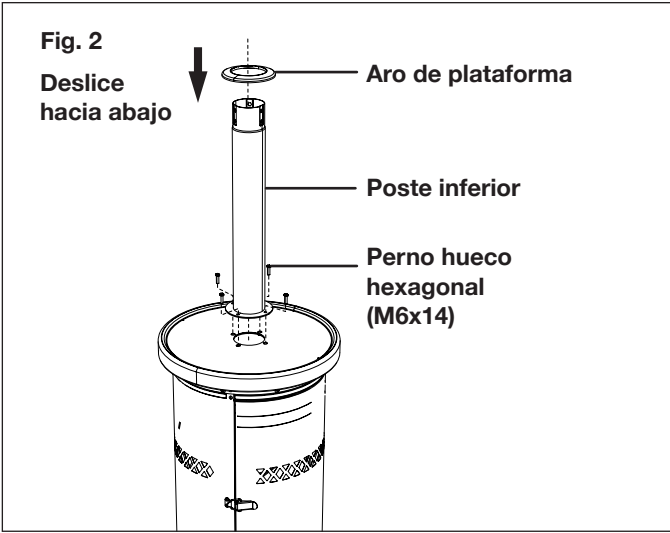
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
G	Tornillo de rueda (M6x20)	2



2. Coloque el poste inferior en medio de la mesa de barra, y fíjelo con cuatro pernos huecos hexagonales M6x14 (E). Deslice el anillo de plataforma en el poste inferior para cubrir la conexión y los pernos huecos hexagonales (Fig. 2).

Accesorios de ensamblado requeridos

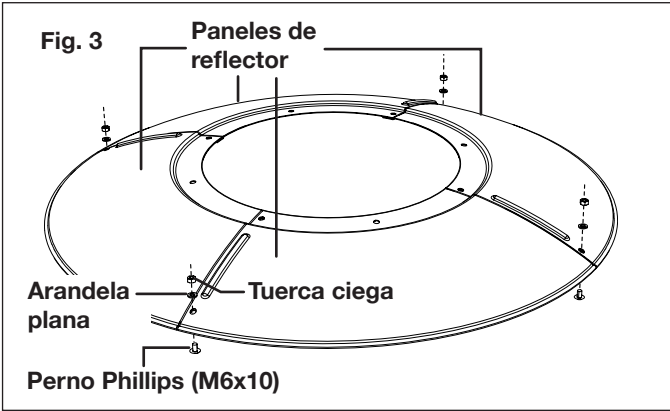
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
E	Perno hueco hexagonal (M6x14)	4



3. Conecte los cuatro paneles de reflector usando cuatro pernos Phillips M6x10 (A) y cuatro arandelas planas (B). Asegure con cuatro tuercas ciegas (C), tal como se muestra (Fig. 3).

Accesorios de ensamblado requeridos

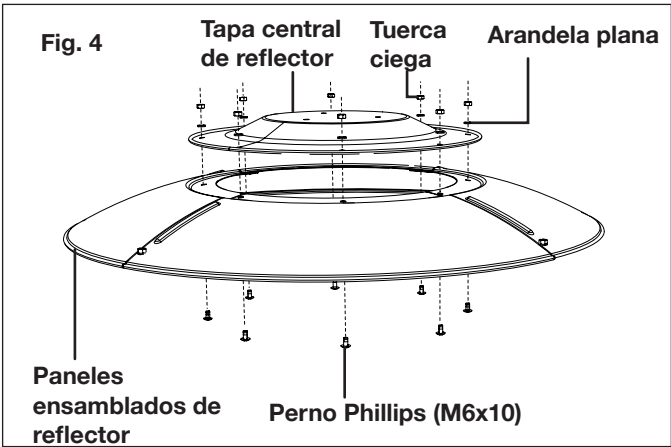
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
A	Perno Phillips (M6x10)	4
B	Arandela plana (6 mm)	4
C	Tuerca ciega (M6)	4



4. Conecte los paneles de reflector ensamblados con la tapa central de reflector usando ocho pernos Phillips M6x10 (A) y seis arandelas planas (B). Asegure con seis tuercas ciegas (C), tal como se muestra (Fig. 4).

Accesorios de ensamblado requeridos

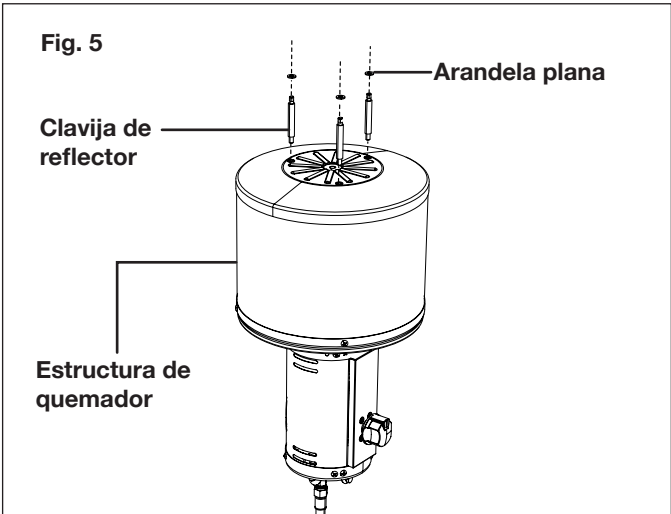
ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
A	Perno Phillips (M6x10)	8
B	Arandela plana (6 mm)	8
C	Tuerca ciega (M6)	8



5. Conecte las tres clavijas de reflector (D) y las tres arandelas planas (B) a la parte superior de la estructura de quemador. Apriete las clavijas de reflector (Fig. 5)

Accesorios de ensamblado requeridos

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
D	Clavija de reflector (M6x70)	3
B	Arandela plana (6 mm)	3

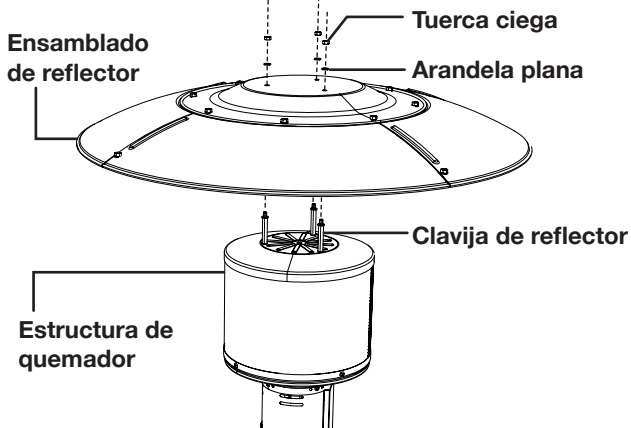


6. Conecte el ensamblado de reflector a la estructura de quemador. Coloque una arandela plana (B) sobre el extremo enroscado de cada clavija de reflector (D) que sobresalga del ensamblado de reflector, y asegúrela con una tuerca ciega (C). Nota: no sobreajuste (Fig. 6).

Accesorios de ensamblado requeridos

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
B	Arandela plana (6 mm)	3
C	Tuerca ciega (M6)	3

Fig. 6

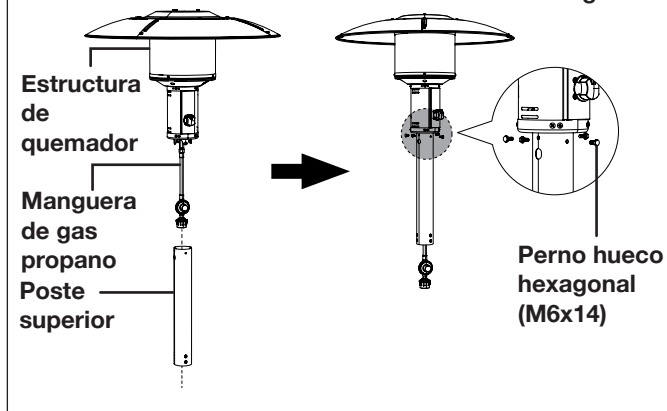


7. Inserte la manguera para gas propano conectada a la estructura de quemador dentro del poste superior. Asegúrela con cuatro pernos huecos hexagonales M6x14 (E) (Fig. 7).

Accesorios de ensamblado requeridos

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
E	Perno hueco hexagonal (M6x14)	4

Fig. 7

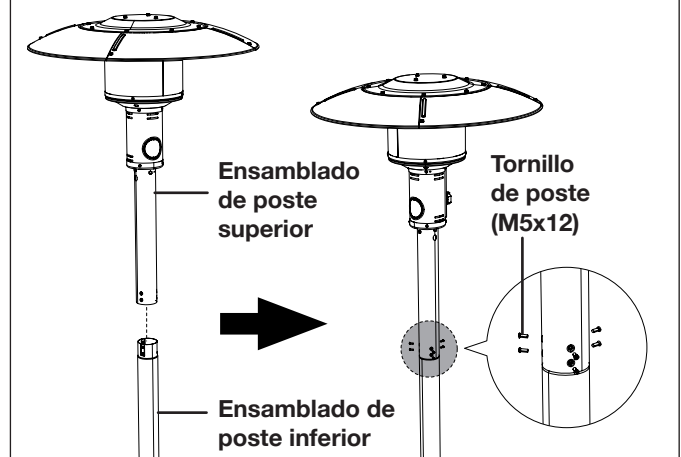


8. Conecte el ensamblado de poste superior con el ensamblado de poste inferior tal como se muestra. Fije con seis tornillos de poste M5x12 (F) (Fig. 8).

Accesorios de ensamblado requeridos

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	CANT.
F	Tornillo de poste (M5x12)	6

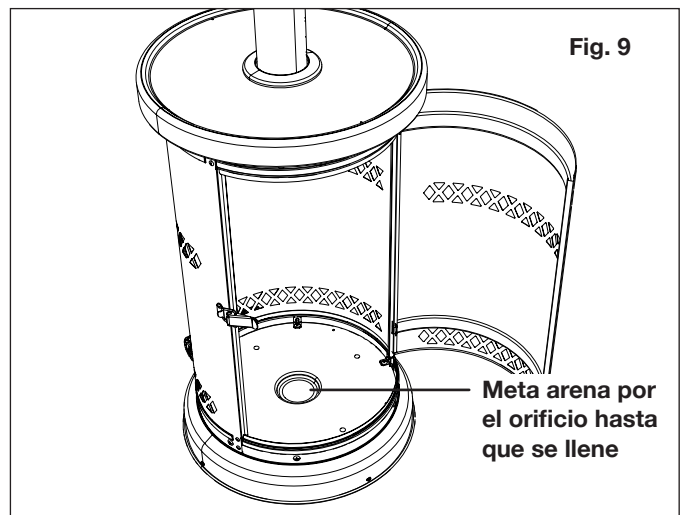
Fig. 8



9. Rellene con arena la base del compartimiento de cilindro a través del orificio en medio, tal como se muestra (Fig. 9).

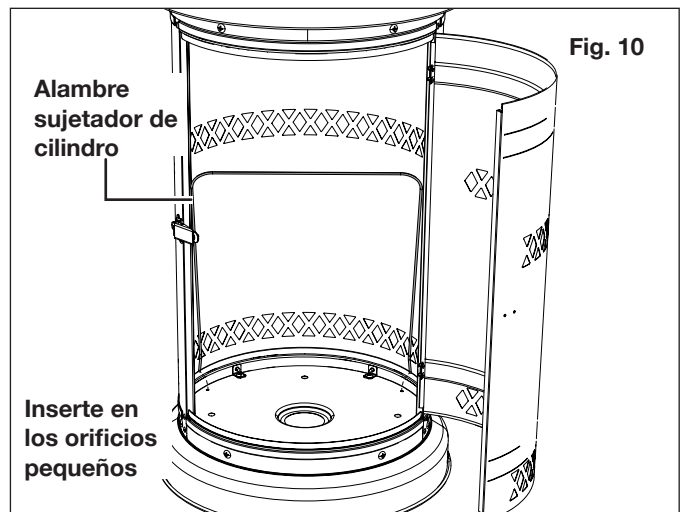
NOTA: compre arena por separado en su tienda de jardinería o ferretería de su localidad.

Fig. 9



10. Inserte los extremos del alambre sujetador de cilindro dentro de los dos orificios en la base del tanque (Fig. 10).

Fig. 10



Uso del cilindro de gas propano

Este artefacto requiere el suministro de gas licuado propano de un cilindro de 20 lb (9 kg) (no incluido). El gas propano es altamente inflamable y puede encenderse de forma inesperada al mezclarse con el aire. Siga las instrucciones de seguridad a continuación al manipular el cilindro de gas propano.

- El cilindro usado con este calentador debe haber sido construido y etiquetado según las Especificaciones para cilindros de gas licuado propano del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT), o el Estándar de Cilindros, Esferas y Tubos para Transporte de Productos Peligrosos CAN/CSA-B339, según sea aplicable.
- El cilindro usado con este calentador debe ser suministrado con un dispositivo indicado de prevención de sobrellenado, y debe incluir un dispositivo de conexión compatible con la conexión para el artefacto.
- Mantenga las aberturas de ventilación del recinto para el cilindro libres de residuos.
- No guarde un cilindro de gas licuado extra debajo o cerca de este artefacto.
- Nunca llene el cilindro más de un 80% de su capacidad.
- 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 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.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Un cilindro de gas propano abollado, oxidado o de otro modo dañado puede ser peligroso y debe ser inspeccionado por su proveedor de gas propano. Nunca use un cilindro de gas propano con una conexión de válvula dañada.

Conexión del cilindro de gas propano

⚠ ¡ADVERTENCIA! Nunca conecte un cilindro de gas propano no regulado al calentador.

1. Abra la puerta del compartimiento y meta un cilindro de gas propano. Póselo de forma segura. Use el alambre de seguridad para asegurar el cilindro de gas propano, tal como se muestra (Fig. 11).

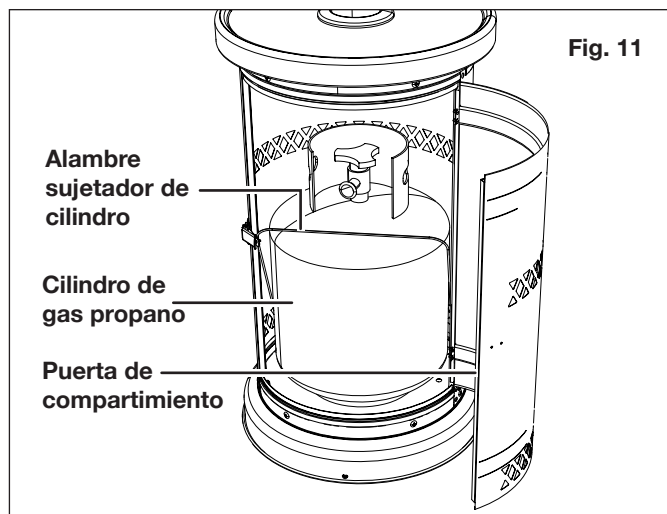


Fig. 11

2. Conecte el conector de manguera de gas propano con el cilindro. Gírelo en sentido horario para asegurarlo (Fig. 12)

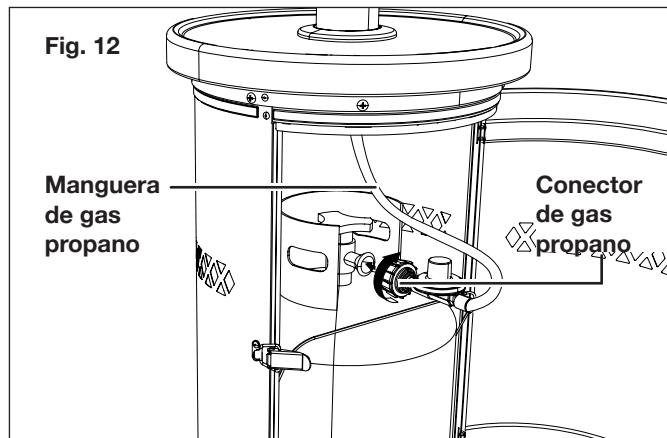


Fig. 12

3. Cierre la puerta del compartimiento. Trabe el pestillo de la puerta

Prueba de fuga

Todas las conexiones de este calentador de patio han sido verificadas en la fábrica para comprobar que no tengan fugas. Sin embargo, durante el transporte y manipulación algunas conexiones pueden haberse soltado. Se recomienda realizar una prueba de fuga antes de cada uso y luego del reemplazo de partes.

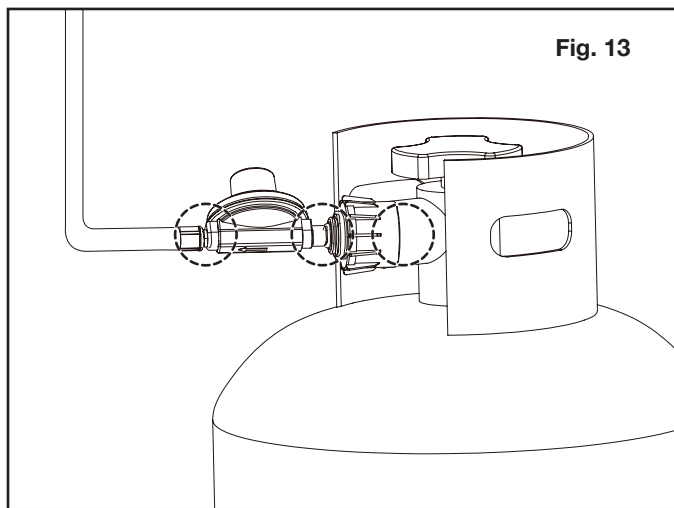
⚠ ¡ADVERTENCIA!

- 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 propano sea reemplazado.

NOTA: use solo el regulador de presión suministrado con este calentador de patio. Reemplácelo solamente con uno especificado por el fabricante.

1. Haga la solución jabonosa 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 jabonosa sobre las conexiones a lo largo de la manguera, regulador y cilindro (Fig. 13).



3. Abra la válvula de cilindro de gas propano. Inspeccione las conexiones y esté atento a la presencia de burbujas.
4. 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 la válvula del cilindro y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Un técnico profesional deberá hacer, al menos una vez al año, una inspección completa de todos los componentes de la conexión a gas.

Operación

⚠ ¡ADVERTENCIA! No intente operar el calentador hasta que usted haya leído y entendido todas las precauciones en este manual. Asegúrese de que el ensamblado haya sido completado y que se haya hecho una prueba de fugas. No hacerlo puede causar la muerte, lesiones personales severas, o daños materiales.

Antes de abrir el suministro de gas

1. El calentador está diseñado y aprobado SOLO PARA USO EN EXTERIORES. NO LO USE dentro de un edificio, garaje u otro espacio cerrado.
2. Asegúrese de que las áreas aledañas estén libres de materiales combustibles tales como gasolina y otros vapores o líquidos inflamables.
3. Asegúrese de que no hayan obstrucciones en la ventilación. Asegúrese de que todas las conexiones de gas estén ajustadas y que no hayan fugas.
4. Asegúrese de que cualquier componente retirado durante el ensamblado o reparación sea vuelto a instalar y ajustado antes del encendido.

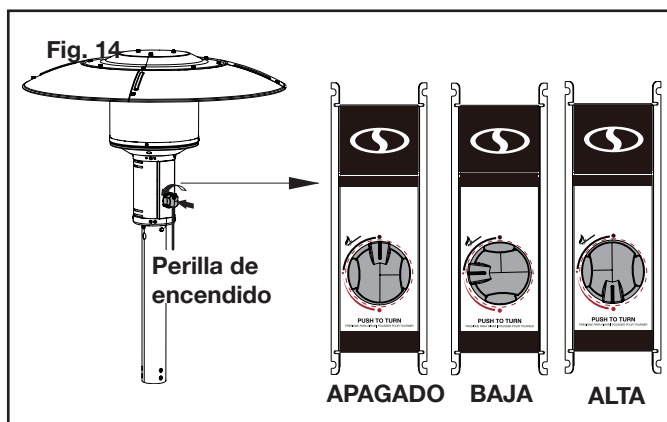
Encendido del calentador

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Antes de cada uso, el calentador debe ser inspeccionado minuciosamente antes de cada uso. Anualmente, deberá ser inspeccionado por un técnico calificado. Si se va a reencender un calentador caliente, espere por lo menos cinco minutos.
- Antes del encendido, inspeccione el ensamblado de manguera en busca de abrasión excesiva, cortes o desgaste. Las áreas sospechosas deberán pasar por una prueba de fugas. Si hay fugas en la manguera, esta deberá ser reemplazada antes de la operación. Solo use un ensamblado de manguera de repuesto especificado por el fabricante.

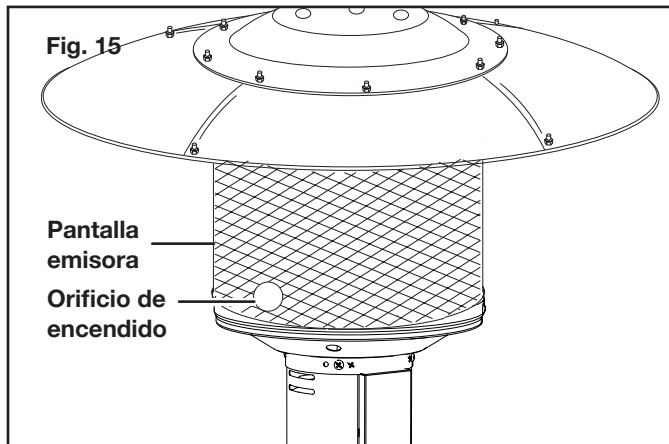
⚠ ¡ADVERTENCIA! Siga las instrucciones a continuación para encender el calentador. Una operación de encendido incorrecta puede causar lesiones personales o daños materiales.

1. Conecte el cilindro de gas propano y realice una prueba de fugas tal como se indicó anteriormente.
2. Asegúrese de que la perilla de encendido esté en la posición de APAGADO (apuntando al punto negro). Abra la válvula de cilindro de gas propano.
3. Presione la perilla de encendido y gírela en sentido antihorario hacia la posición BAJA (apuntando al punto rojo pequeño). Esto encenderá el quemador. De ser necesario, siga presionando y girando la perilla de encendido en sentido antihorario hasta que el quemador se encienda. Usted oír un “clic” cuando el quemador se haya encendido (Fig. 14).



4. Una vez que el calentador se haya encendido, mantenga la perilla presionada por treinta segundos. Luego suelte la perilla de encendido.
5. Si el quemador no se mantiene encendido, repita los pasos 3 y 4 luego de cinco minutos.
6. Si el quemador no se mantiene encendido:
 - i. Presione la perilla de encendido y gírela en sentido antihorario a la posición BAJA.
 - ii. Siga presionando la perilla de encendido, y use un encendedor de vástago largo para encender el

quemador a través del orificio de encendido en la pantalla emisora (Fig. 15).



iii. Repita el paso 4.

7. Luego de que el quemador se haya encendido, ajuste la temperatura girando la perilla de encendido. Gire la perilla de encendido en sentido antihorario a la posición ALTA (apuntando al punto rojo grande). Si usted desea una temperatura más baja, gire la perilla de control en sentido horario a la posición BAJA (apuntando al punto rojo pequeño) (Fig. 14).

⚠ ¡ADVERTENCIA! POR SU SEGURIDAD

Si en algún momento usted no puede encender el quemador y huele gas, espere cinco minutos para que el gas se disipe antes de intentar encender el quemador nuevamente.

Característica de llama

La llama puede ser inspeccionada a través de la pantalla emisora durante la operación. Una llama normal debe ser principalmente azul, con punta amarilla. Las características anormales de una llama incluyen:

- Una llama que se extiende más allá de la pantalla emisora.
- Manchas negras que se acumulan en la pantalla emisora o el ensamblado de reflector.

Si cualquiera de estas situaciones surge, apague el calentador inmediatamente y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). El calentador no deberá ser usado si no es antes reparado o mantenido.

Consejos de operación

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cuando use el calentador por primera vez, evite inhalar los gases emitidos por este. Los gases contienen humo y olores causados por la quemadura de aceites usados en la fabricación. Los gases se disiparán aproximadamente luego de treinta minutos. El calentador NO DEBE producir un humo negro y espeso.

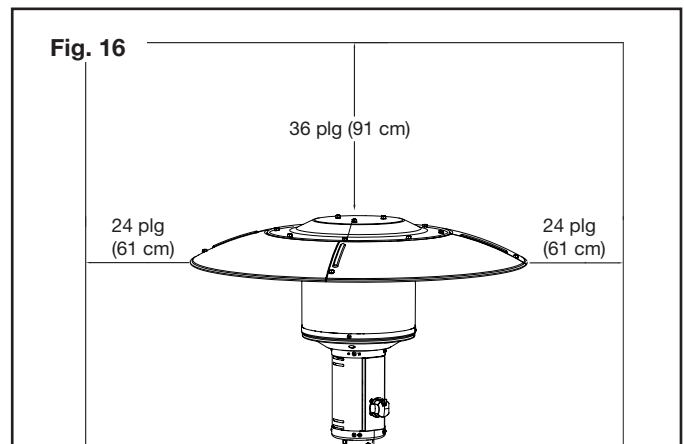
⚠ ¡ADVERTENCIA! NO TOQUE NI MUEVA el artefacto a gas por al menos 45 minutos después del uso. Permita que el calentador se enfríe por completo.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Los objetos encima, al costado o debajo de este calentador durante su uso estarán sujetos a un calor radiante y pueden ser severamente dañados.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este calentador debe ser colocado en un piso nivelado y firme.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Nunca lo opere en una atmósfera explosiva. Manténgalo alejado de áreas donde gasolina u otros líquidos o vapores inflamables sean almacenados o usados.

- Este calentador está diseñado para calentar ambientes en exteriores tales como patios, terrazas, spas, albercas o áreas de trabajo. Asegúrese siempre de que haya una adecuada ventilación de aire fresco. Obedezca las tolerancias de espacios mostradas en la siguiente figura en todo momento (Fig. 16).



- Al inicio del encendido, es normal que el calentador produzca algo de ruido. Si esto ocurre, mueva la perilla de encendido a la posición BAJA (apuntando al botón rojo pequeño). Espere un rato y luego ajuste la perilla a la temperatura deseada.
- Cuando el calentador esté encendido, la pantalla emisora se tornará roja incandescente debido al intenso calor. La llama azul puede verse a través de la pantalla emisora.
- Si la llama aparenta ser principalmente amarilla, o hay un humo negro pesado que sale del calentador, puede haber una obstrucción en el flujo de aire. Si esto ocurre, apague el calentador y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- Si la llama aparenta ser muy pequeña esto puede ser causado debido a una presión insuficiente. Reemplace o rellene el cilindro de gas propano.
- Si el calentador se apaga accidentalmente, gire la perilla de encendido a la posición de APAGADO (apuntando al punto negro), espere cinco minutos y siga las instrucciones de la sección "encendido del calentador" desde el paso 2 para re-encenderlo.

NOTA: siempre espere cinco minutos antes de re-encender el calentador.

Extinguido

1. Presione y gire la perilla de encendido en sentido antihorario a la posición de APAGADO (apuntando al punto negro) (Fig. 14)
2. Cierre la válvula del cilindro de gas propano cuando el artefacto no esté en uso. Desconecte y retire el cilindro si el calentador necesita ser transportado o almacenado.

NOTA: después del uso, es normal que la pantalla emisora muestre una leve decoloración.

⚠ ¡ADVERTENCIA! El artefacto a gas estará caliente después del uso. NO TOQUE NI MUEVA el artefacto a gas por al menos 45 minutos después del uso.

En caso de una fuga de gas:

1. Mueva la perilla de encendido a la posición de APAGADO.
2. Cierre la válvula de cilindro de gas propano.
3. Espere por lo menos cinco minutos a que el gas se disipe.
4. Si el olor continúa, llame inmediatamente al proveedor de gas.

Mantenimiento

Para poder disfrutar de años de sobresaliente rendimiento de su calentador para patio, asegúrese de realizar las siguientes tareas de mantenimiento de forma regular.

⚠ ¡ADVERTENCIA! NO TOQUE NI MUEVA el artefacto a gas por al menos 45 minutos después del uso. Permita que se enfríe antes de tocarlo.

Limpieza

Este calentador de patio debe ser limpiado de forma regular para que su operación sea más segura y se prolongue su ciclo de vida útil.

NO INTENTE limpiar este calentador hasta que su llama esté COMPLETAMENTE EXTINGUIDA y el calentador esté COMPLETAMENTE ENFRIADO.

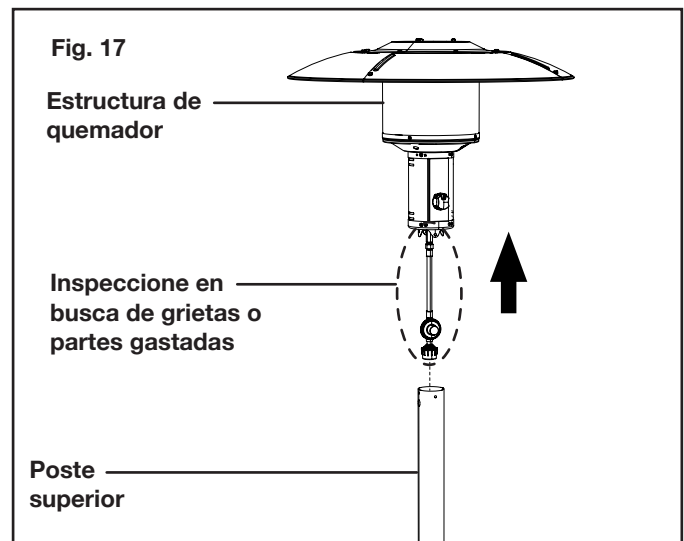
1. Mantenga limpias las superficies exteriores.
2. Use agua jabonosa tibia para su limpieza. Nunca use un agente de limpieza inflamable o corrosivo.
3. Mientras limpie su calentador, asegúrese de mantener el área alrededor de éste seca en todo momento. Si cualquier parte del sistema de control de gas es expuesta al agua en cualquier forma, NO LO USE. Deberá ser reemplazado.

Mantenimiento general

1. Mantenga el área de trabajo limpia y libre de materiales combustibles tales como gasolina y otros vapores y líquidos inflamables. No obstruya el flujo de aire de combustión y de ventilación. Mantenga las aberturas de ventilación del recinto cilíndrico libres de residuos.

2. Encienda el calentador tal como se indica anteriormente, y compruebe visualmente la llama del quemador. La llama debe ser principalmente azul con la punta amarilla.
3. Retire los pernos huecos hexagonales (M6x14) usados para asegurar la estructura de quemador y el poste superior. Saque la estructura de quemador y compruebe si hay grietas o secciones gastadas en la manguera de propano. Si las hay, no use el calentador y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

NOTA: si se usa en un entorno con aire salado (como cerca del mar), la corrosión ocurre más rápido de lo normal. Compruebe frecuentemente si hay áreas corroídas y repárelas con prontitud.



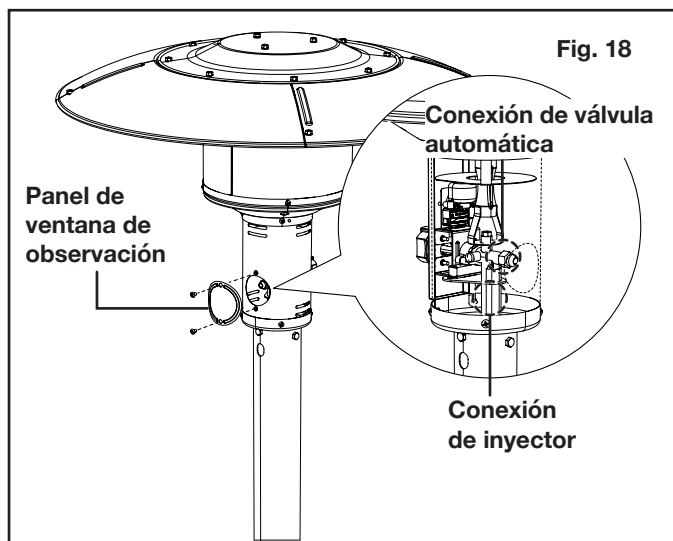
4. Arañas e insectos tienden a anidar dentro del calentador. Esto puede causar daños al calentador y hacerlo inseguro de usar. Al menos una vez al año la unidad deberá ser inspeccionada en busca de insectos, arañas o telarañas.
5. El flujo de aire debe estar despejado. Mantenga limpios los controles, el quemador y las vías de aire circulante. Las señales de una posible obstrucción incluyen:
 - i) Olor a gas con una llama de amarillo extremo.
 - ii) El calentador NO ALCANZA la temperatura deseada.
 - iii) La incandescencia del calentador es extremadamente dispareja.
 - iv) El calentador hace ruidos como chasquidos.
6. Los depósitos de carbón pueden causar un incendio. Limpie el reflector y la pantalla emisora con agua jabonosa tibia si se encuentran depósitos de carbón.

Prueba anual de fugas en manguera de gas propano

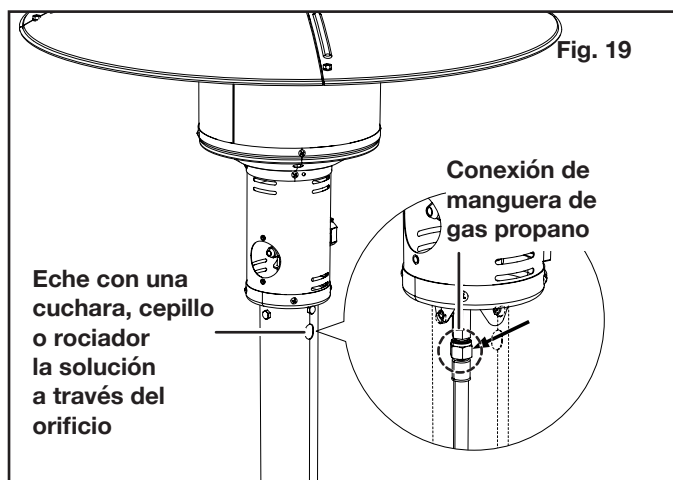
Todas las conexiones en el calentador de patio han sido ajustadas y apretadas en la fábrica. Sin embargo, si una conexión se suelta debido al uso a largo plazo, se recomienda que los usuarios inspeccionen y hagan una prueba de manguera de gas propano al menos una vez al año.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- No use una llama abierta para inspeccionar fugas.
 - No fume durante la prueba.
 - No haga la prueba en interiores.
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, retire el panel de ventana de observación ubicado al otro lado de la perilla de encendido (Fig. 18).
 3. A través de la ventana de observación, eche con una cuchara, cepillo o botella rociadora algunas gotas de solución sobre la conexión de válvula automática y la conexión del inyector (Fig. 18).



4. A través de uno de los orificios del tubo superior, eche con una cuchara, cepillo o botella rociadora algunas gotas de solución sobre la conexión de gas propano (Fig. 19).



5. Abra la válvula de cilindro de gas propano. Inspeccione las conexiones y esté atento a la presencia de burbujas.
6. 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).

Transporte y almacenamiento

NO MUEVA NI ALMACENE este calentador hasta que su llama esté COMPLETAMENTE EXTINGUIDA y el calentador esté COMPLETAMENTE ENFRIADO.

Entre usos:

1. Mueva la perilla de encendido a la posición de APAGADO.
2. Cierre la válvula de cilindro de gas propano.
3. Guarde el calentador de pie en un área protegida del contacto con la intemperie (lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y residuos).
4. Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y evitar acumulaciones en vías de aire.

NOTA: espere a que el calentador se haya enfriado antes de cubrirlo.

Transporte:

1. Mueva la perilla de encendido a la posición de APAGADO. Cierre la válvula de cilindro de gas propano.
2. Desconecte la manguera de gas propano del cilindro girando el conector en sentido antihorario. Retire el cilindro de gas propano del tanque.
3. Espere a que el calentador se haya enfriado por completo antes de moverlo.
4. Antes de usar el calentador en una nueva ubicación, conecte el cilindro de gas propano y haga la prueba de fugas tal como se indicó anteriormente.

Almacenamiento a largo plazo:

1. Mueva la perilla de encendido a la posición de APAGADO. Cierre la válvula de cilindro de gas propano.
2. Desconecte la manguera de gas propano del cilindro girando el conector en sentido antihorario. Retire el cilindro de gas propano del compartimiento. Guarde el cilindro en un lugar seguro y bien ventilado en exteriores. NO LO GUARDE en un lugar donde la temperatura pueda exceder los 125°F (51°C).
3. Guarde el calentador de pie en un área protegida del contacto con la intemperie (lluvia, nieve, aguanieve, granizo, polvo y residuos).
4. Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y evitar la acumulación de polvo en las vías de aire.

NOTA: espere a que el calentador se haya enfriado antes de cubrirlo.

Soporte

Si su calentador de patio SJPPH48 de Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

Modelo y número de serie

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

Registre los siguientes números de su nuevo producto:

Modelo:

S | J | P | P | H | 4 | 8 | - | | | | | | | | | | | | | | | |

N° de serie:

| |

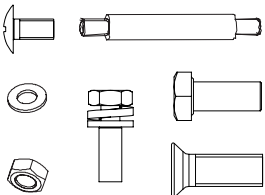
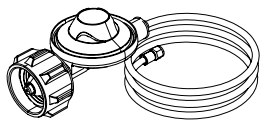
Solución de problemas

⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre apague el calentador de patio y retire el cilindro de gas propano antes de hacer cualquier tarea de ajuste, mantenimiento o reparación. Para cualquier problema o situación que no estén en este manual, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Problema	Causa posible	Solución
El calentador no puede ser encendido	1. La presión del cilindro de gas propano es baja. 2. La perilla de encendido está en la posición de APAGADO. 3. El termopar está roto.	1. Reemplace o rellene el cilindro de gas propano. 2. Presione y gire la perilla de encendido tal como se indica en el manual. 3. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
El encendido no se mantiene	El termopar está roto.	Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
No hay sonido de “clic” al girar la perilla de encendido	1. Clavija de encendido rota. 2. La perilla de encendido está rota.	Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Accesorios opcionales

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

Accesorios	Descripción	Modelo
1 	Paquete de accesorios de ensamblado para calentador de patio SJPPH48	SJPPH48-BRZ-HP SJPPH48-SS-HP SJPPH48-SLV-HP
2 	Manguera de gas propano para calentador de patio SJPPH48	SJPPH48-HOSE

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



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

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

NUESTRA GARANTÍA:

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

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

REGISTRO DEL PRODUCTO:

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

¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?

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

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

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

[illegible]



RADIATEUR DE TERRASSE EXTÉRIEURE AU PROPANE

48 000 BTU MAX. | ALLUMAGE RAPIDE

MANUEL D'UTILISATION

A Division of Snow Joe®, LLC

Modèle SJPPH48

Formulaire n° SJ-SJPPH48-880F-M

IMPORTANT!

Consignes de sécurité

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

Lisez toutes les instructions contenues dans ce manuel. Conservez ce manuel en lieu sûr pour que les informations qu'il contient soient disponibles en permanence. Si vous confiez ce radiateur de terrasse à une autre personne, assurez-vous de lui fournir ces consignes d'utilisation. Lorsque vous utilisez ce radiateur de terrasse, les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies.

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

INSTALLATEUR : laissez ce manuel avec l'appareil.

UTILISATEUR FINAL : conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.

UNIQUEMENT POUR UNE UTILISATION EXTÉRIEURE (à l'extérieur de tout espace fermé)

DANGER! RISQUE D'ÉMANATIONS DE MONOXYDE DE CARBONE

Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, un gaz inodore. L'utilisation de cet appareil dans une enceinte close peut vous être fatale. Ne jamais utiliser cet appareil dans une enceinte close, par exemple une autocaravane, une tente, une voiture ou une maison.

 **AVERTISSEMENT!** Une installation, un réglage, une modification, une intervention ou un entretien inappropriés peuvent être à l'origine de dommages matériels et de blessures pouvant même être fatales. Avant d'installer ce matériel ou d'intervenir dessus, lire attentivement les instructions fournies pour l'installation, l'utilisation et l'entretien.

DANGER! En cas d'odeur de gaz :

1. Fermez l'alimentation en gaz de l'appareil.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Si l'odeur persiste, éloignez-vous de l'appareil et appelez immédiatement le fournisseur de gaz ou le service d'incendie.

 **AVERTISSEMENT!** Si les informations contenues dans ce manuel ne sont pas suivies à la lettre, un feu ou une explosion peut se déclencher en provoquant des dommages matériels et des blessures pouvant même être fatales.

 **AVERTISSEMENT!** Ni entreposer ni utiliser d'essence ou d'autres gaz inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Une bonbonne de propane non branchée pour être utilisée ne doit pas être entreposée dans le voisinage de cet appareil ou de tout autre appareil.

AVERTISSEMENT!

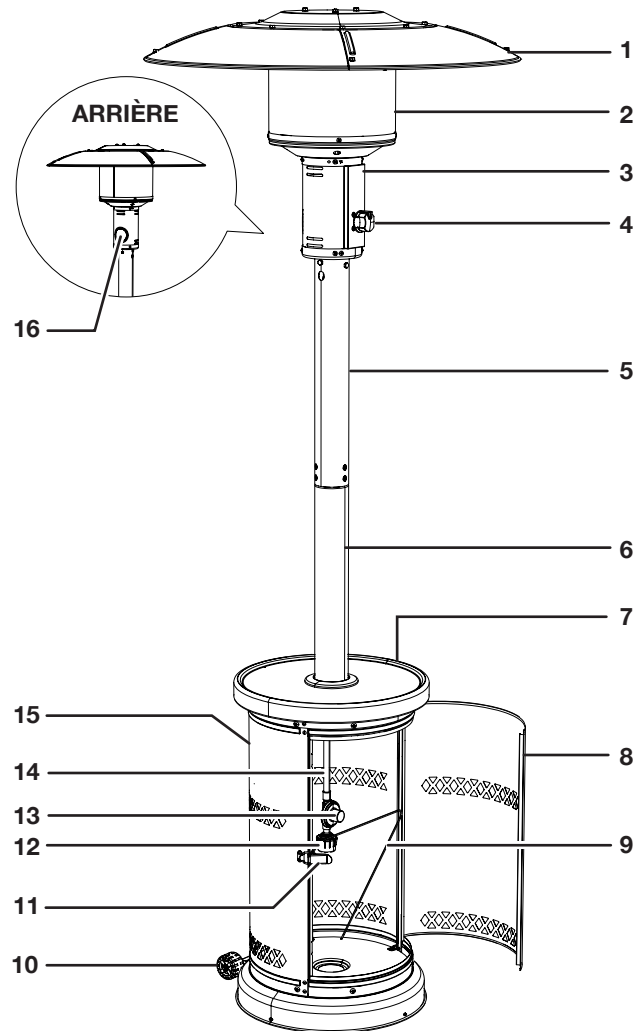
1. L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code national de gaz de chauffe, à la norme ANSI Z223.1/NFPA 54, NFPA 58, au Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1 ou au Code sur le stockage et la manipulation du propane, CSA B149.2.
2. Le radiateur, une fois installé, doit être mis à la terre électriquement conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code national de l'électricité, à la norme ANSI/NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité, CSA 22.1.
3. Avant utilisation, inspectez l'appareil pour vérifier qu'aucune pièce, par exemple un tuyau flexible, un détendeur, une veilleuse ou un brûleur, n'est endommagée. Si la moindre pièce est endommagée, n'utilisez pas le radiateur. Veuillez appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
4. Tous les essais d'étanchéité doivent être effectués en utilisant une solution savonneuse. **NE JAMAIS UTILISER DE FLAMME NUE POUR DÉCELER D'ÉVENTUELLES FUITES.**
5. Les enfants et les adultes doivent être alertés sur les dangers des surfaces ayant une température élevée et doivent se tenir à l'écart pour ne pas se brûler ou enflammer leurs vêtements.

6. Les jeunes enfants doivent être étroitement supervisés lorsqu'ils sont à proximité du radiateur.
7. Il ne faut pas suspendre au radiateur des vêtements ou d'autres matières inflammables, ni les placer à proximité.
8. Tout dispositif de protection retiré pour entretenir ou réparer le radiateur doit être remplacé avant de l'utiliser.
9. L'installation et les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. Le radiateur doit être inspecté avant son utilisation et au moins une fois par an par un technicien qualifié.
10. Nettoyez fréquemment cet appareil. Il est impératif que le compartiment de contrôle, les brûleurs et les voies de circulation d'air du radiateur soient maintenus propres.
11. Maintenez l'endroit où le radiateur est placé propre et exempt de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables.
12. N'obstruez pas la circulation de l'air de combustion et de ventilation.
13. Maintenez les ouvertures de ventilation de l'enceinte où est logée la bonbonne exemptes et dégagées de tout débris.
14. Cet appareil doit être utilisé à l'extérieur et uniquement dans un espace bien ventilé; il ne faut jamais l'utiliser dans un bâtiment, un garage ou toute autre enceinte close.
15. Si cet appareil doit être abrité, il peut être installé :
 - À l'intérieur d'une enceinte comportant des murs de tous les côtés, mais sans plafond.
 - À l'intérieur d'une enceinte partielle comprenant un plafond, mais pas plus de deux murs sur les côtés. Ces murs doivent être parallèles, comme pour un passage couvert, ou former entre eux un angle droit.
 - À l'intérieur d'une enceinte partielle comprenant un plafond et trois murs, dans la mesure où au moins 30 % du périmètre de l'enceinte est ouvert en permanence.
16. Cet appareil nécessite une bonbonne de propane de 9 kg. Débranchez la bonbonne lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
17. Le remisage de l'appareil à l'intérieur est admissible uniquement si la bonbonne est débranchée et retirée de l'appareil.
18. La bonbonne doit être entreposée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et hors de portée des enfants. Une bonbonne débranchée doit être munie d'un bouchon antipoussière et ne doit pas être entreposée dans un bâtiment, un garage ou toute autre enceinte close.
19. Utilisez uniquement cet appareil avec le détendeur et l'ensemble raccord-tuyau flexible fournis. Remplacez le détendeur et l'ensemble tuyau uniquement par les pièces spécifiées par le fabricant de l'appareil.
20. N'entreposez pas une bonbonne de propane de rechange sous cet appareil ou à proximité.
21. Ne remplissez jamais la bonbonne à plus de 80 % de sa capacité.
22. Ne nettoyez pas le radiateur en utilisant des produits de nettoyage combustibles ou corrosifs.
23. 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.
24. N'utilisez pas le compartiment de la bonbonne de ce radiateur comme un rangement. Certains matériaux, lorsqu'ils sont entreposés sous le radiateur, sont soumis à une chaleur rayonnante et peuvent être gravement endommagés.
25. Inspectez la partie visible du tuyau avant chaque utilisation et inspectez l'ensemble raccord-tuyau flexible entier au moins une fois par an.

Apprenez à mieux connaître votre radiateur de terrasse extérieure

Avant d'utiliser votre radiateur de terrasse extérieure, lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité. Pour vous familiariser avec l'emplacement des différentes pièces et de la quincaillerie, comparez l'illustration ci-dessous avec l'appareil réel. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.

1. Réflecteur thermique
2. Écran de chauffage
3. Ensemble brûleur
4. Bouton d'allumage
5. Section supérieure du pied
6. Section inférieure du pied
7. Table-bar
8. Porte de compartiment de bonbonne
9. Fil d'attache métallique de bonbonne
10. Ensemble roue
11. Loquet
12. Raccord de flexible de raccordement de propane
13. Détendeur de flexible de raccordement de propane
14. Flexible de raccordement de propane
15. Compartiment de bonbonne
16. Hublot d'observation



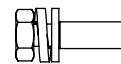
Contenu du sachet de quincaillerie



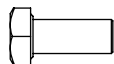
A Boulon cruciforme
M6 x 10 | Qté : 12



D Vis sans tête de réflecteur
M6 x 70 | Qté : 3



B Rondelle
6 mm | Qté : 18



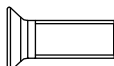
E Boulon à tête à six pans creux
M6 x 14 | Qté : 8



G Vis de roue
M6 x 20 | Qté : 2



C Écrou borgne
M6 | Qté : 15



F Vis de pied
M5 x 12 | Qté : 6

Données techniques

Type de carburant du radiateur	Gaz propane liquéfié (GPL)
Puissance calorifique réglable	25 000 BTU - 48 000 BTU
Surface de diffusion de chaleur	23,3 m ² 2,7 m de rayon
Autonomie max.	Réglage haut : 4 h charge de 50 % par bonbonne de 9 kg Réglage bas : 7 h
Dimension	83 cm x 230 cm
Longueur du flexible de raccordement de propane	1,4 m
Diamètre de l'injecteur	2,15 mm
Pression d'admission	279 mm C.E.
Alimentation max. de gaz	250 psi (1 723,7 kPa)
Alimentation min. de gaz	5 psi (35 kPa)
pour le réglage à l'entrée	
Poids net	13 kg

Déballage

REMARQUE : avant de commencer l'assemblage, assurez-vous que toutes les pièces et la quincaillerie énumérées ci-dessous sont présentes. Si une pièce quelconque n'est pas fournie ou est endommagée, n'essayez pas d'assembler le produit. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Pièces

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Coiffe centrale de réflecteur | 2. (4) Panneaux réflecteurs |
| 3. Ensemble brûleur | 4. Section supérieure du pied |
| 5. Section inférieure du pied | 6. Anneau protecteur |
| 7. Compartiment de bonbonne | 8. Fil d'attache métallique |
| 9. Ensemble roue | |

Quincaillerie

- A. (12) Boulons cruciformes M6 x 10
 B. (18) Rondelles plates 6 mm
 C. (15) écrous borgnes M6
 D. (3) Vis sans tête de réflecteur M6 x 70
 E. (8) Boulons à tête à six pans creux M6 x 14
 F. (6) Vis de pied M5 x 12
 G. (2) Vis de roue M6 x 20

Assemblage

Outils nécessaires (non fournis) :

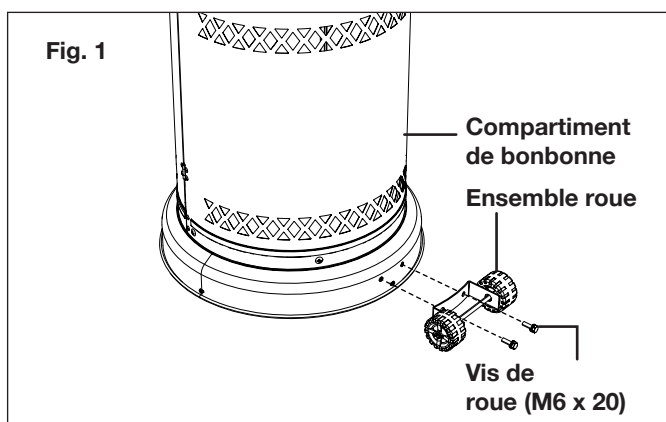
- Clé à fourche ajustable
- Tournevis cruciforme

Pour l'assemblage, choisissez une surface horizontale et non dure. Retirez toutes les pièces de l'emballage et vérifiez qu'aucune pièce ne manque.

1. Alignez les trous du support de l'ensemble roue avec les trous correspondants du socle du compartiment de bonbonne, puis insérez les vis de roue M6 x 20 (G) à travers les trous et serrez-les. Assurez-vous que l'ensemble roue est parallèle au socle (Fig. 1).

Quincaillerie requise

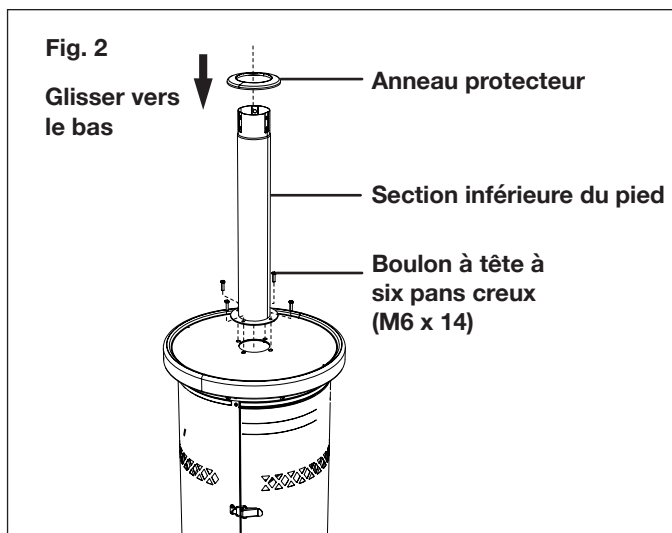
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
G	Vis de roue (M6 x 20)	2



2. Placez la section inférieure du pied dans le milieu de la table-bar, puis attachez-la à l'aide de quatre boulons à tête à six pans creux M6 x 14 (E). Faites glisser l'anneau protecteur sur la section inférieure du pied pour couvrir la pièce de raccordement et les boulons (Fig. 2).

Quincaillerie requise

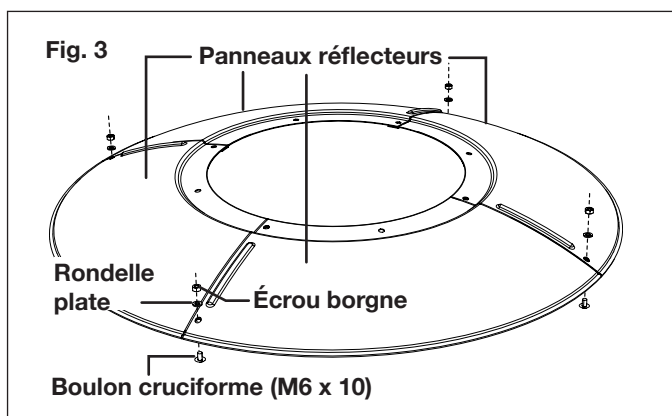
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
E	Boulon à tête à six pans creux (M6 x 14)	4



3. Attachez ensemble les quatre panneaux du réflecteur à l'aide de quatre boulons cruciformes M6 x 10 (A) et quatre rondelles plates (B). Attachez à l'aide de quatre écrous borgnes (C), comme l'indique l'illustration (Fig. 3).

Quincaillerie requise

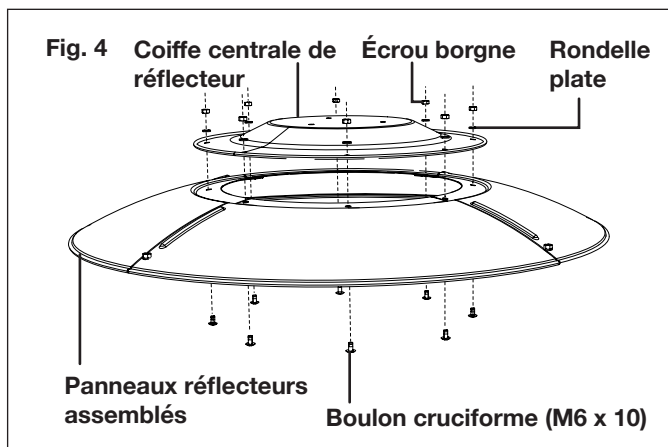
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
A	Boulon cruciforme (M6 x 10)	4
B	Rondelle plate (6 mm)	4
C	Écrou borgne (M6)	4



4. Attachez les panneaux assemblés du réflecteur à la coiffe centrale du réflecteur à l'aide de huit boulons cruciformes M6 x 10 (A) et six rondelles plates (B). Attachez à l'aide de six écrous borgnes (C) (Fig. 4).

Quincaillerie requise

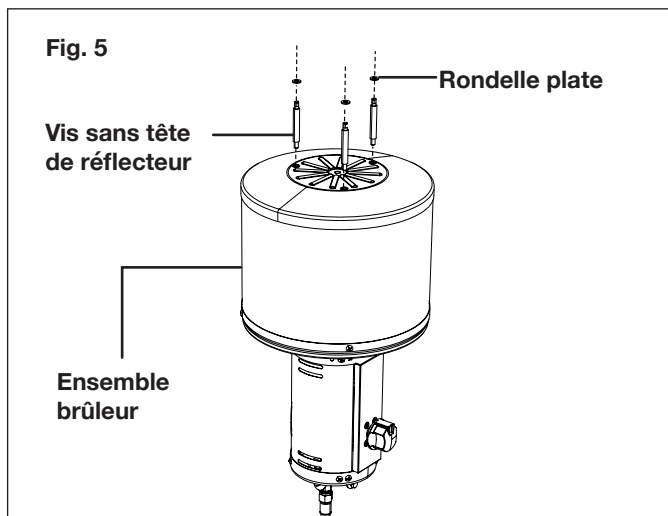
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
A	Boulon cruciforme (M6 x 10)	8
B	Rondelle plate (6 mm)	8
C	Écrou borgne (M6)	8



5. Attachez les trois vis sans tête du réflecteur (D) et trois rondelles plates (B) à la partie supérieure de l'ensemble brûleur. Serrez les vis sans tête du réflecteur (Fig. 5).

Quincaillerie requise

ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
D	Vis sans tête de réflecteur (M6 x 70)	3
B	Rondelle plate (6 mm)	3

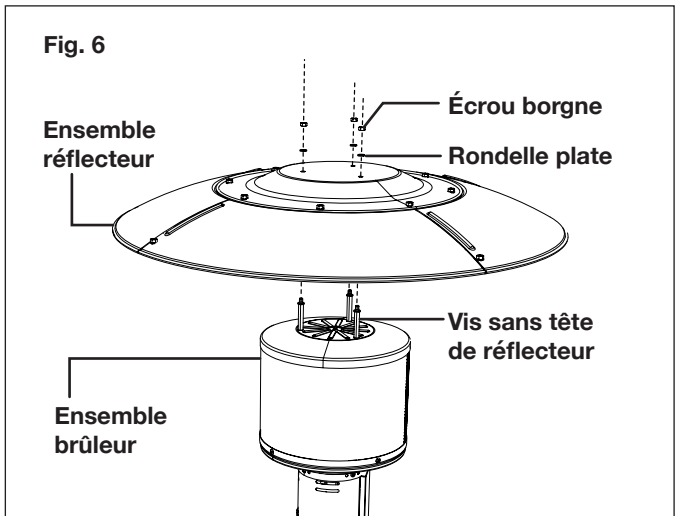


6. Attachez l'ensemble réflecteur à l'ensemble brûleur. Placez une rondelle plate (B) sur l'extrémité fileté de chaque vis sans tête de réflecteur (D) ressortant de

l'ensemble réflecteur et attachez à l'aide d'écrous borgnes (C). Remarque : ne serrez pas trop fort (Fig. 6).

Quincaillerie requise

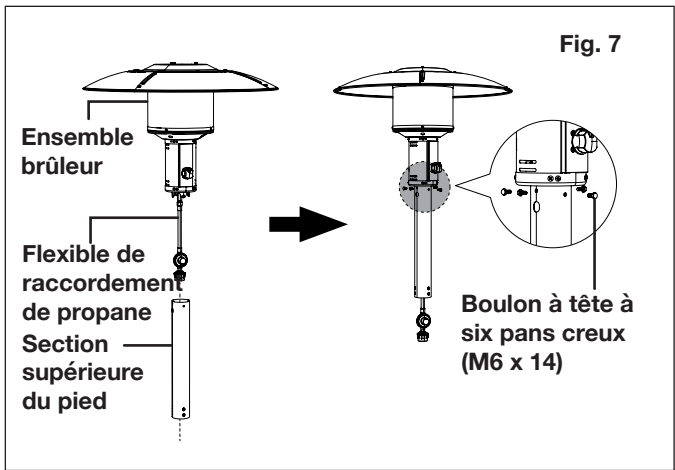
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
B	Rondelle plate (6 mm)	3
C	Écrou borgne (M6)	3



- Insérez dans le trou supérieur le flexible de raccordement de propane à l'ensemble brûleur. Attachez à l'aide de quatre boulons à tête à six pans creux M6 x 14 (E) (Fig. 7).

Quincaillerie requise

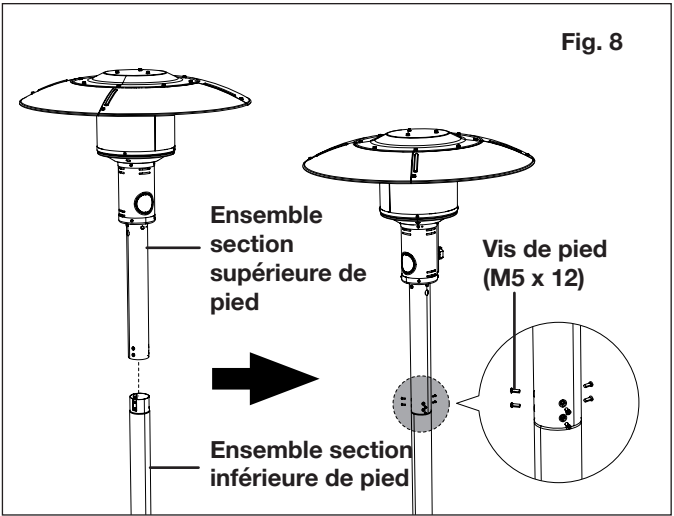
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
E	Boulon à tête à six pans creux (M6 x 14)	4



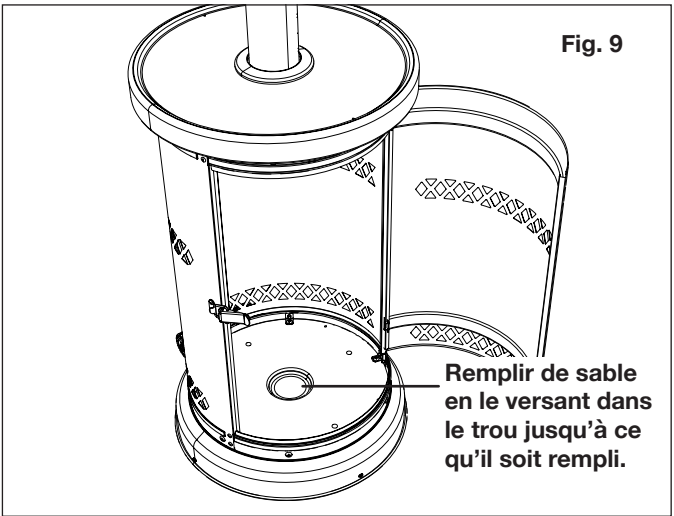
- Raccordez l'ensemble section supérieure de pied à l'ensemble section inférieure de pied, comme l'indique l'illustration. Attachez à l'aide de six vis de pied M5 x 12 (F) (Fig. 8).

Quincaillerie requise

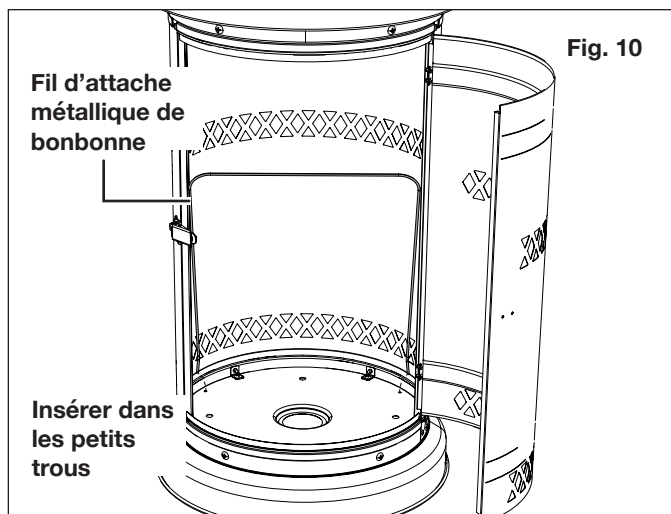
ÉLÉMENT	DESCRIPTION	QTÉ
F	Vis de pied (M5 x 12)	6



- Remplissez de sable le socle du compartiment de bonbonne en le versant dans le trou central, comme l'indique l'illustration (Fig. 9).
- REMARQUE :** vous pouvez acheter séparément le sable dans votre jardinerie ou quincaillerie locale.



- Insérez les extrémités du fil d'attache métallique de la bonbonne dans les deux petits trous pratiqués dans le socle du compartiment (Fig. 10).



Utilisation de la bonbonne de propane

Cet appareil nécessite une bonbonne de propane de 9 kg (non incluse). Le propane est un gaz extrêmement inflammable et il peut s'enflammer sans prévenir lorsqu'il est mélangé à de l'air. Suivez les consignes de sécurité ci-dessous lorsque vous manipulez la bonbonne de propane :

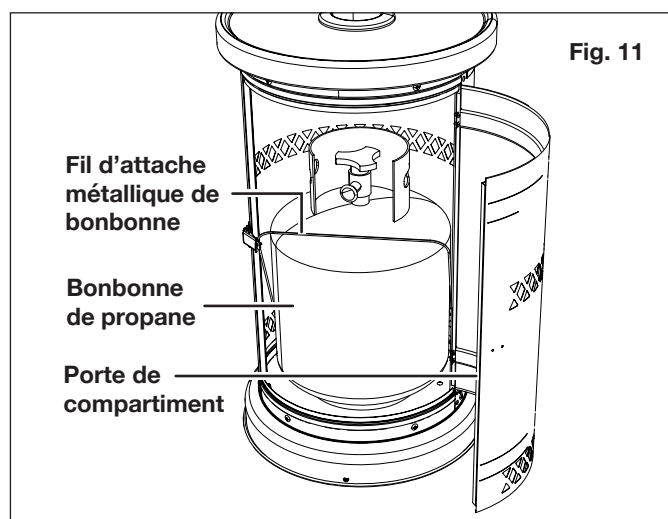
- La bonbonne utilisée avec ce radiateur doit être fabriquée et marquée conformément aux spécifications du département des Transports des États-Unis (DOT) pour les bonbonnes de propane, ou à la norme pour les bouteilles à gaz cylindriques et sphériques et tubes pour le transport des marchandises dangereuses, CAN/CSA-B339, le cas échéant.
- La bonbonne utilisée avec ce radiateur doit être fournie avec un dispositif de prévention de remplissage excessif homologué et avec un dispositif de branchement de bonbonne compatible avec le branchement équipant l'appareil.
- Maintenez les ouvertures de ventilation du compartiment où est logée la bonbonne exemptes et dégagées de tout débris.
- N'entreposez pas une bonbonne de propane de rechange sous cet appareil ou à proximité.
- Ne remplissez jamais la bonbonne à plus de 80 % de sa capacité.
- 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.

⚠️ AVERTISSEMENT! Une bonbonne cabossée, rouillée ou endommagée peut être dangereuse et doit être vérifiée par le fournisseur de propane. Ne jamais utiliser une bonbonne de propane ayant un raccord de robinet endommagé.

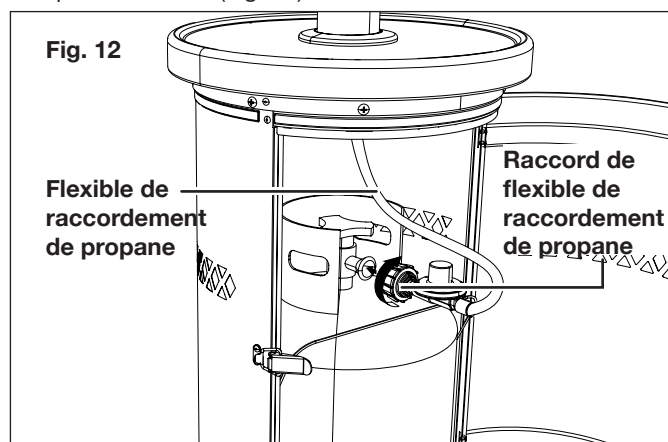
Branchement de la bonbonne de propane

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne jamais raccorder au radiateur une bonbonne de propane ne respectant pas la réglementation.

1. Ouvrez la porte du compartiment et placez la bonbonne à l'intérieur. Faites-la bien reposer sur sa base. Utilisez le fil d'attache métallique pour attacher la bonbonne, comme l'indique la Fig. 11.



2. Branchez dans la bonbonne le raccord du flexible de raccordement de propane. Tournez-le dans le sens horaire pour l'attacher (Fig. 12).



3. Fermez la porte du compartiment. Fermez le loquet.

Test d'étanchéité

Tous les branchements de ce radiateur de terrasse 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 et après le remplacement d'une pièce.

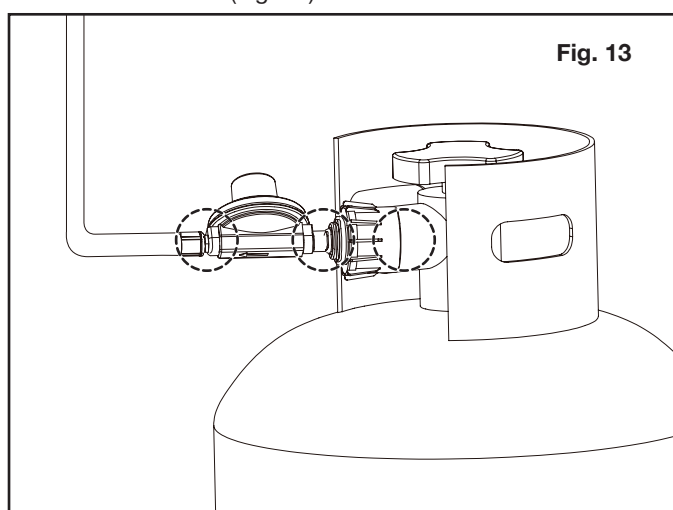
⚠️ AVERTISSEMENT!

- 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 de propane est remplacée.

REMARQUE : utilisez uniquement le détendeur fourni avec ce radiateur de terrasse. Remplacez-le uniquement par un détendeur 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. 13).



3. Ouvrez le robinet de la bonbonne de propane. Inspectez les branchements et vérifiez si des bulles se forment.
4. 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).

Au moins une fois par an, une inspection complète de tous les composants empruntés par le gaz doit être effectuée par un technicien professionnel.

Utilisation

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas essayer d'utiliser le radiateur avant d'avoir lu et compris toutes les précautions indiquées dans ce manuel. S'assurer que l'assemblage est complètement terminé et qu'un test d'étanchéité a été effectué. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves dommages corporels ou matériels.

Avant d'ouvrir le robinet d'alimentation en gaz

1. Le radiateur a été conçu et homologué pour une UTILISATION À L'EXTÉRIEUR UNIQUEMENT. NE PAS l'utiliser dans un bâtiment, un garage ou toute autre enceinte close.
2. Veillez à maintenir le voisinage de l'appareil exempt de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables.
3. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction à la ventilation de l'air. Veillez à ce que les branchements de gaz soient tous bien serrés et qu'il n'y ait pas de fuite.
4. Assurez-vous que tous les composants retirés pendant l'assemblage ou l'entretien soient remplacés et serrés avant d'utiliser l'appareil.

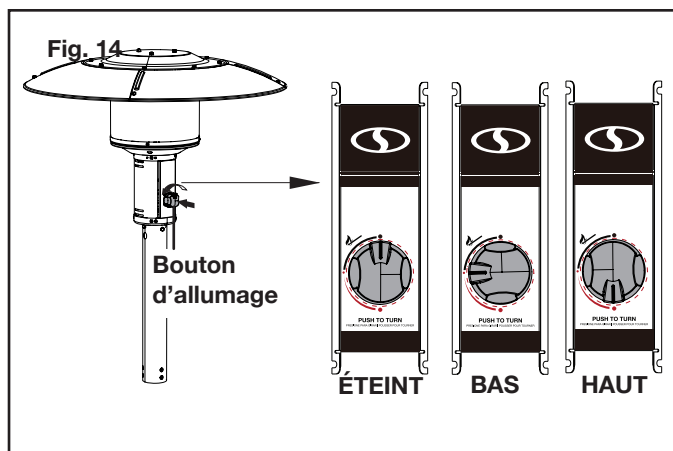
Allumage du radiateur

⚠️ AVERTISSEMENT!

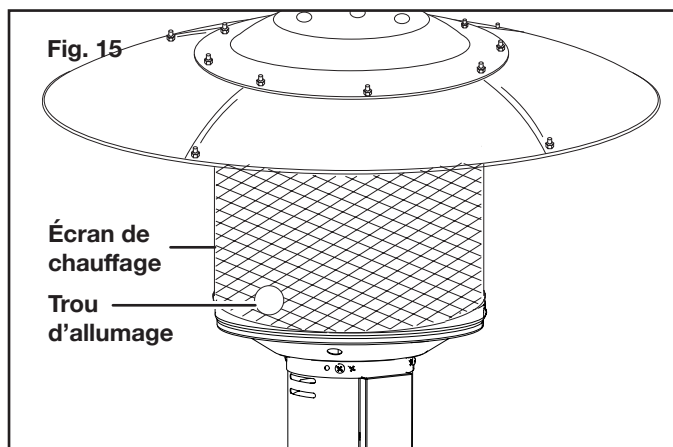
- Le radiateur doit être minutieusement inspecté avant chaque utilisation, et par un technicien qualifié au moins une fois par an. Toujours patienter au moins cinq minutes avant de rallumer un radiateur chaud.
- Avant d'allumer le radiateur, inspecter l'ensemble raccord-tuyau flexible pour vérifier qu'il n'y a ni abrasion, ni entailles, ni usure excessives. Les zones douteuses doivent faire l'objet d'un test d'étanchéité. Si le flexible de raccordement de propane fuit, il doit être remplacé avant utilisation. Utiliser uniquement l'ensemble raccord-tuyau flexible de rechange spécifié par le fabricant.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour allumer le radiateur, suivre les instructions ci-dessous. L'allumage inapproprié du radiateur peut être à l'origine de dommages corporels ou matériels.

1. Branchez la bonbonne de propane et effectuez le test d'étanchéité selon les instructions fournies ci-dessus.
2. Assurez-vous que le bouton d'allumage est en position ÉTEINT (pointé vers le point noir). Ouvrez le robinet de la bonbonne de propane.
3. Enfoncez le bouton d'allumage et tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à la position « BAS » (pointé vers le petit point rouge). Cette opération allumera le brûleur. Au besoin, maintenez le bouton d'allumage enfoncé et tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le brûleur s'allume. Vous entendrez un déclic lorsque le brûleur s'allumera (Fig. 14).



4. Une fois que le brûleur est allumé, maintenez le bouton enfoncé pendant 30 secondes. Ensuite, relâchez-le.
5. Si le brûleur ne reste pas allumé, répétez les étapes 3 et 4 au bout de cinq minutes.
6. Si le brûleur ne s'allume toujours pas :
 - i. Enfoncez le bouton d'allumage et tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à la position « BAS ».
 - ii. Tout en maintenant enfoncé le bouton d'allumage, utilisez un allumoir à longue tige pour allumer le brûleur à travers le trou d'allumage pratiqué dans l'écran de chauffage (Fig. 15).



- iii. Répétez l'étape 4.
7. Une fois que le brûleur est allumé, réglez la température en tournant le bouton d'allumage. Tournez le bouton d'allumage dans le sens antihoraire jusqu'à la position « HAUT » (pointé vers le gros point rouge). Si vous voulez une température plus basse, tournez le bouton d'allumage dans le sens horaire jusqu'à la position « BAS » (pointé vers le petit point rouge) (Fig. 14).

⚠️ AVERTISSEMENT!

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Si à quelque moment que ce soit, vous ne pouvez pas allumer le brûleur et si vous sentez une odeur de gaz, patientez cinq minutes avant d'essayer de rallumer le radiateur, jusqu'à ce que le gaz se dissipe.

Caractéristiques de la flamme

Pendant l'utilisation du radiateur, vous pouvez vérifier la flamme à travers l'écran de chauffage. Une flamme normale doit être pratiquement toute bleue, avec une pointe jaune. Les caractéristiques de la flamme sont considérées comme étant anormales lorsque :

- La flamme sort de l'écran de chauffage.
- On constate des points noirs s'accumulant sur l'écran de chauffage ou sur l'ensemble réflecteur.

Dans l'un ou l'autre de ces cas, éteignez le radiateur et communiquez immédiatement avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563). Le radiateur ne doit plus être utilisé tant qu'il n'est pas réparé.

Conseils d'utilisation

⚠️ **AVERTISSEMENT!** Lors de la première utilisation du radiateur, éviter d'inhaler les émanations du radiateur. Les émanations contiennent de la fumée et les huiles utilisées pendant la fabrication dégagent une odeur de brûlé. Les émanations se dissiperont au bout d'une trentaine de minutes. Le radiateur NE DOIT PAS produire de fumée noire épaisse.

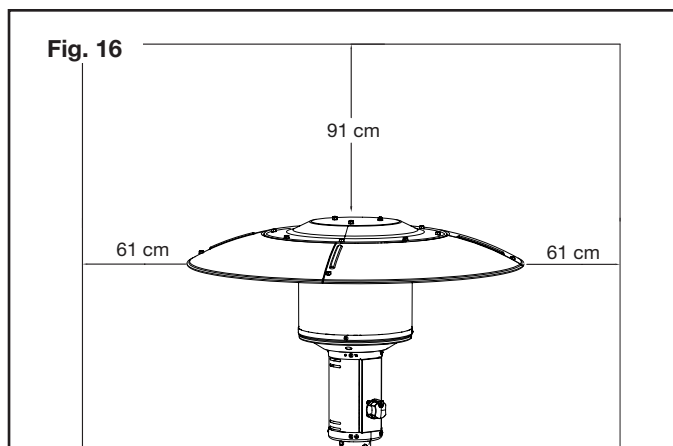
⚠️ **AVERTISSEMENT!** Ne pas toucher ou déplacer le radiateur pendant au moins 45 minutes après son utilisation. Laisser le radiateur se refroidir complètement.

⚠️ **MISE EN GARDE!** Tout ce qui se trouve au-dessus, en dessous ou à côté de ce radiateur lorsqu'il est utilisé est soumis à une chaleur rayonnante et pourrait être gravement endommagé.

⚠️ **AVERTISSEMENT!** Ce radiateur doit être placé sur un sol fixe et de niveau.

⚠️ **AVERTISSEMENT!** Ne jamais utiliser quand l'atmosphère est explosive. Maintenir à l'écart des endroits ou de l'essence ou d'autres liquides inflammables ou vapeurs sont entreposés ou utilisés.

- Ce radiateur est conçu pour le chauffage de terrasses extérieures, de spas, de piscines et de zones de travail ouvertes. Assurez-vous toujours que de l'air frais et adéquat est ventilé. Suivez en permanence les tolérances de dégagement comme l'indique la Fig. 16.



- Lorsque le radiateur est allumé pour la première fois, il est normal qu'il fasse un peu de bruit. Si c'est le cas, tournez le bouton d'allumage à la position « BAS » (pointé vers le petit point rouge). Patientez un instant, puis réglez le bouton à la température voulue.
- Lorsque le radiateur est allumé, l'écran de chauffage deviendra rouge vif sous l'effet de la chaleur intense. La flamme bleue est visible à travers l'écran de chauffage.
- Si la flamme est pratiquement toute jaune ou si une fumée noire épaisse se dégage du radiateur, c'est qu'il y a peut-être une obstruction de la circulation d'air. Si c'est le cas, éteignez le radiateur et communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- Si la flamme est très petite, c'est que la pression est peut-être insuffisante. Remplacez ou remplissez la bonbonne de propane.
- Si le radiateur s'éteint accidentellement, tournez le bouton d'allumage à la position ÉTEINT (pointé vers le point noir), patientez cinq minutes et suivez les instructions de l'étape 2 de la section Allumage du radiateur pour rallumer le radiateur.

REMARQUE : patientez toujours cinq minutes avant de rallumer le radiateur.

Extinction

1. Enfoncez le bouton d'allumage et tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il soit à la position ÉTEINT (pointé vers le point noir) (Fig. 14).
2. Lorsque vous n'utilisez plus le radiateur, fermez le robinet de gaz de la bonbonne. Débranchez et retirez la bonbonne si le radiateur doit être transporté ou remisé.

REMARQUE : après utilisation, il est normal que l'écran de chauffage soit un peu décoloré.

⚠ AVERTISSEMENT! L'appareil au gaz sera chaud après son utilisation. **NE PAS toucher ou déplacer l'appareil au gaz pendant au moins 45 minutes après son utilisation.**

En cas de fuite de gaz :

1. Tournez le bouton d'allumage à la position ÉTEINT.
2. Fermez le robinet de la bonbonne de propane.
3. Patientez au moins cinq minutes jusqu'à ce que le gaz se dissipe.
4. Si l'odeur de gaz persiste, appelez immédiatement le fournisseur de gaz.

Entretien

Pour profiter pendant des années du rendement remarquable de ce radiateur de terrasse, assurez-vous d'effectuer régulièrement les opérations d'entretien suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT! NE PAS toucher ou déplacer l'appareil au gaz pendant au moins 45 minutes après son utilisation. Le laisser se refroidir avant de le toucher.

Nettoyage

Pour qu'il puisse être utilisé sans danger et que sa durée de vie se prolonge, ce radiateur de terrasse doit être régulièrement nettoyé.

NE PAS essayer de nettoyer ce radiateur tant qu'il n'est pas COMPLÈTEMENT éteint et COMPLÈTEMENT refroidi.

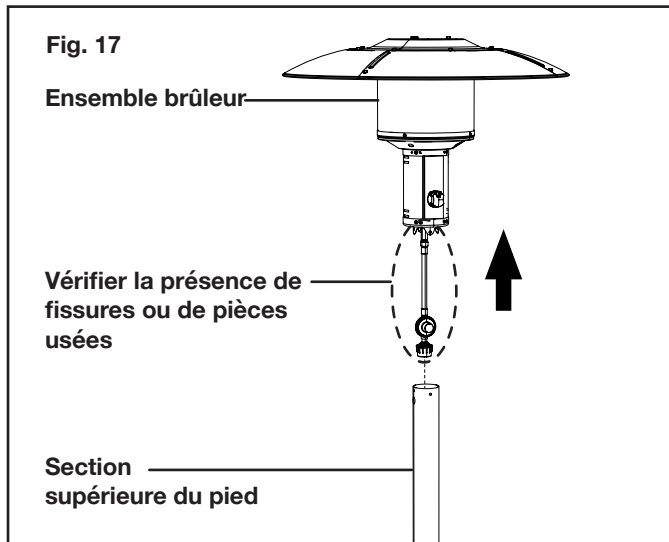
1. Maintenez propres les surfaces extérieures.
2. Pour le nettoyage, utilisez de l'eau chaude savonneuse. N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables ou corrosifs.
3. Pendant le nettoyage de l'appareil, assurez-vous de maintenir sèche en permanence la zone entourant le radiateur. Si, d'une façon ou d'une autre, une partie quelconque du système de contrôle du gaz est exposée à de l'eau, NE PAS essayer d'utiliser le radiateur. Il doit être remplacé.

Entretien général

1. Maintenez la zone de travail propre et exempte de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables. N'obstruez pas la circulation de l'air de combustion et de ventilation. Maintenez les ouvertures de ventilation de l'enceinte où est logée la bonbonne exemptes et dégagées de tout débris.
2. Allumez le radiateur en suivant les instructions ci-dessus et contrôlez visuellement la flamme du brûleur. La flamme doit être pratiquement toute bleue, avec une pointe jaune.
3. Retirez les boulons à tête à six pans creux (M6 x 14) qui attachent l'ensemble brûleur et la section supérieure du pied. Retirez l'ensemble brûleur et vérifiez que le flexible de raccordement de propane ne présente ni fissures ni tronçons usés. Si c'est le cas, n'utilisez pas le radiateur et communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® en appelant le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

REMARQUE : si vous utilisez le radiateur dans une atmosphère saline (par exemple près d'un océan), la corrosion se forme plus rapidement que la normale.

Vérifiez fréquemment s'il y a des endroits corrodés et réparez-les sans tarder.



4. Les araignées et les insectes ont tendance à se nicher à l'intérieur du radiateur. Ceci peut endommager le radiateur et le rendre dangereux à utiliser. Au moins une fois par an, inspectez le radiateur pour vérifier qu'il n'y a pas d'araignées, de toiles d'araignée ou d'autres insectes à l'intérieur.
5. La circulation d'air ne doit pas être obstruée. Maintenez propres le brûleur et les voies de circulation d'air. Les signes possibles d'une obstruction sont les suivants :
 - i). Odeur de gaz avec flamme extrêmement jaune.
 - ii). Le radiateur N'ATTEINT PAS la température souhaitée.
 - iii). L'ardeur du radiateur au gaz est excessivement irrégulière.
 - iv). Le radiateur fait des petits bruits d'explosion.
6. L'encrassement du radiateur peut créer un risque d'incendie. Si vous constatez qu'il y a des dépôts de carbone, nettoyez le réflecteur et l'écran de chauffage à l'eau chaude savonneuse.

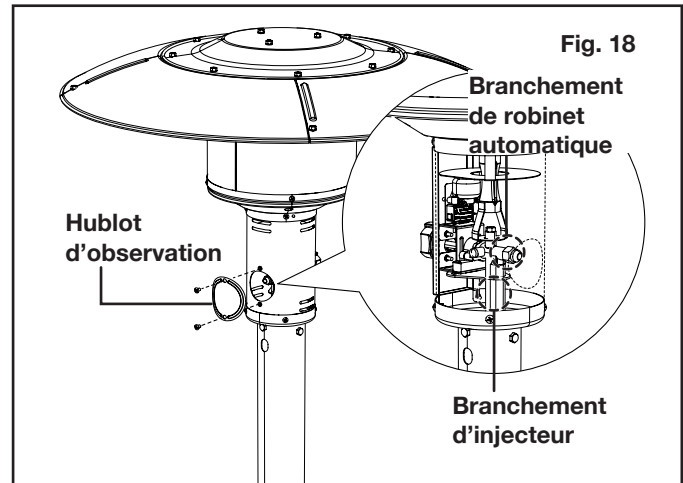
Test d'étanchéité annuel du flexible de raccordement de propane

Tous les branchements sur le radiateur ont été réglés et serrés en usine; toutefois, au cas où un branchement se desserrerait après une longue utilisation, il est recommandé à l'utilisateur qu'il teste le branchement du flexible de raccordement de propane au moins une fois par an.

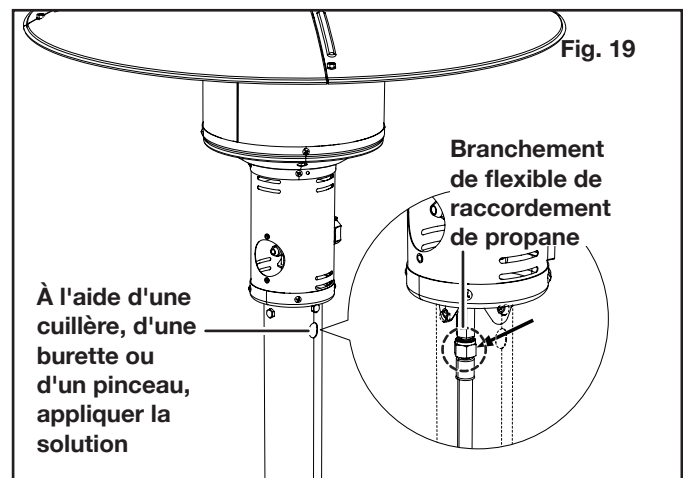
⚠️ AVERTISSEMENT!

- 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.
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 de propane, retirez le hublot d'observation situé à l'opposé du bouton d'allumage (Fig. 18).
3. À travers l'orifice d'observation, à l'aide d'une cuillère ou d'un pinceau (ou d'une burette), déposez plusieurs gouttes de la solution sur le branchement du robinet automatique et le branchement de l'injecteur (Fig. 18).



4. À travers l'un des trous pratiqués dans la section supérieure du pied, à l'aide d'une cuillère, d'une burette ou d'un pinceau, déposez plusieurs gouttes de la solution sur le branchement du flexible de raccordement de propane (Fig. 19).



5. Ouvrez le robinet de la bonbonne de propane. Inspectez les branchements et vérifiez si des bulles se forment.
6. 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).

Transport et remisage

NE PAS déplacer ou remiser ce radiateur tant qu'il n'est pas COMPLÈTEMENT éteint et refroidi.

Entre deux utilisations :

1. Tournez le bouton d'allumage à la position ÉTEINT.
2. Fermez le robinet de la bonbonne de propane.
3. Remisez le radiateur en position verticale dans un endroit protégé des intempéries, par exemple la pluie, la neige fondue, la grêle, la neige, la poussière et les débris.
4. Au besoin, couvrez le radiateur pour protéger les surfaces extérieures et empêcher toute accumulation de poussière dans les passages d'air.

REMARQUE : avant de couvrir le radiateur, attendez qu'il se soit refroidi.

Transport :

1. Tournez le bouton d'allumage à la position ÉTEINT.
Fermez le robinet de la bonbonne de propane.
2. Débranchez le flexible de raccordement de propane de la bonbonne en tournant le raccord dans le sens antihoraire. Retirez la bonbonne de propane de son compartiment.
3. Avant de déplacer le radiateur, attendez qu'il se soit complètement refroidi.
4. Avant d'utiliser le radiateur à un nouvel endroit, branchez la bonbonne de propane et effectuez le test d'étanchéité comme indiqué plus haut.

Remisage de longue durée :

1. Tournez le bouton d'allumage à la position ÉTEINT.
Fermez le robinet de la bonbonne de propane.
2. Débranchez le flexible de raccordement de propane de la bonbonne en tournant le raccord dans le sens antihoraire. Retirez la bonbonne de propane de son compartiment. Remisez la bonbonne à l'extérieur, dans un endroit sûr et bien ventilé. NE PAS remiser la bonbonne dans un endroit où la température pourrait être supérieure à 52 °C.
3. Remisez le radiateur en position verticale dans un endroit protégé des intempéries, par exemple la pluie, la neige fondue, la grêle, la neige, la poussière et les débris.
4. Au besoin, couvrez le radiateur pour protéger les surfaces extérieures et empêcher les passages d'air de s'obstruer.

REMARQUE : avant de couvrir le radiateur, attendez qu'il se soit refroidi.

Assistance

Si votre radiateur de terrasse extérieure Sun Joe® SJPPH48 nécessite une intervention technique ou un entretien, veuillez appeler le 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

Numéros de modèle et de série

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

Veuillez noter les numéros suivants sur votre nouveau produit :

N° de modèle :

S J P P H 4 8 - | | | | | | | | | | | | | | | |

N° de série :

| |

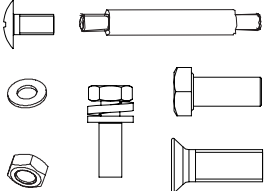
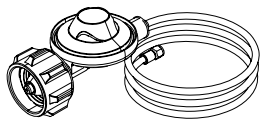
Dépannage

⚠️ AVERTISSEMENT! Toujours éteindre le radiateur de terrasse et retirer la bonbonne avant d'effectuer un réglage quelconque, un entretien ou des réparations. Pour tous les problèmes ou situations non couverts par ce manuel, veuillez communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Problème	Cause possible	Solution
Le radiateur ne veut pas s'allumer	1. La pression de la bonbonne est basse. 2. Le bouton d'allumage est à la position ÉTEINT. 3. Le thermocouple est cassé.	1. Remplacez ou remplissez la bonbonne. 2. Enfoncez le bouton d'allumage et tournez-le en suivant les instructions du manuel. 3. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
Le radiateur ne veut pas rester allumé	Le thermocouple est cassé.	Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
Pas de déclic lorsqu'on tourne le bouton d'allumage	1. L'ergot d'allumage est cassé. 2. Le bouton d'allumage est cassé.	Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Accessoires en option

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

Accessoires	Description	Modèle
① 	Sachet de quincaillerie pour le radiateur de terrasse SJPPH48	SJPPH48-BRZ-HP SJPPH48-SS-HP SJPPH48-SLV-HP
② 	Ensemble raccord-tuyau flexible de propane pour le radiateur de terrasse SJPPH48	SJPPH48-HOSE

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



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

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

NOTRE GARANTIE :

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

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

ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

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

QUI PEUT REVENDIQUER LA COUVERTURE DE LA GARANTIE?

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

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

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



A series of 20 horizontal lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.



sunjoe.com