The Fountainhead Group, Inc.

Handy Cart Sprayer

Use and Care Manual



⚠ CAUTION: Read and follow all instructions

Do Not Return This Sprayer To The Store
For Help, Information or Parts, Call : 1-800-311-9903

The Fountainhead Group, Inc.
23 Garden St., New York Mills, NY 13417
1-800-311-9903
www.TheFountainheadGroup.com

Manual No. 184328
Rev A. 1/27/2020
ECN19-101
5 1/2" x 8 1/2" Booklet

SPRAYER INTRODUCTION

⚠ SAFETY PRECAUTIONS

•User must read and understand entire instruction manual before operating this Sprayer.
•Never use flammable or combustible liquids, caustics, acids, or hot water in this Sprayer.
•Always wear appropriate personal protection equipment as instructed by chemical manufacturer when using, preparing, handling, spraying, or disposing of chemicals. This includes at least goggles, gloves, and protective clothing.
•Read and follow all instructions and cautions on label of products used in this Sprayer.
•To reduce risk of battery fire or bursts, use only Fountainhead Group Chargers that are in good condition and have not been damaged.
•Inspect Sprayer, Hose, Shut-off, and Wand, for damage or loose connections before each use.
•Always use replacement parts from the original manufacturer.
•Never attempt to alter Sprayer from original condition.
•Any changes or modifications to the Sprayer not expressly approved by the manufacturer will void the user's authority to operate the Sprayer and void the warranty.
•Do not lift or carry the Sprayer by the Hose, Shut-off valve, or Wand. Carry by the Handle only.
•Only spray when the air is calm (no wind or air movement) to prevent chemical spray from drifting into unintended areas.
•Store the Sprayer, Pump, and Charger indoors in a warm, dry location out of direct sunlight and away from any sources of moisture or intense heat. Do not store Sprayer where freezing temperatures (below 32°F/0°C) will occur. Allowing water to freeze inside the Sprayer may damage the Pump, Seals, Shutoff, or other components, and void the Sprayer warranty.
•Keep the Sprayer and all chemicals out of the reach of children.
•Remove chemicals and thoroughly clean the Sprayer after each use. Failure to clean the Sprayer may cause contamination of subsequent applications, will cause premature Sprayer wear, and void the Sprayer warranty.

When Equipped with Pump Zero Electric Pump

WARNING: RISK OF FIRE, BURNS, OR ELECTRICAL SHOCK. To reduce the risk of injury, user must read and understand entire instruction manual before operating this Sprayer.

This is an electric-powered compressed-air style tank sprayer that is designed to spray water soluble solutions, such as herbicides, pesticides, and other liquid chemicals typically used for weed prevention, weed remediation, pest control, fertilizing, and watering.

This Sprayer uses an internal rechargeable Lithium-Ion Battery to power an electric air compressor Pump. The PumpZero Electric Pump is designed to provide a more convenient and more consistent alternative to standard manual pumps. It operates by pressurizing the air above the fluid in the Tank, which causes the fluid to be pushed through the Hose, to the Nozzle, and sprayed out. Because the PumpZero Electric Pump operates by pressurizing air in the Tank, it is important that a good air seal is achieved when the Pump is tightened into the Tank.

While actively spraying it is normal for the Pump to turn on and off by itself periodically; it is not expected to run continuously. The Pump will pressurize the air inside the Tank, then turn off and let the air pressure do the work of spraying out the fluid. As the fluid is sprayed out, the air pressure inside the Tank will decrease, eventually causing the Pump to turn on again. Having the Pump turn on and off in this manner allows for longer Battery life and greater Pump longevity, compared to a continuously running Pump.

The PumpZero Electric Pump contains an internal Lithium-Ion Battery. The shipment of Lithium-Ion Batteries is subject to international shipping regulations. Accordingly, the Battery must be in a reduced-charge state for shipping, so the Pump must be charged prior to initial use. As with all products containing Lithium-Ion Batteries, consult your local shipping agent for instructions prior to shipping the Pump.

The PumpZero Electric Pump is equipped with an auto-off feature that turns the Pump off after 2 hours of inactivity. This is to prevent the Battery from being drained if the Pump is left on when the Sprayer is not in use.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assemble Wheels to Tank

1. Place Sprayer on its side on a smooth, flat surface, so the axle feature is vertical. **(See Figure A).**
2. Firmly press Wheel over the hub feature until it snaps securely into place. **(See Figure B).**
3. Rotate the Sprayer over to its other side, repeat step 2. **(See Figure C).**

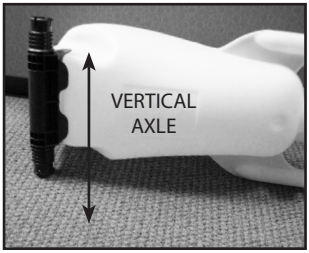


Figure A

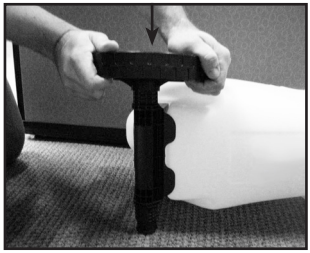


Figure B



Figure C

Assemble Handle to Tank

1. Slide Cart Handle into holes in tank, adjust to desired height and tighten both Handle Nuts securely. **(See Figure D).**
2. To adjust Handle, loosen Handle Nuts, slide Handle to desired height and tighten Handle Nuts securely. **(See Figure D).**

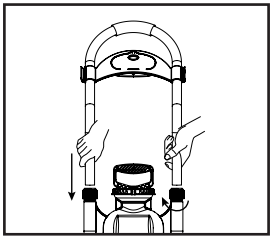


Figure D

Assemble Hose To Tank

IMPORTANT: Do not attempt to heat or alter hose, hose nut, or barb prior to assembly.

1. Align Hose Barb tabs, push Hose Barb into Tank until it stops. **(See Figure E).**
2. Slide Hose Nut into place and turn clockwise to tighten. **(See Figure F).**

NOTE: Do not use tools to tighten hose nut.

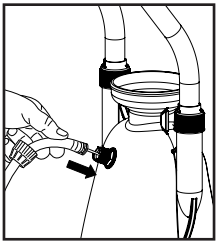


Figure E

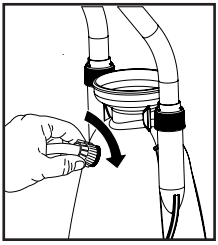


Figure F

Assemble Shut-Off, Wand & Nozzle (Premium)

1. Install the Wand onto the Shut-off assembly and tighten the Nut securely. **(See Figure G, Step 1).**
2. Install selected Nozzle onto the end of the Wand and tighten securely. **(See Figure G, Step 2).**

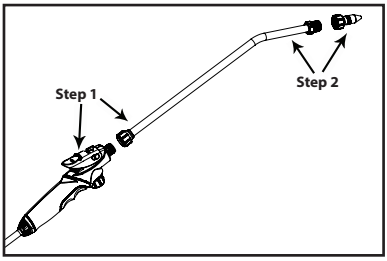


Figure G

ASSEMBLY INSTRUCTIONS CONTINUED

Assemble Wand, Shut-Off & Nozzle (Smith Pro II)

1. Install the Wand onto the Shut-off and tighten the Nut securely. **(Figure H, Step 1).**
2. Install selected Nozzle onto the end of the Wand and tighten securely. **(Figure H, Step 2).**

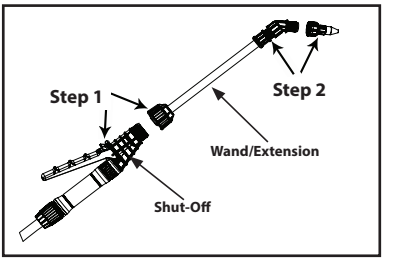


Figure H

SELECT USING NOZZLE CHART BELOW
(Nozzle selections vary by model)

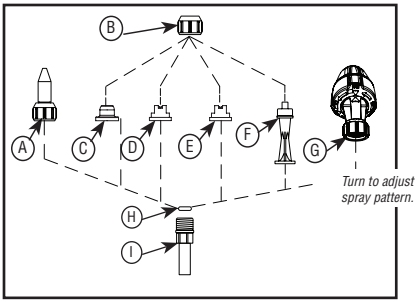


Figure I

A. Adjustable Cone Nozzle
B. Cap Nut
C. Blue Watering Nozzle
D. Red High-Volume Fan Nozzle
E. Yellow Low-Volume Fan Nozzle
F. Foaming Nozzle
G. Multi-Nozzle
H. O-Ring (some models are sold pre-assembled to extension)
I. Extension

ADJUSTABLE CONE USES:	FOAMING NOZZLE USES:
• Spot spraying in or around flower-beds, tress and shrubs. • Edging along fences, driveways and walkways. • Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberrry. • Preparing garden beds for planting of ornamentals and vegetables.	• Spot spraying in or around flower-beds, tress and shrubs. • Edging along fences, driveways and walkways. • Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberrry.
RED HIGH VOLUME FAN NOZZLE USES:	**YELLOW LOW VOLUME FAN NOZZLE USES:**
• Lawn replacement. Kill lawn and weeds before planting a new lawn. • Preparing large areas for planting of ornamental and vegetable gardens.	• For precision spraying in confined areas such as gardens and flower beds.

MULTI-NOZZLE SETTINGS		
STREAM USES:	**FAN USES:**	**CONE USES:**
• Spot spraying in flower beds, walkways, driveways and patios, around trees and shrubs. • Edging along fences, drive-ways and walkways.	• Lawn replacement. Kill lawn and weeds before planting a new lawn. • Preparing large areas for planting of ornamental and vegetable gardens.	• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzy and wild blackberry. • Preparing garden beds for planting of ornamentals and vegetables.

OPERATING INSTRUCTIONS (MANUAL PUMP)

Filling

(Always refer to chemical manufacturer for proper mixture.)
(Always conduct a test using clean water before mixing chemicals.)

1. Release Tank pressure by squeezing shut-off handle and holding down until the unit stops spraying.
2. Remove the pump from the tank by turning the handle counterclockwise. **(See Figure J)**.
3. Fill the tank with water and chemical to the desired level.
4. Reinstall the pump by turning handle clockwise until tightly sealed on tank. **(See Figure J).**

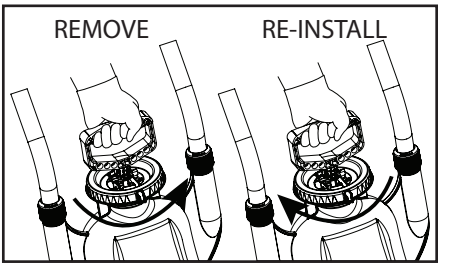


Figure J

Pressurizing

(Note: Before pressurizing the unit, make sure the shut-off trigger is not depressed and the lock is not engaged.)

1. Turn handle counterclockwise to unlock.
2. Pump handle up and down in a smooth motion until pumping becomes difficult.
3. Push handle to furthest, downward position and turn clockwise to lock in place. **(See Figure K).**

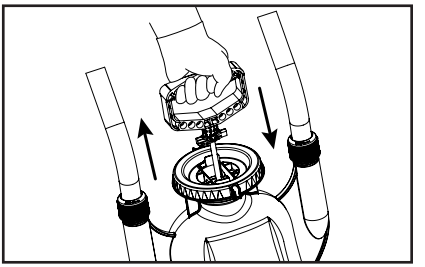


Figure K

OPERATING INSTRUCTIONS CONTINUED

Spraying and Locking

1. Depress shut-off trigger to begin spraying.
2. Release shut-off trigger to stop spraying.
3. For continuous spraying, depress shut-off trigger and slide to lock as shown. (**See Figure L).**

Release Tank Pressure

Place tank on side or upside down, direct nozzle away from face and body, squeeze shut-off handle and hold down until unit stops spraying. **(See Figure M).**

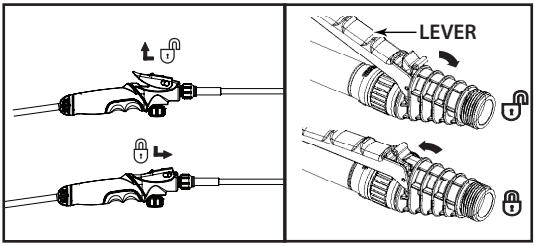


Figure L

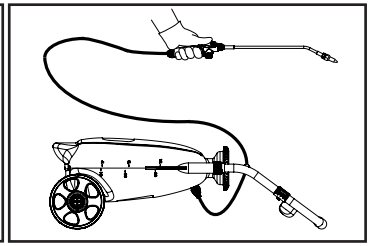
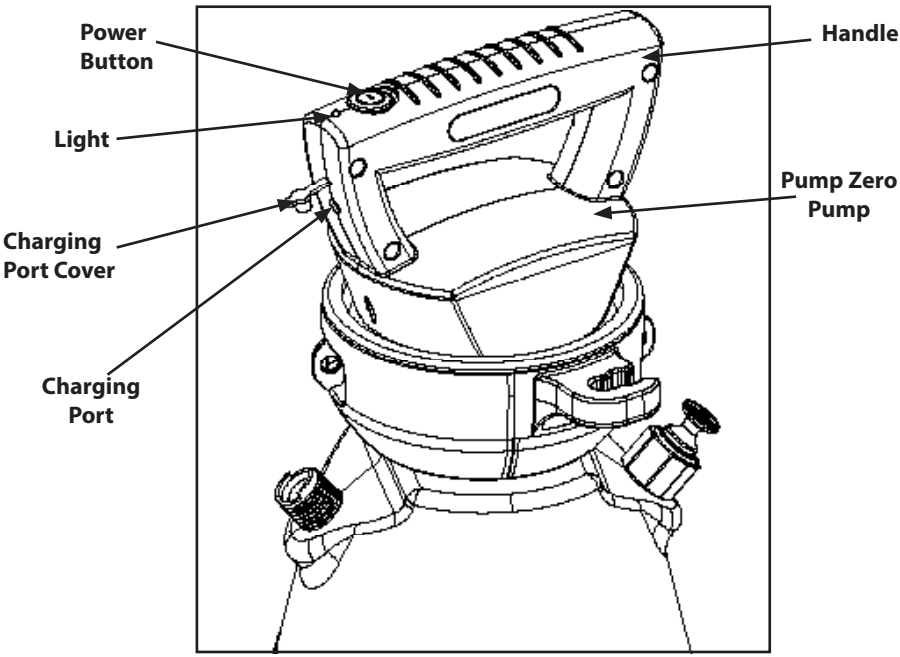


Figure M

OPERATING INSTRUCTIONS (ELECTRIC PUMP)

WARNING: RISK OF FIRE, BURNS, OR ELECTRICAL SHOCK. Use Charger only in a dry, dust-free location free from any flammable or combustible liquids or vapors. Use only with Fountainhead Group Chargers – Other types of Chargers may cause Battery failure resulting in personal injury and damage. Do not short circuit the Charger or Battery terminals. Do not charge damaged Batteries. Do not expose to liquid, vapor, or rain.



WHEN EQUIPPED WITH PUMP ZERO OPERATING INSTRUCTIONS

Charging the Pump Internal Battery

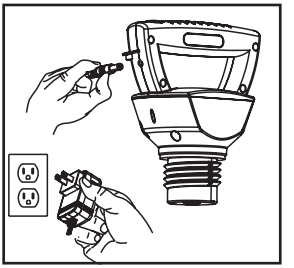


Figure N

1. In a dry, clean location insert the Charger Plug into a standard electrical wall outlet. **See Figure N.** On the end of the Pump handle, remove the rubber Cover to expose the Charging Port. Plug the Charger Cable into the Charging Port on the Pump. The Light on the top of the Pump should start flashing green.
    a. The Pump cannot be operated while Charging. The Pump must be disconnected from the Charger to permit further use.
    b. If the light on the Pump flashes red, the Battery is too hot to be safely charged. This can happen when the Battery is used heavily in very hot weather or if the Battery is stored in a very hot location (such as in an enclosed vehicle or storage unit during very hot weather). If this happens the Battery must be allowed to cool before it can be charged.
    c. If the light on the Pump flashes red and green alternately, this means the Battery has been damaged and cannot be charged within the safe charging time limit. The internal Battery cannot be serviced, so the Pump must be replaced.
2. Ensure the Pump and Charger are placed where they will not be exposed to liquids, falls or other sources of damage for the duration of the charging period.
3. When charging is complete the light will remain green and stay on constantly. Charging time will vary depending on Battery condition at the start of charging. Charging time should not exceed 3 hours.
4. Remove the Charger Cable from the Pump once charging is complete. Pumps should not be connected to the Charger during long periods of storage. To ensure optimal Battery life the Pump should be charged at least once every 3 months when not in use.
5. Reinsert the rubber Cover into the Charging Port to protect it.
6. Unplug the Charger from the electrical wall outlet when not in use.

Filling the Sprayer

WARNING: RISK OF DEATH, PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE FROM IMPROPER CHEMICAL USE OR MIXTURE. Never use flammable or combustible liquids, caustics, acids, or hot water in this Sprayer. Spraying flammable or combustible liquids can create combustible fumes that could be ignited by the electrical system in the Sprayer, causing an explosion. Always refer to chemical manufacturer instructions for proper mixture. Always wear appropriate personal protection equipment as instructed by chemical manufacturer when using, preparing, handling, spraying, or disposing of chemicals. This includes at least goggles, gloves, and protective clothing.

CAUTION: RISK OF DAMAGE TO INTERNAL COMPONENTS. Use of chemicals other than water based or water soluble solutions may damage the Sprayer and will void the warranty.

1. Ensure that the Pump is turned OFF (Light is OFF).
2. Release Tank pressure by squeezing shut-off handle and holding down until unit stops spraying.
3. Turn the Pump handle counterclockwise to remove the pump. **(See Figure O).**
4. Fill the Tank to the desired level. See fill markings on side of Tank. (Always refer to chemical manufacturer for proper mixture).
5. Install the Pump into the Tank opening and turn clockwise until tightly sealed against the Tank. (**See Figure P).**

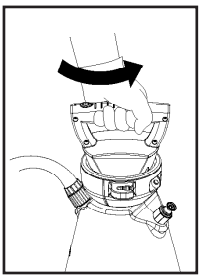


Figure O

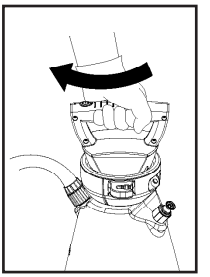


Figure P

WHEN EQUIPPED WITH PUMP ZERO OPERATING INSTRUCTIONS

Powering-On and Spraying:

WARNING: RISK OF UNINTENDED SPRAYING AND CHEMICAL EXPOSURE. Ensure that the Shut-off is in the closed position (Lever released) before pressing the Power Button. The Sprayer will spray if the Shut-off is open (Lever depressed) when the power is turned ON. Only spray when the air is calm (no wind or air movement) to prevent chemical spray from drifting into unintended areas.

1. The PumpZero Pump must be charged for the Sprayer to operate. See *Charging the Pump Internal Battery*.
2. Press the Power Button to turn on the Pump and begin pressurizing the Tank.
    a. The Light on the top should turn green and an audible hum should be heard, indicating the Pump is running and is pressurizing the Tank.
    b. The Pump will turn off once the Tank is pressurized, which may take 30 seconds to several minutes depending on the size of the Tank and the amount of fluid in it.
    c. It is permissible to start spraying before the Tank is fully pressurized, but in order to avoid a sub-optimal spray pattern it is recommended to wait at least 20 seconds to allow some pressure to build in the Tank.
3. Aim the Wand in the desired direction of spraying and depress the Shut-off Lever. **(See Figure Q).**
4. For continuous spraying, depress the Lever and rotate the Lock to hold the Lever in the depressed position.
5. Unlock, if needed, and release the Shut-off Lever to stop spraying.
6. To turn off the Sprayer press the Power Button. The Light will turn OFF.
7. Note that the Tank is still pressurized even though the Pump has been turned OFF.
8. Always remove any chemical, and clean the Sprayer when finished using. See *Cleaning & Storage*.

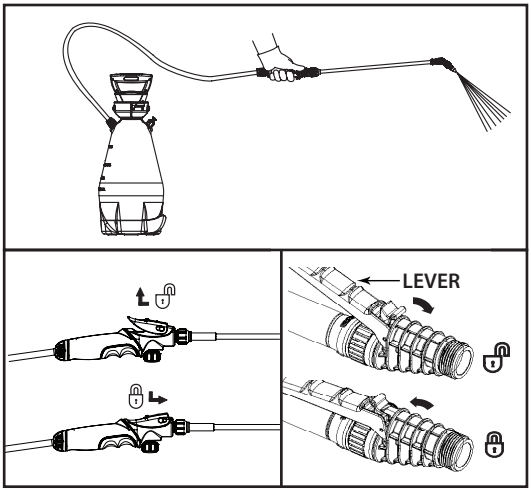


Figure Q

Low Battery Indicator

The Pump is equipped with a Low Battery Indicator. When the Pump is operating, the Light on the top of the Pump will change from steady green to flashing green when the Battery has 25% of charge remaining. This is typically enough to finish spraying the current Tank of fluid and one additional Tank. The Pump should then be charged. See *Charging the Pump Internal Battery.* When the Battery is completely out of charge the Light will turn OFF and the Pump will not operate.

SPRAYER MAINTENANCE

Cleaning & Storage

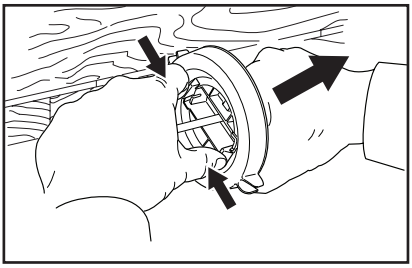
WARNING: RISK OF PERSONAL INJURY DUE TO CHEMICAL EXPOSURE. Always wear appropriate personal protection equipment as instructed by chemical manufacturer when using, preparing, handling, spraying, or disposing of chemicals. This includes at least goggles, gloves, and protective clothing. Prior to performing maintenance always depressurize Sprayer by turning off the Pump and squeezing the Shut-off handle and holding until unit stops spraying and no pressure remains in the Tank.

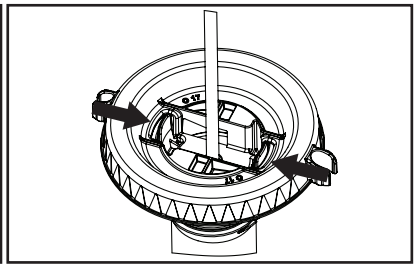
CAUTION: RISK OF DAMAGE TO INTERNAL COMPONENTS. Failure to properly rinse out the Sprayer may allow chemical residue build-up that can clog or damage the Filters, Pump, Shut-off, Wand, and Nozzle. Chemical residue build-up can also contaminate subsequent applications. Leaving chemical liquids in the Sprayer when not in use can lead to premature Sprayer wear. Never store Sprayer with chemical in any part of the Sprayer.

1. Turn off the Pump by pressing the Power Button when equipped with Pump Zero. The light on the top of the Pump should turn off.
2. Squeeze Shut-off handle until the air inside the Tank stops flowing out.
3. Remove the Pump from the Tank by turning it counter-clockwise. Avoid placing the Pump down where it may become contaminated with dirt, grass clippings, or debris that could later enter the Tank.
4. Empty any extra chemical from the Tank into a suitable container for later use or disposal according to chemical manufacturer's instructions.
5. Use clean water to thoroughly rinse and empty the Tank until all chemical and residues are re moved.
6. Use a wet cloth to wipe the bottom of the Pump until all chemical and residues are removed. When equipped with Pump Zero do not rinse the Pump with a hose or submerge in water, as water will enter the Housing, damaging the electrical components, rendering the Pump non-functional, and voiding the warranty.
7. Add approximately 1 quart [1 liter] of clean water to the Tank.
8. Attach the Pump to the Tank and tighten firmly.
9. When equipped with Pump Zero press the Power Button so the Pump will pressurize the Tank. With a Manual Pump, pump until the tank has pressure.
10. With clean water in the clean Tank, spray water through the Hose, Shutoff, Wand, and Nozzle for at least 30 seconds to rinse them out. Failure to rinse out the Hose, Shutoff, Wand, and Nozzle may allow chemical residue build-up that can clog or damage the components. After heavy use rinsing the Nozzle may not be enough to remove residue. The Nozzle may need to be cleaned with a small brush.
11. Press the Power Button to turn off the Pump when equipped with Pump Zero.
12. Squeeze Shut-off handle and hold to release pressure.
13. Remove the Pump. Avoid placing the Pump down where it may become contaminated with dirt, grass clippings, or debris that could later enter the Tank.
14. Open the Shut-off (depress Lever) to drain any remaining water from the Hose, Shut-off, and Wand.
15. Empty out any remaining water from the Tank.
16. Allow the Sprayer to dry. This is best done by hanging the Tank upside down to let it drain.
17. Once the Sprayer is dried turn the Sprayer upright and loosely assemble the Pump to the Tank to prevent debris from entering the Tank.
18. Store the Sprayer, Pump, and Charger indoors in a warm, dry location out of direct sunlight and away from any sources of moisture or intense heat. Do not store Sprayer where freezing temperatures (below 32°F/0°C) will occur. Allowing water to freeze inside the Sprayer may damage the Pump, Seals, Shutoff, or other components, and void the Sprayer warranty.
19. When equipped with Pump Zero, to ensure optimal Battery life the Battery should be charged at least once every 3 months when not in use. See *Charging the Pump Internal Battery.*

Manual Pump Maintenance

1. Remove pump from tank.
2. Squeeze tabs that lock barrel and pull handle out of pump barrel.
3. Lubricate piston o-ring with petroleum jelly.
4. Re-insert piston into barrel, and slide cap down to lock tabs back in place.





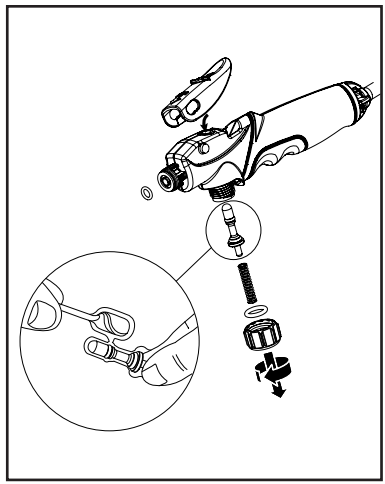
PumpZero Electric Pump Maintenance

The Pump Zero Pump does not require regular maintenance beyond charging and normal cleaning.
See *Charging the Pump Internal Battery* and *Cleaning & Storage*.

Shut-off Maintenance (Premium)

WARNING: ALWAYS DEPRESSURIZE SPRAYER BEFORE DISASSEMBLING.

1. Place tank on side or upside down, direct nozzle away from face and body, squeeze shut-off.
2. Unscrew valve cap from bottom of shut-off assembly.
3. Remove spring and poppet out of shut-off . (It may be necessary to remove the trigger and, from the top, push the poppet out though the bottom of the shut-off.)
4. Clean all openings in the shut-off by flushing with clean, cool water.
5. Inspect all seals and lubricate with petroleum jelly. Replace seals if worn or damaged. (See Kits, Parts, and Accessory section for Repair Kit number.)
6. Re-install poppet and spring. Thread on valve cap and tighten securely. Reinstall trigger.



MAINTENANCE CONTINUED

Shut-off Maintenance (Smith Pro II)
WARNING: ALWAYS DEPRESSURIZE SPRAYER BEFORE DISASSEMBLING.
1. Unscrew the Handle from the Shut-off Assembly. **(See Figure R).**
2. Remove the Filter from the Shut-off Assembly.
3. Clean any debris from inside the handle, Shut-off Assembly, or the Filter by rinsing with cool, clean water.
4. Reassemble the components as shown and tighten all connections securely.

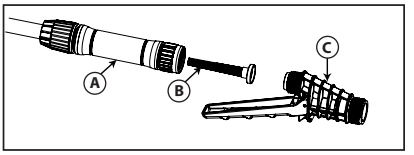


Figure R

A. Handle
B. Filter
C. Shut-off Assembly

Nozzle Maintenance
WARNING: ALWAYS DEPRESSURIZE SPRAYER BEFORE DISASSEMBLING.

1. If Nozzle clogs, remove and disassemble the Nozzle assembly.
2. Clean the openings of any obstructions or residue. Do not use sharp tools that could scratch or damage the Nozzle as spray pattern could be affected.

COMPLIANCE INFORMATION

FCC Compliance:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Canada IC:

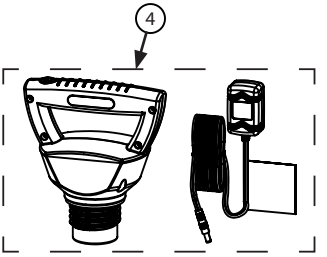
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

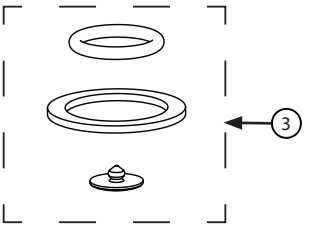
MANUAL PUMP TROUBLESHOOTING

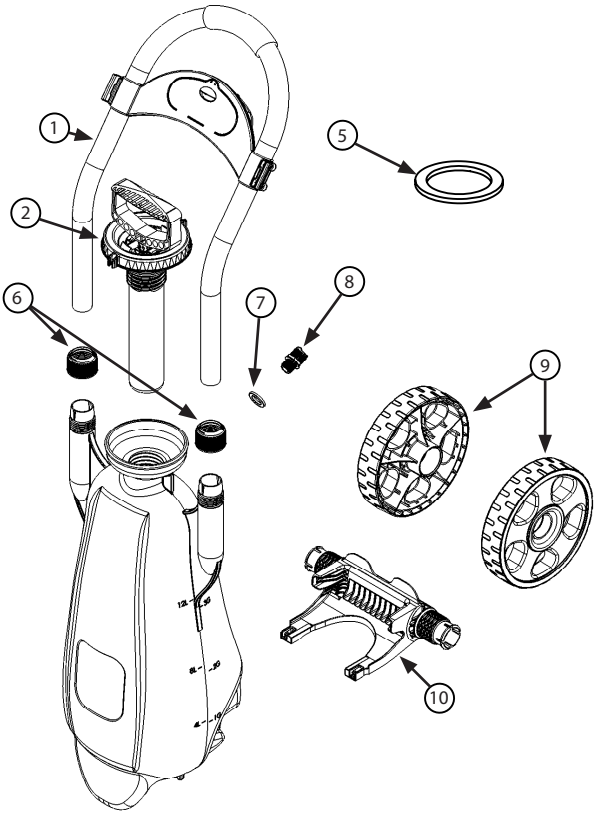
TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer starts to spray when pumping or sprayer will not stop spraying when shut-off trigger is released.	Shut-off lock is engaged.	Slide thumb trigger to unlock as described in *Operating Instructions* section.
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	1. Dirt or debris on pump gasket or closure. 2. Chipped, torn, swollen or defective pump gasket. 3. Check valve presence at bottom of pump assembly. 4. Dry or damaged piston o-ring.	1. Clean dirt or debris from gasket or closure. 2. Replace pump. 3. If missing, replace pump. 4. If dry, lubricate the pump as described in *Maintenance* section. If damaged, replace pump.
Sprayer material overflows through pump barrel or pump handle rises when handle is unlocked.	1. Dirt or debris under check valve on pump. 2. Chipped, torn or swollen pump check valve.	1. Clean check valve and valve sealing surface on pump. 2. Replace pump.
Hose leaks at tank connection.	1. Loose hose. 2. Loose tank barb. 3. Dirt or debris on tank barb washer. 4. Cracked, swollen or faulty hose.	1. Tighten hose nut. 2. Tighten tank barb. 3. Clean dirt or debris from tank barb washer. 4. Replace shut-off assembly.
Hose leaks at shut-off.	Swollen, slit or faulty hose.	Replace shut-off assembly.
Sprayer is difficult to pump.	1. Piston o-ring is dry. 2. Damaged piston o-ring.	1. Lubricate the pump as described in *Maintenance* section. 2. Replace pump.
Nozzle drips when shut-off handle is released.	1. Dirt or debris in shut-off valve. 2. Damaged o-ring in shut-off.	1. Clean shut-off as described in *Maintenance* section. 2. Service shut-off as described in *Maintenance* section.
Sprayer tank leaks.	Evidence of spray material escaping from tank.	Replace entire sprayer.
Nozzle tip leaks, poor spray pattern, partial spray or complete stoppage.	1. O-ring is missing or damaged. 2. Spray extension or nozzle clogged.	1. Replace o-ring at extension tip. 2. Remove nozzle and clean.

CART SPRAYER PARTS AND ACCESSORIES

CART SPRAYER PARTS		
KEY #	**PART #**	**DESCRIPTION**
1	182168	HANDLE ASSEMBLY
2	183494	MANUAL PUMP (FOR SPRAYERS SO EQUIPPED)
3	184524	SEAL KIT, MANUAL PUMP
4	184175	PUMP ZERO ELECTRIC PUMP AND CHARGER (FOR SPRAYERS SO EQUIPPED)
5	178039V	GASKET (REPLACEMENT, VITON)
6	182167	HANDLE NUT (2)
7	181947	TANK BARB WASHER
8	181902	TANK BARB
9	181891	WHEEL (2)
10	181867	WHEEL FRAME (AXLE)



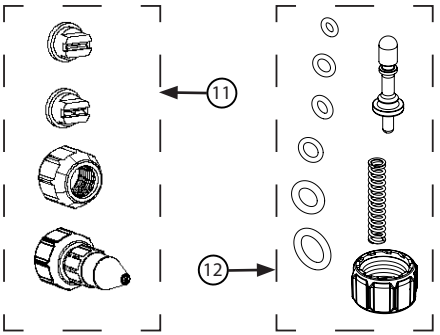


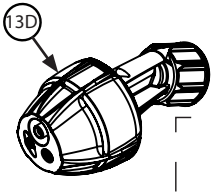


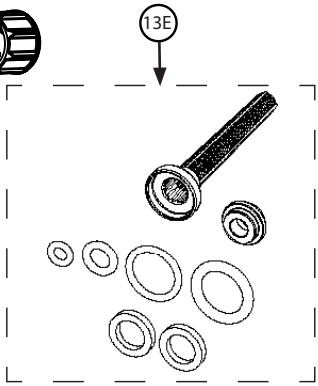
NOZZLES, WAND, AND SHUTOFF PARTS AND ACCESSORIES

NOZZLE PARTS		
KEY #	**PART #**	**DESCRIPTION**
11	**184361**	**3 GAL CART SPRAYER NOZZLE KIT**
INCLUDES		RED FLAT FAN NOZZLE (HIGH VOLUME)
		YELLOW FLAT FAN NOZZLE (LOW VOLUME)
		NOZZLE CAP NUT
		ADJUSTABLE NOZZLE, BRASS, SM II
NOTE: NOZZLE PARTS VARY BY MODEL		

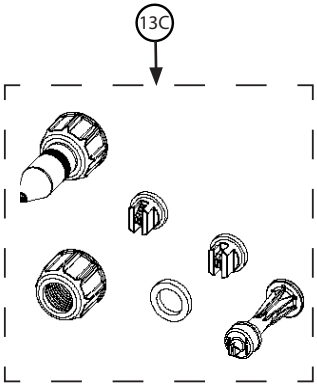
PREMIUM SHUT-OFF PARTS		
KEY #	**PART #**	**DESCRIPTION**
12	**181626**	**3 GAL CART SPRAYER PREMIUM SHUT-OFF REPAIR KIT**
INCLUDES		POPPET UPPER O-RING
		POPPET LOWER O-RING
		"O" BARB O-RING
		ADJUSTABLE NOZZLE O-RING
		ORTHO BARB O-RING
		VALVE O-RING
		POPPET
		SPRING
		VALVE CAP

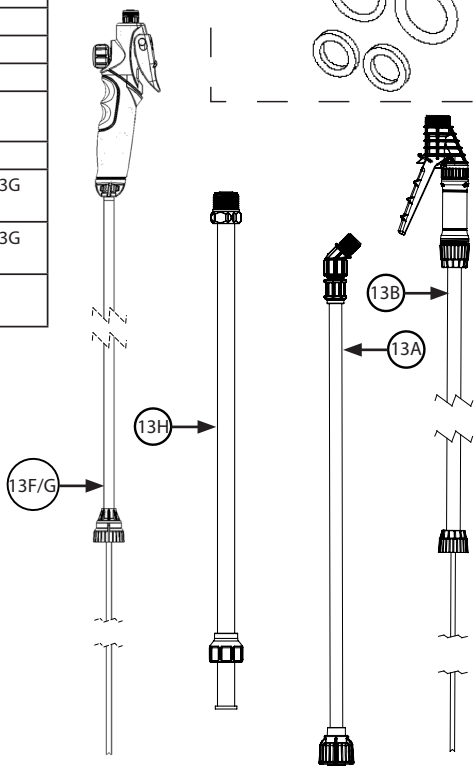






PUMP ZERO PARTS AND ACCESSORIES		
KEY #	**PART #**	**DESCRIPTION**
13A	181824	WAND 21" POLY
13B	184357	HOSE & SHUTOFF SM II
13C	184361	BRASS NOZZLE KIT
13D	182902	3-WAY NOZZLE (REPLACEMENT, VITON, BLACK)
13E	181910	SHUT OFF SERVICE KIT
13F	184325	SHUT-OFF ASSEMBLY, PREMIUM, 3G CART, GREEN
13G	184329	SHUT-OFF ASSEMBLY, PREMIUM, 3G CART, RED
13H	184326	19" EXTENSION, POLY, STRAIGHT, BUNA





ELECTRIC PUMP TROUBLESHOOTING

TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer will not turn on when Power Button is pressed (no audible hum of the pump.)	1. Battery not charged. Light does not turn ON. 2. Pump is damaged, over heated, or non-functional. Visually inspect the Pump for damage. Use the Charger to diagnose any Battery problem. See *Charging the Pump Internal Battery.* 3. Tank is already pressurized so the Pump has turned off automatically. 4. Pump is connected to Charger.	1. Charge Pump if no light is ON. See *Charging the Pump Internal Battery*. 2. Replace Pump if damaged or non-functional. Allow Battery to cool if overheated. 3. Open the Shut-off (depress Lever) to see if the Sprayer starts spraying. 4. Disconnect Charger.
Sprayer turns on (audible hum of pump heard) but will not spray.	1. No liquid in Tank. 2. Shut-off clogged. 3. Nozzle clogged. 4. Pump is not tightened to Tank, leaks at Seal.	1. Add liquid to Tank. See *Filling the Sprayer.* 2. Clean Shut-off. See *Shut-off Maintenance.* 3. Clean Nozzle. See *Nozzle Maintenance.* 4. Tighten Pump to Tank.
Sprayer turns on but only sprays at low pressure.	1. Tank not yet pressurized. 2. Air leaking from Tank at Seal. 3. Tank Seal or Seal surfaces are damaged. 4. Shut-off clogged. 5. Nozzle clogged.	1. Allow time for Pump to pressurize Tank (at least to 20 seconds). 2. Tighten Pump to Tank. 3. Replace Tank Seal. 4. Clean Shut-off. See *Shut-off Maintenance* 5. Clean Nozzle. See *Nozzle Maintenance.*
Hose Leaks at Tank connection.	1. Cracked, swollen or faulty Hose. 2. Damaged connection.	1. Replace Shut-off Assembly. 2. Replace Shut-off Assembly.
Hose Leaks at Shut-off.	1. Cracked, swollen or faulty Hose. 2. Damaged connection.	1. Replace Shut-off Assembly. 2. Replace Shut-off Assembly.
Nozzle drips when Shut-off Lever is released.	1. Dirt or debris in Shut-off. 2. Damaged O-Ring or Seal in Shut-off.	1. Clean Shut-off Assembly. 2. Replace Shut-off Assembly.
Nozzle Tip leaks	1. Flat Seal missing. 2. Flat Seal damaged.	1. Install Flat Seal behind Nozzle Tip. See *Assemble Wand, Shut-off and Nozzle*. 2. Replace Flat Seal.

ELECTRIC PUMP TROUBLESHOOTING CONTINUED

TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Poor Spray Pattern	1. Tank is not pressurized. 2. Nozzle partially clogged. 3. Nozzle damaged. 4. Shut-off clogged.	1. Turn on Pump. 2. Clean Nozzle. See *Nozzle Maintenance.* 3. Replace Nozzle. 4. Clean Shut-off. See *Shut-off Maintenance.*
Battery will not Charge.	1. Charger not plugged into outlet. 2. No lights illuminated on Pump. Charger plugged into outlet. 3. No lights illuminated on Pump. Charger plugged into outlet, outlet functioning. 4. Red light continues flashing on Pump (Battery temperature too high for safe charging). 5. Red and Green lights flash alternately on Pump (Battery cannot be charged).	1. Plug Charger into outlet. 2. Check that outlet is functioning. 3. Replace Charger. 4. Allow Pump to cool. 5. Replace Pump.

SERVICE KITS, PARTS & ACCESSORIES ARE AVAILABLE BY CONTACTING

The Fountainhead Group, Inc. - Customer Service Center
Monday - Friday 8 A.M. - 5 P.M., EST
Toll Free: 1-800-311-9903
or
e-mail: Info@TheFGI.com
or
Access online at: www.thefountainheadgroup.com

The Fountainhead Group, Inc.

Atomizador de carro práctico

Manual de uso y cuidado



⚠PRECAUCIÓN: Lea y siga todas las instrucciones

No regrese este atomizador a la tienda.
Para obtener ayuda, información o refacciones llame al: 1-800-311-9903

The Fountainhead Group, Inc.
23 Garden St., New York Mills, NY 13417
1-800-311-9903
www.TheFountainheadGroup.com

Manual No. 184328
Rev A. 1/27/2020
ECN19-101
5 1/2" x 8 1/2" Booklet

INTRODUCCIÓN AL ATOMIZADOR

⚠ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

• El usuario debe leer y comprender todo el manual de instrucciones antes de utilizar el atomizador.
• Nunca utilice líquidos inflamables o combustibles, agentes cáusticos, ácidos o agua caliente en este atomizador.
• Siempre use equipo de protección personal adecuado según las instrucciones del fabricante químico cuando use, prepare, maneje, atomice o deseche los químicos. Este equipo debe incluir, como mínimo, gafas de seguridad, guantes y ropa protectora.
• Lea y siga todas las instrucciones y precauciones que se muestran en la etiqueta de los productos que se usan en este atomizador.
• Utilice solamente cargadores de Fountainhead Group que funcionen bien y que no tengan daños para reducir el riesgo de que se enciendan o exploten.
• Antes de cada uso, inspeccione el atomizador, la manguera, la válvula de cierre y la varilla en busca de conexiones dañadas o sueltas.
• Siempre utilice las piezas de reemplazo del fabricante original.
• Nunca intente modificar la condición original del atomizador.
• Cualquier cambio o modificación en el atomizador que no haya sido aprobado por el fabricante anulará la autoridad del usuario para utilizar el atomizador y anulará la garantía.
• No alce ni transporte el atomizador por la manguera, la válvula de cierre o la varilla.
• Solo agárrelo por el mango.
• Solo rocíe cuando el aire esté calmado (sin viento o movimientos en el aire) para evitar el rociado de químicos en áreas no deseadas.
• Guarde el atomizador, la bomba y el cargador en interiores en un lugar templado y seco, fuera del alcance de la luz solar directa y lejos de cualquier fuente de humedad o calor intenso. No guarde el atomizador donde haya temperaturas gélidas (debajo de 32°F/0°C). Permitir que el agua se congele dentro del atomizador puede causar daños a la bomba, los sellos, la válvula de cierre u otros componentes, y anulará la garantía del atomizador.
• Mantenga el atomizador y todas las sustancias químicas fuera del alcance de los niños.
• Retire las sustancias químicas y limpie completamente el atomizador después de cada uso. En caso de no limpiar el atomizador, se puede generar contaminación en las siguientes aplicaciones y se causará el gasto prematuro del atomizador, lo cual anulará su garantía.

Cuando está equipado con una bomba eléctrica cero

ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO, QUEMADURAS Y CHOQUE ELÉCTRICO. Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender todo el manual de instrucciones antes de utilizar el atomizador.

Este es un atomizador eléctrico de tanque de aire comprimido que está diseñado para rociar soluciones solubles en agua, como herbicidas, pesticidas y otros productos químicos líquidos que se usan normalmente para la prevención y la eliminación de malas hierbas, el control de plagas, la fertilización y el riego.

Este atomizador utiliza una batería interna recargable de iones de litio para alimentar una bomba eléctrica de compresor de aire. La bomba eléctrica PumpZero está diseñada para brindar una alternativa más conveniente y consistente a las bombas manuales estándar. Funciona al presurizar el aire sobre el fluido en el tanque, y genera que el fluido pase a través de la manguera hacia la boquilla y se rocíe. Debido a que la bomba eléctrica PumpZero funciona cuando se presuriza el aire en el tanque, es importante que se obtenga un buen sello de aire cuando se ajuste la bomba.

Mientras se rocía activamente, es normal que la bomba se active y desactive por sí misma peridicamente; no se espera que se ejecute continuamente. La bomba presurizará el aire dentro del tanque, luego se desactivará y dejará que la presión del aire haga el trabajo de rociar el fluido. A medida que se rocíe el fluido, la presión del aire dentro del tanque disminuirá, lo que generará que en algún momento la bomba se active nuevamente. El hecho de que la bomba se active y desactive de esta manera permitirá que la batería dure más tiempo y otorgará mayor longevidad a la bomba, en comparación con una bomba de ejecución continuamente.

La bomba eléctrica PumpZero contiene una batería de iones de litio. El envío de baterías de iones de litio está sujeto a las regulaciones de envío internacional. En consecuencia, la batería debe estar en un estado de carga reducida para el envío, por lo que la bomba debe cargarse antes de su primer uso. Como ocurre con todos los productos que contienen baterías de iones de litio, consulte las instrucciones con su agente de envío local antes del envío de la bomba.

La bomba eléctrica PumpZero está equipada con una función de autoapagado que desactiva la bomba después de 2 horas de inactividad. Esto se realiza para prevenir que la batería se consuma en caso de que la bomba se deje activada cuando el atomizador no está en uso.

INSTRUCCIONES DEL ENSAMBLAJE

Ensamble las ruedas

1. Coloque el atomizador de lado sobre una superficie plana, de modo que la característica del eje quede en posición vertical. **(Vea la Figura A)**
2. Presione firmemente la rueda sobre el buje hasta que ésta entre a presión de forma segura. **(Vea la Figura B)**
3. Gire el aspersor hacia el otro lado y repita el paso 2. **(Vea la Figura C)**

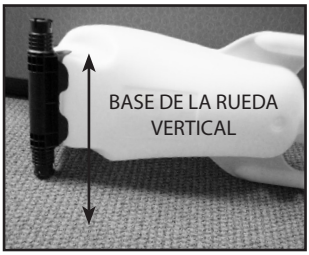


Figura A

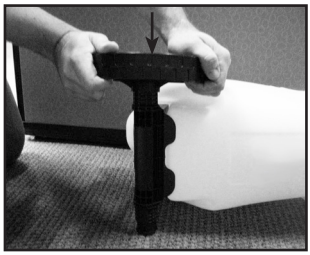


Figura B



Figura C

Ensamblar el mango al tanque

1. Deslice la manija del carro en los agujeros del tanque, ajuste a la altura deseada y apriete firmemente ambas tuercas de la manija. **(Vea la Figura D)**
2. Para ajustar la manija, afloje las tuercas, deslice la manija a la altura deseada y apriete firmemente las tuercas de la manija. **(Vea la Figura D)**

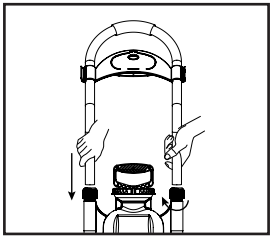


Figura D

Ensamblar la manguera al tanque

IMPORTANTE: No intente calentar o alterar la manguera, la tuerca o espiga de la manguera antes de ensamblar.

1. Alinee las estrías de la manguera, empuje la espiga de la manguera dentro del tanque hasta que tope **(Vea Figura E)**.
2. Deslice la tuerca de la manguera hasta su lugar y gire en dirección horaria para asegurarla. **(Vea Figura F)**.

NOTA: No use herramientas para apretar la tuerca de la manguera.

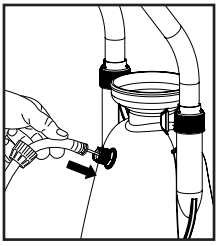


Figura E

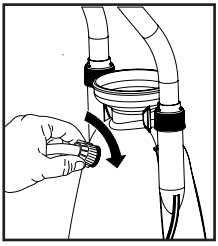


Figura F

Ensamblado de la extensión, el cierre y la boquilla (Premium)

1. Instale la boquilla seleccionada en el extremo de la varilla y apriete hasta que esté segura. **(Figura G, Paso 1)**
2. Instale la varilla en la válvula de cierre y ajuste la tuerca de forma segura. **(Figura G, Paso 2)**

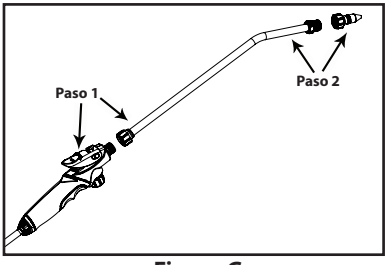


Figura G

INSTRUCCIONES DEL ENSAMBLAJE (CONTINUACIÓN)

Ensamblar la varilla, la válvula de cierre y la boquilla (Smith Pro II)

1. Instale la varilla en la válvula de cierre y ajuste la tuerca de forma segura. **(Figura H, Paso 1).**
2. Instale la boquilla seleccionada en el extremo de la varilla y apriete hasta que esté segura. **(Figura H, Paso 2).**

SELECCIONE UTILIZANDO LA TABLA DE BOQUILLAS QUE SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

(Las selecciones de boquilla varían por modelo)

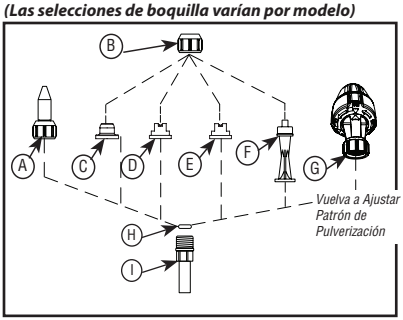


Figura I

A. Tuerca ciega
B. Boquilla para espuma
C. Boquilla azul para regar
C. Boquilla de cono adjustable
D. Boquilla roja con ventilador para alto volumen
E. Boquilla amarilla con ventilador para bajo volumen
F. Sello plano
G.Boquilla Múltiple
H.Adaptador (some models are sold pre-assembled to extension)
I. Extensión

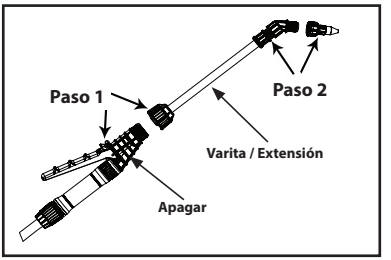


Figura H

Usos de las boquillas cono ajustables:	Usos de las boquillas espumantes:
• Rociado localizado en o alrededor de arriates, árboles o arbustos. • Bordes a lo largo de cercas, entradas y caminos. • Destrucción de malezas, por ejemplo, hiedra venenosa, roble venenosa, kudzu y zarzamora silvestre. • Preparación de arriates de jardín para sembrar plantas ornamentales y vegetales.	• Rociado localizado de arriates, caminos, entradas y patios, alrededor de árboles y arbustos. • Bordes a lo largo de cercas, entradas y caminos. • Destrucción de malezas, por ejemplo, hiedra venenosa, roble venenosa, kudzu y zarzamora silvestre.
Usos de las boquillas roja con ventilador para alto volumen:	**Usos de las boquillas amarilla con ventilador para bajo volumen:**
• Reemplazo de césped. Mate el césped y las malezas antes de sembrar el césped nuevo. • Preparación de áreas grandes para el sembrado de plantas ornamentales y vegetales.	• Para un rocío de precisión en zonas confinadas tales como jardines y maceteros.

CONFIGURACIONES DE LAS BOQUILLA DE MÚLTIPLES BOQUILLAS		
"STREAM USES"	"FAN USES"	"CONE USES"
• Rociado localizado de arriates, caminos, entradas y patios, alrededor de árboles y arbustos. • Bordes a lo largo de cercas, entradas y caminos.	• Reemplazo de césped. Mate el césped y las malezas antes de sembrar el césped nuevo. • Preparación de áreas grandes para el sembrado de plantas ornamentales y vegetales.	• Destrucción de malezas, por ejemplo, hiedra venenosa, roble venenosa, kudzu y zarzamora silvestre. • Preparación de áreas grandes para el sembrado de plantas ornamentales y vegetales.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (BOMBA MANUAL)

Llenado *(Siempre consulte al fabricante de la sustancia química para saber la mezcla correcta. Siempre realice una prueba con agua limpia antes de mezclar sustancias químicas.)*

1. Libere la presión del tanque apretando el mango de cierre y sosteniéndolo hasta que la unidad deje de rociar.
2. Retire la bomba del tanque girando la manija en contra de las manecillas del reloj.
3. Llene el tanque con agua y la sustancia química hasta el nivel deseado.
3. Vuelva a instalar la bomba girando la manija en el sentido de las manecillas del reloj hasta que haya sellado el tanque. **(Vea la Figura J)**

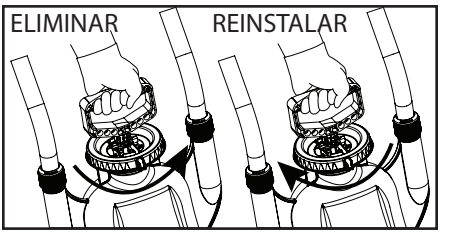


Figura J

Presurización

(Nota: Antes de presurizar la unidad, verifique que el disparador de la válvula de cierre no esté oprimido y que el seguro no esté activado.)

1. Gire la manecilla en contra de las manecillas del reloj para aflojarla.
2. Bombee suavemente el mango de la bomba hacia arriba y hacia abajo hasta que bombear empiece a resultarle más difícil.
3. Presione la manije lo más lejos, en posición hacia abajo y gire en sentido de las manecillas del reloj para asegurarla. **(Vea la Figura K)**

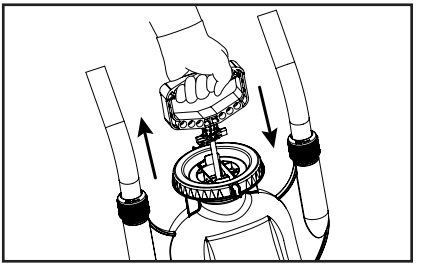


Figura K

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)

Rociado y seguro

1. Presione el disparador de cierre para comenzar a rociar.
2. Suelte el disparador de cierre para dejar de rociar.
3. Para rociar de forma continua, presione el disparador de cierre y deslice el seguro como se muestra. (**Vea la Figura L)**

Liberación de la presión del tanque

Coloque el tanque de lado o hacia abajo, con la boquilla lejos de la cara y el cuerpo, presione el mango de cierre y sujete hasta que la unidad deje de atomizar. **(Vea la Figura M)**

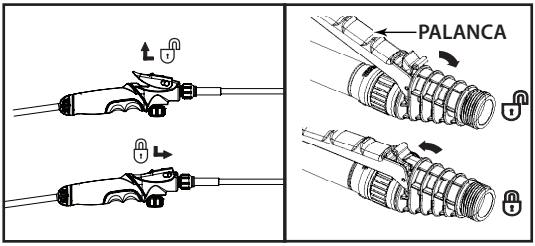


Figura L

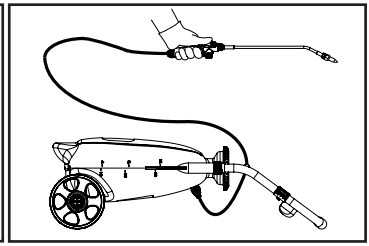
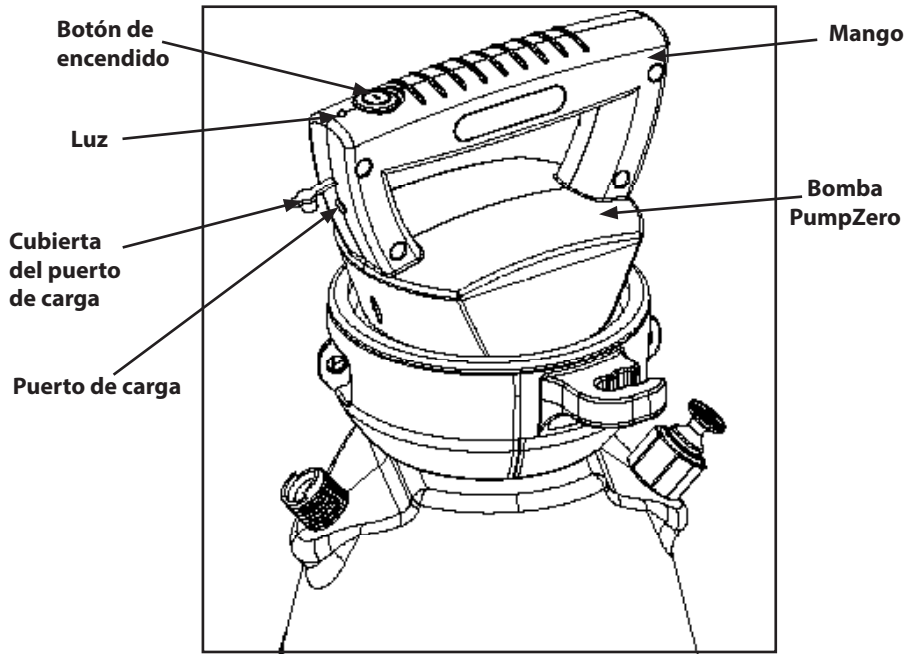


Figura M

INSTRUCCIONES DE USO

ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO, QUEMADURAS Y CHOQUE ELÉCTRICO. Utilice un cargador solo en un lugar seco y libre de polvo y de cualquier líquido o vapor inflamable o combustible. Utilice solamente cargadores de Fountainhead Group, otros tipos de cargadores pueden causar fallas en la batería generar lesiones y daños físicos. No provoque un cortocircuito en los terminales del cargador o la batería. No cargue baterías dañadas. No lo exponga a líquidos, vapores o lluvia.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN CUANDO ESTÁ EQUIPADO CON UNA BOMBA ELÉCTRICA CERO

Carga de la batería interna de la bomba

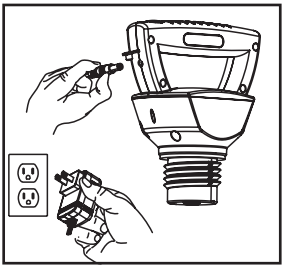


Figura N

1. En un lugar seco y limpio, inserte el enchufe del cargador en un tomacorriente eléctrico estándar. **Vea la Figura N.** En el extremo del mango de la bomba, retire la cubierta de goma para exponer el puerto de carga. Conecte el cable del cargador en el puerto de carga de la bomba. La luz en la parte superior de la bomba debería empezar a parpadear en color verde.
   a. La bomba no puede utilizarse cuando se está cargando. La bomba debe desconectarse del cargador para utilizarse nuevamente.
   b. Si la luz de la bomba parpadea de color rojo, es porque la batería está demasiado caliente como para cargarse de forma segura. Esto puede ocurrir cuando la batería se usa exhaustivamente en un ambiente muy caliente o si la batería se guardó en un lugar muy caliente (como en un vehículo cerrado o una unidad de almacenamiento con un clima muy caliente). Si esto sucede, debe dejar que la batería se enfríe antes de que pueda cargarse.
   c. Si la luz de la bomba parpadea rojo y verde alternativamente, significa que la batería está daña da y no puede cargarse dentro del límite de tiempo de carga segura. La batería interna no se puede reparar y se debe reemplazar la bomba.
2. Asegúrese de que la bomba y el cargador estén ubicados donde no estén expuestos a líquidos, caídas u otras fuentes de daño mientras dure el periodo de carga.
3. Cuando la carga se complete, la luz permanecerá de color verde y se mantendrá encendida constantemente. El tiempo de carga variará según la condición de la batería al inicio de la carga. El tiempo de carga no debe exceder las 3 horas.
4. Retire el cable del cargador de la bomba cuando la carga termine. Las bombas no deben conectarse al cargador durante largos periodos de almacenamiento. Para asegurar la vida óptima de la bomba, esta debe cargarse al menos una vez cada 3 meses cuando no esté en uso.
5. Reinserte la cubierta de goma en el puerto de carga para protegerlo.
6. Desconecte el cargador del tomacorriente eléctrico de la pared cuando no esté en uso.

Llenado del atomizador

ADVERTENCIA: RIESGO DE MUERTE, LESIÓN PERSONAL O DAÑO A LA PROPIEDAD DEBIDO A USO O MEZCLA INAPROPIADA DE ELEMENTOS QUÍMICOS. Nunca utilice líquidos inflamables o combustibles, agentes cáusticos, ácidos o agua caliente en este atomizador. Rociar líquidos inflamables o combustibles puede crear gases que pueden encenderse debido al sistema eléctrico en el atomizador y generar una explosión. Siempre consulte las instrucciones del fabricante de la sustancia química para saber cómo mezclar correctamente. Siempre use equipo de protección personal adecuado según las instrucciones del fabricante químico cuando use, prepare, maneje, rocíe o deseche los químicos. Este equipo debe incluir, como mínimo, gafas de seguridad, guantes y ropa protectora.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO DE COMPONENTES INTERNOS. El uso de elementos químicos que no sean soluciones basadas en agua o solubles en agua podría dañar el atomizador y anulará la garantía.

1.Asegúrese de que la bomba esté apagada (la luz debe estar apagada).
2. Libere la presión del tanque apretando el mango de cierre y sosteniéndolo hasta que la unidad deje de rociar.
3. Gire el mango de la bomba en sentido antihorario para retirar la bomba **(ver Figura O)**.
4. Llene el tanque hasta el nivel deseado. Vea las marcas de llenado al lado del tanque. (Siempre consulte al fabricante de la sustancia química para saber cómo mezclar correctamente).
5. Instale la bomba en la abertura del tanque y gírela en sentido horario hasta que se selle de forma ajustada en el tanque **(ver Figura P)**.

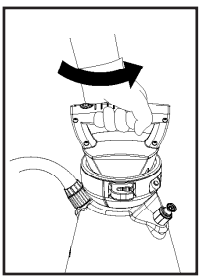


Figura O

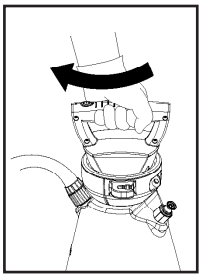


Figura P

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN CUANDO ESTÁ EQUIPADO CON UNA BOMBA ELÉCTRICA CERO

Encendido y rociado:

ADVERTENCIA: RIESGO DE ROCIADO NO DESEADO Y EXPOSICIÓN QUÍMICA. Asegúrese de que la válvula de cierre esté en posición cerrada (palanca suelta) antes de presionar el botón de encendido. El atomizador rociará si la válvula de cierre está abierta (palanca presionada) cuando el botón de encendido se presione. Solo rocíe cuando el aire esté calmado (sin viento o movimientos en el aire) para evitar el rociado de químicos en áreas no deseadas.

1. La bomba PumpZero debe cargarse para que el atomizador funcione. *Ver Carga de la batería interna de la bomba.*
2. Presione el botón de encendido de la bomba y empiece a presurizar el tanque.
   a. La luz en la parte superior debería ponerse de color verde y se debería escuchar un zumbido que indique que la bomba funciona y presuriza el tanque.
   b. La bomba se apagará cuando el tanque esté presurizado. Este proceso podría tomar desde 30 segundos hasta varios minutos según el tamaño del tanque y la cantidad de líquido que contenga.
   c. Se puede comenzar a rociar antes de que el tanque esté completamente presurizado, pero para evitar un patrón de rociado subóptimo, se recomienda esperar al menos 20 segundos para permitir que se acumule algo de presión en el tanque.
3. Apunte la varilla en la dirección de rociado deseada y presione la palanca de cierre. **(Ver Figura Q)**
4. Para un rociado continuo, presione la palanca y rote el bloqueo para mantener la palanca en la posición presionada.
5. Retire el seguro si es necesario y suelte la palanca de la válvula de cierre para dejar de rociar.
6. Para apagar el atomizador presione el botón de encendido. La luz se apagará.
7. Tenga en cuenta que el tanque seguirá presurizado incluso cuando la bomba esté apagada.
8. Siempre retire los elementos químicos y limpie el atomizador cuando lo deje de usar. *Ver Limpieza y almacenamiento.*

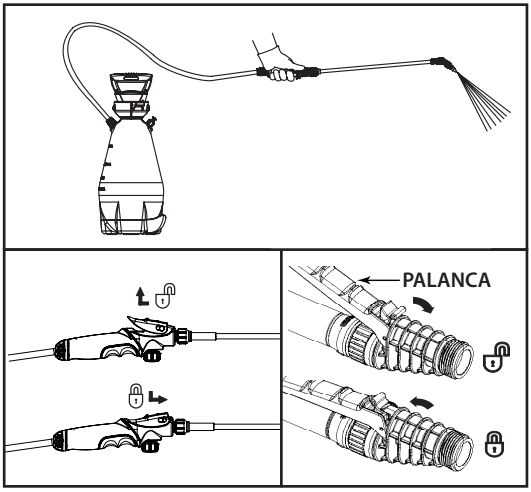


Figura Q

Indicador de batería baja

La bomba está equipada con un indicador de batería baja. Cuando la bomba esté funcionando, la luz en la parte superior de la bomba cambiará de un verde fijo a un verde parpadeante cuando a la batería le quede un 25% de carga. Normalmente esto es suficiente para terminar el rociado del tanque de fluido actual y un tanque adicional. Luego de terminar, la bomba debería cargarse. Ver *Carga de la batería interna de la bomba*. Cuando la batería esté completamente sin carga, la luz se apagará y la bomba dejará de funcionar.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Limpieza y almacenamiento

ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIONES PERSONALES DEBIDO A EXPOSICIÓN QUÍMICA. Siempre use equipo de protección personal adecuado según las instrucciones del fabricante químico cuando use, prepare, maneje, rocíe o deseche los químicos. Este equipo debe incluir, como mínimo, gafas de seguridad, guantes y ropa protectora. Antes de realizar el mantenimiento, siempre despresurice el atomizador al apagar la bomba y la válvula de alivio de presión hasta que no quede presión en el tanque.

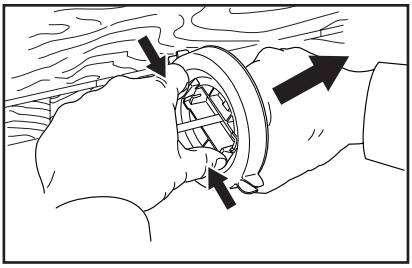
PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO DE COMPONENTES INTERNOS. La falta de enjuague adecuado del atomizador podría permitir que se acumulen residuos químicos que pueden obstruir o dañar los filtros, la bomba, la válvula de cierre, la varilla y la boquilla. La acumulación de residuos químicos también puede contaminar las aplicaciones subsiguientes. Dejar líquidos químicos en el atomizador cuando no está en uso podría causar su desgaste prematuro. Nunca guarde el atomizador con elementos químicos en ninguna de sus piezas.

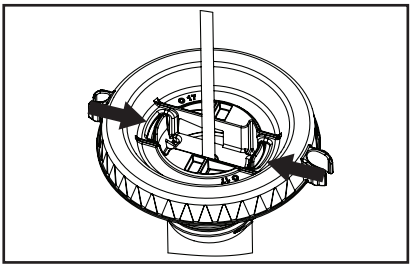
1. Apague la bomba al presionar el botón de encendido. La luz en la parte superior de la bomba debería apagarse.
2. Tome la válvula de alivio de presión por el costado del tanque y jálela con gentileza hasta que el aire dentro del tanque deje de salir.
3. Retire la bomba del tanque al girar en sentido antihorario. Evite colocar la bomba donde podría contaminarse con suciedad, pedazos de hierbas o restos que podrían entrar después en el tanque.
4. Vacíe cualquier químico adicional del tanque en un contenedor adecuado para usarlo después o desecharlo según las instrucciones del fabricante de la sustancia química.
5. Utilice agua limpia para vaciar el tanque y enjuagarlo completamente hasta retirar todas las sustancias químicas.
6. Utilice un trapo húmedo para limpiar el fondo de la bomba hasta sacar todas las sustancias químicas y los residuos. No enjuague la bomba con una manguera ni la sumerja en agua, ya que el agua puede ingresar en la carcasa y puede dañar los componentes eléctricos, provocar la inoperatividad de la bomba y anular la garantía.
7. Agregue aproximadamente un cuarto de galón (1 litro) de agua limpia al tanque.
8. Fije la bomba al tanque y ajuste con firmeza.
9. Presione el botón de encendido para que la bomba presurice el tanque.
10. Con agua limpia en el tanque, rocíe agua por la manguera, la válvula de cierre, la varilla y la boquilla por al menos 30 segundos con la finalidad de enjuagarlas. La falta de un enjuague adecuado de la manguera, la válvula de cierre, la varilla y la boquilla podría permitir que se acumulen residuos químicos que pueden obstruir o dañar los componentes. Después de un uso intensivo, enjuagar la boquilla podría no ser suficiente para eliminar los residuos. La boquilla podría requerir limpieza con un pequeño cepillo.
11. Para apagar la bomba, presione el botón de encendido.
12. Active la válvula de alivio de presión por el costado del tanque para aliviar la presión.
13. Retire la bomba. Evite colocar la bomba donde podría contaminarse con suciedad, pedazos de hierbas o restos que podrían entrar después en el tanque.
14. Abra la válvula de cierre (presione la palanca) para drenar cualquier resto de agua de la manguera, la válvula de cierre y la varilla.
15. Vacíe cualquier resto de agua del tanque.
16. Deje que el atomizador se seque. Esto se logra de forma más efectiva al colgar el tanque boca abajo y dejarlo drenar.
17. Una vez que el atomizador esté seco, gire el atomizador a la forma vertical y ensamble sin apretar la bomba con el tanque para evitar ingresen restos al tanque.
18. Guarde el atomizador, la bomba, y el cargador en interiores en un lugar templado y seco, fuera del alcance de la luz solar directa y lejos de cualquier fuente de humedad o calor intenso. No guarde el atomizador donde haya temperaturas gélidas (debajo de 32°F/0°C). Permitir que el agua se congele dentro del atomizador puede causar daños a la bomba, los sellos, la válvula de cierre u otros componentes, y anulará la garantía del atomizador.
19. Para asegurar la vida óptima de la batería, esta debe cargarse al menos una vez cada 3 meses cuando no esté en uso. Ver *Carga de la batería interna de la bomba.*

CONTINUACIÓN DE INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Desarmado y reensamblado

1. Retire la bomba del tanque.
2. Presione las pestañas que bloquean el tubo y gire el tubo en el sentido contrario a las agujas del reloj para desbloquear.
3. Retire el tubo y lubrique la junta tórica según sea necesario.
4. Vuelva a insertar el tubo en la tapa, gire el tubo en el sentido de las agujas del reloj para bloquear las pestañas en su lugar.



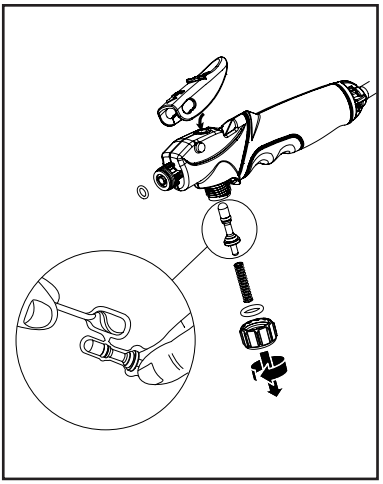


Mantenimiento de la bomba PumpZero

La bomba PumpZero no necesita mantenimiento regular aparte de la carga y la limpieza regular. Ver *Carga de la batería interna de la bomba y Limpieza y almacenamiento*.

Mantenimiento de la válvula de cierre (Premium)

PRECAUCIÓN: SIEMPRE DESPRESURICE EL ATOMIZADOR ANTES DE DESARMARLO



1. Coloque el tanque de lado o hacia abajo, con la boquilla lejos de la cara y el cuerpo, presione el mango de cierre.
2. Destornille la tapa de la válvula de la parte inferior del dispositivo de cierre.
3. Quite el resorte y la válvula de disco del dispositivo de cierre. (Pude ser necesario quitar el disparador y desde la parte superior, presionar el asiento para sacarlo de la parte inferior del dispositivo de cierre.)
4. Limpie todas las aperturas del dispositivo de cierre enjuagando con agua fría y limpia.
5. Revise todos los sellos y lubríquelos con vaselina. Reemplace los sellos si están desgastados o dañados. (Consulte la sección *Juegos, partes y accesorios* para verificar el número del Equipo de Reparación.
6. Vuelva a instalar la válvula de disco vertical (“poppet”) y el resorte. Enrosque la tapa y apriétela firmemente. Vuelva a instalar el disparador.

CONTINUACIÓN DE INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento de cierre (Smith Pro II)

ADVERTENCIA: SIEMPRE DESPRESURICE EL ATOMIZADOR ANTES DE DESARMARLO.

1. Desatornille el mango de la válvula de cierre. **(Ver Figura R).**
2. Retire el filtro del ensamble de la válvula de cierre.
3. Limpie todo residuo presente en el interior del mango, el ensamble de la válvula de cierre o el filtro al enjuagarlos con agua limpia y fresca.
4. Vuelva a ensamblar los componentes según se muestra en la figura y apriete todas las conexiones hasta que queden aseguradas.

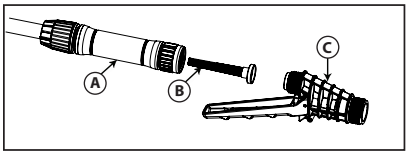


Figura R

A. Mango
B. Filtro
C. Dispositivo de cierre

Mantenimiento de la boquilla

ADVERTENCIA: SIEMPRE DESPRESURICE EL ATOMIZADOR ANTES DE DESARMARLO.

1. Si la boquilla se atasca, retírela y desarme el ensamblaje de la boquilla.
2. Retire todas las obstrucciones o los residuos presentes en las aberturas. No use herramientas afiladas que puedan raspar o dañar la boquilla, ya que esto podría afectar el patrón de rociado.

INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Cumplimiento de FCC:

El dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo se ha probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Canada IC:

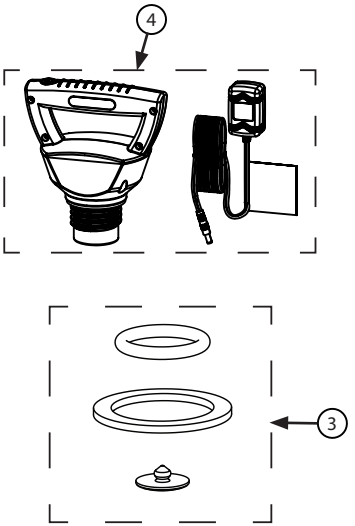
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

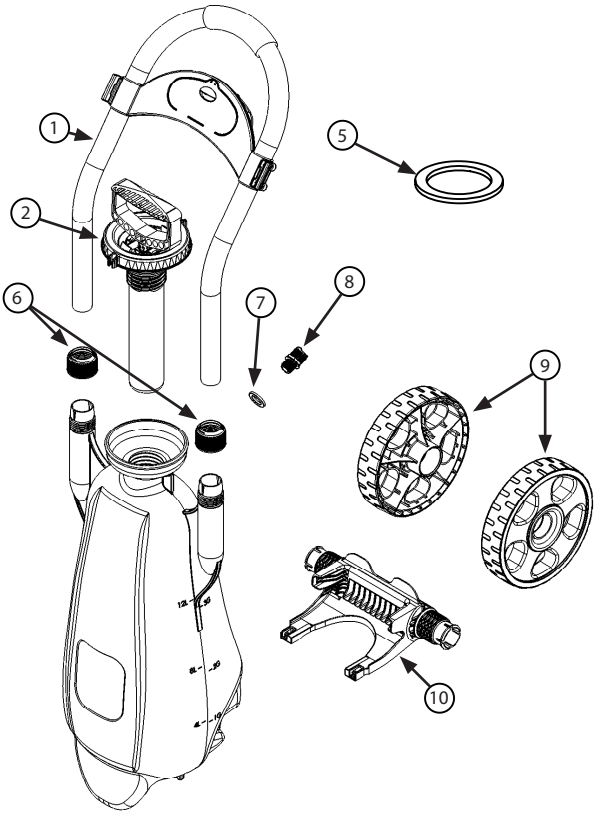
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
El atomizador empieza a rociar al bombear o el atomizador no parará de rociar cuando el gatillo de cierre se libera.	El seguro del dispositivo de cierre está activado.	Deslice el disparador con el pulgar para quitar el seguro como se describe en la sección de *Instrucciones de Operación*.
El atomizador gotea en la bomba o el atomizador no genera presión.	1. Suciedad o residuos en la junta de la bomba o en el tapón. 2. Obturador de la bomba mellado, roto, hinchado o defectuoso. 3. Revise la presencia de la válvula en el fondo del ensamblaje de la bomba. 4. El anillo de sellado del pistón está seco o dañado.	1. Limpie la suciedad o residuos del empaque o del tapón. 2. Reemplace la bomba. 3. Si falta, reemplace la bomba. 4. Si está seca, lubrique la bomba como se describe en la sección de *Mantenimiento*. Reemplace la bomba si está dañada.
El material del atomizador se derrama por el barril de la bomba o el mango de la bomba se eleva cuando se afloja.	1. Suciedad o residuos debajo de la válvula de retención de la bomba. 2. Válvula de retención de bomba mellada, rota o hinchada.	1. Limpie la válvula de retención y la superficie de sellado de la válvula de la bomba. 2. Vuelva a colocar la bomba.
La manguera gotea en la conexión del tanque.	1. Suelte la manguera. 2. Suelte la lengüeta del tanque. 3. Suciedad o escombros en la lavadora de la lengüeta del tanque. 4. Manguera agrietada, hinchada o defectuosa.	1. Ajuste la tuerca de la manguera. 2. Ajuste la lengüeta del tanque. 3. Limpie la suciedad o los desechos de la lavadora de la lengüeta del tanque. 4. Remplace el ensamblaje del dispositivo de cierre.
La manguera gotea en el dispositivo de cierre.	Manguera hinchada, agrietada o defectuosa.	Remplace el ensamblaje del dispositivo de cierre.
Es difícil manejar el atomizador.	1. El anillo sellador del pistón está seco. 2. Damaged piston o-ring.	1. Lubrique la bomba como se describe en la sección de *Mantenimiento*. 2. Vuelva a colocar la bomba.
La boquilla chorrea cuando la manija del dispositivo de cierre es liberada.	1. Suciedad o residuos en la válvula del dispositivo de cierre. 2. Anillo sellador dañado en el dispositivo de cierre.	1. Limpie el dispositivo de cierre como se describe en la sección de *Mantenimiento*. 2. Repare el dispositivo de cierre como se describe en la sección de *Mantenimiento*.
El tanque del atomizador gotea.	Evidencia de que el material de rociado se escapa del tanque.	Reemplace todo el atomizador.
La punta de la boquilla gotea, patrón de atomización débil, atomización parcial u obstrucción completo.	1. El anillo sellador falta o está dañado. 2. La extensión de aspersión o la boquilla están bloqueadas.	1. Reemplace el anillo sellador en la punta de la extensión. 2. Quite la boquilla y límpiela.

PARTES Y ACCESORIOS DEL ATOMIZADOR DE CARRO

PIEZAS DEL ATOMIZADOR DE CARRO		
No. DE CLAVE	**No. DE PIEZA**	**DESCRIPCIÓN**
1	182168	ENSAMBLAJE DEL MANGO
2	183494	BOMBA MANUAL (PARA ATOMIZADORES QUE CUENTAN CON ELLA)
3	184524	KIT SELLADOR, BOMBA MANUAL
4	184175	BOMBA ELÉCTRICA CERO Y CARGADOR (PARA ATOMIZADORES QUE CUENTAN CON ÉL)
5	178039V	JUNTA (REEMPLAZO, VITON)
6	182167	MANGO TUERCA (2)
7	181947	ARANDELA CONECTORA DEL TANQUE
8	181902	CONECTOR DEL TANQUE
9	181891	RUEDA (2)
10	181867	SOPORTE DE LA RUEDA

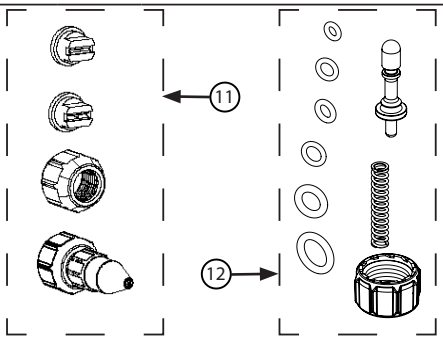


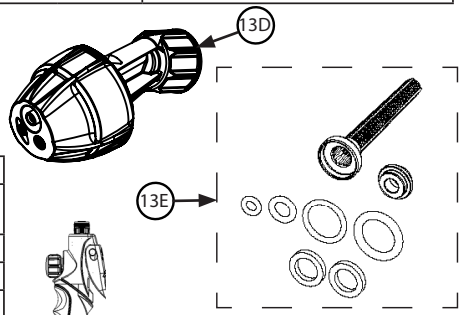


PARTES Y ACCESORIOS DE LAS BOQUILLAS Y LAS VÁLVULAS DE CIERRE

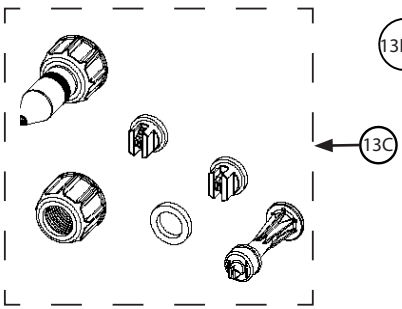
PARTES DE LA BOQUILLA		
No. DE CLAVE	**No. DE PIEZA**	**DESCRIPCIÓN**
11	**184361**	**ENVASE DE 3 GALONES CON KIT DE BOQUILLAS DE ESPRAY**
INCLUYE		BOQUILLA ROJA DE VENTILADOR PLANO (ALTO VOLUMEN)
		BOQUILLA AMARILLA DE VENTILADOR PLANO (BAJO VOLUMEN)
		TUERCA CIEGA DE BOQUILLA
		BOQUILLA AJUSTABLE, LATÓN, SM II
NOTA: LAS PIEZAS DE LA BOQUILLA VARÍAN POR MODELO		

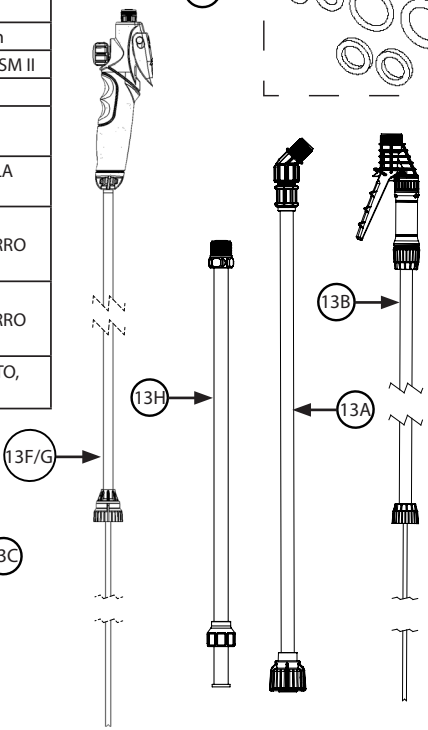
PARTES DE LA VÁLVULA DE CIERRE DE PRIMERA CALIDAD		
No. DE CLAVE	**No. DE PIEZA**	**DESCRIPCIÓN**
12	**181626**	**KIT DE REPARACIÓN DEL ATOMIZADOR DE CARRO DE 3 GALONES CON CIERRE DE PRIMERA CALIDAD**
INCLUYE		ANILLO SELLADOR SUPERIOR DEL ASIENTO
		ANILLO SELLADOR INFERIOR DEL ASIENTO
		ANILLO SELLADOR DE LA LENGÜETA "O"
		ANILLO SELLADOR DE BOQUILLA AJUSTABLE
		ANILLO SELLADOR DE LENGÜETA ORTHO
		ANILLO SELLADOR DE LA VÁLVULA
		ASIENTO
		RESORTE
		TAPA DE LA VÁLVULA





PARTES Y ACCESORIOS DE LA BOMBA CERO		
No. DE CLAVE	**No. DE PIEZA**	**DESCRIPCIÓN**
13A	181824	VARILLA DE POLICARBONATO, 21 in
13B	184357	MANGUERA Y VÁLVULA DE CIERRE SM II
13C	184361	JUEGO DE BOQUILLA DE COBRE
13D	182902	BOQUILLA DE 3 VÍAS (REEMPLAZO, VITON, NEGRA)
13E	181910	JUEGO DE REPARACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE
13F	184325	ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA DE CIERRE, DE PRIMERA CALIDAD, CARRO 3G, VERDE
13G	184329	ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA DE CIERRE, DE PRIMERA CALIDAD, CARRO 3G, ROJO
13H	184326	EXTENSIÓN DE 19", POLICARBONATO, RECTO, BUNA





SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA BOMBA ELÉCTRICA

PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
El atomizador no se enciende cuando el botón de encendido está presionado (no se escucha el zumbido audible de la bomba).	1. La batería no está cargada. La luz no se enciende. 2. La bomba está dañada, sobrecalentada o inoperativa. Inspeccione visualmente la bomba en busca de daños. Utilice el cargador para diagnosticar cualquier problema de batería. *Ver Carga de la batería interna de la bomba.* 3. El tanque ya está presurizado y, por eso, la bomba se apagó automáticamente. 4. La bomba está conectada al cargador.	1. Cargue la bomba si ninguna luz está encendida. *Ver Carga de la batería interna de la bomba.* 2. Reemplace la bomba si está dañada o si no funciona. Deje que la batería se enfríe si está sobrecalentada. 3. Abra la válvula de cierre (presione la palanca) para ver si el atomizador empieza a rociar. 4. Desconecte el cargador.
El atomizador se enciende (se escucha el zumbido de la bomba) pero no rocía.	1. No hay líquido en el tanque. 2. La válvula de cierre está obstruida. 3. La boquilla está obstruida. 4. La bomba no está ajustada al tanque, hay fugas en el sello.	1. Agregue líquido al tanque. *Ver Llenado del atomizador.* 2. Limpie la válvula de cierre. *Ver Mantenimiento de la válvula de cierre.* 3. Limpie la boquilla. *Ver Mantenimiento de la boquilla.* 4. Ajuste la bomba al tanque.
El atomizador se enciende pero solo rocía en presión baja.	1. El tanque aún no está presurizado. 2. Hay fuga de aire del tanque en el sello. 3. El sello del tanque o las superficies del sello están dañados. 4. La válvula de cierre está obstruida. 5. La boquilla está obstruida.	1. Permita tiempo para que la bomba presurice el tanque (al menos 20 segundos). 2. Ajuste la bomba al tanque. 3. Reemplace el sello del tanque. 4. Limpie la válvula de cierre. *Ver Mantenimiento de la válvula de cierre.* 5. Limpie la boquilla. *Ver Mantenimiento de la boquilla.*
La manguera gotea en la conexión del tanque.	1. Manguera agrietada, hinchada o defectuosa. 2. Conexión dañada.	1. Remplace el ensamblaje de la válvula de cierre. 2. Remplace el ensamblaje de la válvula de cierre.
La manguera gotea en la válvula de cierre.	1. Manguera agrietada, hinchada o defectuosa. 2. Conexión dañada.	1. Remplace el ensamblaje de la válvula de cierre. 2. Remplace el ensamblaje de la válvula de cierre.
La boquilla chorrea cuando la palanca de la válvula de cierre se libera.	1. Suciedad o residuos en la válvula de cierre. 2. Junta tórica o sello dañado en el dispositivo de cierre.	1. Limpie el ensamblaje de la válvula de cierre. 2. Remplace el ensamblaje de la válvula de cierre.

CONTINUACIÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA BOMBA ELÉCTRICA

PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
Fuga en la punta de la boquilla.	1. Falta el sello plano. 2. Sello plano dañado.	1. Instale el sello plano detrás de la punta de la boquilla. *Ver Ensamblaje de la varilla, la válvula de cierre y la boquilla.* 2. Reemplace el sello plano.
Patrón de rociado deficiente.	1. El tanque no está presurizado. 2. La boquilla está parcialmente obstruida. 3. Boquilla dañada. 4. La válvula de cierre está obstruida.	1. Encienda la bomba. 2. Limpie la boquilla. *Ver Mantenimiento de la boquilla.* 3. Reemplace la boquilla. 4. Limpie la válvula de cierre. *Ver Mantenimiento de la válvula de cierre.*
La batería no carga.	1. El cargador no está conectado al tomacorriente. 2. No hay luces iluminadas en la bomba. El cargador está conectado al tomacorriente. 3. No hay luces iluminadas en la bomba. El cargador está conectado al tomacorriente, el tomacorriente funciona. 4. La luz roja sigue parpadeando en la bomba (la temperatura de la batería es muy alta para cargar con seguridad). 5. Luces de color rojo y verde parpadean alternativamente en la bomba (la batería no puede cargarse).	1. Conecte el cargador al tomacorriente. 2. Revise que el tomacorriente funcione. 3. Reemplace el cargador. 4. Deje que la bomba se enfríe. 5. Reemplace la bomba.

LOS JUEGOS DE REPARACIÓN, PIEZAS Y ACCESORIOS SE ENCUENTRAN DISPONIBLES COMUNICÁNDOSE A

The Fountainhead Group, Inc. - Centro deservicio al cliente
De lunes a viernes de 8 A.M. a 5 P.M., EST
Llame sin costo al: 1-800-311-9903
o
Correo electrónico: Info@TheFGI.com
o
Ingrese en línea a: www.thefountainheadgroup.com

The Fountainhead Group, Inc.

Pratique pulvérisateur à chariot

Manuel d'utilisation et d'entretien



⚠ATTENTION: Lisez et suivez toutes les instructions

Ne retournez pas ce pulvérisateur au magasin. Pour obtenir de l'aide, de l'information ou des pièces, appelez le 1-800-311-9903

The Fountainhead Group, Inc.
23 Garden St., New York Mills, NY 13417
1-800-311-9903
www.TheFountainheadGroup.com

Manual No. 184328
Rev A. 1/27/2020
ECN19-101
5 1/2" x 8 1/2" Booklet

GUIDE D'UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

⚠ MESURES DE SÉCURITÉ

•L'utilisateur doit lire et comprendre le contenu du guide d'utilisation en entier avant d'utiliser ce pulvérisateur
•Ne jamais utiliser de liquides inflammables, combustibles, corrosifs, acides ou chauds à l'intérieur du pulvérisateur.
•Toujours porter de l'équipement de protection personnel approprié tel qu'indiqué par le fabricant de produits chimiques lorsque vous utilisez, préparez, manipulez, pulvérisez ou éliminez des produits chimiques. Ceci comprend au minimum des lunettes, gants et vêtements de protection.
•Veuillez lire et suivre toutes les instructions et les avertissements sur l'étiquette des produits que vous utilisez à l'intérieur du pulvérisateur.
•Pour éviter que la pile prenne feu ou explose, utilisez seulement les chargeurs Fountainhead Group en bon état qui ne sont pas endommagés.
•Inspecter le pulvérisateur, le boyau, le dispositif d'arrêt et la tige pour tout dommage ou raccord desserré avant chaque utilisation.
•Toujours utiliser des pièces de remplacement du fabricant original.
•Ne jamais tenter de modifier le pulvérisateur de son état original.
•Toute modification au pulvérisateur qui n'a pas été expressément approuvée par le fabricant annule l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil et révoque la garantie.
•Ne pas soulever le pulvérisateur par le boyau, le dispositif d'arrêt ou la tige. Transporter seulement à l'aide de la poignée.
•Pulvériser seulement par temps calme (sans vent) afin de prévenir que les produits chimiques ne s'étendent au-delà de la zone voulue.
•Entreposer le pulvérisateur, la pompe et le chargeur dans un endroit sec et chaud à l'intérieur, à l'abri des rayons du soleil, éloigné de toute source d'humidité ou de chaleur intense. Ne pas entreposer le pulvérisateur où les températures peuvent atteindre le point de congélation (moins de 32°F/0°C). Si le liquide à l'intérieur du pulvérisateur gèle, il est possible d'endommager la pompe, les joints d'étanchéité, le dispositif d'arrêt ou autres composants et annuler la garantie.
•Tenir le pulvérisateur et tout produit chimique hors de la portée des enfants.
•Toujours éliminer les résidus de produits chimiques et bien nettoyer le pulvérisateur après chaque utilisation. Un nettoyage non-adéquat du pulvérisateur peut causer une contamination

Si équipé d'une pompe électrique Pump Zero

AVERTISSEMENT: RISQUE DE FEU, BRÛLURES OU CHOC ÉLECTRIQUE. Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et suivre toutes les instructions de ce manuel avant d'utiliser ce pulvérisateur.

Ce pulvérisateur à air comprimé alimenté par pile est conçu pour pulvériser des solutions hydrosolubles, tel des herbicides, pesticides et autres produits chimiques liquides typiquement utilisés pour la prévention et le traitement de mauvaises herbes, le contrôle des insectes, l'application de fertilisant et l'arrosage.

Ce pulvérisateur utilise une pile rechargeable au lithium-ion pour alimenter une pompe à air comprimé électrique. La conception de la pompe électrique PumpZero en fait une alternative plus commode et fiable qu'une pompe manuelle standard. Elle fonctionne en pressurisant l'air au-dessus du liquide dans le réservoir, ce qui pousse le fluide à travers le boyau jusqu'à la buse pour être pulvérisé. Puisque la pompe électrique PumpZero fonctionne par la mise sous pression de l'air à l'intérieur du réservoir, il est important de refermer hermétiquement la pompe à l'intérieur du réservoir.

Lors de la pulvérisation, il est normal que la pompe s'active et s'éteigne périodiquement; elle ne devrait pas fonctionner constamment. La pompe mettra l'air à l'intérieur du réservoir sous pression et s'éteindra afin que l'air pressurisé pulvérise le liquide. À mesure que le liquide est pulvérisé, la pression d'air à l'intérieur du réservoir diminuera et la pompe se réactivera. Une pompe qui s'allume et s'éteint ainsi permet une plus longue vie à la pile et une meilleure longévité de la pompe comparativement à une pompe qui fonctionne sans arrêt.

La pompe électrique PumpZero contient une pile interne au lithium-ion. Le transport de piles lithium-ion est soumis à des règlementations internationales. En conséquence, la pile doit être expédiée avec une charge réduite; il est donc nécessaire de charger la pompe avant la première utilisation. Comme pour tous les produits à piles lithium-ion, veuillez consulter votre agent d'expédition avant d'expédier cette pompe.

La pompe électrique PumpZero est équipée d'un dispositif d'arrêt automatique qui éteint la pompe après 2 heures d'inactivité. Ce dispositif prévient que la pile ne soit vidée si la pompe n'a pas été éteinte après l'utilisation du pulvérisateur.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Assemblez les roues au réservoir

1. Assemblage des roues
2. Placer le pulvérisateur sur le côté sur une surface lisse et plane, afin que l'essieu sout vertical. **(Voir la Figure A)**
3. Appuyer la roue fermement sur le moyeu jusqu'à ce qu'elle se loge en place. **(Voir la Figure B)**
4. Tourner le pulvérisateur sur l'autre côté et répéter l'étape deux. **(Voir la Figure C)**

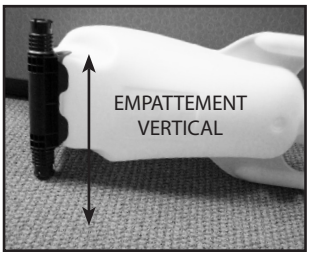


Figure A

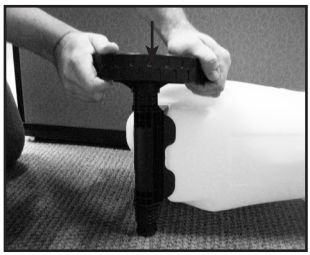


Figure B



Figure C

Assembler la poignée au réservoir

1. Glissez la poignée du chariot dans les trous dans le réservoir ajustez à la hauteur désirée et resserrez bien les deux écrous de la poignée. **(Voir la Figure D)**
2. Pour ajuster la poignée, desserrez les écrous de la poignée, glissez la poignée à la hauteur voulue et resserrez bien les écrous de la poignée. **(Voir la Figure D)**

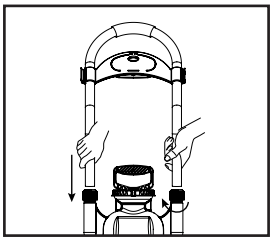


Figure D

Assembler le boyau au réservoir

Important : ne jamais tenter de chauffer ou d'altérer le boyau, l'écrou ou la barbelure avant l'assemblage.

1. Aligner les languettes de la barbelure, et pousser la barbelure dans le réservoir jusqu'à la butée **(voir Figure E).**
2. Glisser l'écrou en place et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer **(voir Figure F).**

À NOTER : Ne pas utiliser d'outils pour serrer l'écrou.

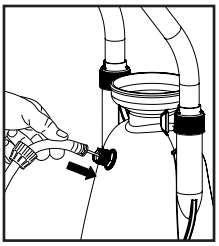


Figure E

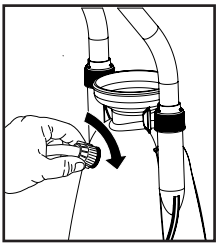


Figure F

Assemblez l'arrêt, la rallonge et la buse

1. Installer la buse choisie au bout de la tige et serrer fermement. **(Figure G, Étape 1)**
2. Installer la tige sur le dispositif d'arrêt et serrer fermement l'écrou. **(Figure G, Étape 2)**

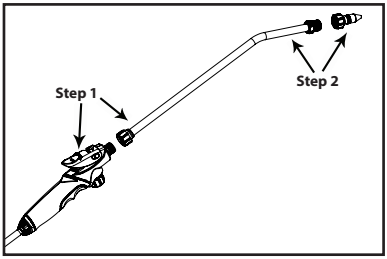


Figure G

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE SUITE

Assembler la tige SMII, le pistolet et la buse

1. Installer la tige au pistolet en resserrant fermement l'écrou. **(Figure H, Étape 1).**
2. Installer la buse choisie au bout de la tige et resserrer fermement. **(Figure H, Étape 2).**

CHOISISSEZ UNE BUSE DU TABLEAU PLUS BAS.
(Le choix de buse varie selon le modèle)

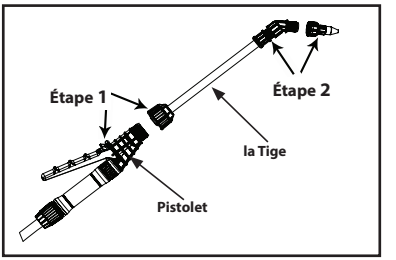


Figure H

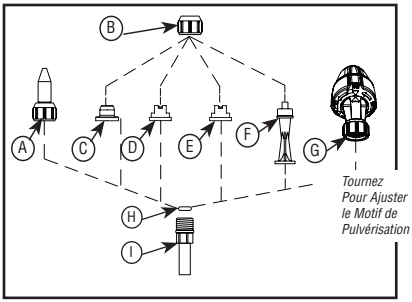


Figure I

A. Buse à cône réglable
B. Écrou du tuyau
C. Bleu buse d'arrosage
D. Rouge buse en éventail à débit fort
E. Jaune buse en éventail à débit faible
F. Buse moussant
G. Multi-Buses
H. Joint torique (some models are sold pre-assembled to extension)
I. Adaptateur d'embout

Utilisations de la buse à cône réglable:	Utilisations de la buse moussant:
• Vaporisation ponctuelle dans ou autour des parterres fleuris, des arbres et des arbustes. • Nettoyage le long des clôtures, des chemins d'accès et des allées. • Destruction des mauvaises herbesbroussailleuses telles que sumacvénéneux et à feuilles de chêne, kudzu et mûres sauvages. • Préparer les plate-bandes pour planter des jardins ornamentaux et de légumes.	• Vaporisation ponctuelle dans lesparterres fleuris, les allées, les chemins d´accès et les patios, ainsi qu´autour des arbres et des arbustes. • Nettoyage le long des clôtures, deschemins d´accès et des allées. • Destruction des mauvaises herbesbroussailleuses telles que sumacvénéneux et à feuilles de chêne,kudzu et mûres sauvages.
Utilisations de la buse rouge en éventail à débit fort:	**Utilisations de la buse jaune en éventail à débit faible:**
• Remplacement de la pelouse. Élimine la pelouse et les mauvaises herbes avant la plantation d'un nouveau gazon. • Préparation de grands parterres de plantes décoratives et de potagers.	• Permet la pulvérisation avec précision dans les espaces confinés tels que les jardins et les plate-bandes.

RÉGLAGES MULTI-BUSES		
"STREAM USES"	"FAN USES"	"CONE USES"
• Vaporisation ponctuelle dans lesparterres fleuris, les allées, les chemins d´accès et les patios, ainsi qu´autour des arbres et des arbustes. • Nettoyage le long des clôtures, deschemins d´accès et des allées.	• Remplacement de la pelouse. Élimine la pelouse et les mauvaises herbes avant la plantation d'un nouveau gazon. • Préparation de grands parterres de plantes décoratives et de potagers.	• Destruction des mauvaises herbesbroussailleuses telles que sumacvénéneux et à feuilles de chêne, kudzu et mûres sauvages. • Préparation de grands parterres de plantes décoratives et de potagers.

MODE D'EMPLOI (POMPE MANUELLE)

Remplir

(Reportez-vous toujours au fabricant de produits chimiques pour le bon mélange. Toujours tester à l'aide d'eau propre avant de mélanger les produits chimiques.)

1. Relâcher la pression du réservoir en serrant le levier du pistolet jusqu'à ce que la pulvérisation cesse.
2. Retirez la pompe du réservoir en tournant la poignée dans le sens antihoraire.
3. Remplissez le réservoir d'eau et de produits chimiques jusqu'au niveau voulu.
4. Réinstallez la pompe en tournant la poignée dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien étanche sur le réservoir. **(Voir la Figure J)**

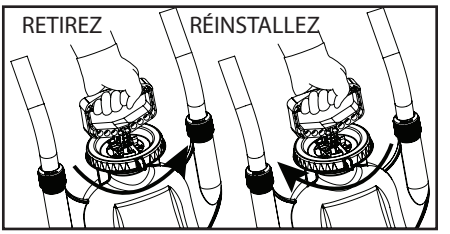


Figure J

Mettre sous pression

(Remarque: Avant de mettre l'appareil sous pression, assurez-vous que la gâchette d'arrêt ne soit pas enfoncée et que le verrou ne soit pas engagé.)

1. Tournez la poignée dans le sens antihoraire pour verrouiller.
2. Pompez la poignée vers le haut et vers le bas d'un mouvement en douceur jusqu'à ce qu'il soit difficile de pomper.
3. Poussez la poignée au maximum en position vers le bas et tournez dans le sens horaire pour verrouiller en place. **(Voir la Figure K)**

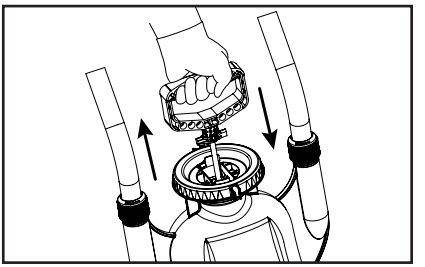


Figure K

MODE D'EMPLOI SUITE

Pulvériser et verrouiller

1. Enfoncez la gâchette d'arrêt pour commencer à pulvériser.
2. Dégagez la gâchette d'arrêt pour cesser de pulvériser.
3. Pour une pulvérisation continue, enfoncez la gâchette d'arrêt et glissez pour verrouiller, comme indiqué. (**Voir la Figure L)**

Dégager la pression du réservoir

Déposez le réservoir sur le côté avec la sortie du boyau au bas. Dirigez le gicleur loin de vous et pressez la poignée d'arrêt jusqu'à ce aue l'appareil cesse de pulvériser. Ceci dégagera la pression dans le réservoir. **(Voir la Figure M)**

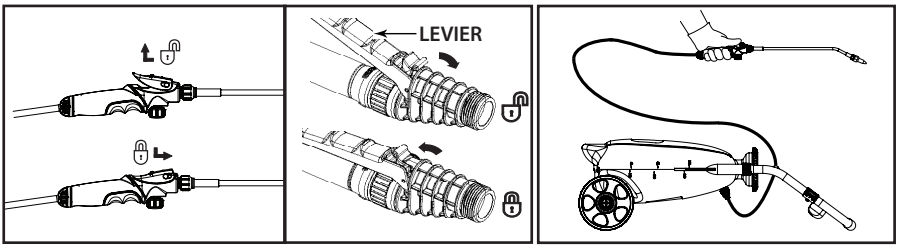
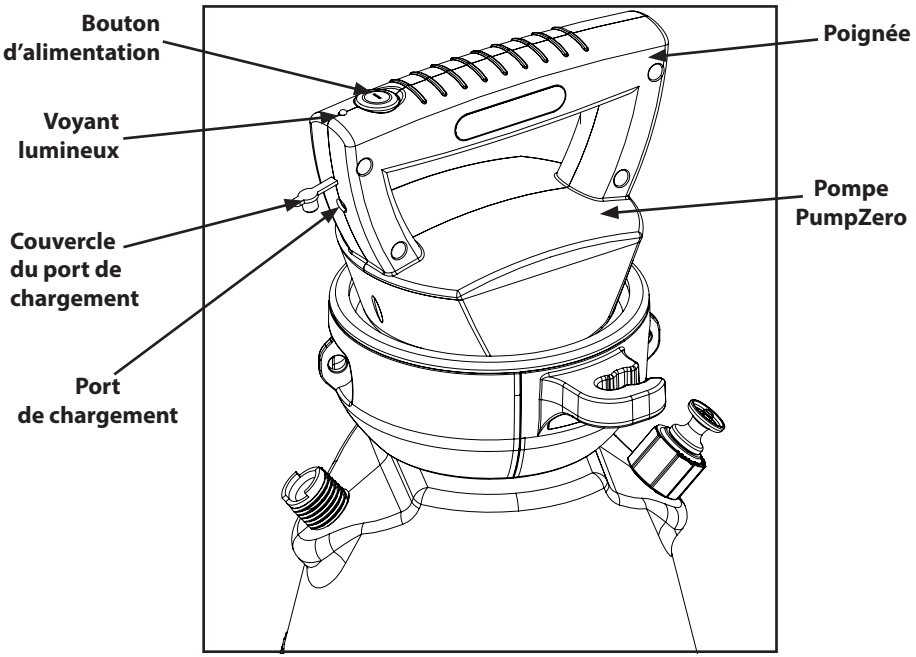


Figure L **Figure M**

MODE D'EMPLOI (POMPE ÉLECTRIQUE)

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE, BRÛLURES OU CHOC ÉLECTRIQUE. Utiliser le chargeur seulement dans un endroit sans poussière, libre de tout liquide ou vapeur inflammable ou combustible. Utiliser seulement avec les chargeurs de marque Fountainhead Group – d'autres chargeurs pourraient causer des défaillances des piles résultant en blessures ou dommage. Ne mettez pas le chargeur ou les bornes de batteries en court-circuit. Ne pas charger les piles endommagées. Ne pas exposer aux liquides, vapeurs ou à la pluie.



MODE D'EMPLOI LORSQU'ÉQUIPÉ D'UNE POMPE PUMP ZERO

Chargement de la pile interne de la pompe

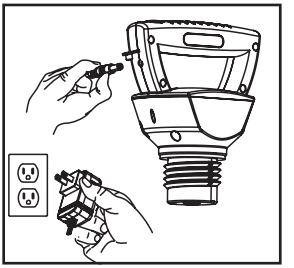


Figure N

1. Dans un endroit propre et sec, insérer la fiche du chargeur dans une prise de courant électrique murale standard. Voir Figure F. Au bout de la poignée de la pompe, soulever le couvercle de caoutchouc pour exposer le port de chargement. Brancher le câble dans le port de chargement de la pompe. Le voyant lumineux devrait commencer à clignoter vert.
    a. Il n'est pas possible d'opérer la pompe lorsqu'elle charge. La pompe doit être déconnectée du chargeur pour permettre l'utilisation.
    b. Si le voyant lumineux sur la pompe clignote rouge, la température de la pile est trop élevée pour être rechargée de façon sécuritaire. Ceci peut se produire lorsqu'on fait une utilisation prolongée de la pile par temps très chaud ou si elle est entreposée dans un endroit très chaud (comme dans un véhicule ou une unité de stockage par temps très chaud). Si c'est le cas, la pile doit avoir le temps de refroidir avant d'être chargée.
    c. Si le voyant lumineux alterne vert et rouge dans son clignotement, la pile est endommagée et ne peut être chargée dans le délai de chargement sécuritaire. La pile interne ne peut être réparée, la pompe doit être remplacée.
2. Veiller à ce que la pompe et le chargeur sont placés où ils ne seront pas exposés à des liquides, une chute ou autres sources de dommage potentiel pour toute la durée de la période de chargement.
3. Une fois le chargement terminé, le voyant lumineux demeurera allumé et vert. Le temps de chargement variera en fonction de l'état de la pile au début du chargement. Le temps de chargement ne devrait pas excéder 3 heures.
4. 4. Débrancher le câble de chargement une fois le chargement terminé. La pompe ne devrait pas être connectée au chargeur pendant de longues périodes d'entreposage. Pour assurer l'état optimal de la pile, la pompe devrait être chargée à tous les trois mois lorsqu'elle n'est pas utilisée.
5. Replacer le couvercle de caoutchouc sur le port de chargement pour le protéger.
6. Débrancher le chargeur de la prise de courant murale lorsque vous ne l'utilisez pas.

Remplir le pulvérisateur

AVERTISSEMENT : RISQUE DE MORT, DE BLESSURE ET/OU DE DOMMAGE À LA PROPRIÉTÉ RÉSULTANT D'UNE UTILISATION OU D'UN MÉLANGE CHIMIQUE INADÉQUATS. Ne jamais utiliser des liquides ou substances inflammables, combustibles, caustiques ou acides ou de l'eau chaude dans ce pulvérisateur. La pulvérisation de liquides inflammables ou combustibles peut créer des vapeurs inflammables qui pourraient être enflammées par le système électrique du pulvérisateur et causer une explosion. Toujours vous référer au mode d'emploi du fabricant des produits chimiques pour connaître le mélange adéquat des produits. Toujours porter de l'équipement de protection personnel approprié, tel qu'indiqué par le fabricant du produit chimique lorsque vous utilisez, préparez, manipulez, pulvérisez ou éliminez des produits chimiques. Au minium des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

MISE EN GARDE : RISQUE DE DOMMAGE AUX COMPOSANTS INTERNES. L'utilisation de produits chimiques autres que des solutions aqueuses ou hydrosolubles peut endommager le pulvérisateur et annulera la garantie.

1. Veiller à ce que la pompe soit ÉTEINTE (le voyant lumineux est ÉTEINT).
2. Relâcher la pression du réservoir en serrant le levier du pistolet jusqu'à ce que la pulvérisation cesse.
3. Tourner la poignée de la pompe dans le sens antiho raire pour enlever la pompe. **(voir Figure O).**
4. Remplir le réservoir jusqu'au niveau désiré à l'aide des gradations sur la paroi. (Toujours utiliser le mé lange recommandé par le fabricant de produits chi miques).
5. Installer la pompe dans l'ouverture du réservoir et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pompe soit hermétiquement installée contre le réservoir **(voir Figure P).**

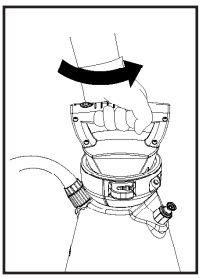


Figure O

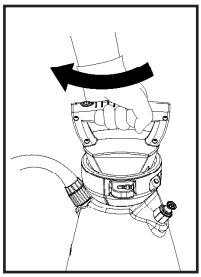


Figure P

MODE D'EMPLOI LORSQU'ÉQUIPÉ D'UNE POMPE PUMP ZERO

AVERTISSEMENT : RISQUE DE PULVÉRISATION INVOLONTAIRE ET D'EXPOSITION CHIMIQUE. Veiller à ce que le dispositif d'arrêt soit en position fermée (levier relâché) avant d'appuyer sur le bouton de mise en marche. Le pulvérisateur pulvérisera si le levier est déclenché lorsque le pulvérisateur est mis en marche. Pulvériser seulement par temps calme (sans vent ou courants d'air) afin d'éviter la pulvérisation de produits chimiques dans un endroit imprévu.

1.La pompe PumpZero doit être chargée pour que le pulvérisateur fonctionne. Voir *Chargement de la pile interne de la pompe*.
2. Appuyer le bouton de mise en marche pour allumer la pompe et pour mettre le réservoir sous pression.
   a. Le voyant lumineux devrait être vert et on devrait entendre un ronflement audible qui in dique que la pompe fonctionne et qu'elle met le réservoir sous pression.
   b. La pompe s'éteindra une fois le réservoir sous pression, ce qui devrait durer entre 30 secondes et plusieurs minutes, selon la taille du réservoir et la quantité de liquide qui s'y trouver.
   c. Il est permis de commencer la pulvérisation avant que le réservoir soit complètement sous pression mais afin d'obtenir une pulvérisation optimale, il est recommandé d'attendre au moins 20 secondes pour permettre à la pression de monter à l'intérieur du réservoir.
3. Orienter la tige dans la direction de pulvérisation désirée et appuyer sur le levier du dispositif d'arrêt **(voir Figure Q).**
4. Pour une pulvérisation continue, appuyer sur le levier et tourner l'écrou de verrouillage pour maintenir le levier en position actionnée.
5. Déverrouiller, au besoin, et désactiver le levier pour arrêter la pulvérisation.
6. Pour fermer le pulvérisateur, appuyer sur le bouton de mise en marche. Le voyant lumineux s'éteindra.
7. Veuillez noter que le réservoir en toujours sous pression même si la pompe a été fermée.
8. Toujours retirer les produits chimiques et nettoyer le réservoir après chaque utilisation. Voir *"Nettoyage et entreposage".*

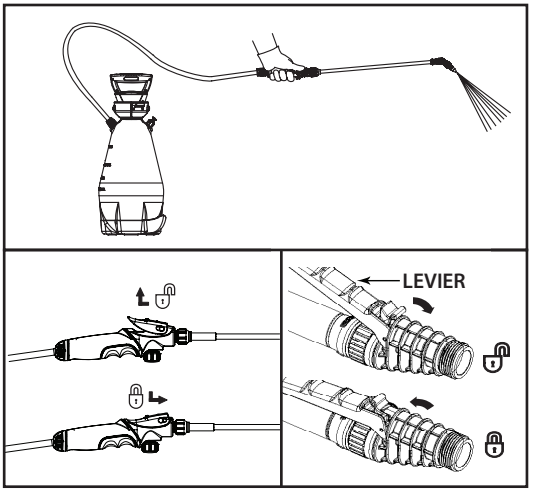


Figure Q

Indicateur de pile faible

La pompe est équipée d'un indicateur de pile faible. Lorsque la pompe fonctionne, le voyant lumineux sur le dessus de la pompe changera du vert au vert clignotant lorsque la pile tombe sous le 25% de chargement. En général, le chargement suffit à la pulvérisation du réservoir actuel et d'un autre réservoir additionnel. La pompe devrait être chargée. Voir *chargement de la pile interne*. Lorsque la pile est complètement à plat, le voyant lumineux s'éteindra et la pompe ne fonctionnera pas.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Nettoyage et entreposage

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURE RÉSULTANT DE L'EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES. Toujours porter de l'équipement de protection personnel approprié, tel qu'indiqué par le fabricant du produit chimique lorsque vous utilisez, préparez, manipulez, pulvérisez ou éliminez des produits chimiques. Au minium des lunettes, des gants et des vêtements de protection. Avant de procéder à l'entretien, toujours dépressuriser le pulvérisateur en coupant le courant de la pompe et en tirant sur le bouton à pointeau jusqu'à ce que le réservoir soit complètement dépressurisé.

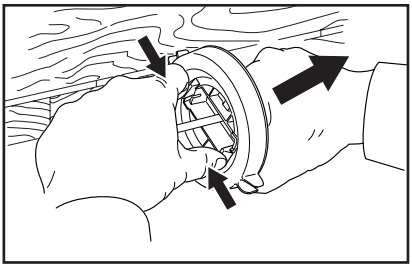
MISE EN GARDE : RISQUE D'ENDOMMAGEMENT AUX COMPOSANTS INTERNES. Un manquement au rinçage du pulvérisateur peut causer une accumulation de produits chimiques qui peut obstruer ou endommager les filtres, la pompe, le dispositif d'arrêt, la tige et la buse. L'accumulation de résidus chimiques peut aussi contaminer vos applications subséquentes. Un nettoyage non-adéquat des produits chimiques dans le pulvérisateur peut causer une détérioration prématurée du pulvérisateur. Ne jamais entreposer le pulvérisateur avec des produits chimiques restants à l'intérieur de ses composants.

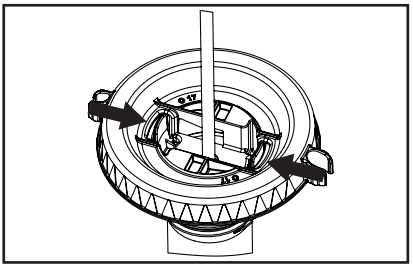
1. Éteindre la pompe en appuyant sur le bouton de mise en marche. Le voyant lumineux sur le dessus de la pompe devrait s'éteindre.
2. Faire fonctionner le bouton à pointeau sur le côté du réservoir en le tirant doucement vers l'extérieur jusqu'à ce que l'air à l'intérieur du réservoir soit complètement écoulé.
3. Enlever la pompe du réservoir en la tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Éviter de la placer où elle pourrait être contaminée de saleté, de gazon coupé ou débris qui pourrait entrer à l'intérieur du réservoir.
4. Vider tout produit chimique restant dans un récipient adéquat pour utilisation ultérieure ou pour élimination, selon les directives du fabricant du produit chimique.
5. Utiliser de l'eau propre pour bien rincer le réservoir et vider le réservoir de tout produit chimique et résidus.
6. Utiliser un linge mouillé pour essuyer le dessous de la pompe afin d'enlever tous les résidus de produits chimiques. Ne pas rincer la pompe avec un boyau ou la submerger dans l'eau car l'eau pénétrera dans le boîtier et endom magera les composants électriques, la rendant inutilisable et en annulant la garantie.
7. Ajouter environ 1 litre d'eau propre dans le réservoir.
8. Attacher la pompe au réservoir et bien resserrer.
9. Appuyer sur le bouton de mise en marché pour que la pompe mette le réservoir sous pression.
10. Avec de l'eau propre à l'intérieur du réservoir rincé, pulvériser l'eau à travers le boyau, le dispositif d'arrêt, la tige et la buse pendant au moins 30 secondes pour bien les rincer. Un manquement au rinçage du boyau, du di spositif d'arrêt, de la tige et de la buse peut permettre l'accumulation de produits chimiques qui peut obstruer ou endommager les composants. À la suite d'un usage prolongé, un rinçage de la buse pourrait ne pas être suffisant pour déloger les résidus. Un nettoyage de la buse avec une petite brosse pourrait être nécessaire.
11. Appuyer sur le bouton de mise en marché pour éteindre la pompe.
12. Tirer sur le bouton à pointeau sur le côté du réservoir pour dépressuriser le réservoir.
13. Retirer la pompe. Éviter de la placer où elle pourrait être contaminée de saleté, de gazon coupé ou débris qui pourrait entrer à l'intérieur du réservoir.
14. Déclencher le levier pour purger toute eau demeurant à l'intérieur du boyau, du dispositif d'arrêt et de la tige.
15. Vider toute l'eau demeurant à l'intérieur du réservoir.
16. Permettre au pulvérisateur de sécher. À cette fin, accrocher le réservoir à l'envers pour qu'il s'égoutte complètement.
17. Une fois le pulvérisateur bien sec, retourner à l'endroit et réassembler la pompe au réservoir sans trop resserrer afin qu'aucun débris ne pénètre à l'intérieur du réservoir.
18. Entreposer le pulvérisateur, la pompe et le chargeur dans un endroit sec et chaud à l'intérieur, à l'abri des rayons du soleil, éloigné de toute source d'humidité ou de chaleur intense. Ne pas entreposer le pulvérisateur où les températures peuvent atteindre le point de congélation (moins de 32°F/0°C). Si le liquide à l'intérieur du pulvérisateur gèle, il est possible d'endommager la pompe, les joints d'étanchéité, le dispositif d'arrêt ou autres composants et annuler la garantie.
19. Pour assurer l'état optimal de la pile, la pile devrait être chargée à tous les trois mois lorsqu'elle n'est pas utilisée. Voir *Chargement de la pile interne.*

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN (SUITE)

Manual Pump Maintenance

1. Retirer la pompe du réservoir.
2. Pressez les languettes qui verrouillent le corps au bouchon et tournez le corps dans le sens antihoraire pour déverrouiller le corps.
3. Retirez le corps du bouchon, maintenez le joint torique tel que requis.
4. Insérer le corps dans le bouchon, tournez le corps dans le sens horaire pour verrouiller les languettes en place.





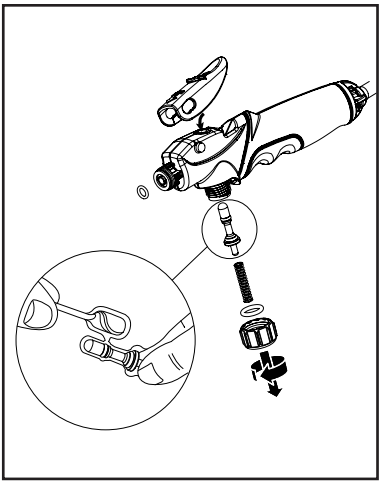
Entretien de la pompe PumpZero

La pompe PumpZero n'exige aucun entretien régulier additionnel mis à part son chargement et son nettoyage régulier. Voir *Chargement de la pile interne et Nettoyage et Entretien.*

Entretien du pistolet (Premium)

AVERTISSEMENT: DÉPRESSURISEZ TOUJOURS LE PULVÉRISATEUR AVANT DE LE DÉMONTER.

1. Déposez le réservoir sur le côté avec la sortie du boyau au bas. Dirigez le gicleur loin de vous et pressez la poignée d'arrêt jusqu'à ce aue l'appareil cesse de pulvériser. Ceci dégagera la pression dans le réservoir.
2. Dévissez le bouchon de la soupape du bas de l'assemblage d'arrêt.
3. Retirez le ressort et le clapet de l'arrêt. (Il faudra peut-être retirer la gâchette et, du dessus, poussez le champignon pour le sortir par le bas de l'arrêt.)
4. Nettoyez toutes les ouvertures de l'arrêt en rinçant avec une eau propre et fraîche.
5. Inspectez tous les joints et lubrifiez avec du petrolatum. Replacez les joints s'ils sont usés ou endommagés. (Reportez-vous à la section *Trousses, pièces et accessoires*



INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN (SUITE)

Entretien du pistolet (Smith Pro II)

AVERTISSEMENT : TOUJOURS DÉPRESSURISER LE PULVÉRISATEUR AVEC DE DÉSASSEMBLER.

1. Dévisser la poignée du pistolet. **(Voir Figure R)**
2. Enlever le filtre du pistolet.
3. Nettoyer les débris logés à l'intérieur de la poignée, du pistolet et du filtre en les rinçant avec de l'eau propre et fraîche.
4. Remonter les pièces tel qu'illustré en resserrant fermement.

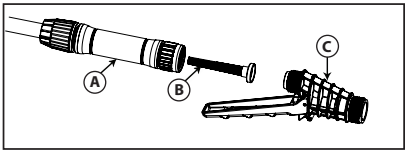


Figure R

A. Poignée
B. Filtre
C. Pistolet

Entretien de la buse

AVERTISSEMENT : TOUJOURS DÉPRESSURISER LE PULVÉRISATEUR AVEC DE DÉSASSEMBLER.

1. Si la buse est obstruée, il faut la retirer et la démonter.
2. Nettoyer les orifices de toute obstruction ou résidu. Ne pas utiliser d'outils pointus qui pourraient égratigner ou endommager la buse et l'uniformité de sa pulvérisation.

RENSEIGNEMENTS DE CONFORMITÉ

Conformité FCC :

Ce produit répond aux exigences de la section des règlementations de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment celles pouvant cause un fonctionnement non désiré.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, en vertu de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles pour les radiocommunications. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences qui nuisent à une réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger la situation par l'un ou l'autre des moyens suivants:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement dans une autre prise de courant sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien spécialisé en radio/télévision.

Canada IC:

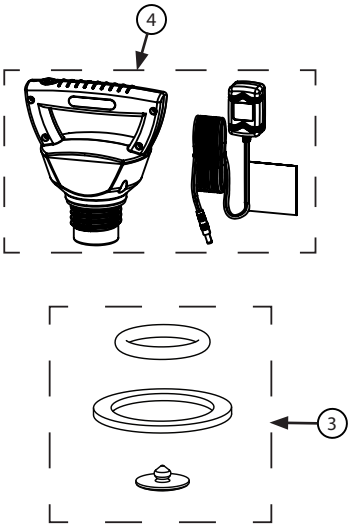
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

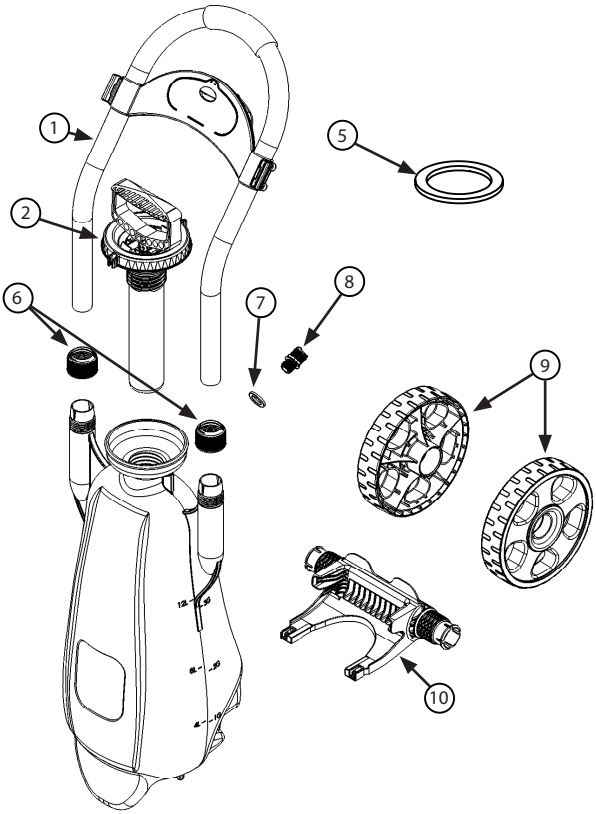
DÉPANNAGE POUR POMPE MANUELLE

PROBLÈME	RECHERCHER	RÉSOLUTION
Le pulvérisateur commence à pulvériser lorsqu'il est pompé ou le pulvérisateur ne cesse pas de pulvériser une fois que le pistolet est relâché.	Le pistolet est engagé.	Glisser la gâchette actionnée par le pouce pour déverrouiller, tel que décrit à la section *Mode d'emploi.*
Le pulvérisateur s'écoule à la pompe ou le pulvérisateur ne se pressurise pas.	1. Saleté ou débris dans la pompe, le joint d'étanchéité ou le dispositif de fermeture. 2. Joint d'étanchéité écaillé, déchiré, boursouflé ou défectueux. 3. Vérifier que la soupape est présente au bas de l'assemblage de la pompe. 4. Joint torique du piston sec ou endommagé.	1. Nettoyer la saleté ou les débris du joint d'étanchéité ou du dispositif de fermeture. 2. Remplacer la pompe. 3. Si manquant, remplacer la pompe. 4. Si sec, lubrifier la pomper tel qu'expliqué à la *section Entretien*. Si endommagé, remplacer la pompe.
Le liquide du pulvérisateur déborde par la pompe ou la poignée de la pompe s'élève lorsqu'on la déverouille.	1. Saleté ou débris sous le clapet anti-retour de la pompe. 2. Clapet anti-retour de la valve écaillé, déchiré ou boursouflé.	1. Nettoyer le clapet anti-retour et la surface de scellement de la pompe. 2. Remplacer la pompe.
Le boyau s'écoule à la connexion du réservoir.	1. Boyau désserré. 2. Raccord cannelé du réservoir désserré. 3. Saleté ou débris sur la rondelle du raccord cannelé du réservoir. 4. Boyau craqué, boursoufflé ou défectueux.	1. Serrer l'écrou du boyau. 2. Serré le raccord cannelé du réservoir. 3. Nettoyer la saleté ou les débris de la rondelle du raccord cannelé. 4. Remplacer l'assemblage du pistolet..
Le boyau s'écoule au pistolet.	Boyau boursoufflé, fendu ou endommagé.	Replacer l'assemblage du pistolet.
Le pulvérisateur se pompe difficilement.	1. Le joint torique du piston est sec. 2. Le joint torique du piston est endommagé.	1. Lubrifier la pompe tel qu'expliqué à la *section Entr etien.* 2. Remplacer la pompe
La buse s'écoule lorsqu'on relâche le levier du pistolet.	1. Saleté ou débris dans la soupape de fermeture. 2. Joint torique endommagé dans le pistolet.	1. Nettoyer le pistolet tel qu'expliqué à la *section Entr etien.* 2. Effectuer l'entretien du pistolet tel que décrit à la *section Entretien*
Le réservoir du pulvérisateur coule.	Signes d'écoulement de liquide du réservoir.	Remplacer le pulvérisateur en entier.
Le bout de la buse s'écoule, le jet de pulvérisation n'est pas uniforme, jet partiel ou blocage complet.	1. Joint torique manquant ou endommagé. La tige ou la buse est obstruée. 2. Rallonge de pulvérisation ou buse bouchée.	1. Remplacer le pulvérisateur en entier. 2. Enlever la buse et la nettoyer.

PIÈCES ET ACCESSOIRES DU PULVÉRISATEUR-CHARIOT

PIÈCES DU PULVÉRISATEUR À CHARIOT		
N° DE CLÉ	**N° DE PIÈCE**	**DESCRIPTION**
1	182168	ASSEMBLAGE DE LA POIGNÉE
2	183494	POMPE MANUELLE (POUR LES PULVÉRISATEURS QUI EN CONTIENNENT)
3	184524	KIT D'ÉTANCHÉITÉ, POMPE MANUELLE
4	184175	POMPE ÉLECTRIQUE PUMP ZERO ET CHARGEUR (POUR LES PULVÉRISATEURS QUI EN SONT ÉQUIPÉS)
5	178039V	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (REMPLACEMENT, VITON)
6	182167	ÉCROU DE LA POIGNÉE (2)
7	181947	RONDELLE CANNELÉE DU RÉSERVOIR
8	181902	RACCORD CANNELÉ DU RÉSERVOIR
9	181891	ROUE (2)
10	181867	CHÂSSIS DES ROUES

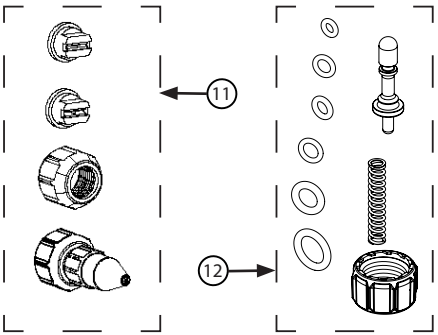


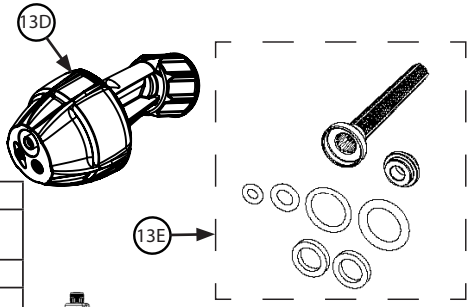


PIÈCES ET ACCESSOIRES POUR BUSES ET PISTOLET POUR TIGE

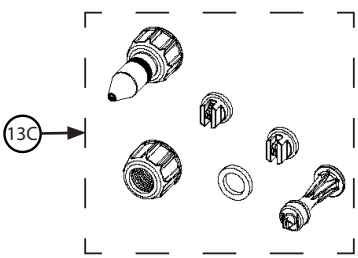
PIÈCES POUR BUSES		
N° DE CLÉ	**N° DE PIÈCE**	**DESCRIPTION**
11	**184361**	**BUSE DE PULVÉRISATION DE 3 GAL CART**
INCLUT		BUSE EN ÉVENTAIL PLAT ROUGE (HAUT DÉBIT)
		BUSE EN ÉVENTAIL PLAT JAUNE (FAIBLE DÉBIT)
		EMBOUT AVEC ÉCROU
		BUSE AJUSTABLE, LAITON, SM II
À NOTER : LES PIÈCES POUR BUSES VARIENT SELON LE MODÈLE		

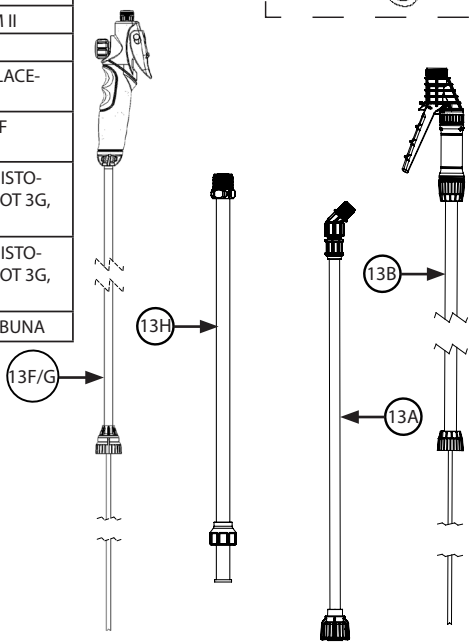
PIÈCES POUR PISTOLET DE QUALITÉ SUPÉRIEURE		
N° DE CLÉ	**N° DE PIÈCE**	**DESCRIPTION**
12	**181626**	**TROUSSE DE RÉPARATION POUR PULVÉRISATEUR CHARIOT DE 3 GALLONS À PISTOLET DE QUALITÉ SUPÉRIEURE**
INCLUT		JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEUR DE LA SOUPAPE DE VENTILATION
		JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEUR DE LA SOUPAPE DE VENTILATION
		JOINT TORIQUE CANNELÉ "O"
		JOINT TORIQUE DE LA BUSE AJUSTABLE
		JOINT TORIQUE ORTHO DU RACCORD CANNELÉ
		JOINT TORIQUE DE LA SOUPAPE
		SOUPAPE DE VENTILATION
		RESSORT
		BOUCHON DE SOUPAPE





PIÈCES ET ACCESSOIRES POUR PUMP ZERO		
N° DE CLÉ	**N° DE PIÈCE**	**DESCRIPTION**
13A	181824	TIGE 21" POLY
13B	184357	BOYAU ET DISPOSITIF D'ARRÊT SM II
13C	184361	TROUSSE POUR BUSE EN LAITON
13D	182902	BUSE TRIFONCTIONNELLE (REMPLACEMENT, VITON, NOIR)
13E	181910	TROUSSE D'ENTRETIEN DISPOSITIF D'ARRÊT
13F	184325	TROUSSE D'ASSEMBLAGE POUR PISTOLET, QUALITÉ SUPÉRIEURE, CHARIOT 3G, VERT
13G	184329	TROUSSE D'ASSEMBLAGE POUR PISTOLET, QUALITÉ SUPÉRIEURE, CHARIOT 3G, ROUGE
13H	184326	RALLONGE DE 19", POLY, DROITE, BUNA





DÉPANNAGE POUR POMPE ÉLECTRIQUE

PROBLÈME	RECHERCHER	RÉSOLUTION
Le pulvérisateur ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur le bouton de mise en marche (aucun ronflement de la pompe).	1. La pile n'est pas chargée. Le voyant lumineux ne s'allume PAS. 2. La pompe est endommagée, surchauffée ou ne fonctionne pas. Effectuer une inspection visuelle de la pompe pour tout dommage. Utiliser le chargeur pour diagnostiquer tout problème avec la pile. Voir *"Chargement de la pile interne de la pompe".* 3. Le réservoir est déjà sous pression donc la pompe s'est éteinte automatiquement. 4. La pompe est connectée au chargeur.	1. Charger la pompe si le voyant lumineux ne s'allume pas. Voir *"Chargement de la pile interne de la pompe"* 2. Remplacer la pompe si elle est endommagée ou non fonctionnelle. Permettre à la pile de refroidir si elle est surchauffée. 3. Ouvrir le dispositif d'arrêt (en appuyant sur le levier) pour voir si le pulvériseur commence à pulvériseur. 4. Débrancher le chargeur.
Le pulvérisateur s'allume (on entend le ronflement de la pompe) mais ne pulvérise pas.	1. Le réservoir est vide. 2. Le dispositif d'arrêt est obstrué. 3. La buse est obstruée. 4. La pompe n'est pas serrée au réservoir et fuit au niveau du joint.	1. Ajouter du liquide dans le réservoir. Voir *"Remplissage du réservoir".* 2. Nettoyer le dispositif d'arrêt. Voir *"Entretien du dispositif d'arrêt".* 3. Nettoyer la buse. Voir *"Entretien de la buse".* 4. Serrer la pompe au réservoir.
Le pulvérisateur s'allume mais ne pulvérise qu'à basse pression.	1. Le réservoir n'est pas encore sous pression. 2. L'air s'échappe du réservoir au joint. 3. Le joint du réservoir ou la surface du joint sont endommagés. 4. Le dispositif d'arrêt est obstrué. 5. La buse est obstruée.	1. Permettre à la pompe de mettre le réservoir sous pression (au moins 20 secondes). 2. Serrer la pompe au réservoir. 3. Remplacer le joint du réservoir. 4. Nettoyer le dispositif d'arrêt. Voir *"Entretien du dispositif d'arrêt".* 5. Nettoyer la buse. Voir *"Entretien de la buse".*
Le boyau fuit au niveau du raccord avec le réservoir.	1. Boyau craqué, gonflé ou défectueux. 2. Connexion endommagée.	1. Remplacer l'assemblage du dispositif d'arrêt. 2. Remplacer l'assemblage du dispositif d'arrêt.
Le boyau fuit au niveau du dispositif d'arrêt.	1. Boyau craqué, gonflé ou défectueux. 2. Connexion endommagée.	1. Remplacer l'assemblage du dispositif d'arrêt. 2. Remplacer l'assemblage du dispositif d'arrêt.

DÉPANNAGE POUR POMPE ÉLECTRIQUE (SUITE)

PROBLÈME	RECHERCHER	RÉSOLUTION
La buse dégoutte lorsqu'on relâche le levier du dispositif d'arrêt.	1. Saleté ou débris dans le dispositif d'arrêt 2. Joint torique ou joint endommagé dans le dispositif d'arrêt	1. Nettoyer le dispositif d'arrêt. 2. Remplacer l'assemblage du dispositif d'arrêt.
Égouttement à l'extrémité de la buse	1. Joint plat manquant 2. Joint plat endommagé.	1. Installer le joint plat derrière l'extrémité de la buse. Voir *"Assemblage de la tige, du dispositif d'arrêt et de la buse".* 2. Remplacer le joint plat.
Pulvérisation irrégulière.	1. Le réservoir n'est pas sous pression. 2. Aucun voyant lumineux illuminé sur la pompe. Le chargeur est branché dans une prise électrique. 3. La buse est endommagée. 4. Le dispositif d'arrêt est obstrué.	1. Allumer la pompe. 2. Nettoyer la buse. Voir *"Entretien de la buse".* 3. Remplacer la buse. 4. Nettoyer le dispositif d'arrêt. Voir *"Entretien du dispositif d'arrêt".*
La pile ne charge pas.	1. Le chargeur n'est pas branché dans une prise électrique. 2. No lights illuminated on Pump. Charger plugged into outlet. 3. Aucun voyant lumineux illuminé sur la pompe. Le chargeur est branché dans une prise électrique qui fonctionne. 4. Le voyant lumineux de la pompe clignote rouge sans arrêt (la température de la pile est trop élevée pour un chargement sécuritaire). 5. Le voyant lumineux de la pompe clignote rouge et vert en alternance (la pile ne peut être chargée).	1. Brancher le chargeur dans la prise électrique. 2. Vérifier que la prise électrique fonctionne. 3. Remplacer le chargeur. 4. Permettre à la pompe de refroidir. 5. Remplacer la pompe.

Les Trousses de Service, Pièces et Accessoires Sont Disponibles en Communiquant Avec :

CENTRE DE SERVICE À LA CLIENTÈLE – THE FOUNTAINHEAD GROUP, INC.
DU LUNDI AU VENDREDI DE 8 H À 17 H HNE
SANS FRAIS : 1-800-311-9903
ou
courriel : Info@TheFGI.com
ou
en ligne à : www.thefountainheadgroup.com