

## COMPRESSION 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](http://www.TheFountainheadGroup.com)

## SAFETY PRECAUTIONS

### **TEST SPRAYER WITH WATER BEFORE USING ANY CHEMICALS.**

- Read owner's manual completely before operating this sprayer.
- Always use goggles, gloves, and protective clothing when using sprayer.
- Read and follow all instructions and cautions on label of products used in this sprayer.
- Do not leave sprayer in the sun when not in use.
- Spray when air is calm to prevent drift of chemicals.
- Do not use sprayer near open flame or anything that could cause ignition of the spray.
- Always inspect hose and all hose connections before each use. A damaged hose, or loose hose connection can result in unintended exposure to the pressurized chemical, resulting in serious injury or property damage.
- Do not lift or carry sprayer by the hose, shut-off valve, or wand extension. Carry by the handle only.
- Do not pressurize with any mechanical device such as an air compressor, since this can create a dangerous pressure level and bursting of parts resulting in serious injury. Only use original pump.
- Do not store chemicals in this tank.
- Always release pressure when sprayer is not in use and before performing any maintenance.
- Clean and rinse sprayer thoroughly after each use.
- Never attempt to alter sprayer from original condition.
- Always use replacement parts from original manufacturer.
- Keep the sprayer and all chemicals out of the reach of children.
- Never fill with Hot liquids, max temp 30 degrees C or 85 degrees F

#### WARNING

**ALWAYS CLEAN THE SPRAYER AND SHUT-OFF THOROUGHLY AFTER EACH USE OR WHEN CHANGING APPLICATIONS AS DESCRIBED IN THE *CLEANING* SECTION. FAILURE TO COMPLETELY CLEAN MAY CAUSE CROSS-CONTAMINATION.**

#### WARNING

The sprayer is operated with liquid under pressure. Failure to observe caution and to follow instructions for operating and cleaning can cause tank, hose and other parts to be weakened and rupture under pressure. This can result in serious injury from high pressure discharge of liquids or forcible ejection of parts. Do not use flammable materials in this sprayer. Material could ignite or explode, causing serious injury and/or possible death. For safe use of this product, you must read and follow all instructions before use.

#### WARNING

These Sprayers are designed to be used with harsh chemicals used in the industrial construction field. Use extreme caution when handling these materials and consult and follow all guidelines from the manufacturer for safety.

#### CAUTION

Always empty, clean and dry tank, pump system, shut-off, hose, and extension after each use. FAILURE TO DO SO MAY WEAKEN SPRAYER COMPONENTS, CAUSING COMPONENTS TO RUPTURE WHEN PRESSURIZED. Additionally, FAILURE TO CLEAN AND PROPERLY MAINTAIN YOUR SPRAYER WILL VOID MANUFACTURER'S WARRANTY.

**Do not return sprayer to store, if you experience problems or have questions contact our toll free Customer Service Center, M-F 8A.M. - 5P.M., EST, at 1-800-311-9903, or e-mail: [Info@TheFGI.com](mailto:Info@TheFGI.com), or access online at: [www.TheFountainheadGroup.com](http://www.TheFountainheadGroup.com).**

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

English

Español

## 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 A**).
2. Slide hose nut into place and turn clockwise to tighten. (**See Figure B**).

**NOTE:** Do not use tools to tighten hose nut.

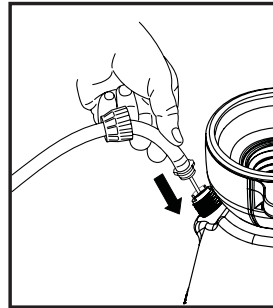


Figure A

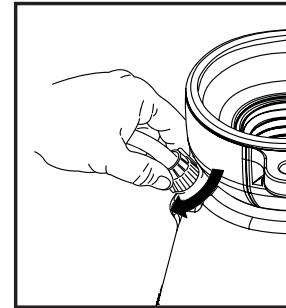
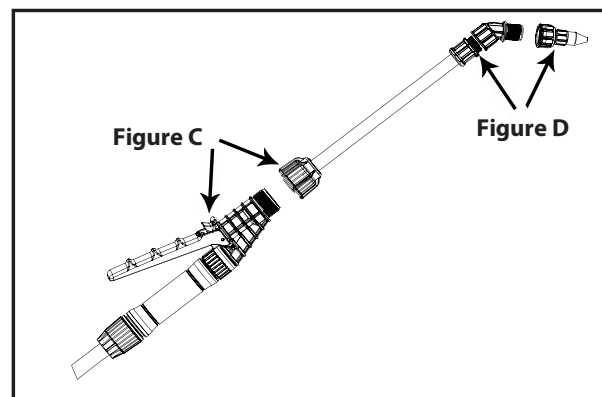


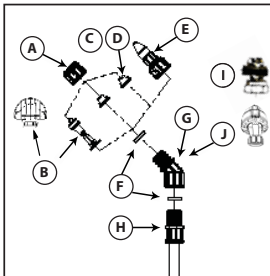
Figure B

## Assemble Extension, Shut-Off & Nozzle

1. Install the extension onto the shut-off assembly and tighten the nut securely. (**See Figure C**)
2. Install selected nozzle onto the end of the extension and tighten securely. (**See Figure D**)



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



- A. Cap Nut
- B. Foaming Nozzle/High-Volume Foaming Nozzle
- C. Red High-Volume Fan Nozzle
- D. Yellow Low-Volume Fan Nozzle
- E. Adjustable Cone Nozzle
- F. Flat Seal
- G. Adapter
- H. Extension
- I. 4 Way Nozzle
- J. 3 Way Nozzle

<p><b>ADJUSTABLE CONE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spot spraying in or around flower beds, trees, and shrubs.</li> <li>• Edging along fences, driveways, and walkways.</li> <li>• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberry.</li> <li>• Preparing garden beds for planting of ornamentals and vegetables.</li> </ul>	<p><b>FOAMING NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spot spraying in flower beds, walkways, driveways, and patios, around trees and shrubs.</li> <li>• Edging along fences, driveways and walkways.</li> <li>• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberry.</li> <li>• High volume foam nozzle for cleaning applications.</li> </ul>
<p><b>RED HIGH VOLUME FAN NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lawn replacement. Kill lawn and weeds before planting a new lawn.</li> <li>• Preparing large areas for planting of ornamental and vegetable gardens.</li> </ul>	<p><b>YELLOW LOW VOLUME FAN NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For precision spraying in confined areas such as gardens and flower beds.</li> </ul>
<p><b>4 WAY BRASS ADJUSTABLE NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For use where versatility is key. Helpful for spraying in Pest Control applications in patterns of fine fan, coarse fan, pin, crack &amp; crevice.</li> </ul>	<p><b>NON DRIP NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For spraying chemicals where any liquid drip is not permitted. Perfect for areas that are sprayed where sensitive nearby.</li> </ul>
<p><b>3 WAY ADJUSTABLE NOZZLE USES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For use where versatility and ease of use is key. Rotate to transition between stream, cone, and fan settings.</li> <li>• Spot spraying in or around flower beds, trees, and shrubs.</li> <li>• Edging along fences, driveways, and walkways.</li> <li>• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberry.</li> <li>• Preparing garden beds for planting of ornamentals and vegetables.</li> </ul>	

**Filling**

**IMPORTANT:** Always make sure the pressure is released from the tank before filling or servicing. If equipped, pull up on the knob of the pressure release valve until all the pressure is released from the tank. Otherwise, squeeze and hold shut-off lever until the unit stops spraying. Then, and only then, it is safe to remove pump.

1. Turn the pump handle counterclockwise to remove the pump (**See Figure E**).
2. Fill the tank to the desired level. See fill markings on side of tank. (Always refer to chemical manufacturer for proper mixture).
3. Install the pump into the tank opening and turn clockwise until tightly sealed against the tank (**See Figure F**).

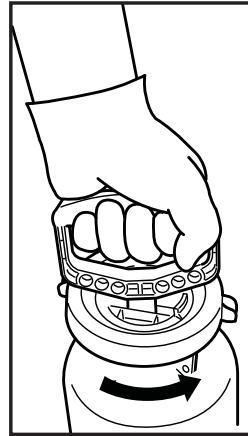


Figure E

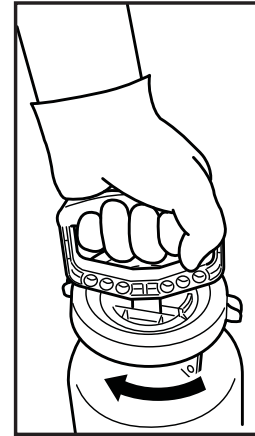


Figure F

**Pressurizing**

1. Make sure shut-off lock is not engaged. (If shut-off lock is engaged while pressurizing, the unit will immediately start spraying).
2. Push down on the handle and turn counterclockwise to unlock the handle (**See Figure G-1G**).
3. Pressurize the sprayer by pumping the handle in a smooth up and down motion (**See Figure G-2G**).
4. Push down on the handle and turn clockwise to lock the handle into the pump (**See Figure G-3G**).

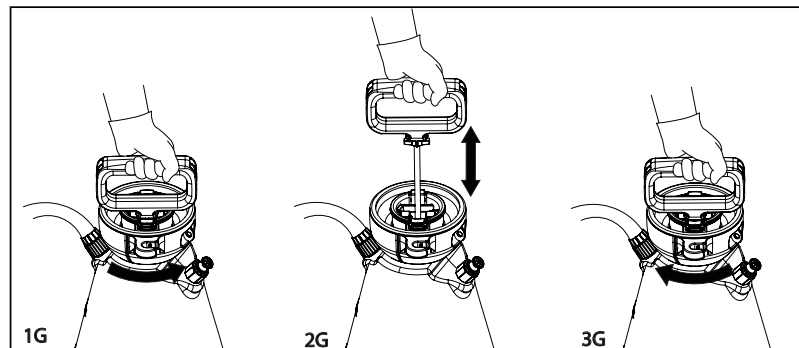


Figure G

**Spraying and Locking**

1. Direct nozzle away from you and squeeze shut-off lever to begin spraying.
2. For continuous spraying, squeeze lever and rotate lock (**See Figure H**).
3. Unlock if needed and release shut-off lever to stop spraying.
4. Turn the nozzle tip to adjust the spray pattern.

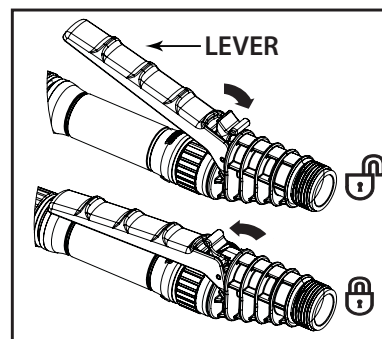


Figure H

**Release Tank Pressure**

**Pressure Release Valve (PRV) on select models**

1. **NO PRV:** Lay the tank on its side with the hose outlet on the bottom. Direct the nozzle away from you and squeeze the shut-off lever until the unit stops spraying. (**See Figure I**)
2. **WITH PRV:** Pull up on the knob of the PRV until all pressure is released from the tank. (**See Figure J**)

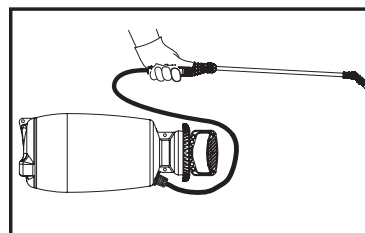


Figure I

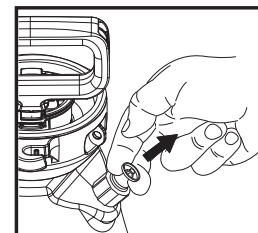


Figure J

## Finish

1. Depressurize the tank as described in *Release Tank Pressure* section.
2. Turn the pump handle counterclockwise to remove the pump.
3. Empty any remaining liquid according to the product disposal directions.
4. Follow the *Cleaning* instructions.

## Cleaning

1. Remove the pump as described in the *Finish* section.
2. Fill the tank with cool, clean tap water. Replace the pump and tighten securely.
3. Agitate the tank to rinse the chemical from the tank wall and pump.
4. Remove the pump and empty the contents into gravel or bare soil.
5. Refill the tank with cool, clean tap water.
6. Make sure the pump is free of dirt or debris and reinstall into the tank. Tighten securely.
7. Pressurize the tank as described in the *Pressurizing* section.
8. Direct the nozzle away from you and activate the shut-off for at least 30 seconds to clean the hose and shut-off.
9. Release pressure as described in the *Release Tank Pressure* section.
10. Remove the pump and empty the contents into gravel or bare soil.
11. Repeat steps 5 - 10 until thoroughly cleaned.

## Sprayer Storage

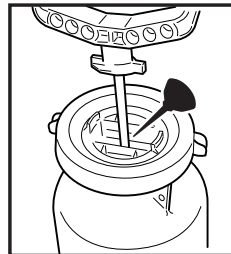
1. Sprayer tank should be hung upside down, with the pump removed.
2. Do not store or leave any solution in the tank after use.
3. Store in a warm, dry location out of direct sunlight.
4. **Keep the sprayer and all chemicals out of the reach of children.**

## MAINTENANCE

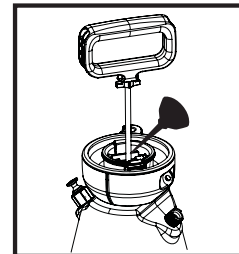
### Pump Lubrication

Pump should be periodically oiled by applying 10 to 12 drops of light oil down the pump rod through the opening in the pump cap as shown.

**NOTE: For the "R" Style Acetone Sprayer: Only a Silicone Based Oil should be used.**



"O" Style



"R" Style

### Pump Disassembly & Reassembly

**NOTE: Remove pump from tank prior to disassembly. As shown on varying models.**

#### "O" Style

1. Inspect gasket. If worn or damaged, remove and replace. **(See Figure 1)**
2. To disassemble pump cap from pump barrel, squeeze the tabs **(See Figure 2)** that lock the barrel to the cap, and while resting the extension clip on a table or bench turn the barrel counterclockwise to unlock. **(See Figure 3)**

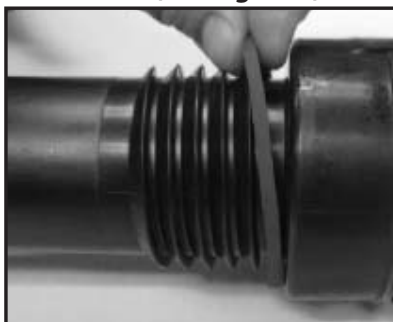


Figure 1



Figure 2

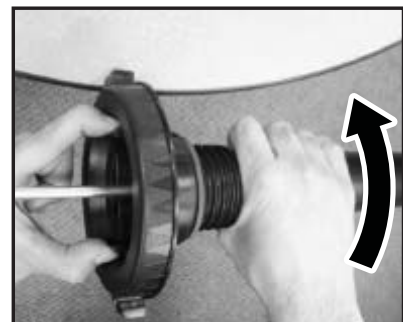


Figure 3



3. Inspect o-ring. If worn or damaged, remove and replace. Lubricate o-ring with petroleum jelly. **(See Figure 4)**
4. Inspect check valve in bottom of barrel. If worn or damaged, remove and replace by pressing into hole in bottom of barrel. **(See Figure 5)**
5. Re-install the barrel into the cap. While holding the cap securely, turn the barrel clockwise to lock the tabs in place.



Figure 4



Figure 5

***“R” Style***

1. Inspect gasket. If worn or damaged, remove and replace. **(See Figure 6)**
2. To remove pump cap from pump barrel, squeeze the tabs on the cap and pull away from barrel. **(See Figure 7)**

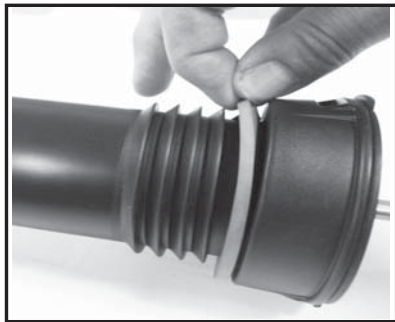


Figure 6

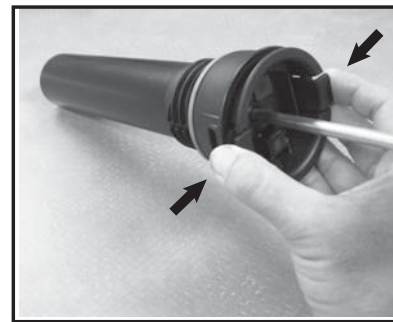


Figure 7

3. Inspect o-ring. If worn or damaged, remove and replace. For Acetone Sprayer lubricate o-ring with Silicone grease and for all others lubricate o-ring with petroleum jelly. **(See Figure 8)**
4. Inspect check valve in bottom of barrel. If worn or damaged, remove and replace by pressing into hole in bottom of barrel. **(See Figure 9)**
5. Insert the pump handle assembly into the barrel. Align the tabs of the pump cap with the rectangle cutouts on the barrel. Push cap into place until the cap snaps securely into position. **(See Figure 10)**

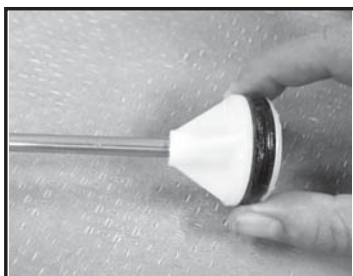


Figure 8



Figure 9

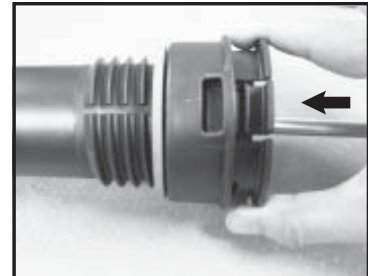


Figure 10

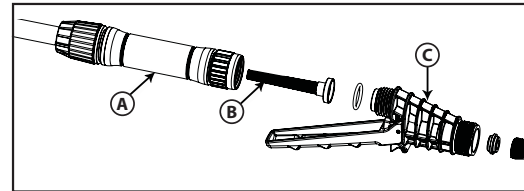
**Nozzle Maintenance**

1. If nozzle clogs, remove and disassemble the nozzle assembly.
2. Clean the openings of any obstructions and reassemble.

## Shut-off Maintenance (Smith Pro II)

**Always depressurize sprayer before maintenance by activating shut-off and spraying contents out.**

1. Unscrew the handle from the shut-off assembly.
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.

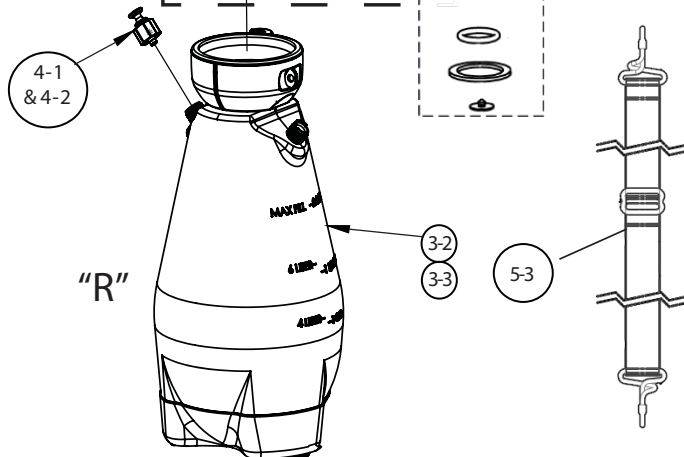
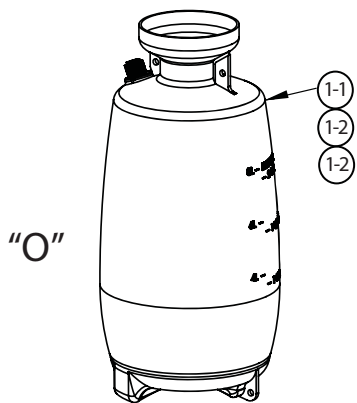
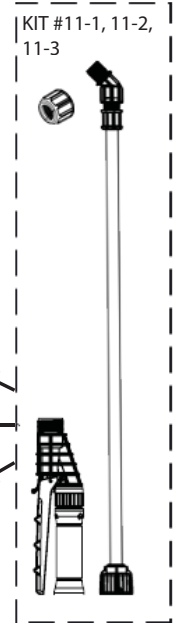
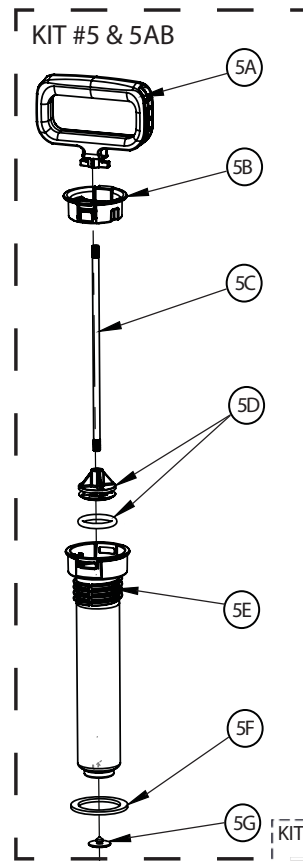
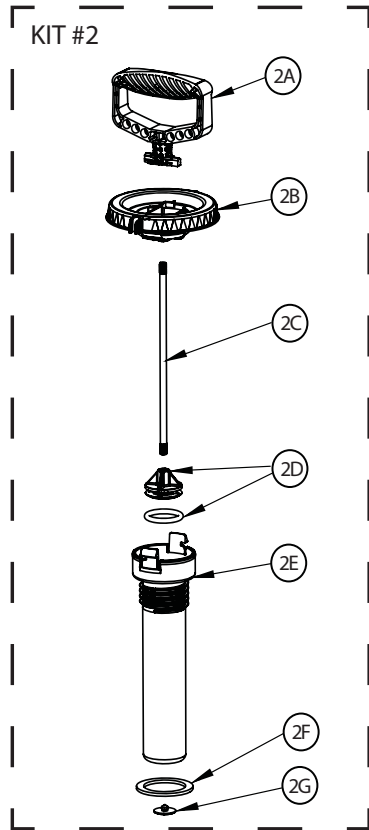
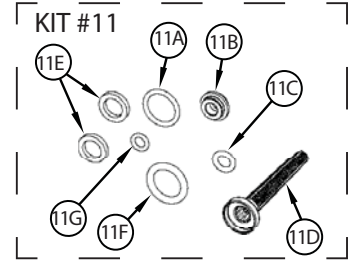
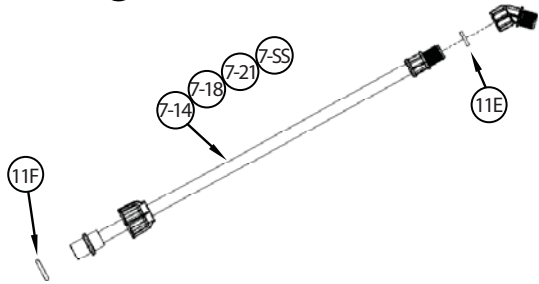
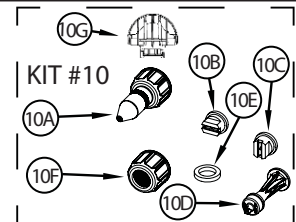
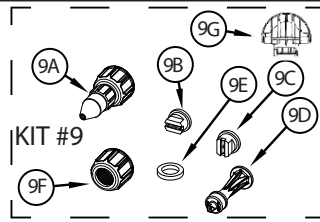
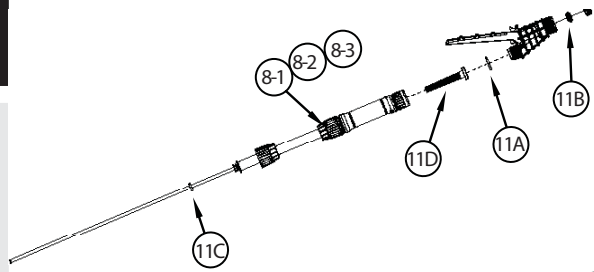


**A. Handle**  
**B. Filter**  
**C. Shut-off Assembly**

## TROUBLESHOOTING

TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer starts to spray when pumping or sprayer will not stop spraying when shut-off lever is released.	Shut-off lock is engaged.	Squeeze shut-off lever and rotate the lock towards the nozzle as described in <i>Spraying and Locking</i> section.
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirt or debris on pump gasket (#2F or #5F) or closure.</li> <li>2. Chipped, torn, swollen, or defective pump gasket (#2F or #5F).</li> <li>3. Check valve (#2G or #5G) at bottom of pump assembly.</li> <li>4. Worn or damaged o-ring (#2D or #5D) on piston.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean dirt or debris from gasket (#2F or #5F) or closure.</li> <li>2. Remove old gasket (#2F or #5F) and replace with new as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> <li>3. Replace if missing or damaged as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> <li>4. Replace if worn or damaged as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> </ol>
Sprayer material overflows through pump barrel or pump handle rises when handle is unlocked.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirt or debris under check valve (#2G or #5G) on pump.</li> <li>2. Chipped, torn, or swollen pump check valve (#2G or #5G).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean check valve (#2G or #5G) and valve sealing surface on pump.</li> <li>2. Replace check valve (#2G or #5G) as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> </ol>
Hose leaks at tank or shut-off.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose hose.</li> <li>2. Cracked, swollen, or faulty hose.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten hose nut.</li> <li>2. Replace shut-off assembly.</li> </ol>
Sprayer is difficult to pump.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Damaged piston o-ring (#2D or #5D).</li> <li>2. Piston o-ring (#2D or #5D) is dry.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace piston o-ring as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> <li>2. Lubricate piston o-ring as described in <i>Pump Disassembly &amp; Reassembly</i> section.</li> </ol>
Sprayer tank leaks.	Evidence of spray material escaping from the tank.	Replace entire sprayer.
Nozzle drips when shut-off lever is released.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirt or debris in shut-off valve.</li> <li>2. Damaged o-ring or seal in shut-off (kit #11).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean shut-off as described in <i>Shut-off Maintenance</i> section.</li> <li>2. Service shut-off seals as described in Maintenance service kit #11.</li> </ol>
Nozzle tip leaks, poor spray pattern, partial spray or complete stoppage.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flat seal is missing or damaged.</li> <li>2. Spray extension or nozzle clogged.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace flat seal at extension tip (kit #11).</li> <li>2. Remove nozzle and clean as described in <i>Nozzle Maintenance</i> section.</li> </ol>

# KITS, PARTS & ACCESSORIES





## "O" SPRAYER PARTS

KEY#	PART#	DESCRIPTION
1	-2	181036 2 GALLON "O" TANK
	-3	181120 3 GALLON "O" TANK

### KIT #2 180398 "O" PUMP

2A	180279	"O" PUMP HANDLE
2B	178040	"O" PUMP CAP
2C	180278	"O" PUMP ROD
2D	180429	"O" PUMP PISTON ASSEMBLY
2E	178041	"O" PUMP BARREL
2F	178039V	"O" PUMP GASKET, VITON
2G	171015V	CHECK VALVE, VITON

## "R" SPRAYER PARTS

KEY#	PART#	DESCRIPTION
3	-2	182264 2 GALLON "R" TANK (INCLUDES KEY #4)
	-3	182265 3 GALLON "R" TANK (INCLUDES KEY #4)
4	-1	182495 VITON PRV ASSEMBLY
	-2	182500 EPDM PRV ASSEMBLY

### KIT #5 182413 "R" PUMP Viton

5A	182257	"R" PUMP HANDLE
5B	182219	PUMP CAP
5C	180278	"O" PUMP ROD
5D	180429	VITON PUMP PISTON ASSEMBLY
5E	182220	UNIVERSAL PUMP BARREL
5F	178039V	"R" PUMP GASKET
5G	171015V	CHECK VALVE, VITON

### KIT #5AB 182528 "R" PUMP EPDM SEALS AND GASKETS FOR ACETONE SPRAYER - #190450

### KIT #5-1 182675 VITON PUMP SERVICE KIT

### KIT #5-2 182676 EPDM PUMP SERVICE KIT

### KIT #5-3 181080 SHOULDER CARRYING STRAP

## SMITH PERFORMANCE SHUT-OFF AND WAND KITS

KEY#	PART#	DESCRIPTION
7	-14	181845 14" EXTENSION ASSEMBLY
	-18	181843 18" EXTENSION ASSEMBLY
	-21	181824 21" EXTENSION ASSEMBLY
	-SS	182112 21" EXTENSION ASSEMBLY, STAINLESS STEEL
8	-1	181818 SHUT-OFF ASSEMBLY WITH HOSE AND DIP TUBE 2 GAL
	-2	181819 SHUT-OFF ASSEMBLY WITH HOSE AND DIP TUBE 3 GAL
	-3	182491 SHUT-OFF ASSEMBLY, ACID SPRAYER
	-4	182187 HIGH VOLUME FOAMING NOZZLE

### KIT #9 182619 POLY NOZZLE KIT

9A	181822	POLY ADJUSTABLE NOZZLE
9B	180168	YELLOW FLAT FAN NOZZLE (LOW VOLUME)
9C	180097	RED FLAT FAN NOZZLE (HIGH VOLUME)
9D	180266	FOAMING NOZZLE
9E	181812	FLAT NOZZLE SEAL
9F	181804	NOZZLE CAP NUT
9G	182187	HIGH VOLUME FOAMING NOZZLE

### KIT #10 182620 BRASS NOZZLE KIT

10A	181823	BRASS ADJUSTABLE NOZZLE
10B	180168	YELLOW FLAT FAN NOZZLE (LOW VOLUME)
10C	180097	RED FLAT FAN NOZZLE (HIGH VOLUME)
10D	180266	FOAMING NOZZLE
10E	181812	FLAT NOZZLE SEAL
10F	181804	NOZZLE CAP NUT
10G	182187	HIGH VOLUME FOAMING NOZZLE

### KIT #11 181910 SMITH PERFORMANCE POLY SHUT-OFF SERVICE KIT

11A	181493	VALVE BODY O-RING
11B	181840	POPPET SEAL
11C	181231	BARB O-RING
11D	181468	FILTER
11E	181812	FLAT NOZZLE SEAL (2)
11F	181810	WAND O-RING
11G	181805	ADJUSTABLE NOZZLE O-RING

### KIT #11-1 182672 SMITH PERFORMANCE SHUT-OFF AND WAND REPLACEMENT KIT (STAINLESS WAND)

182112	21" EXTENSION ASSEMBLY, STAINLESS STEEL
181941	SMITH PERFORMANCE POLY VITON SHUT-OFF
181804	NOZZLE CAP NUT

### KIT #11-2 182673 SMITH PERFORMANCE SHUT-OFF AND WAND REPLACEMENT KIT

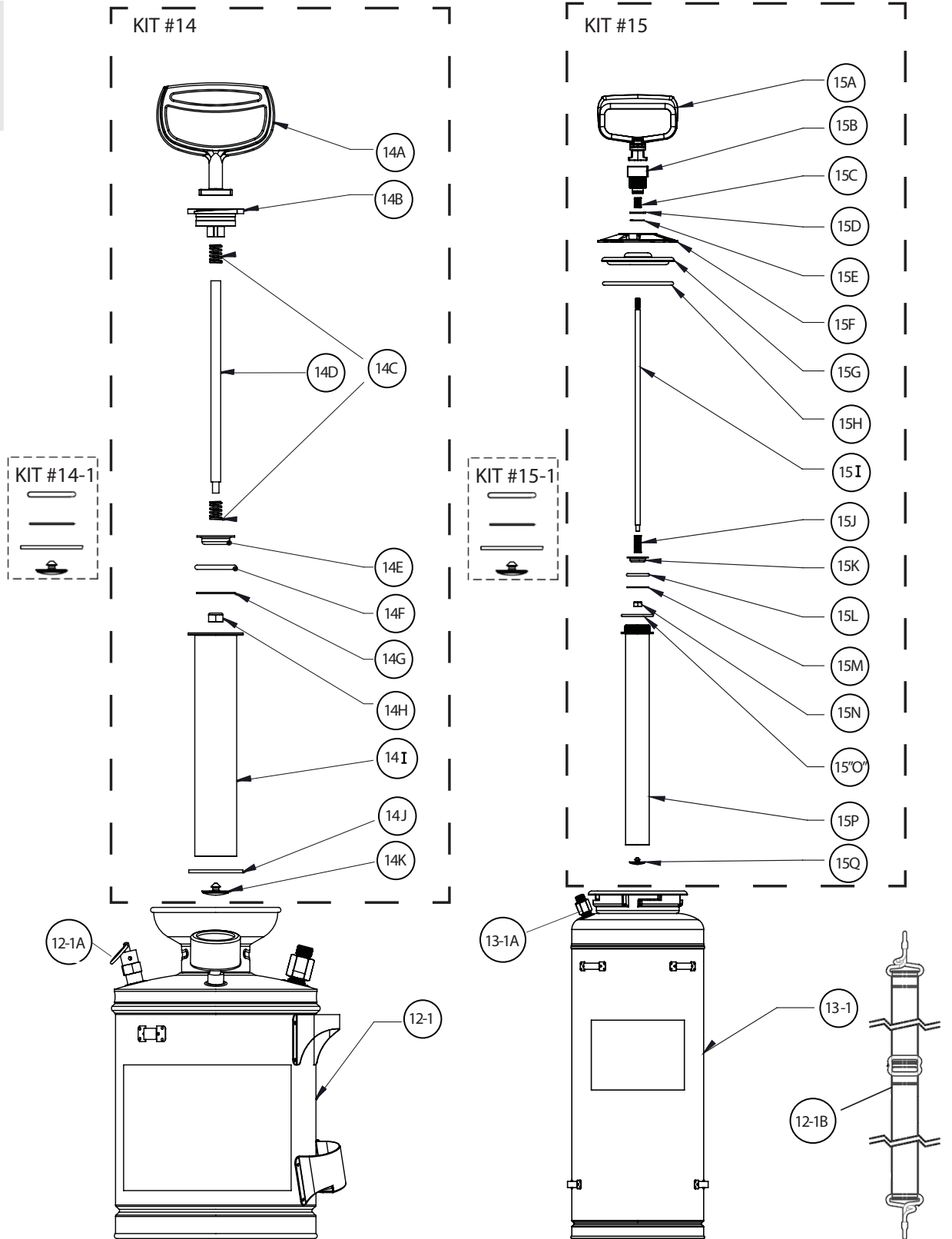
181824	21" EXTENSION ASSEMBLY, POLY
181941	SMITH PERFORMANCE POLY VITON SHUT-OFF
181804	NOZZLE CAP NUT

### KIT #11-3 182674 SMITH PERFORMANCE SHUT-OFF AND WAND REPLACEMENT KIT (ACID SPRAYER - #190449)

181824	21" EXTENSION ASSEMBLY, POLY
182649	SMITH PERFORMANCE POLY VITON SHUT-OFF FOR ACID SPRAYER - #190449
181804	NOZZLE CAP NUT

English

Español



KEY#	PART#	DESCRIPTION
12-1	182490	1 GALLON STAINLESS STEEL TANK
12-1A	182678	PRESSURE RELIEF VALVE FOR 1 GALLON STAINLESS STEEL TANK
12-1B	182677	SHOULDER STRAP FOR 1 OR 3.5 GALLON STAINLESS STEEL TANK
13-1	182521	3.5 GALLON STAINLESS STEEL TANK WITH PRESSURE RELIEF VALVE
13-1A	182679	PRESSURE RELIEF VALVE FOR 3.5 GALLON STAINLESS STEEL TANK

**KIT #14 182534 PUMP**

KEY	DESCRIPTION
14A	PUMP HANDLE
14B	PUMP LID
14C	SPRING_670 X 048
14D	PISTON POLE
14E	VALVE SEAT
14F	O-RING 30mm X 4mm, V
14G	SHEET
14H	LOCKNUT
14I	AIR PUMP
14J	FLAT WASHER, 1 GAL SS, V
14K	CHECK VALVE

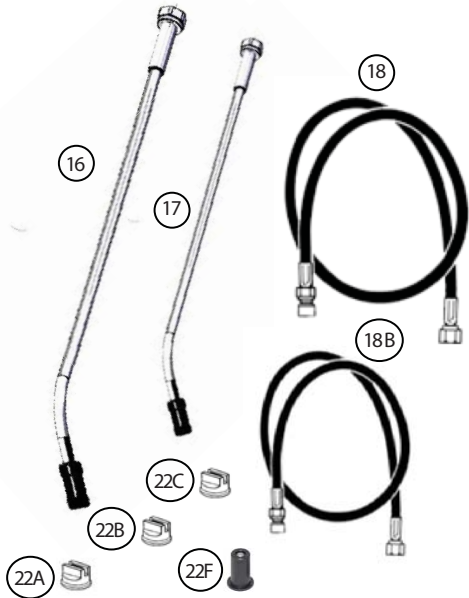
**KIT #14-1 182643 PUMP SEAL AND GASKET  
REPAIR KIT FOR #182534****KIT #15 182522 PUMP**

KEY	DESCRIPTION
15A	PUMP HANDLE
15B	PRESS BUTTON
15C	SPRING_670 X 048
15D	FLAT WASHER
15E	RETAINING RING
15F	CLAMP, COVER
15G	GAS LID
15H	O-RING 105mm X 5.7mm
15I	PISTON POLE
15J	SPRING_1 X 048
15K	VALVE SEAT
15L	O-RING 30mm X 4mm, V
15M	SHEET
15N	NYLON-INSERT HEX LOCKNUT
15"O"	O-RING 46mm X 3.5mm, V
15P	AIR PUMP
15Q	CHECK VALVE, PUMP, V

**KIT #15-1 182644 PUMP SEAL AND GASKET  
REPAIR KIT FOR #182522**

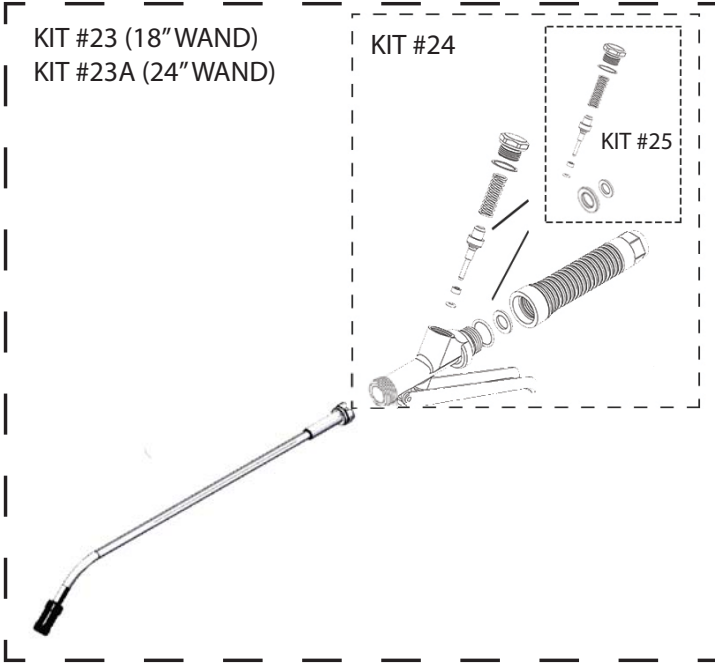
# KITS, PARTS & ACCESSORIES

## "XL" Shut-Off and Wand

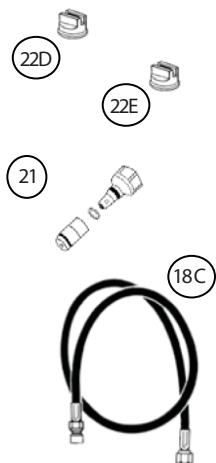


KIT #23 (18" WAND)  
KIT #23A (24" WAND)

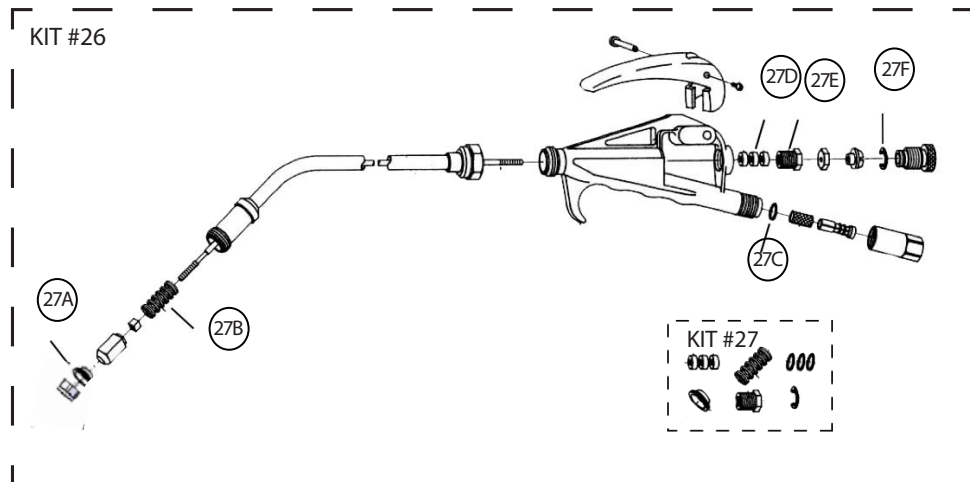
KIT #24



## "XB" Shut-Off and Wand



KIT #26

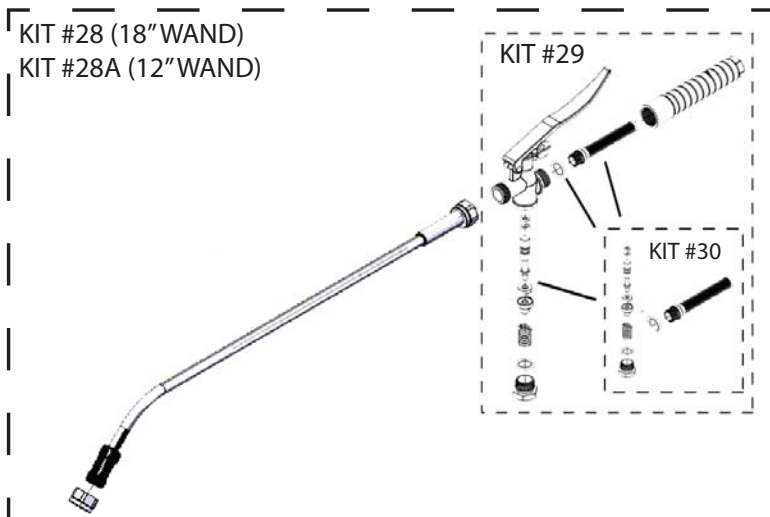


## "ZL" Shut-Off and Wand



KIT #28 (18" WAND)  
KIT #28A (12" WAND)

KIT #29



KEY#	PART#	DESCRIPTION
16	182661	24" BRASS WAND ASSEMBLY FOR XL SHUT-OFF
17	182565	18" BRASS WAND ASSEMBLY FOR XL SHUT-OFF
18	182571	50" HOSE ASSEMBLY FOR CONCRETE SPRAYER #190448
18B	182629	50" HOSE ASSEMBLY FOR POLY CONCRETE SPRAYER - #190450
18C	182507	50" EPDM HOSE FOR ACETONE SPRAYER - #190451
18D	182570	50" HOSE FOR PEST CONTROL SPRAYER - #190441
19	182464	18" SS WAND ASSEMBLY FOR ZL SHUT-OFF
20	182639	12" SS WAND ASSEMBLY FOR ZL SHUT-OFF
21	182567	BRASS ADJUSTABLE NOZZLE FOR XL, XB, & ZL SHUT-OFF
22	182379	4-WAY ADJUSTABLE NOZZLE

#### KIT #23 182634 XL SHUT-OFF & WAND ASSEMBLY

KIT #24	XL SHUT-OFF ASSEMBLY
17	18" BRASS WAND ASSEMBLY FOR XL SHUT-OFF

#### KIT #23A 182635 XL SHUT-OFF & WAND ASSEMBLY

KIT #24	XL SHUT-OFF ASSEMBLY
16	24" BRASS WAND ASSEMBLY FOR XL SHUT-OFF

#### KIT #24 182563 COMPLETE XL SHUT-OFF ASSEMBLY

#### KIT #25 182568 XL SHUT-OFF REPAIR KIT

25A	VALVE STEM SUB-ASSEMBLY
25B	BRASS GUIDE
25C	O-RING #1
25D	GASKET, COPPER
25E	VALVE SPRING
25F	VITON O-RING
25G	FLAT GASKET
25H	VALVE CAP

#### KIT #26 182663 COMPLETE XB SHUT-OFF ASSEMBLY

#### KIT #27 182569 XB SHUT-OFF REPAIR KIT

27A	GASKET, SOFT SEAT
27B	SPRING, SEAT STEM
27C	GASKET, NYLON (3)
27D	PACKING, VALVE (3)
27E	NUT, PACKING
27F	RING, SNAP

KEY#	PART#	DESCRIPTION
22A	176042	BRASS FLAT SPRAY NOZZLE, .2 GPM @ 40 PSI, 80° SPRAY PATTERN.
22B	176171	BRASS FLAT SPRAY NOZZLE, .5 GPM @ 40PSI, 80° SPRAY PATTERN.
22C	182577	BRASS FLAT SPRAY NOZZLE, .5 GPM @ 40 PSI, 95° SPRAY PATTERN.
22D	176116	BRASS FLAT SPRAY NOZZLE, .5 GPM @ 40 PSI, 80° SPRAY PATTERN
22E	182578	BRASS FLAT SPRAY NOZZLE, .5 GPM @ 40 PSI, 65° SPRAY PATTERN.
22F	176332	CHECK VALVE STRAINER

#### KIT #28 182636 COMPLETE ZL SHUT-OFF & WAND ASSEMBLY

KIT #29	ZL SHUT-OFF ASSEMBLY
19	18" STAINLESS STEEL WAND FOR ZL SHUT-OFF

#### KIT #28A 182652 COMPLETE ZL SHUT-OFF & WAND ASSEMBLY

KIT #29	ZL SHUT-OFF ASSEMBLY
20	12" STAINLESS STEEL WAND FOR ZL SHUT-OFF

#### KIT #29 182465 COMPLETE ZL SHUT-OFF ASSEMBLY

#### KIT #30 182621 ZL SHUT-OFF REPAIR KIT

30A	ORING, SS SHUT-OFF VALVE, V (QTY 2)
30B	CAP, SS SHUT-OFF VALVE BODY
30C	SPRING, SS SHUT-OFF VALVE
30D	BASE, SS SHUT-OFF VALVE
30E	STEM, SS SHUT-OFF VALVE
30F	SEAL, SS SHUT-OFF VALVE, V
30G	O-RING, SS SHUT-OFF VALVE, V
30H	FILTER, SS SHUT-OFF





**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](mailto:Info@TheFGI.com)

or

Access online at: [www.TheFountainheadGroup.com](http://www.TheFountainheadGroup.com)

# PULVERIZADOR DE COMPRESIÓN

*Manual de uso y cuidado*



**⚠ PRECAUCIÓN: Lea y siga todos las instrucciones**

No devuelva este atomizador a la tienda

Para obtener ayuda, información o piezas, 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](http://www.TheFountainheadGroup.com)

## **⚠️ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

### **PRUEBE EL ATOMIZADOR CON AGUA ANTES DE USAR SUSTANCIAS QUÍMICAS.**

- Lea todo el manual del usuario antes de operar este atomizador.
- Siempre utilice gafas de seguridad, guantes y ropa protectora cuando use el atomizador.
- Lea y siga todas las instrucciones y precauciones que se muestran en la etiqueta de los productos que se usan en este atomizador.
- Nunca utilice líquidos inflamables, agentes cáusticos, ácidos o agua caliente en este tanque.
- No deje el atomizador expuesto al sol cuando no esté en uso.
- Utilice el atomizador cuando no haya viento para evitar el desplazamiento de sustancias químicas.
- No use el atomizador cerca de llamas o agentes que pudieran ocasionar que se encienda la solución de rociado.
- Siempre revise la manguera y todas las conexiones de la misma antes de cada uso. Una manguera dañada o una con exión suelta pueden ocasionar una exposición no deseada a la sustancia química presurizada, lo cual podría provocar lesiones graves o daños a la propiedad.
- No levante ni transporte el atomizador por la manguera, la válvula de cierre o la varilla de extensión. Sólo transpórtelo por el mango.
- No presurice con ningún dispositivo mecánico, como un compresor de aire, ya que puede generar niveles de presión peligrosos y algunas piezas podrían estallar, lo cual ocasionaría lesiones graves. Sólo use la bomba original.
- No almacene sustancias químicas en este tanque.
- Siempre libere la presión cuando el atomizador no esté en uso y antes de hacer cualquier mantenimiento.
- Limpie y enjuague el atomizador completamente después de cada uso.
- Nunca intente modificar la condición original del atomizador.
- Siempre utilice las piezas de reemplazo del fabricante original.
- Nunca lo llene con líquidos calientes, temp. máx. de 30 °C u 85 °F
- Mantenga el atomizador y todas las sustancias químicas fuera del alcance de los niños.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

**SIEMPRE LIMPIE EL ROCIADOR Y CIERRELO BIEN DESPUÉS DE CADA USO O CUANDO CAMBIE LAS APLICACIONES COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN *LIMPIEZA*. EL NO CUMPLIR CON LIMPIAR COMPLETAMENTE EL ROCIADOR PODRÍA PROVOCAR CONTAMINACIÓN CRUZADA.**

### **⚠️ ADVERTENCIA**

El atomizador funciona con líquido a presión. Si no lo maneja con cuidado o no sigue las instrucciones de operación y limpieza, podría ocasionar el deterioro o la ruptura del tanque, manguera y otras piezas que están bajo presión. Esto puede provocar lesiones graves debido a la descarga de líquidos a alta presión o a la expulsión forzada de las piezas. No use materiales inflamables en este atomizador. El material podría encenderse o explotar y provocar lesiones graves y/o muerte. Para usar este producto de manera segura, debe leer y seguir todas las instrucciones antes de usarlo.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Estos pulverizadores están diseñados para su uso con productos químicos nocivos utilizados en el campo de la construcción industrial. Tenga mucho cuidado al manipular estos materiales y consulte y siga todas las directrices del fabricante en cuanto a la seguridad.

### **⚠️ PRECAUCIÓN:**

Siempre vacíe, limpie y seque el tanque, el sistema de bomba, cierre, manguera y extensión después de cada uso. Si no lo hace, los componentes del atomizador podrían deteriorarse y romperse cuando estén presurizados. Si no limpia el atomizador y no le da un mantenimiento adecuado, se cancelará la garantía del fabricante.

**No devuelva el atomizador a la tienda, si tiene problemas o preguntas, comuníquese con nuestro Centro de servicio al cliente llamando a la línea gratuita 1-800-311-9903, de lunes a viernes de 8 A.M. a 5 P.M., hora del este, escribiendo por correo electrónico a: [Info@TheFGI.com](mailto:Info@TheFGI.com) o accediendo en línea a: [www.TheFountainheadGroup.com](http://www.TheFountainheadGroup.com).**

## Ensamble la manguera en el tanque

**IMPORTANTE:** No intente calentar ni alterar la manguera, tuerca de manguera o conector dentado antes del ensamblado.

1. Alinee las lengüetas de la espiga de la manguera, presione la espiga de la manguera en el tanque hasta que se detenga. (Vea la Figura A).
2. Deslice la tuerca de la manguera hasta su lugar y gire en sentido horario para ajustar. (Vea la Figura B).

**NOTA:** No utilice herramientas para ajustar la tuerca de la manguera.

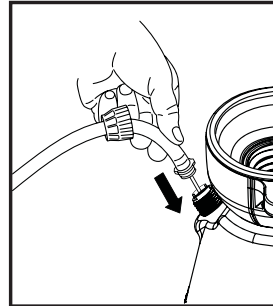


Figura A

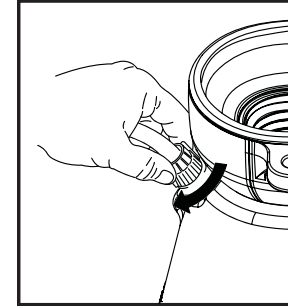
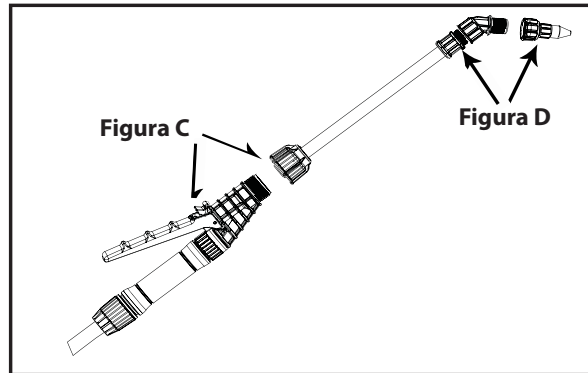


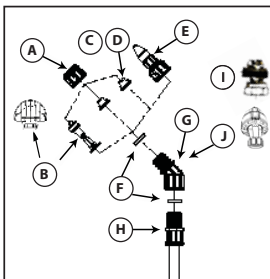
Figura B

## Ensamblado de la extensión, el cierre y la boquilla

1. Instale la extensión en el dispositivo de cierre y ajuste la tuerca hasta que esté segura. (Vea la Figura C)
2. Instale la boquilla seleccionada en el extremo de la extensión y apriete hasta que esté segura. (Vea la Figura D)



SELECCIONE UTILIZANDO LA TABLA DE BOQUILLAS QUE SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.  
(Las selecciones de boquilla varían por modelo)



- A. Tuerca ciega
- B. Boquilla para espuma
- C. Boquilla de cono ajustable
- D. Boquilla roja con ventilador para alto volumen
- E. Boquilla amarilla con ventilador para bajo volumen
- F. Sello plano
- G. Adaptador
- H. Extensión
- I. Boquilla regulable de 4 direcciones
- J. Boquilla regulable de 3 direcciones

Usos de las boquillas como ajustables:	Usos de las boquillas espumantes:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rociado localizado en o alrededor de arriates, árboles o arbustos.</li> <li>• Bordes a lo largo de cercas, entradas y caminos.</li> <li>• Destrucción de malezas, por ejemplo, hiedra venenosa, roble venenoso, kudzu y zarzamora silvestre</li> <li>• Preparación de arriates de jardín para sembrar plantas ornamentales y vegetales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rociado localizado de arriates, caminos, entradas y patios, alrededor de árboles y arbustos.</li> <li>• Bordes a lo largo de cercas, entradas y caminos.</li> <li>• Destrucción de malezas, por ejemplo, hiedra venenosa, roble venenoso, kudzu y zarzamora silvestre.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para aplicaciones de limpieza</li> </ul>

Usos de las boquillas roja con ventilador para alto volumen:	Usos de las boquillas amarilla con ventilador para bajo volumen:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplazo de césped. Mate el césped y las malezas antes de sembrar el césped nuevo.</li> <li>• Preparación de áreas grandes para el sembrado de plantas ornamentales y vegetales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para un roció de precisión en zonas confinadas tales como jardines y maceteros.</li> </ul>

Usos de la boquilla regulable de 4 direcciones:	Usos de la boquilla Antigoteo:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para su uso en aplicaciones donde la versatilidad es fundamental. Útil para pulverización en aplicaciones de control de plagas en patrones de abanico fino, abanico grueso, pasador, grieta y rincones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para pulverizar productos químicos en aplicaciones en las que no se permite el goteo del líquido. Perfecto para áreas que se pulverizan en lugares donde pueden existir superficies cercanas sensibles.</li> </ul>

Usos de la boquilla regulable de 3 direcciones:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el uso donde la versatilidad y facilidad de uso es la clave. Gire a transición entre la configuración corriente, cono, y el ventilador.</li> <li>• Punto pulverización en o alrededor de los macizos de flores, árboles y arbustos.</li> <li>• Bordes largo de las cercas, caminos y senderos.</li> <li>• Matar pincel como la hiedra venenosa, el roble venenoso, el kudzu y mora silvestre.</li> <li>• Preparación de las camas del jardín para la siembra de plantas ornamentales y verdura.</li> </ul>

**Llenado**

**IMPORTANTE:** Siempre asegúrese de que se ha liberado la presión del tanque antes de llenar o utilizar. Si provista, jale hacia arriba la perilla de la válvula de liberación de presión hasta que se libere toda la presión del tanque. De lo contrario, apriete y sostenga la palanca de la válvula de cierre hasta que la unidad deje de rociar. Después, y solamente después, es seguro quitar la bomba.

1. Gire el mango de la bomba en sentido antihorario para quitar la bomba (Vea la Figura E).
2. Llene el tanque al nivel deseado. Ver llenan señales en el lado del tanque. (Consulte siempre las intrucciones del fabricante del producto química para la mezcla apropiada).
3. Coloque la bomba en el orificio del tanque y gírela en sentido horario hasta ajustarla firmemente al tanque. (Vea la Figura F).

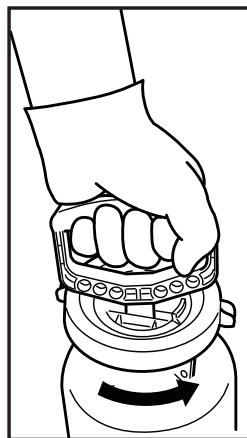


Figura E

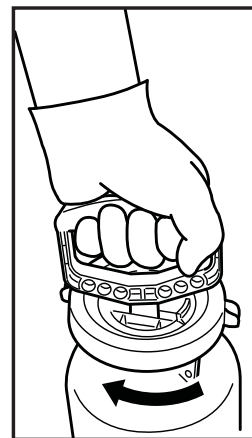


Figura F

**Presurización**

1. Asegúrese de que el seguro del mango de cierre no esté trabado (si el seguro del mango de cierre está trabado durante la presurización, la unidad comenzará a rociar de inmediato).
2. Empuje hacia abajo el mango y gírela en sentido antihorario para destrabar el mango (Vea la Figura G-1G).
3. Presurice el atomizador, bombeando el mango con un movimiento uniforme hacia arriba y hacia abajo. (Vea la Figura G-2G).
4. Empuje el mango hacia abajo y gírela en sentido horario para trabar el mango en la bomba (Vea la Figura G-3G)

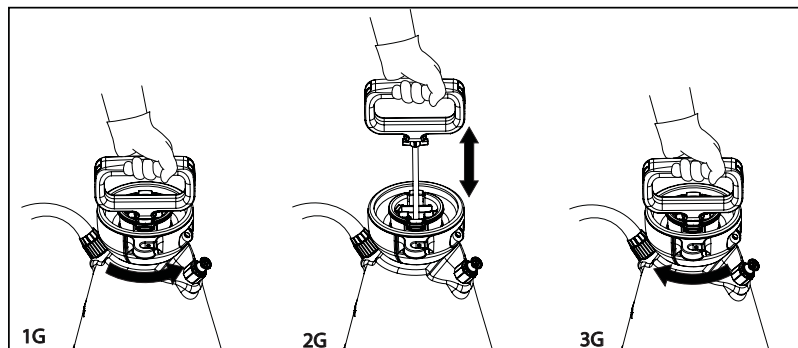


Figura G

**Atomizar y asegurar**

1. Dirija la boquilla lejos de usted y presione la palanca de cierre para empezar a atomizar.
2. Para atomizar de forma continua, presione la palanca y gire el seguro. (Vea la Figura H)
3. Retire el seguro si es necesario y suelte la palanca del dispositivo de cierre para dejar de atomizar.
4. Gire la punta de la boquilla para ajustar el patrón del rociado.

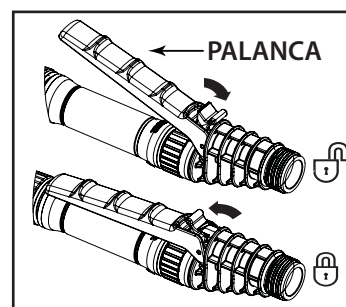


Figura H

**Libere la presión del tanque**

**Válvula de liberación de presión (PRV) en modelos seleccionados**

1. **SIN PRV:** Coloque el tanque de costado con la salida de la manguera en la parte inferior. Dirija la boquilla en sentido contrario a usted y presione la palanca de cierre hasta que la unidad deje de rociar. (Vea la Figura I)
2. **CON PRV:** Jale hacia arriba la perilla de la válvula de liberación de presión hasta que toda la presión del tanque se haya liberado. (Vea la Figura J)

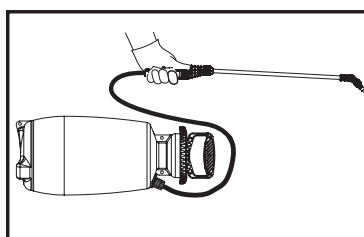


Figura I

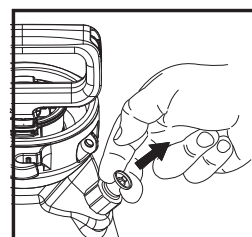


Figura J



# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN (continuación)

English

Español

## Finalización

1. Despresurice el tanque según se describe en la sección *Libere la presión del tanque*.
2. Gire el mango de la bomba en sentido antihorario para quitar la bomba.
3. Vacíe todo el líquido restante de acuerdo con las instrucciones de desecho del producto.
4. Siga las instrucciones de *Limpieza*.

## Limpieza

1. Quite la bomba según se describe en la sección *Finalización*.
2. Llene el tanque con agua de grifo fresca y limpia. Vuelva a colocar la bomba y ajústela firmemente.
3. Agite el tanque para quitar el producto químico de la pared del tanque y la bomba.
4. Quite la bomba y vacíe el contenido sobre gravilla o suelo descubierto.
5. Vuelva a llenar el tanque con agua de grifo fresca y limpia.
6. Asegúrese de que la bomba esté limpia y libre de residuos, y vuelva a instalarla en el tanque. Ajústela firmemente.
7. Presurice el tanque tal como se describe en la sección *Presurización*.
8. Dirija la boquilla lejos de usted y active el dispositivo de cierre durante por lo menos 30 segundos para limpiar la manguera y el dispositivo de cierre.
9. Libere la presión tal como se describe en la sección *Libere la presión del tanque*.
10. Quite la bomba y vacíe el contenido sobre gravilla o suelo descubierto.
11. Repita los pasos 5 a 10 hasta que la unidad esté completamente limpia.

## Almacenamiento del atomizador

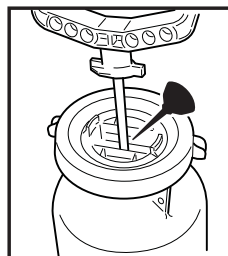
1. El tanque del atomizador debe colgarse en posición invertida y sin la bomba.
2. No almacene ni deje solución dentro del tanque después del uso.
3. Guárdelo en un lugar templado y seco, alejado de la luz solar directa.
4. Mantenga el atomizador y todos los productos químicos lejos del alcance de los niños.

## MANTENIMIENTO

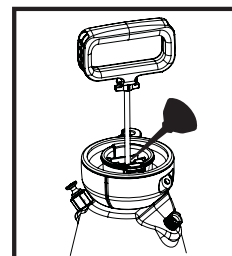
### Lubricación de la bomba

La bomba se debe aceitar periódicamente aplicando 10 ó 12 gotas de aceite liviano en la varilla de la bomba por la abertura de la tapa de la bomba como se muestra.

**NOTA: Para la "R" Estilo Acetona pulverizador: Sólo un Aceite de silicona Based debe ser utilizado.**



Estilo "O"



Estilo "R"

### Desensamblar y volver a ensamblar la bomba

**NOTA: Saque la bomba del tanque antes de desensamblar. Según se muestra en la variedad de modelos.**

#### Estilo "O"

1. Inspeccione la empaquetadura. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela. (Vea la Figura 1)
2. Para desensamblar la tapa de la bomba o el cilindro de la bomba, apriete las trabillas (Vea la Figura 2) que traban el cilindro a la tapa, y mientras apoya el sujetador de extensión sobre una mesa o banco, gire el cilindro en sentido antihorario para destrabar. (Vea la Figura 3)



Figura 1



Figura 2

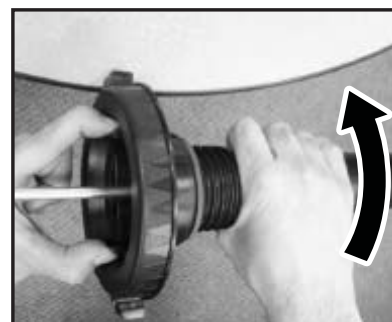


Figura 3

## MANTENIMIENTO (continuación)

3. Inspeccione la junta tórica. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela. Lubricar la junta tórica con gel de petróleo. **(Vea la Figura 4)**
4. Inspeccione la válvula de retención en el fondo del cilindro. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela presionando en el orificio en el fondo del cilindro. **(Vea la Figura 5)**
5. Reinstale el cilindro en la tapa. Mientras sujeta la tapa firmemente, gire el cilindro en sentido horario para fijar las trabillas en su lugar.



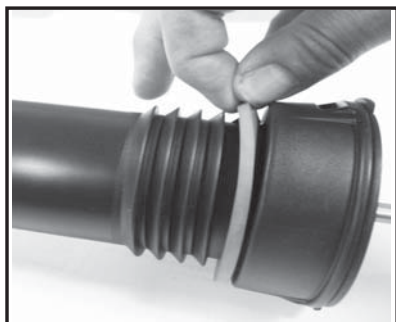
**Figura 4**



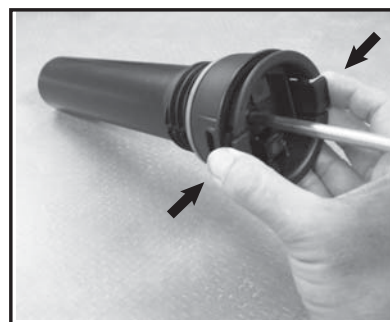
**Figura 5**

### ***Estilo "R"***

1. Inspeccione la empaquetadura. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela. **(Vea la Figura 6)**
2. Para sacar la tapa de la bomba del cilindro de la bomba, presione las lengüetas en la tapa y separe del cilindro.

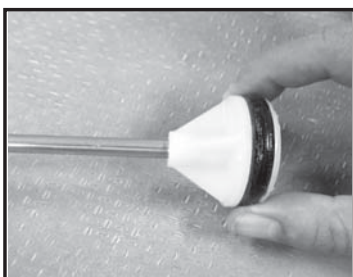


**Figura 6**



**Figura 7**

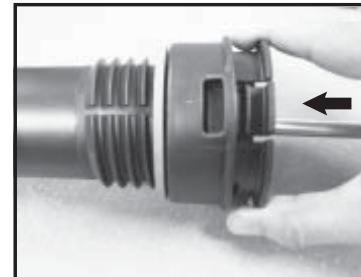
3. Inspeccione la junta tórica. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela. Para Acetona pulverizador lubricar o-ring con Grasa de silicona y para todos los demás lubricar la junta tórica con vaselina. **(Vea la Figura 8)**
4. Inspeccione la válvula de retención en el fondo del cilindro. Si está gastada o dañada, sáquela y reemplácela presionando en el orificio en el fondo del cilindro. **(Vea la Figura 9)**
5. Inserte el ensamblado del mango de la bomba en el cilindro de la bomba. Alinee las lengüetas de la tapa de la bomba con los cortes rectangulares sobre el cilindro. Empuje la tapa en el lugar que le corresponde hasta que la tapa encaje firmemente en su posición **(Vea la Figura 10)**



**Figura 8**



**Figura 9**



**Figura 10**

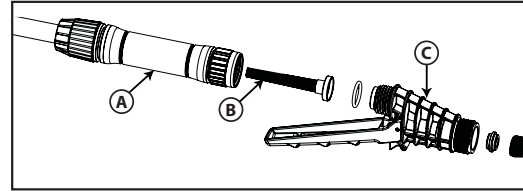
### **Mantenimiento de la boquilla**

1. Si la boquilla se atasca, retírela y desarme el ensamblaje de la boquilla.
2. Retire todas las obstrucciones presentes en las aberturas y vuelva a ensamblar

**Mantenimiento del dispositivo de cierre (Smith Pro)**

**Siempre despresurice el atomizador antes de darle mantenimiento al activar el cierre y atomizador los contenidos hacia afuera.**

1. Destornille el mango del dispositivo de cierre.
2. Retire el filtro del dispositivo de cierre.
3. Limpie todo residuo presente en el interior del mango y del dispositivo de cierre o en el asiento de válvula filtro.
4. Vuelva a ensamblar los componentes según se muestra en la figura y apriete todas las conexiones hasta que queden aseguradas.

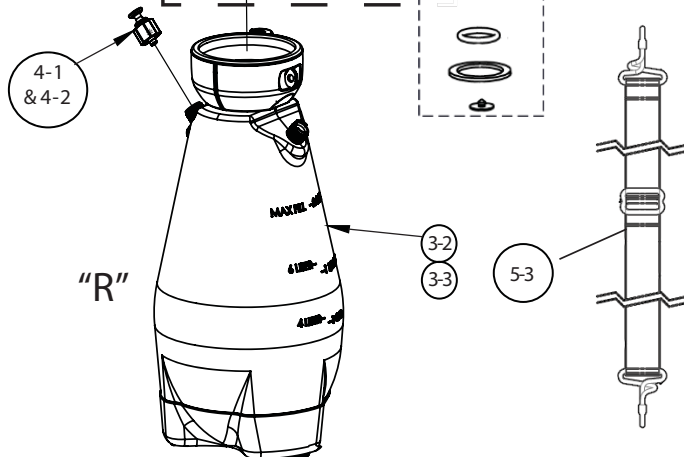
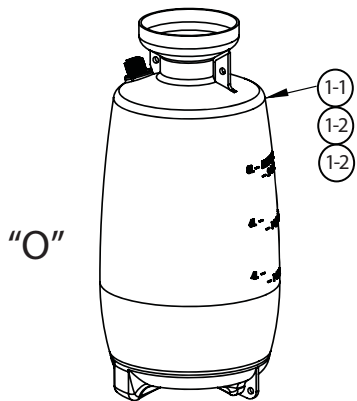
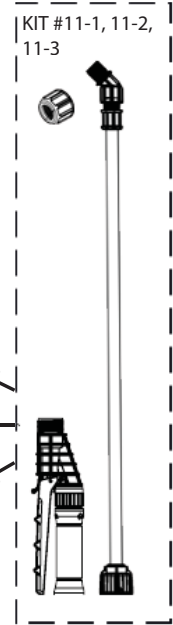
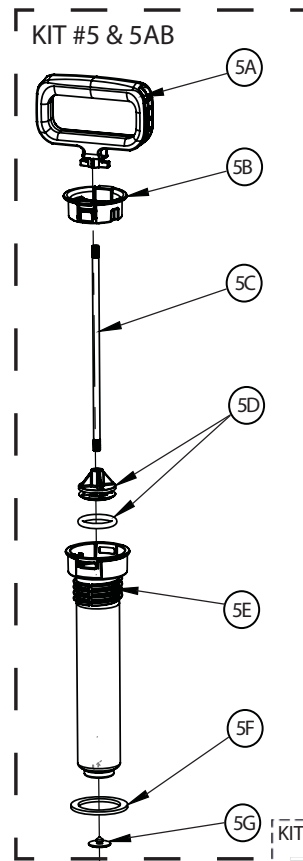
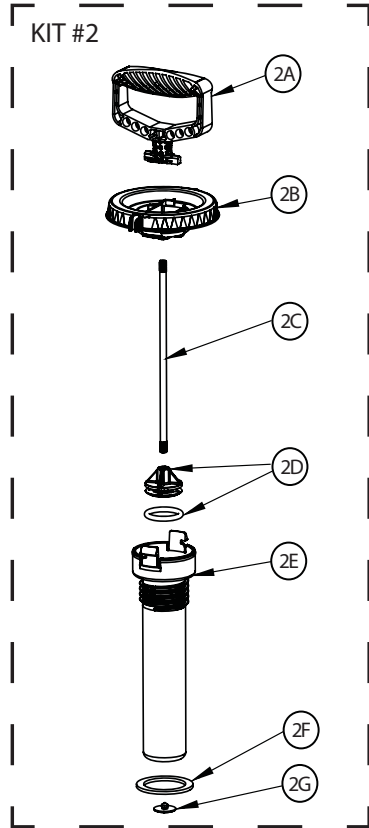
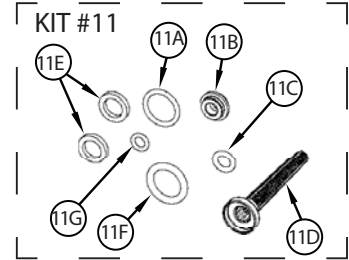
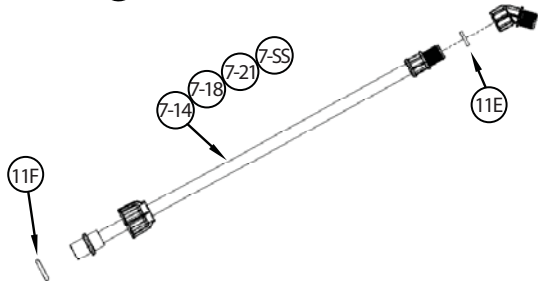
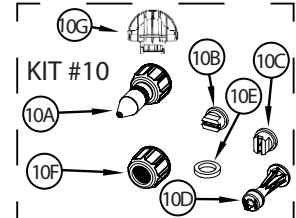
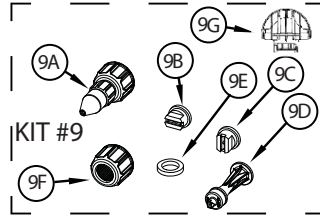
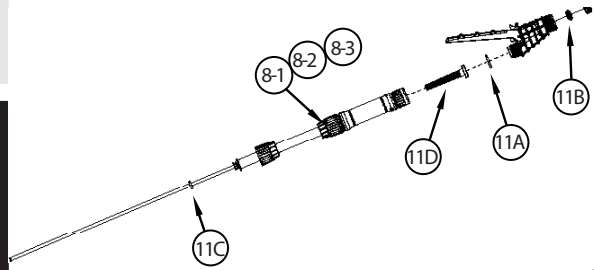


**A. Mango**  
**B. Filtro**  
**C. Dispositivo de cierre**

**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

<b>PROBLEMA</b>	<b>BUSCAR</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
El atomizador empieza a rociar al bombear o el atomizador no deja de rociar cuando el gatillo de cierre se libera.	El seguro del dispositivo de cierre está activado.	Presione la palanca de cierre y suelte el seguro. Vea la sección <i>Atomizar y asegurar</i> .
El atomizador tiene una pérdida en la bomba o el atomizador no acumula presión.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay suciedad o residuos en la empaquetadura de la bomba (No.2F o No.5F) o en el cierre.</li> <li>2. Empaquetadura de bomba (No.2F o No.5F) astillada, rasgada, dilatada o defectuosa.</li> <li>3. Revise la válvula (No.2G o No.5G) en la parte inferior del ensamblado de la bomba.</li> <li>4. Junta tórica gastada o dañada (No.2D o No.5D) sobre el pistón.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie la suciedad o los residuos de la empaquetadura (No.2F o No.5F) o el cierre.</li> <li>2. Retire la empaquetadura (No.2F o No.5F) y reemplácela con una nueva como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> <li>3. Reemplace ante ausencia o daños como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> <li>4. Reemplace si está gastada o dañada como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> </ol>
El material del atomizador se derrama por el cilindro de la bomba o el mango de la bomba se eleva cuando se lo destraba.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suciedad o residuos debajo de la válvula de retención (No.2G o No.5G) de la bomba.</li> <li>2. Válvula de retención (No.2G o No.5G) de bomba astillada rasgada o dilatada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie la válvula de retención (No.2G o No.5G) y la superficie sellada de la válvula de la bomba.</li> <li>2. Reemplace la válvula de retención (No.2G o No.5G) como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> </ol>
La manguera tiene una pérdida en el tanque o en el dispositivo de cierre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manguera suelta.</li> <li>2. Manguera agrietada, dilatada o defectuosa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste la tuerca de manguera.</li> <li>2. Reemplace el conjunto de cierre.</li> </ol>
Atomizador difícil de bombear.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La junta tórica del pistón (No.2D o No.5D) está dañada.</li> <li>2. La junta tórica del pistón (No.2D o No.5D) está seca.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace la junta tórica del pistón como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> <li>2. Lubrique la junta tórica del pistón como se describe en la sección <i>Desensamblar y volver a ensamblar la bomba</i>.</li> </ol>
El tanque del atomizador tiene una pérdida.	Hay evidencia de escape del material de rociado del tanque.	Reemplace todo el atomizador.
La boquilla gotea cuando se suelta la palanca de la válvula de paso.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suciedad o residuos en la válvula del dispositivo de cierre.</li> <li>2. Junta tórica o sello dañado en el dispositivo de cierre (Kit No.11)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie el dispositivo de cierre tal como se describe en la sección <i>Mantenimiento del dispositivo de cierre</i>.</li> <li>2. Déle mantenimiento a los sellos de cierre tal como se describe en juego de mantenimiento No.11.</li> </ol>
La punta de la boquilla sechorrea, patrón de aspersión débil, aspersión parcial o bloqueo completo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falta el sello plano o está dañado.</li> <li>2. La extensión de aspersión o la boquilla están bloqueadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el sello plano en la punta de la extensión (juego No.11).</li> <li>2. Retire la boquilla y limpie tal como se describe en la sección <i>Mantenimiento de la boquilla</i>.</li> </ol>

# JUEGOS, PIEZAS Y ACCESORIOS



## PARTES DEL ATOMIZADOR "O"

No. DE CLAVE	No. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	-1	181052 TANQUE "O" DE 1 GALÓN
	-2	181036 TANQUE "O" DE 2 GALONES
	-3	181120 TANQUE "O" DE 3 GALONES

### KIT No.2 180398 LA BOMBA "O"

2A	180270	MANGO "O" DE LA BOMBA
2B	178040	TAPA "O" DE LA BOMBA
2C	180278	VARILLA "O" DE LA BOMBA
2D	180388	ENSAMBLADO DEL PISTÓN "O" DE LA BOMBA
2E	178041	CILINDRO "O" DE LA BOMBA
2F	178039V	EMPAQUETADURA "O" DE LA BOMBA, VITON
2G	171015V	VÁLVULA DE RETENCIÓN, VITON

## PARTES DEL ATOMIZADOR "R"

No. DE CLAVE	No. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
3	-2	181828 TANQUE "R" DE 1 GALÓN (INCLUYE CLAVE NO.4)
	-3	181837 TANQUE "R" DE 2 GALONES (INCLUYE CLAVE NO.4)
4	-1	182495 ENSAMBLAJE DEL PRV, VITON
	-2	182500 ENSAMBLAJE DEL PRV, EPDM

### KIT No.5 182259 LA BOMBA "R"

5A	182257	MANGO "R" DE LA BOMBA
5B	182219	CAP "R" DE LA BOMBA
5C	180278	VARILLA "O" DE LA BOMBA
5D	180429	ENSAMBLADO DEL PISTÓN "O" DE LA BOMBA
5E	182220	CILINDRO UNIVERSAL PARA BOMBA
5F	178039V	EMPAQUETADURA "R" DE LA BOMBA
5G	171015V	VÁLVULA DE RETENCIÓN

### KIT #5AB 182528 LA BOMBA - EPDM- #190450

### KIT #5-1 182675 JUEGO DE LA BOMBA - VITON

### KIT #5-2 182676 JUEGO DE LA BOMBA - EPDM

### KIT #5-3 181080 CORREA DE HOMBRO

## PIEZAS DE CIERRE SMITH PERFORMANCE

No. DE CLAVE	No. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
7	-14	181845 ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 14"
	-18	181843 ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 18"
	-21	181824 ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 21"
	-SS	182112 ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 21", ACERO INOXIDABLE
8	-1	181818 ENSAMBLADO DEL CIERRE, 2 GALONES
	-2	181819 ENSAMBLADO DEL CIERRE, 3 GALONES
	-3	182491 ENSAMBLADO DEL CIERRE, ACID
	-4	182187 BOQUILLA PARA ESPUMA, ALTO VOLUMEN

### KIT No.11 181910 JUEGO DE MANTENIMIENTO DE DESPOSITIVO DE CIERRE

11A	181493	ANILLO "O" DEL CUERPO DE LA VÁLVULA
11B	181840	SELLO DEL ASIENTO
11C	181231	JUNTA TÓRICA DEL CONECTOR
11D	181468	FILTRO
11E	181812	SELLO DE BOQUILLA PLANA (2)
11F	181810	ANILLO "O" DE VARILLA
11G	181805	ANILLO "O" DE BOQUILLA AJUSTABLE

### KIT #11-1 182672 ENSAMBLADO DEL CIERRE Y EXTENSIÓN ACERO INOXIABLE

182112	ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 21", ACERO INOXIDABLE
181941	ENSAMBLADO DEL CIERRE, VITON
181804	TUERCA CIEGA DE BOQUILLA

### KIT #11-2 182673 ENSAMBLADO DEL CIERRE Y EXTENSIÓN

181824	ENSAMBLADO DE LA EXTENSIÓN DE 21"
181941	SMITH PERFORMANCE POLY VITON SHUT-OFF
181804	TUERCA CIEGA DE BOQUILLA

### KIT #11-3 182674 ENSAMBLADO DEL CIERRE Y EXTENSIÓN (ACID - #190449)

181824	21" EXTENSION ASSEMBLY, POLY
182649	ENSAMBLADO DEL CIERRE, VITON, ACID - PARA #190449
181804	TUERCA CIEGA DE BOQUILLA

### KIT No.9 181869 JUEGO DE BOQUILLA DE POLICARBONATO

9A	181822	BOQUILLA DE POLICARBONATO AJUSTABLE
9B	180168	BOQUILLA AMARILLA DE VENTILADOR PLANO (BAJO VOLUMEN)
9C	180097	BOQUILLA ROJA DE VENTILADOR PLANO (ALTO VOLUMEN)
9D	180266	BOQUILLA PARA ESPUMA
9E	181812	SELLO DE BOQUILLA PLANA
9F	181804	TUERCA CIEGA DE BOQUILLA
9G	182187	BOQUILLA PARA ESPUMA, ALTO VOLUMEN

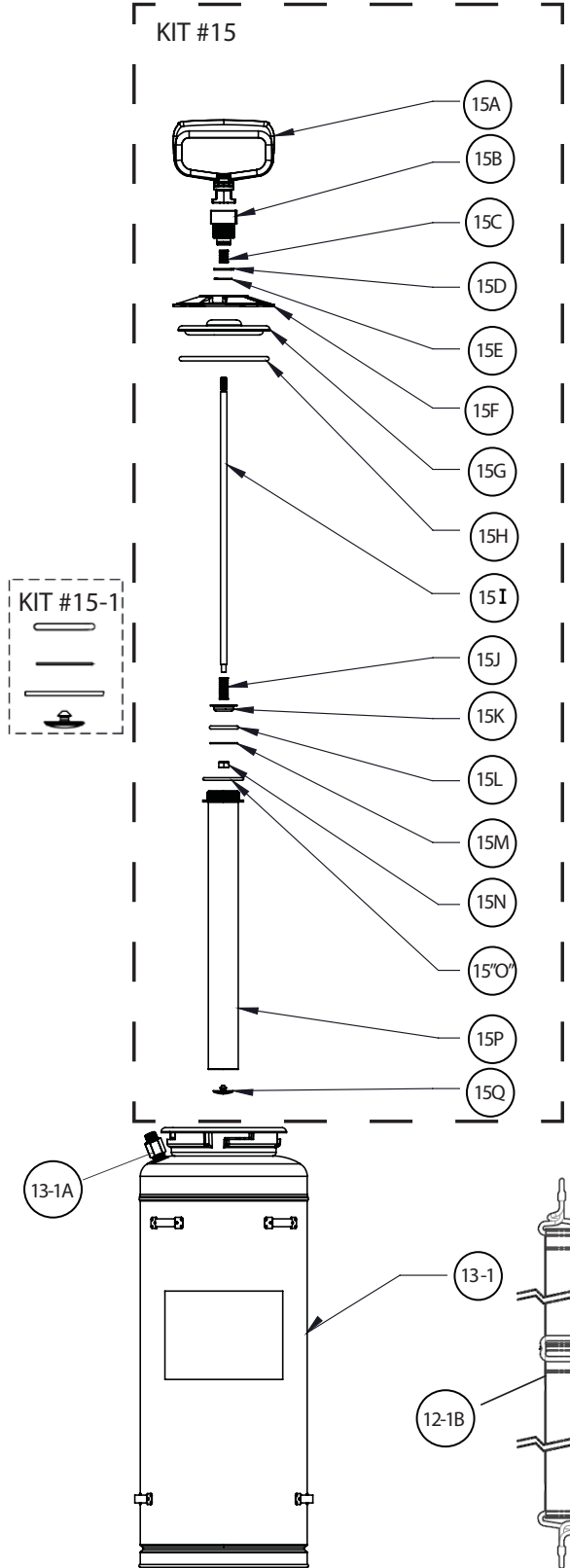
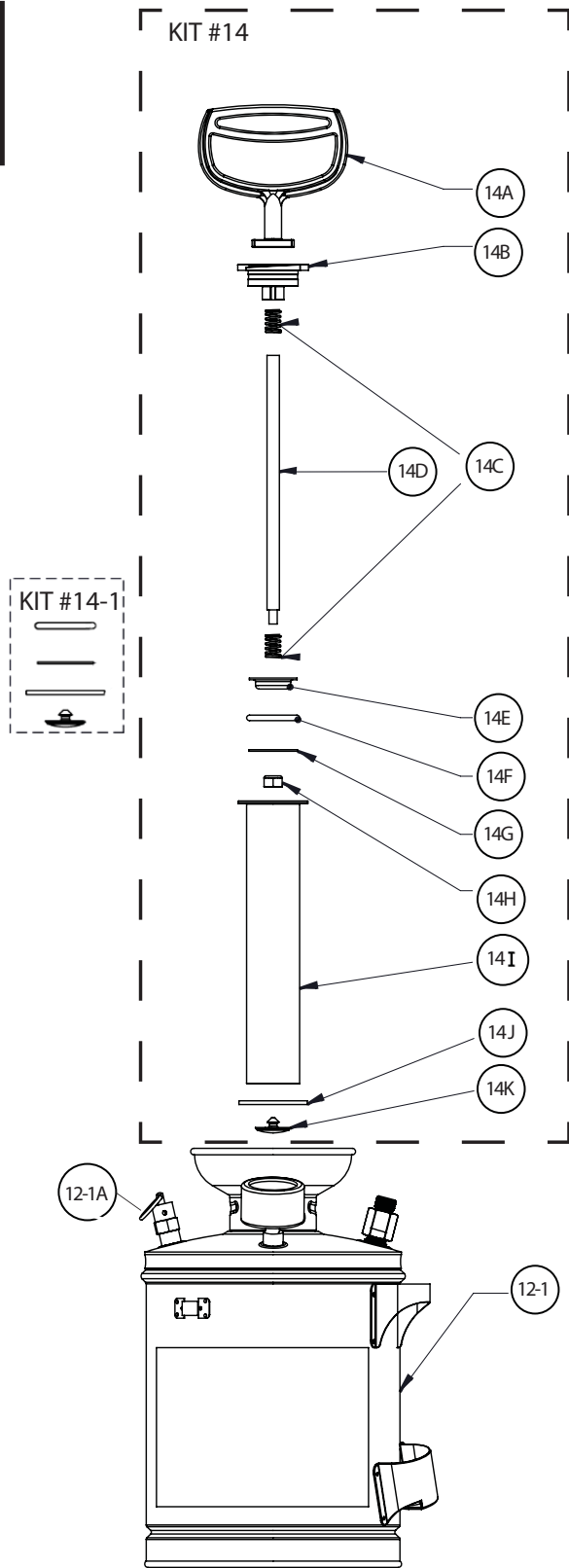
### KIT No.10 181870 JUEGO DE BOQUILLA DE COBRE

10A	181823	BOQUILLA DE COBRE AJUSTABLE
10B	180168	BOQUILLA AMARILLA DE VENTILADOR PLANO (BAJO VOLUMEN)
10C	180097	BOQUILLA ROJA DE VENTILADOR PLANO (ALTO VOLUMEN)
10D	180266	BOQUILLA PARA ESPUMA
10E	181812	SELLO DE BOQUILLA PLANA
10F	181804	TUERCA CIEGA DE BOQUILLA
9G	182187	BOQUILLA PARA ESPUMA, ALTO VOLUMEN

English

Español





No.DE CLAVE	No. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
12-1	182490	TANQUE DE 1 GALON, ACERO INOXIDABLE
12-1A	182678	ENSAMBLAJE DEL PRV, 1 GALÓN, ACERO INOXIDABLE
12-1B	182677	CORREA DE HOMBRO. 1 GALÓN Y 3.5 GALONES
13-1	182521	TANQUE DE 3.5 GALONES, ACERO INOXIDABLE
13-1A	182679	ENSAMBLAJE DEL PRV, 3.5 GALONES, ACERO INOXIDABLE

#### KIT #14 182534 LA BOMBA DE 1 GALÓN

No.DE CLAVE	DESCRIPCIÓN
14A	MANGO DE LA BOMBA
14B	CAP DE LA BOMBA
14C	RESORTE_670 X 048
14D	VARILLA DE LA BOMBA
14E	VÁLVULA, ASIENTO
14F	JUNTA TORICA 30mm X 4mm, V
14G	HOJA
14H	TUERCA
14I	CILINDRO DE LA BOMBA
14J	ARANDELA PLANA, 1 GAL SS, V
14K	VÁLVULA DE RETENCIÓN, VITON

#### KIT #14-1 182643 JUEGO DE LA BOMBA- #182534

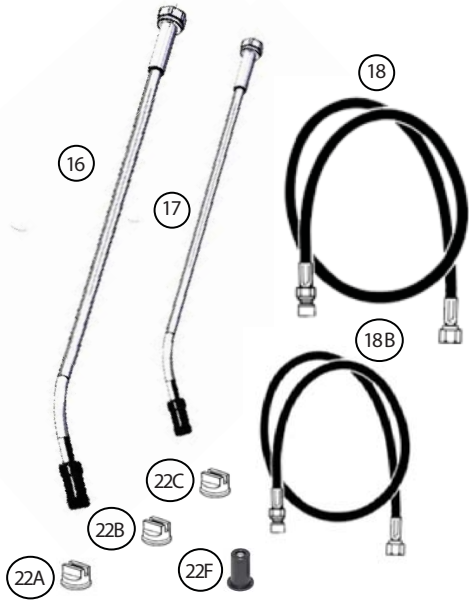
#### KIT #15 182522 LA BOMBA DE 3.5 GALONES

No.DE CLAVE	DESCRIPCIÓN
15A	MANGO DE LA BOMBA
15B	PULSADOR
15C	RESTORTE_670 X 048
15D	ARANDELA PLANA
15E	ANILLO DE RETENCIÓN
15F	ABRAZADERA CUBIERTA
15G	MIEMBROS
15H	JUNTA TORICA 105mm X 5.7mm
15I	VARILLA DE LA BOMBA
15J	RESORTE_1 X 048
15K	VÁLVULA, ASIENTO
15L	JUNTA TORICA 30mm X 4mm, V
15M	HOJA
15N	NYLON- TUERCA HEXAGONAL
15"O"	JUNTA TORICA 46mm X 3.5mm, V
15P	CILINDRO DE LA BOMBA
15Q	VÁLVULA DE RETENCIÓN, VITON

#### KIT #15-1 182644 JUEGO DE LA BOMBA - #182522

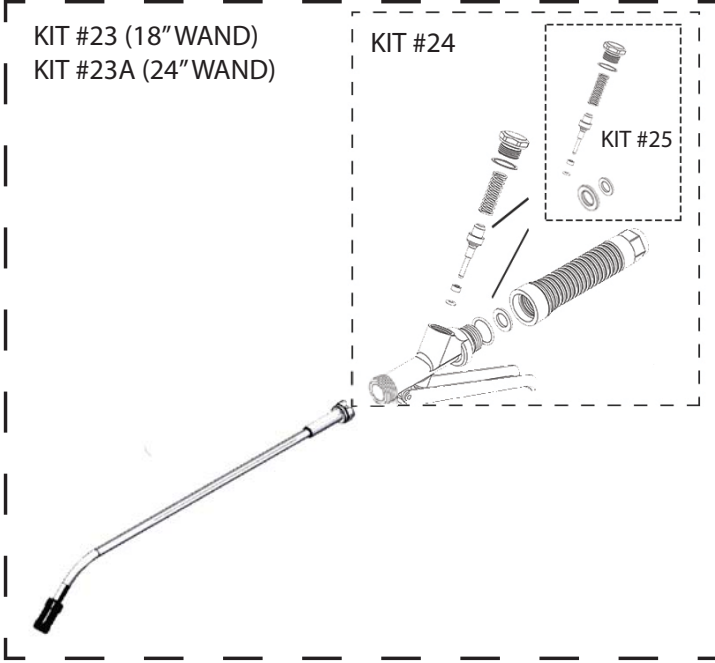
# JUEGOS, PIEZAS Y ACCESORIOS

## "XL" Shut-Off and Wand

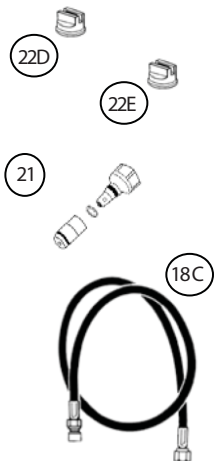


KIT #23 (18" WAND)  
KIT #23A (24" WAND)

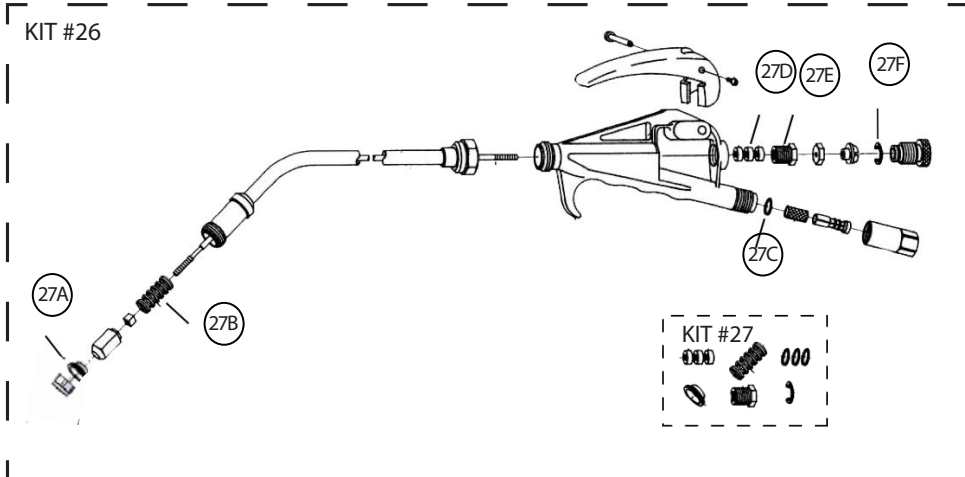
KIT #24



## "XB" Shut-Off and Wand



KIT #26

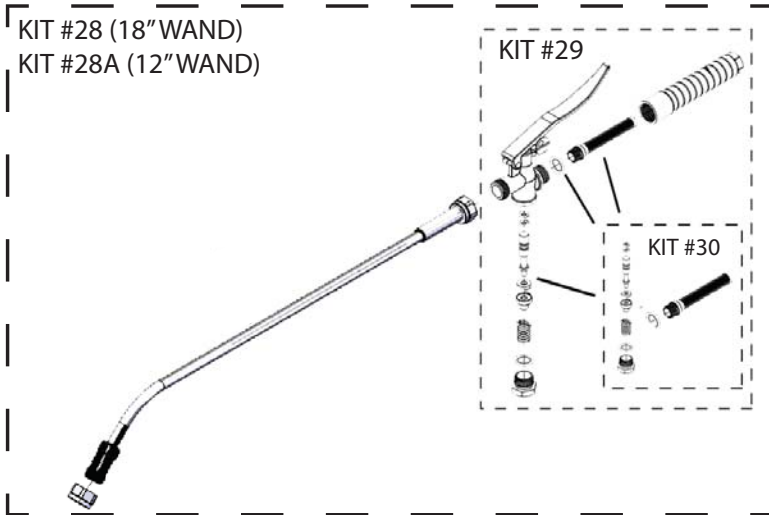


## "ZL" Shut-Off and Wand



KIT #28 (18" WAND)  
KIT #28A (12" WAND)

KIT #29



KEY#	PART#	DESCRIPTION
16	182565	PROLONGACIÓN DE LATÓN CURVA DE 24 PULG. (XL)
17	182566	PROLONGACIÓN DE LATÓN CURVA DE 18 PULG. (XL)
18	182571	CONJUNTO DE MANGUERA DE 50 PULG. (XL) - #190448
18B	182629	CONJUNTO DE MANGUERA DE 50 PULG. (XL) - #190450
18C	182507	CONJUNTO DE MANGUERA DE 50 PULG. (XB)-#190451
18D	182570	CONJUNTO DE MANGUERA DE 50 PULG. (XB)-#190441
19	182464	PROLONGACIÓN DE ACERO INOXIDABLE CURVA DE 18 PULG. (ZL)
20	182639	PROLONGACIÓN DE ACERO INOXIDABLE CURVA DE 12 PULG. (ZL)
21	182567	BOQUILLA DE COBRE AJUSTABLE (XB)
22	182379	BOQUILLA RUGULABLE DE 4 DIRECCIONES (ZL)

#### KIT #23 182634 CONJUNTO DE CIERRE Y VARILLA XL

KIT #24	ENSAMBLAJE DE CIERRE (XL)
17	PROLONGACIÓN DE LATÓN CURVA DE 18 PULG. (XL)

#### KIT #23A 182635 XL CONJUNTO DE CIERRE Y VARILLA XL

KIT #24	ENSAMBLAJE DE CIERRE (XL)
16	PROLONGACIÓN DE LATÓN CURVA DE 24 PULG. (XL)

#### KIT #24 182563 CONJUNTO DE CIERRE XL COMPLETO

#### KIT #25 182568 KIT DE REPARACIÓN DE CIERRE XL

25A	SUBJUNTO DE VÁSTAGO DE VÁLVULA
25B	GUÍA DE LATÓN
25C	JUNTA TÓRICA #1
25D	JUNTA, COBRE
25E	RESORTE DE LA VÁLVULA
25F	JUNTA TÓRICA, VITON
25G	JUNTA PLANA

#### KIT #26 182663 CONJUNTO DE CIERRE XB COMPLETO

#### KIT #27 182569 KIT DE REPARACIÓN DE CIERRE XB

27A	JUNTA, ASIENTO BLANDO
27B	RESORTE, VÁSTAGO DEL ASIENTO
27C	JUNTA, NYLON (3)
27D	EMPAQUE, VÁLVULA (3)
27E	TUERCA, EMPAQUE
27F	ANILLO, DE RETENCIÓN

KEY#	PART#	DESCRIPTION
22A	176042	BOQUILLA DE COBRE DE VENTILADOR PLANO, .2 GPM @ 40 PSI, 80° PATRÓN DE ROCIADO
22B	176171	BOQUILLA DE COBRE DE VENTILADOR PLANO, .5 GPM @ 40PSI, 80° PATRÓN DE ROCIADO
22C	182577	BOQUILLA DE COBRE DE VENTILADOR PLANO, .5 GPM @ 40 PSI, 95° PATRÓN DE ROCIADO.
22D	176116	BOQUILLA DE COBRE DE VENTILADOR PLANO, .5 GPM @ 40 PSI, 80° PATRÓN DE ROCIADO
22E	182578	BOQUILLA DE COBRE DE VENTILADOR PLANO, .5 GPM @ 40 PSI, 65° PATRÓN DE ROCIADO.
22F	176332	COMPRUEBE LA VALVULA FILTRO

#### KIT #28 182636 CONJUNTO DE CIERRE Y VARILLA ZL COMPLETO

KIT #47	CONJUNTO DE CIERRE ZL
39	ENSAMBLAJE DE VARILLA DE 18", ACERO INOXIDABLE

#### KIT #28A 182652 CONJUNTO DE CIERRE Y VARILLA ZL COMPLETO

KIT #29	CONJUNTO DE CIERRE ZL
20	ENSAMBLAJE DE VARILLA DE 12", ACERO

#### KIT #29 182465 CONJUNTO DE CIERRE ZL COMPLETO

#### KIT #30 182621 KIT DE REPARACIÓN DE CIERRE ZL

30A	JUNTAS TÓRICAS, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE, V (CANT. 2)
30B	TAPA, CUERPO DE LA VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE
30C	RESORTE, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE
30D	BASE, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE
30E	VÁSTAGO, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE
30F	SELLO, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE, V
30G	JUNTA TÓRICA, VÁLVULA DE CIERRE DE ACERO INOXIDABLE, V
30H	FILTRO, CIERRE DE ACERO INOXIDABLE



**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](mailto:Info@TheFGI.com)

o

Ingrese en línea a: [www.TheFountainheadGroup.com](http://www.TheFountainheadGroup.com)