

Acid Compression Sprayer

Use and Care Manual



Industrial and Contractor Series

Acid

#190449

⚠ 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

www.smithperformancesprayers.com

⚠ SAFETY PRECAUTIONS

- Read owner's manual completely before operating this sprayer.
- Always use goggles, gloves, and protective clothing when using sprayer. Refer to the appropriate technical bulletin for the chemical being sprayed for additional protective clothing required.
- Read and follow all instructions and cautions on label, material safety data sheets and technical bulletins of products used in this sprayer.
- Never use flammable liquids, chlorine, bleach, hot water, caustics or other corrosive solutions or heat, pressure or gas producing chemicals in the tank for the Acid Series 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 extension. Carry by pump handle only, making sure handle is properly locked in place before lifting.
- 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 removing pump from tank.
- Do not stand with face or body over top of tank when pumping or loosening pump, to prevent pump or solution from striking you, resulting in serious injury.
- **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.
- **When mixing muriatic acid or acid stain with water, always slowly add acid to water to minimize heat generation and spattering. NEVER ADD WATER TO ACID. A reaction can occur causing the liquid to expand rapidly and splash out of the sprayer.**

⚠ 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.

⚠ 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.

⚠ 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 any sprayers covered by this manual. 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.

TEST SPRAYER WITH WATER BEFORE USING ANY CHEMICALS.

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, or access online at: www.TheFountainheadGroup.com.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

English

Español

Français

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**).

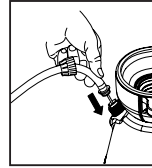


Figure A

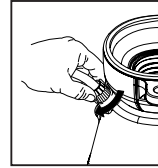


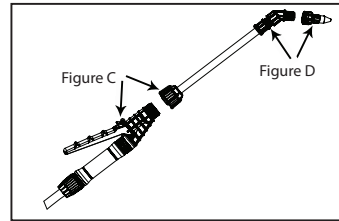
Figure B

NOTE: Do not use tools to tighten hose nut.





SM II

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**)



NOTE: BRASS NOZZLES CAN NOT BE USED ON ACID SPRAYERS.

RED HIGH VOLUME FAN NOZZLE USES:	YELLOW LOW VOLUME FAN NOZZLE USES:																								
 <p>Used on</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turf and Argiculture Series (Green) 2. Industrial and Contractor Series (Orange) 3. Cleaning and Restore Series (Blue) <table border="1"> <tr> <td>SPRAY ANGLE:</td> <td>SPRAY PATTERN:</td> <td>FLOW RATE:</td> </tr> <tr> <td>70°</td> <td>FAN</td> <td>.25 GPM</td> </tr> </table>	SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:	70°	FAN	.25 GPM	 <p>Used on</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turf and Argiculture Series (Green) 2. Industrial and Contractor Series (Orange) 3. Cleaning and Restore Series (Blue) <table border="1"> <tr> <td>SPRAY ANGLE:</td> <td>SPRAY PATTERN:</td> <td>FLOW RATE:</td> </tr> <tr> <td>30°</td> <td>FAN</td> <td>.15 GPM</td> </tr> </table>	SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:	30°	FAN	.15 GPM												
SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:																							
70°	FAN	.25 GPM																							
SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:																							
30°	FAN	.15 GPM																							
ADJUSTABLE CONE USES:	CERAMIC CONEJET TIP NOZZLE USES:																								
 <p>Used on</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turf and Argiculture Series (Green) 2. Industrial and Contractor Series (Orange) 3. Cleaning and Restore Series (Blue) 4. Pest Control Series (White) 	 <p>Used on</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turf and Argiculture Series (Green) 2. Industrial and Contractor Series (Orange) 3. Cleaning and Restore Series (Blue) 4. Pest Control Series (White) <table border="1"> <tr> <td>SPRAY ANGLE:</td> <td>SPRAY PATTERN:</td> <td>FLOW RATE:</td> <td>COLOR</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.07 GPM</td> <td>#4 GREEN</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.10 GPM</td> <td>#6 RED</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.10 GPM</td> <td>#10 BLACK</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.13 GPM</td> <td>#8 GRAY</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.20 GPM</td> <td>#12 BROWN</td> </tr> </table>	SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:	COLOR	80°	FAN	.07 GPM	#4 GREEN	80°	FAN	.10 GPM	#6 RED	80°	FAN	.10 GPM	#10 BLACK	80°	FAN	.13 GPM	#8 GRAY	80°	FAN	.20 GPM	#12 BROWN
SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:	COLOR																						
80°	FAN	.07 GPM	#4 GREEN																						
80°	FAN	.10 GPM	#6 RED																						
80°	FAN	.10 GPM	#10 BLACK																						
80°	FAN	.13 GPM	#8 GRAY																						
80°	FAN	.20 GPM	#12 BROWN																						

OPERATING INSTRUCTIONS

English

Filling

IMPORTANT: Always make sure the pressure is released from the tank before filling or servicing.

Español

Français

1. Pull up on the knob of the pressure release valve until all the pressure is released from the tank. (See Figure P.)

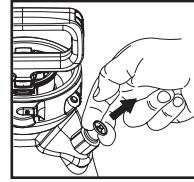


Figure P

2. Turn the pump handle counterclockwise to remove the pump (See Figure R).
3. Fill the tank to the desired level. See fill markings on side of tank. **When mixing muriatic acid or acid stain with water, always slowly add acid to water to minimize heat generation and spattering. NEVER ADD WATER TO ACID. A reaction can occur causing the liquid to expand rapidly and splash out of the sprayer.** (Always refer to chemical manufacturer for proper mixture).
4. Install the pump into the tank opening and turn clockwise until tightly sealed against the tank (See Figure S).

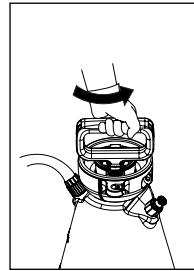


Figure R

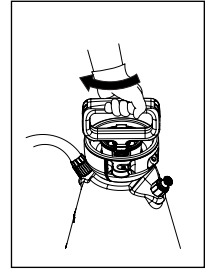


Figure S

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 T-1T).
3. Pressurize the sprayer by pumping the handle in a smooth up and down motion (See Figure T-2T).
4. Push down on the handle and turn clockwise to lock the handle into the pump (See Figure T-3T).

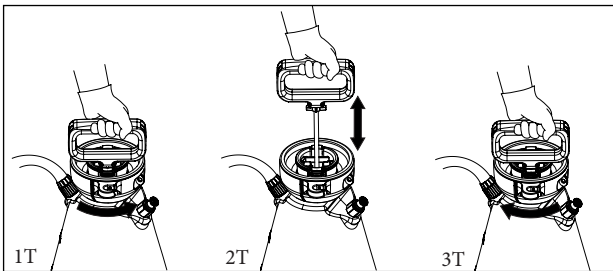


Figure T

SM II Shut-off 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 U).
3. Unlock if needed and release shut-off lever to stop spraying. (See Figure V)
4. Turn the nozzle tip to adjust the spray pattern.

Figure U



Figure V



OPERATING INSTRUCTIONS CONTINUED

English

Español

Français

Steps To Cleaning Your Sprayer

***** To prevent clogging issues, after each use clean your sprayer.*****

WATER BASED PRODUCTS

1. Release pressure in your sprayer via pressure relief valve. Do not undo handle without removing pressure.
2. Empty remaining chemical back into original filling container.
3. Fill sprayer with water, place pump back into tank, and tighten.
4. Aggressively shake the water in the tank to try and get residue off of the inside walls of the sprayer. Repeat step if necessary, each time refilling with fresh water.
5. Pressurize the sprayer and spray water for 30-45 seconds into a disposable reservoir, then release pressure and remove the pump from the tank.
6. Tip and empty tank, then set tank upright. Hold wand and shut-off above the tank and depress the shut-off. The liquid will drain into the tank, empty again.
7. Repeat the steps above as necessary.
8. Allow tank to air dry by leaving the pump outside of tank over night.

Acid Products

1. Release pressure in your sprayer via pressure relief valve. Do not undo handle without removing pressure.
2. Empty remaining chemical back into original filling container.
3. Fill sprayer with water mixed with 2 cups of baking soda or garden lime, place pump back into tank, and tighten.
4. Shake the liquid in the tank to try and get the residue off of the inside walls of the sprayer. Repeat step if necessary, each time refilling with fresh mixture of water and baking soda or garden lime.
5. Pressurize the sprayer and spray for 30-45 seconds into an empty container, then release the pressure and remove the pump from the tank.
6. Tip the tank and empty any remaining water/baking soda mixture into the container, then set the tank upright. Hold the wand and shut-off above the tank and depress the shut-off. The liquid will drain into the tank, tip and empty the tank once again.
7. Repeat the steps above as necessary.
8. Allow the tank to air dry by leaving the pump outside the tank overnight.

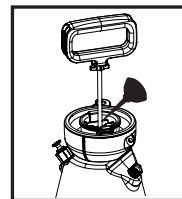
Sprayer Storage

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.



MAINTENANCE CONTINUED

Pump Disassembly & Reassembly

NOTE: Remove pump from tank prior to disassembly.

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



Figure 1



Figure 2

3. Inspect o-ring. If worn or damaged, remove and replace. Lubricate o-ring with petroleum jelly. **(See Figure 3)**
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 4)**
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 5)**



Figure 3



Figure 4

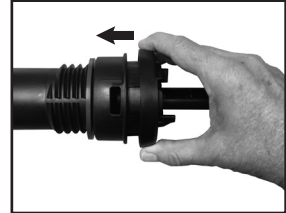


Figure 5

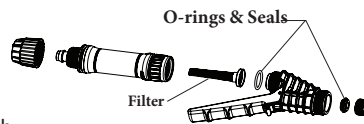
Nozzle Maintenance

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

SM II Shut-off Maintenance (Repair Kit)

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 and clean with cool clean water..
3. Clean any debris from inside the handle, shut-off assembly. Check for any wear of o-rings or seals while rinsing with cool, clean water.
4. Reassemble the components as shown and tighten all connections securely.



TROUBLESHOOTING

English

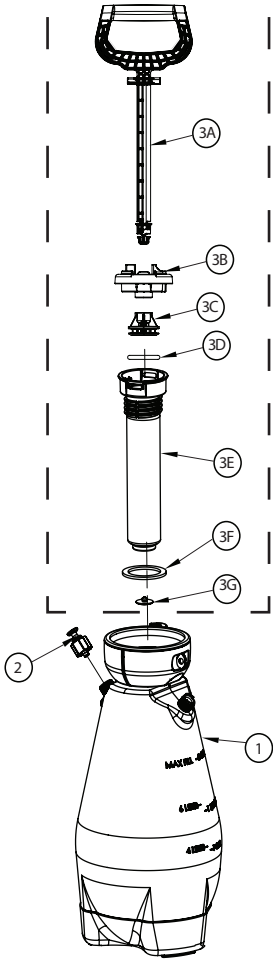
Español

Français

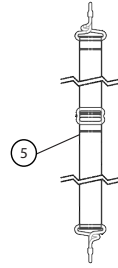
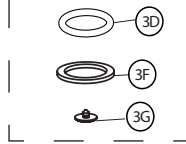
TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer starts to spray when pumping or sprayer will not stop spraying when shut-off lever is released.	Shut-off lock is engaged.	Squeeze shut-off lever and rotate the lock towards the nozzle as described in <i>Spraying and Locking</i> section.
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirt or debris on pump gasket (#3F) or closure. 2. Chipped, torn, swollen, or defective pump gasket (#3F). 3. Check valve (#3G) at bottom of pump assembly. 4. Worn or damaged o-ring (#3D) on piston. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean dirt or debris from gasket (#3F) or closure. 2. Remove old gasket (#3F) and replace with new as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section. 3. Replace if missing or damaged as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section. 4. Replace if worn or damaged as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section.
Sprayer material overflows through pump barrel or pump handle rises when handle is unlocked.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirt or debris under check valve (#3G) on pump. 2. Chipped, torn, or swollen pump check valve (#3G). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean check valve (#3G) and valve sealing surface on pump. 2. Replace check valve (#3G) as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section.
Hose leaks at tank or shut-off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loose hose at tank. 2. Cracked, swollen, or faulty hose. 3. Loose hose at shut-off. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten hose nut at tank. 2. Replace shut-off assembly for SM II shut-off. 3. Tighten hose at shut-off.
Sprayer is difficult to pump.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Damaged piston o-ring (#3D) 2. Piston o-ring (#3D) is dry. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace piston o-ring as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section. 2. Lubricate piston o-ring as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section.
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"> 1. Dirt or debris in shut-off valve. 2. Damaged o-rings or seals in shut-offs (Kit #12). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean shut-off as described in <i>Shut-off Maintenance</i> section. 2. Service shut-off seals as described in <i>Maintenance service (Kits #12)</i>.
Nozzle tip leaks, poor spray pattern, partial spray or complete stoppage.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flat seal is missing or damaged on SM II Shut-off. 2. Spray extension or nozzle clogged. 3. Dirty or clogged filters of mesh strainer. 4. Dirty or clogged nozzle tip. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace flat seal at extension tip (Kit #12). 2. Remove nozzle and clean as described in <i>Nozzle Maintenance</i> section. 3. Clean the filters or mesh strainer. 4. Clean the nozzle tip with a soft brush.

KITS, PARTS & ACCESSORIES

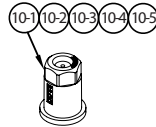
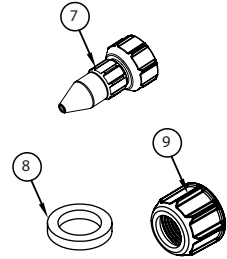
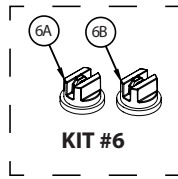
KIT #3 (Green)



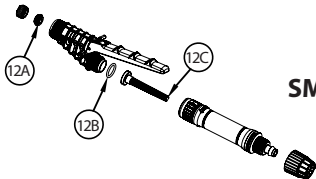
KIT #4 (Green)



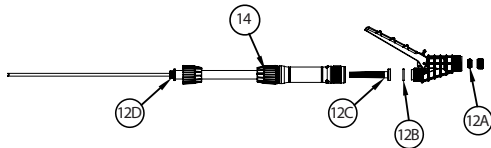
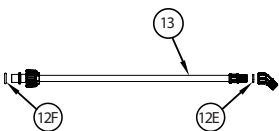
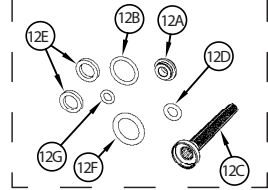
KIT #6



**SM II Shut-off
11**



KIT #12



KITS, PARTS & ACCESSORIES CONTINUED

English

Español

Français

KEY#	PART#	DESCRIPTION
1	183149	2 GALLON "R" TANK (INCLUDES KEY #2)
2	183136	ACID PRV ASSEMBLY(Color Green)

**KIT #3 183191 ACID PUMP ASSEMBLY
(Green O-rings & Gasket)**

3A	183192	PUMP HANDLE
3B	183193	PUMP CAP
3C	182269	PUMP, PISTON
3D	183083	PUMP, PISTON, O-RING (Green)
3E	182220	UNIVERSAL PUMP BARREL
3F	183085	PUMP GASKET (Green)
3G	183084	CHECK VALVE, (Green)

**KIT #4 183144 ACID PUMP SERVICE KIT
(Green O-rings and Gasket)**

3D	183083	PUMP, PISTON, O-RING (Green)
3F	183085	PUMP GASKET, ACID (Green)
3G	183084	CHECK VALVE, ACID (Green)

KEY#	PART #	DESCRIPTION
5	181080	SHOULDER CARRYING STRAP

KIT #6 182932 FLAT FAN TIP RED & YELLOW
(Turf and Agriculture, Cleaning and Restoration & Industrial and Contractor Series)

6A	180097	FLAT FAN TIP POLY, .26 GPM-70°, RED
6B	180168	FLAT FAN TIP POLY, .15 GPM-30°, YELLOW

KEY#	PART #	DESCRIPTION
7	183092	NOZZLE, ADJUSTABLE, POLY, BLACK W/ GREEN SEAL, ACID
8	183090	FLAT NOZZLE SEAL (Green)
9	181804	NOZZLE CAP NUT

KEY#	PART#	DESCRIPTION
10	-1	182795 NOZZLE, #4 GREEN POLY, .07 GPM-80°
	-2	182796 NOZZLE, #6 RED POLY, .10 GPM-80°
	-3	182797 NOZZLE, #10 BLACK POLY, .10 GPM-80°
	-4	182784 NOZZLE, #8 GRAY POLY, .13 GPM-80°
	-5	182798 NOZZLE, #12 BROWN POLY, .20 GPM-80°

KEY#	PART #	DESCRIPTION
11	182649	SHUT-OFF, SM II (ACID)

**KIT #12 183141 SM II POLY
SHUT-OFF SERVICE KIT (ACID SPRAYER)**

12A	183079	SEAL, VITON, SHUT-OFF, SM II (ACID)
12B	183081	VALVE BODY O-RING
12C	181468	FILTER
12D	183082	BARB O-RING (ACID)
12E	183090	FLAT NOZZLE SEAL ACID (2)
12F	183089	WAND O-RING (ACID)
12G	183091	ADJUSTABLE NOZZLE O-RING (ACID)

KEY#	PART#	DESCRIPTION
13	183088	21" WAND ASSEMBLY, ACID
14	183177	SHUT-OFF ASSEMBLY (SM II) WITH HOSE AND DIP TUBE 2 GAL, ACID

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

or

www.Smithperformancesprayer.com

Atomizador de compresión para ácidos

Manual de uso y cuidado



Serie industrial y para contratista
Ácido
#190449

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

No devuelva este atomizador a la tienda
Para obtener ayuda, información o partes, 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
www.smithperformancesprayers.com

⚠ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea el manual del propietario antes de operar este equipo.
- Use siempre gafas de seguridad, guantes y ropa de protección cuando utilice el atomizador. Consulte el boletín técnico apropiado para ver la ropa de protección requerida para el producto químico a ser atomizado.
- Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de las etiquetas, de las hojas de datos de seguridad y de los boletines técnicos de los productos utilizados en este atomizador. Nunca use líquidos inflamables, cloro, blanqueador, agua caliente, productos cáusticos, u otras soluciones corrosivas o calor, presión o productos químicos que produzcan gases en el tanque del atomizador de la Serie Ácidos.
- No deje el atomizador en el sol cuando no esté en uso.
- Rocíe cuando el aire está en calma para evitar la dispersión de sustancias químicas.
- No utilice el atomizador cerca de llamas abiertas o de cualquier otra cosa que pueda causar la ignición del producto pulverizado.
- Inspeccione siempre la manguera y todas las conexiones de la manguera antes de cada uso. Una manguera dañada, o una conexión suelta puede provocar una exposición involuntaria al producto químico a presión, lo que puede conducir a lesiones graves o a daños materiales.
- No levante ni transporte el atomizador tomándolo por la manguera, por la válvula de cierre, o por la extensión. Transpórtelo sólo con la manija de la bomba, asegurándose de que ésta se encuentre perfectamente asegurada antes de levantar la bomba.
- No lo someta a presión con ningún dispositivo mecánico como por ejemplo un compresor de aire, ya que esto puede crear un nivel de presión peligroso y la rotura de piezas que puede dar lugar a lesiones graves. Sólo utilice la bomba original.
- No almacene productos químicos en este tanque.
- Libere siempre la presión cuando el atomizador no esté en uso y antes de retirar la bomba del tanque.
- No ponga la cara o el cuerpo sobre la parte superior del tanque al estar bombeando o al desenganchar la bomba, para evitar que la bomba o la solución lo impacte y ocasione lesiones graves.
- **Limpe y enjuague perfectamente el atomizador después de cada uso.**
- Nunca intente alterar el atomizador de su estado original.
- Use siempre piezas de repuesto del fabricante original.
- Mantenga el atomizador y todos los productos químicos fuera del alcance de los niños.
- **Al mezclar ácido muriático o tinte ácido con agua, agregue siempre lentamente el ácido al agua para reducir al mínimo la generación de calor y las salpicaduras. NUNCA AÑADA AGUA AL ÁCIDO. Puede presentarse una reacción que cause que el líquido se expanda rápidamente y salpique fuera del atomizador.**

⚠ ADVERTENCIA

LIMPIE SIEMPRE EL ATOMIZADOR Y APÁGUELO COMPLETAMENTE DESPUÉS DE CADA USO O AL CAMBIAR DE APLICACIONES COMO SE INDICA EN LA SECCIÓN DE LIMPIEZA. NO LIMPIARLO COMPLETAMENTE PUEDE CAUSAR CONTAMINACIÓN CRUZADA.

⚠ PRECAUCIÓN

Siempre vacíe, limpie y seque el tanque, el sistema de bombeo, el dispositivo de cierre, la manguera y la extensión después de cada uso. EL NO HACERLO PUEDE DEBILITAR LOS COMPONENTES DEL ATOMIZADOR, OCASIONANDO QUE SE AGRIETEN AL APLICAR PRESIÓN. Además, NO LIMPIAR NI DAR EL MANTENIMIENTO ADECUADAMENTE ANULARÁ LA GARANTÍA DEL FABRICANTE DE SU ATOMIZADOR .

⚠ ADVERTENCIA

El atomizador funciona con líquido a presión. El no proceder con precaución ni seguir las instrucciones de operación y limpieza puede ocasionar que el tanque, la manguera y otras partes se debiliten y se agrieten al someterse a presión. Esto puede ocasionar lesiones graves por descarga de líquidos a alta presión o por expulsión forzada de las piezas. No utilice materiales inflamables en ninguno de los atomizadores descritos en este manual. El material podría encenderse o explotar, causar lesiones graves y/o posiblemente la muerte. Para un uso seguro de este producto, debe leer y seguir todas las instrucciones antes de usarlo.

PRUEBE EL ATOMIZADOR CON AGUA ANTES DE UTILIZAR CUALQUIER PRODUCTO QUÍMICO.

No devuelva el atomizador a la tienda, si tiene problemas, o si tiene preguntas póngase en contacto con nuestro Centro de Servicio al Cliente al número gratuito, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., hora del Este, al 1-800-311-9903, o por correo electrónico: Info@TheFGI.com, o en línea en: www.TheFountainheadGroup.com.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Ensamble la manguera en el tanque

IMPORTANTE: No intente calentar o alterar la manguera, la tuerca de la manguera, ni el 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 rosca de la manguera y gire hacia la derecha para apretarla. (**Ver la figura B**).

NOTA: No utilice herramientas para apretar la rosca de la manguera.

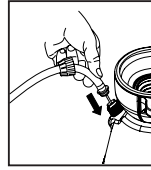


Figura A

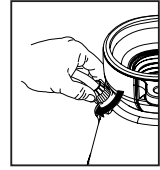
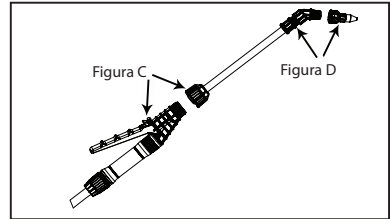


Figura B

SM II

Ensamble la extensión, el dispositivo de cierre y la boquilla

1. Instale la extensión en el dispositivo de cierre y apriete la rosca hasta asegurarla. (**Vea la figura C**).
2. Instale la boquilla seleccionada en el extremo de la extensión y apriete firmemente. (**Vea la figura D**).



NOTA: NO SE PUEDE UTILIZAR BOQUILLAS DE BRONCE EN ATOMIZADORES DE ÁCIDO.

USO DE BOQUILLAS ROJAS DE ABANICO DE VOLUMEN ALTO:	USO DE BOQUILLAS AMARILLAS DE ABANICO DE VOLUMEN BAJO:																								
<p>Utilizadas en</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serie para césped y agricultura (Verde) 2. Serie industrial y para contrastista (Naranja) 3. Serie para limpieza y restauración (Azul) <table border="1"> <tr> <td>ÁNGULO DE ATOMIZADO:</td> <td>PATRÓN DE ATOMIZADO:</td> <td>TASA DE FLUJO:</td> </tr> <tr> <td>70°</td> <td>ABANICO</td> <td>.25 GPM</td> </tr> </table>	ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:	70°	ABANICO	.25 GPM	<p>Utilizadas en</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serie para césped y agricultura (Verde) 2. Serie industrial y para contrastista (Naranja) 3. Serie para limpieza y restauración (Azul) <table border="1"> <tr> <td>ÁNGULO DE ATOMIZADO:</td> <td>PATRÓN DE ATOMIZADO:</td> <td>TASA DE FLUJO:</td> </tr> <tr> <td>30°</td> <td>ABANICO</td> <td>.15 GPM</td> </tr> </table>	ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:	30°	ABANICO	.15 GPM												
ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:																							
70°	ABANICO	.25 GPM																							
ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:																							
30°	ABANICO	.15 GPM																							
<p>USOS DE CONOS AJUSTABLES:</p> <p>Utilizadas en</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serie para césped y agricultura (Verde) 2. Serie industrial y para contrastista (Naranja) 3. Serie para limpieza y restauración (Azul) 4. Serie para control de plagas (Blanco) 	<p>USO DE BOQUILLAS DE PUNTA DE CERÁMICA DE CHORRO CÓNICO:</p> <p>Utilizadas en</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serie para césped y agricultura (Verde) 2. Serie industrial y para contrastista (Naranja) 3. Serie para limpieza y restauración (Azul) 4. Serie para control de plagas (Blanco) <table border="1"> <tr> <td>ÁNGULO DE ATOMIZADO:</td> <td>PATRÓN DE ATOMIZADO:</td> <td>TASA DE FLUJO:</td> <td>COLOR</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>ABANICO</td> <td>.07 GPM</td> <td>#4 VERDE</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>ABANICO</td> <td>.10 GPM</td> <td>#6 ROJO</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>ABANICO</td> <td>.10 GPM</td> <td>#10 NEGRO</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>ABANICO</td> <td>.13 GPM</td> <td>#8 GRIS</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>ABANICO</td> <td>.20 GPM</td> <td>#12 MARRÓN</td> </tr> </table>	ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:	COLOR	80°	ABANICO	.07 GPM	#4 VERDE	80°	ABANICO	.10 GPM	#6 ROJO	80°	ABANICO	.10 GPM	#10 NEGRO	80°	ABANICO	.13 GPM	#8 GRIS	80°	ABANICO	.20 GPM	#12 MARRÓN
ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:	COLOR																						
80°	ABANICO	.07 GPM	#4 VERDE																						
80°	ABANICO	.10 GPM	#6 ROJO																						
80°	ABANICO	.10 GPM	#10 NEGRO																						
80°	ABANICO	.13 GPM	#8 GRIS																						
80°	ABANICO	.20 GPM	#12 MARRÓN																						

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

English

Español

Français

Llenado

IMPORTANTE: Asegúrese siempre de liberar la presión del tanque antes de llenarlo o de darle servicio.

1. Jale la perilla de la válvula de liberación de presión hasta liberar toda la presión del tanque. (Vea la figura P).
2. Gire el asa de la bomba hacia la izquierda y quite la bomba (Vea la figura R).
3. Llene el tanque hasta el nivel deseado. Observe las marcas de llenado en un costado del tanque. **Al mezclar ácido muriático o tinte ácido con agua, agregue siempre lentamente el ácido al agua para reducir al mínimo la generación de calor y las salpicaduras. NUNCA AÑADA AGUA AL ÁCIDO. Puede ocurrir una reacción que origine que se expanda el líquido rápidamente y salpique fuera del atomizador.** (Consulte siempre al fabricante de los productos químicos para realizar la mezcla adecuada).
4. Instale la bomba en la abertura del tanque y gire hacia la derecha hasta quede cerrado herméticamente en el tanque (Vea la figura S).

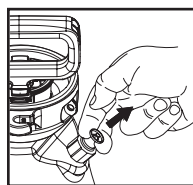


Figura P

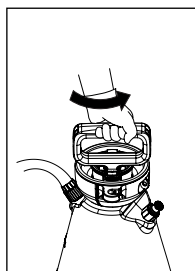


Figura R

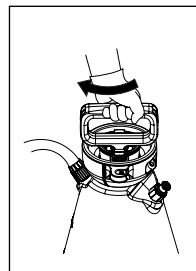


Figura S

Presurización

2. Empuje la manija hacia abajo y gírela hacia la izquierda para desbloquearla (Vea la figura T-1T).
3. Presurice el atomizador bombeando con la manija en un movimiento suave ascendente y descendente (Vea la figura T-2T).
4. Empuje la manija hacia abajo y gírela hacia la derecha para bloquearla dentro de la bomba (Vea la figura T-3T).

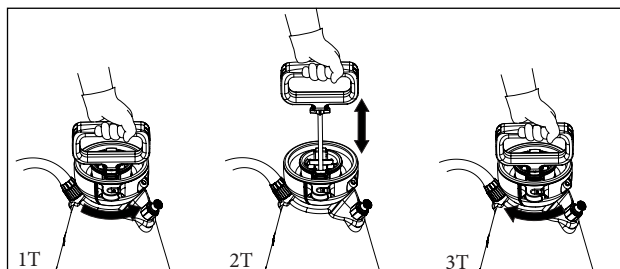


Figura T

Dispositivo de cierre para atomizar y asegurar del SM II

1. Dirija la boquilla lejos de usted y apriete la palanca de la cierre para empezar a atomizar.
3. Si es necesario quite el seguro y libere la palanca del dispositivo de cierre para detener el atomizado. (Vea la figura U).
3. Si es necesario quite el seguro y libere la palanca del dispositivo de cierre para detener el atomizado. (Vea la figura V).
4. Gire la punta de la boquilla para ajustar el patrón de rociado.

Figura U



Figura V



CONTINÚA INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

English

Pasos para limpiar el atomizador

*** Para evitar problemas de obstrucción, después de cada uso limpie el atomizador.***

PRODUCTOS A BASE DE AGUA

1. Libere la presión en el atomizador a través de la válvula de alivio de presión. No suelte la manija sin liberar antes la presión.
2. Descargue el producto químico remanente en su recipiente original.
3. Llene el atomizador con agua, vuelva a colocar la bomba en el tanque y apriétela.
4. Agite vigorosamente el agua en el tanque para tratar de disolver los residuos de las paredes interiores del atomizador. En caso necesario, repita este paso cada vez que rellene el tanque con agua.
5. Presurice el atomizador y rocíe el agua durante 30 a 45 segundos en un depósito desechable, y luego libere la presión y quite la bomba del tanque.
6. Incline y vacíe el tanque, y a continuación póngalo en posición vertical. Mantenga la extensión y el dispositivo de cierre por encima del tanque y presione el dispositivo de cierre. El líquido drenará dentro del tanque, vuelva a vaciarlo.
7. Repita los pasos anteriores según sea necesario.
8. Seque el tanque al aire, dejando la bomba fuera del tanque durante la noche.

Español

Français

Productos ácidos

1. Release pressure in your sprayer via pressure relief valve. Do not undo handle without removing pressure.
2. Empty remaining chemical back into original filling container.
3. Fill sprayer with water mixed with 2 cups of baking soda or garden lime, place pump back into tank, and tighten.
4. Shake the liquid in the tank to try and get the residue off of the inside walls of the sprayer. Repeat step if necessary, each time refilling with fresh mixture of water and baking soda or garden lime.
5. Pressurize the sprayer and spray for 30-45 seconds into an empty container, then release the pressure and remove the pump from the tank.
6. Tip the tank and empty any remaining water/baking soda mixture into the container, then set the tank upright. Hold the wand and shut-off above the tank and depress the shut-off. The liquid will drain into the tank, tip and empty the tank once again.
7. Repeat the steps above as necessary.
8. Allow the tank to air dry by leaving the pump outside the tank overnight.

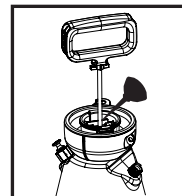
Almacenamiento del atomizador

1. El tanque del atomizador se debe colgar boca abajo, habiendo quitado la bomba.
2. No almacene ni deje ninguna solución en el tanque después de usarlo.
3. Almacénelo en un lugar templado y seco, lejos de la luz solar directa.
4. **Mantenga el atomizador y todos los productos químicos fuera del alcance de los niños.**

MANTENIMIENTO

Lubricación de la bomba

La bomba debe ser lubricada periódicamente aplicando de 10 a 12 gotas de aceite ligero abajo del eje de la bomba a través de la abertura en la tapa de la bomba como se muestra.



Desmontaje y montaje de la bomba

NOTA: Retire la bomba del tanque antes de desmontarla.

1. Inspeccione el empaque. Si está desgastado o dañado, quítelo y reemplácelo. **(Vea la figura 1).**
2. Para quitar la tapa de la bomba del cilindro de la bomba, oprima las lengüetas de la tapa y despréndala del cilindro. **(Vea la figura 2).**



Figura 1



Figura 2

3. Inspeccione la junta tórica. Si está desgastado o dañado, quítelo y reemplácelo. Lubrique la junta tórica con vaselina. **(Vea la figura 3).**
4. Inspeccione la válvula de retención en la parte inferior del cilindro. Si está desgastada o dañada, quítela y reemplácela haciendo presión dentro del orificio en la parte inferior del cilindro. **(Vea la figura 4).**
5. Introduzca la manija de la bomba en el cilindro. Alinee las lengüetas de la tapa de la bomba con los cortes rectangulares del cilindro. Presione la tapa hasta que encaje a presión en su posición. **(Vea la figura 5).**



Figura 3



Figura 4

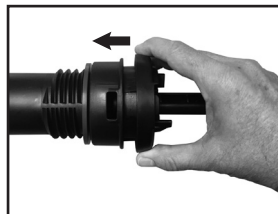


Figura 5

Mantenimiento de la boquilla

1. Si se obstruye la boquilla, quítela y desármela.
2. Limpie las obstrucciones de las aberturas y vuelva a armarla.

Mantenimiento del dispositivo de cierre (Juego de reparación) del SM II

Despresurice siempre el atomizador antes de darle mantenimiento activando el dispositivo de cierre y atomizando el contenido.

1. Desenrosque la manija del dispositivo de cierre.
2. Retire el filtro del dispositivo de cierre y límpielo con agua fría y limpia.
3. Limpie todos los residuos del interior de la manija y del dispositivo de cierre. Compruebe si hay algún desgaste de la junta tórica o de los sellos mientras lo lava con agua fría y limpia.
4. Vuelva a ensamblar los componentes como se muestra y apriete todas las conexiones.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

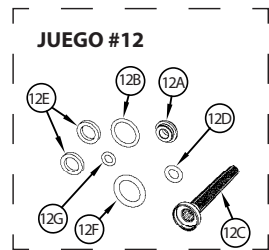
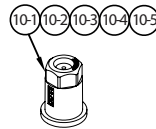
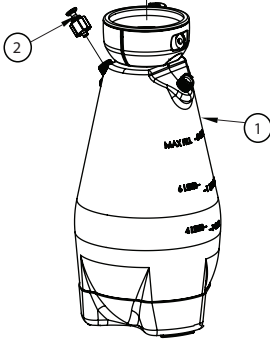
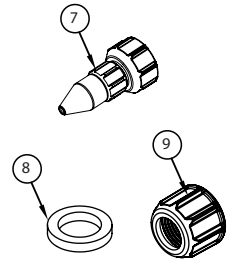
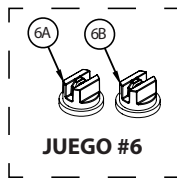
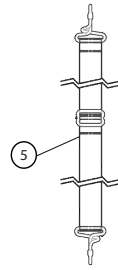
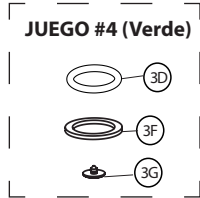
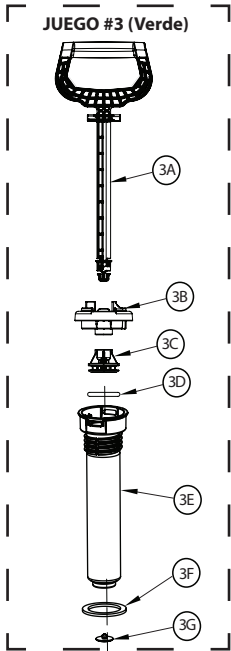
PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
El atomizador empieza a rociar al bombear o el atomizador no deja de rociar cuando se libera la palanca del dispositivo de cierre.	El seguro del dispositivo de cierre está activado.	Presione la palanca del dispositivo de cierre y gire el seguro hacia la boquilla como se describe en la sección Atomizar y asegurar.
El atomizador tiene una fuga en la bomba o no adquiere presión.	<ol style="list-style-type: none"> Hay suciedad o residuos en el empaque de la bomba (#3F) o en el cierre. El empaque de la bomba está astillado, rasgado, dilatado, o defectuoso (#3F). Revise la válvula (#3G) en la parte inferior del conjunto de la bomba. Junta tórica gastada o dañada (#3D) en el pistón. 	<ol style="list-style-type: none"> Limpie la suciedad o los residuos del empaque (#3F) o del cierre. Retire el empaque (#3F) y reemplácelo con uno nuevo como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar. Reemplácelo si está ausente o dañado como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. Reemplácelo si está desgastado o dañado como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba.
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"> Suciedad o residuos debajo de la válvula de retención (#3G) en la bomba. Válvula de retención de la bomba astillada, rasgada o dilatada (#3G). 	<ol style="list-style-type: none"> Limpie la válvula de retención (#3G) y la superficie sellada de la válvula de la bomba. Reemplace la válvula de retención (#3G) como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba.
Fugas de la manguera en el tanque o en el dispositivo de cierre.	<ol style="list-style-type: none"> Manguera suelta en el tanque. Manguera agrietada, dilatada o defectuosa. Manguera suelta en el dispositivo de cierre. 	<ol style="list-style-type: none"> Apriete la tuerca de la manguera en el tanque. Reemplace el conjunto del dispositivo de cierre SM II. Apriete la manguera en el dispositivo de cierre.
Atomizador difícil de bombear.	<ol style="list-style-type: none"> La junta tórica del pistón (#3D) está dañada. La junta tórica del pistón (#3D) está seca. 	<ol style="list-style-type: none"> Reemplace la junta tórica del pistón como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. Reemplace la junta tórica del pistón como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba.
El tanque del atomizador tiene una fuga.	Hay evidencia de escape de material de rociado del tanque.	Reemplace todo el atomizador.
La boquilla gotea cuando se suelta la palanca del dispositivo de cierre.	<ol style="list-style-type: none"> Suciedad o residuos en la válvula de cierre. Juntas tóricas o sellos dañados en los dispositivos de cierre (Juego #12). 	<ol style="list-style-type: none"> Limpie el dispositivo de cierre tal como se describe en la sección Mantenimiento del dispositivo de cierre. Dele mantenimiento a los sellos de cierre como se describe en el servicio de mantenimiento (Juego #12).
La punta de la boquilla tiene fugas, un patrón de rociado débil, rociado parcial o un bloqueo completo.	<ol style="list-style-type: none"> Falta el sello plano o está dañado, en el Smith II o en el dispositivo de cierre. La extensión de rociado o la boquilla están obstruidas. Los filtros de malla están sucios u obstruidos. La punta de la boquilla está sucia u obstruida. 	<ol style="list-style-type: none"> Reemplace el sello plano en la punta de la extensión (Juego #12). Retire la boquilla y límpiela como se describe en la sección Mantenimiento de la boquilla. Limpie los filtros o la malla. Limpie la punta de la boquilla con un cepillo suave.

JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

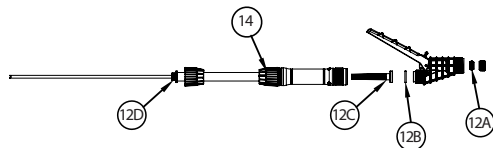
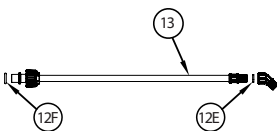
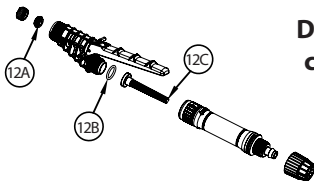
English

Español

Français



Dispositivo de cierre para el SM II
11



CONTINÚA JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

English

Español

Français

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	183149	TANQUE "R" DE 2 GALONES (INCLUYE CLAVE #2)
2	183136	CONJUNTO DEL PRV, ÁCIDO, (Color verde)

JUEGO #3 183143 BOMBA PARA ÁCIDO (Juntas tóricas y empaque verde)

3A	183192	MANIJA DE LA BOMBA
3B	183193	TAPA DE LA BOMBA
3C	182269	PISTÓN DE LA BOMBA
3D	183083	JUNTA TÓRICA DEL PISTÓN DE LA BOMBA (Verde)
3E	182220	CILINDRO UNIVERSAL PARA BOMBA
3F	183085	JUNTA DE LA BOMBA (Verde)
3G	183084	VÁLVULA DE RETENCIÓN (Verde)

JUEGO #4 183144 JUEGO PARA SERVICIO DE BOMBA PARA ÁCIDO (Juntas tóricas y empaque verdes)

3D	183083	JUNTA TÓRICA DEL PISTÓN DE LA BOMBA (Verde)
3F	183085	JUNTA DE LA BOMBA PARA ÁCIDO (Verde)
3G	183084	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA ÁCIDOS (Verde)

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
5	181080	CORREA DE TRANSPORTE PARA HOMBRO

JUEGO #6 182932 ABANICO PLANO CON PUNTA ROJO Y AMARILLO

(Series para césped y agricultura, limpieza y restauración, e industrial y para contratista)

6A	180097	ABANICO PLANO CON PUNTA DE POLICARBONATO, .26 GALONES POR MINUTO-70°, ROJO
6B	180168	ABANICO PLANO CON PUNTA DE POLICARBONATO, .15 GALONES POR MINUTO-70°, AMARILLO

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
7	183092	BOQUILLA NEGRA AJUSTABLE DE POLICARBONATO, CON SELLO VERDE PARA ÁCIDO
8	183090	SELLO PARA BOQUILLA PLANA (Verde)
9	181804	TUERCA CIEGA PARA BOQUILLA

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
10	-1	182795 BOQUILLA, #4 VERDE DE POLICARBONATO, .07 GALONES POR MINUTO-80°
	-2	182796 BOQUILLA, #6 ROJA DE POLICARBONATO, .10 GALONES POR MINUTO-80°
	-3	182797 BOQUILLA, #10 NEGRA DE POLICARBONATO, .10 GALONES POR MINUTO-80°
	-4	182784 BOQUILLA, #8 GRIS DE POLICARBONATO, .13 GALONES POR MINUTO-80°
	-5	182798 BOQUILLA, #12 MARRÓN DE POLICARBONATO, .20 GALONES POR MINUTO-80°

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
11	182649	DISPOSITIVO DE CIERRE, SM II (ACIDO)

JUEGO #12 183141 SMITH II, POLICARBONATO JUEGO PARA SERVICIO DE DISPOSITIVO DE CIERRE (ATOMIZADOR PARA ÁCIDO)

12A	183079	SELLO DE DISPOSITIVO DE CIERRE, VITON, SMITH II (ÁCIDO)
12B	183081	JUNTA TÓRICA DEL CUERPO DE LA VÁLVULA
12C	181468	FILTRO
12D	183082	JUNTA TÓRICA DEL CONECTOR (ÁCIDO)
12E	183090	SELLOS PARA BOQUILLA PLANA PARA ÁCIDO
12F	183089	JUNTA TÓRICA DE LA EXTENSIÓN (ÁCIDO)
12G	183091	JUNTA TÓRICA AJUSTABLE DE LA BOQUILLA (ÁCIDO)

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
13	183088	21" WAND ASSEMBLY, ACID
14	183177	CONUNTO DEL DISPOSITIVO DE CIERRE (SMITH II) CON MANGUERA Y TUBO SUMERGIBLE DE 2 GALONES PARA ÁCIDO

LOS JUEGOS PARA SERVICIO, LAS PIEZAS Y LOS ACCESORIOS ESTÁN DISPONIBLES CONTACTANDO A

The Fountainhead Group, Inc. - Centro de Servicio al Cliente

Lunes a viernes de 8 am a 5 pm hora del este

Número gratuito: 1-800-311-9903

o al

correo electrónico: Info@TheFGI.com

o

en línea en: www.TheFountainheadGroup.com

o

www.Smithperformancesprayer.com

Pulvérisateur d'acide à pression préalable

Notice d'utilisation et d'entretien



Série Industrie et entreprises de bâtiment

Acide

#190449

**⚠ ATTENTION : Lire entièrement et suivre
scrupuleusement le mode d'emploi**

*Ne pas rapporter ce pulvérisateur au magasin de vente
Pour obtenir aide, renseignements ou pièces, appeler le :*

+1-800-311-9903

The Fountainhead Group, Inc.

23 Garden St., New York Mills, NY 13417, USA

+1-800-311-9903

www.TheFountainheadGroup.com

www.smithperformancesprayers.com

⚠ MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire entièrement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce pulvérisateur.
- Toujours porter lunettes de sécurité, gants et vêtements de protection lors de l'utilisation de ce pulvérisateur. Consulter le bulletin technique correspondant au produit utilisé pour connaître les vêtements protecteurs nécessaires.
- Lire et suivre le mode d'emploi et les avertissements figurant sur l'étiquette, les fiches signalétiques santé-sécurité ainsi que les bulletins techniques des produits utilisés dans ce pulvérisateur.
- Ne jamais utiliser de liquides inflammables, de chlore, d'eau de javel, d'eau chaude, de solutions caustiques ou corrosives ou d'autres produits chimiques produisant de la pression ou des gaz dans le réservoir d'un pulvérisateur de la série Acide.
- Ne pas laisser le pulvérisateur au soleil entre deux utilisations.
- Pulvériser par temps calme pour éviter la dérive de produits chimiques.
- Ne pas utiliser le pulvérisateur près d'une flamme nue ou de quoi que ce soit risquant d'occasionner un embrasement du produit pulvérisé.
- Toujours examiner le flexible et les raccords des flexibles avant chaque utilisation. Un flexible endommagé ou un raccord mal vissé peut occasionner une exposition non intentionnelle au produit chimique sous pression susceptible d'entraîner de graves blessures ou dommages matériels.
- Ne pas soulever ou porter le pulvérisateur par le flexible, la soupape de fermeture ou la rallonge. Le porter exclusivement par la poignée de la pompe en veillant à ce qu'elle soit solidement bloquée en place avant de le soulever.
- Ne pas mettre en pression à l'aide d'un dispositif mécanique comme un compresseur à air qui produirait un niveau de pression dangereux susceptible de faire éclater des pièces et d'occasionner ainsi de graves blessures. Utiliser uniquement la pompe d'origine.
- Ne pas stocker de produits chimiques dans ce réservoir.
- Toujours relâcher la pression du pulvérisateur une fois l'utilisation terminée et avant de retirer la pompe du réservoir.
- Ne jamais placer le visage ou le corps au-dessus du couvercle du réservoir lors du pompage ou du dégagement de la pompe pour ne pas être heurté par la pompe ou recevoir de projections qui occasionneraient de graves blessures.
- **Nettoyer et rincer soigneusement le pulvérisateur après chaque utilisation.**
- Ne jamais tenter de modifier le pulvérisateur.
- Toujours utiliser des pièces de rechange provenant du fabricant d'origine.
- Garder le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de la portée des enfants.
- **Lors du mélange d'acide chlorhydrique ou d'une teinture à l'acide avec de l'eau, toujours verser lentement l'acide dans l'eau pour minimiser un éventuel dégagement de chaleur et les éclaboussures. NE JAMAIS VERSER D'EAU DANS DE L'ACIDE. Il pourrait se produire une réaction faisant dilater le liquide rapidement avec les risques de projections que cela comporte.**

⚠ AVERTISSEMENT

TOUJOURS NETTOYER SOIGNEUSEMENT LE PULVÉRISATEUR ET LA SOUPAPE DE FERMETURE APRÈS CHAQUE UTILISATION OU LORS DE TOUT CHANGEMENT D'APPLICATION EN SUIVANT LES INDICATIONS DE LA SECTION NETTOYAGE. UN NETTOYAGE INSUFFISANT PEUT ÊTRE SOURCE DE CONTAMINATION CROISÉE.

⚠ ATTENTION

Toujours vider, nettoyer et sécher le réservoir, le système de pompe, la soupape de fermeture, le flexible, la rallonge, après chaque utilisation. L'INOBSERVATION DE CET IMPÉRATIF RISQUE DE FRAGILISER LES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DU PULVÉRISATEUR ET DE PROVOQUER AINSI DES RUPTURES LORS DE LEUR MISE SOUS PRESSION. En outre, LE NON RESPECT DES INSTRUCTIONS CONCERNANT LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN DU PULVÉRISATEUR ANNULE LA GARANTIE DU FABRICANT.

⚠ AVERTISSEMENT

Le pulvérisateur fonctionne avec du liquide sous pression. L'observation des mesures de précaution et des instructions concernant le fonctionnement et le nettoyage peuvent fragiliser le réservoir, le flexible et d'autres pièces et provoquer leur rupture sous pression. Cela peut entraîner de graves blessures occasionnées par une décharge à haute pression de liquides ou l'éjection brutale de pièces. N'utiliser de matériaux inflammables dans aucun des pulvérisateurs dont traite ce manuel. Le matériau pourrait s'enflammer ou exploser, ce qui provoquerait de graves blessures, voire la mort. Pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, il est impératif de lire et de suivre le mode d'emploi.

**FAIRE UN ESSAI DU PULVÉRISATEUR AVEC DE L'EAU
AVANT DE L'UTILISER AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES.**

Ne pas rapporter le pulvérisateur au magasin. Pour tout problème ou question, contacter par téléphone notre centre de service à la clientèle sans frais du lundi au vendredi de 8 h à 17 h, HNE au +1-800-311-9903 ou par message électronique : Info@TheFGL.com, ou accès en ligne à : www.TheFountainheadGroup.com.

MONTAGE

English

Español

Français

Montage du flexible sur le réservoir

REMARQUE IMPORTANTE : Ne pas tenter de chauffer ou de modifier le flexible, l'écrou ou le raccord cannelé avant le montage.

1. Centrer les languettes des raccords cannelés et enfoncer le raccord cannelé dans le réservoir jusqu'à ce qu'il s'arrête **(Voir la figure A)**.
2. Glisser l'écrou du flexible en place et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer. **(Voir la figure B)**.

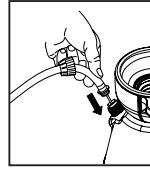


Figure A

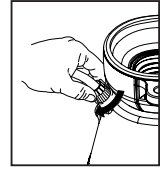


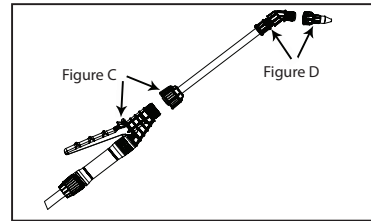
Figure B

Remarque : Ne pas utiliser d'outil pour serrer l'écrou du tuyau.





SM II

Montage de la rallonge, de la soupape de fermeture et de la buse

1. Monter la rallonge sur la soupape de fermeture et serrer fermement l'écrou. **(Voir la figure C)**
2. Monter la buse choisie à l'extrémité de la rallonge et serrer fermement **(Voir la figure D)**



REMARQUE : NE PAS UTILISER DE BUSE EN LAITON SUR UN PULVÉRISATEUR D'ACIDE.

UTILISATIONS DU FORT DÉBIT ROUGE	UTILISATIONS DU FAIBLE DÉBIT JAUNE																								
 <p>Utilisée sur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La série gazon et agriculture (verte) 2. La série industriel et entreprises de ba timent (orange) 3. La série nettoyage et restauration (bleue) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ANGLE DU JET :</th> <th>FORME DU JET :</th> <th>DÉBIT :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>70°</td> <td>FAN</td> <td>.25 GPM</td> </tr> </tbody> </table>	ANGLE DU JET :	FORME DU JET :	DÉBIT :	70°	FAN	.25 GPM	 <p>Utilisée sur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La série gazon et agriculture (verte) 2. La série industriel et entreprises de ba timent (orange) 3. La série nettoyage et restauration (bleue) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ANGLE DU JET :</th> <th>FORME DU JET :</th> <th>DÉBIT :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30°</td> <td>FAN</td> <td>.15 GPM</td> </tr> </tbody> </table>	ANGLE DU JET :	FORME DU JET :	DÉBIT :	30°	FAN	.15 GPM												
ANGLE DU JET :	FORME DU JET :	DÉBIT :																							
70°	FAN	.25 GPM																							
ANGLE DU JET :	FORME DU JET :	DÉBIT :																							
30°	FAN	.15 GPM																							
<p>UTILISATIONS DU CONE RÉGLABLE :</p>  <p>Utilisée sur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La série gazon et agriculture (verte) 2. La série industriel et entreprises de ba timent (orange) 3. La série nettoyage et restauration (bleue) 4. La série protection phytosanitaire (blanche) 	<p>UTILISATIONS DE L'EMBOUT CÉRAMIQUE CONEJET</p>  <p>Utilisée sur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La série gazon et agriculture (verte) 2. La série industriel et entreprises de ba timent (orange) 3. La série nettoyage et restauration (bleue) 4. La série protection phytosanitaire (blanche) <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPRAY ANGLE:</th> <th>SPRAY PATTERN:</th> <th>DÉBIT :</th> <th>COULEUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.07 GPM</td> <td>#4 VERTE</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.10 GPM</td> <td>#6 ROUGE</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.10 GPM</td> <td>#10 NOIRE</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.13 GPM</td> <td>#8 GRISE</td> </tr> <tr> <td>80°</td> <td>FAN</td> <td>.20 GPM</td> <td>#12 MARRON</td> </tr> </tbody> </table>	SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	DÉBIT :	COULEUR	80°	FAN	.07 GPM	#4 VERTE	80°	FAN	.10 GPM	#6 ROUGE	80°	FAN	.10 GPM	#10 NOIRE	80°	FAN	.13 GPM	#8 GRISE	80°	FAN	.20 GPM	#12 MARRON
SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	DÉBIT :	COULEUR																						
80°	FAN	.07 GPM	#4 VERTE																						
80°	FAN	.10 GPM	#6 ROUGE																						
80°	FAN	.10 GPM	#10 NOIRE																						
80°	FAN	.13 GPM	#8 GRISE																						
80°	FAN	.20 GPM	#12 MARRON																						

NOTICE D'UTILISATION

Remplissage

REMARQUE IMPORTANTE : Toujours s'assurer que la pression du réservoir est déchargée avant de le remplir ou d'entreprendre une opération d'entretien.

1. Tirer sur le bouton de la soupape de déchargement de la pression jusqu'à ce que la pression du réservoir soit déchargée. (Voir la figure P)

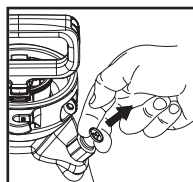


Figure P

2. Tourner la poignée de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer la pompe (Voir la figure R).
3. Remplir le réservoir jusqu'au niveau souhaité. Voir les repères de remplissage sur le côté du réservoir. (Toujours consulter le fabricant du produit chimique pour connaître le mélange approprié).
4. Monter la pompe dans l'ouverture du réservoir et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à adhérence parfaite avec le réservoir (Voir la figure S).

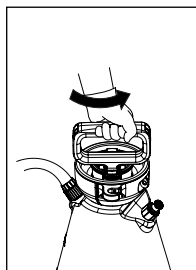


Figure R

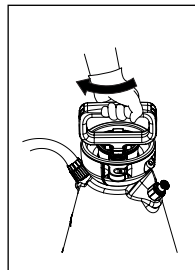


Figure S

Mise en pression

1. Vérifier que le verrou de la soupape de fermeture n'est pas engagé (si le verrou de la poignée de lance est engagé pendant la mise sous pression, l'appareil commencera immédiatement à pulvériser).
2. Enfoncer la poignée et la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la débloquer (Voir la figure T-1T).
3. Mettre le pulvérisateur sous pression en enfonçant et retirant la poignée d'un mouvement régulier (Voir la figure T-2T).
4. Enfoncer la poignée et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la bloquer dans la pompe (Voir la figure T-3T).

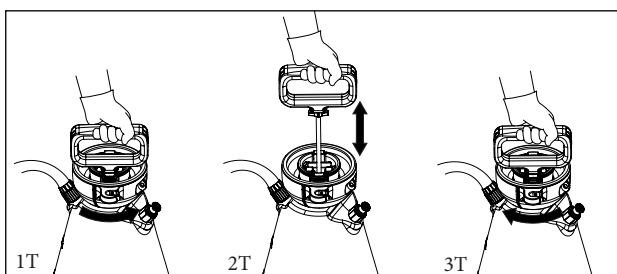


Figure T

Soupape de fermeture SM II pulvérisation et blocage

1. La buse dirigée dans le sens opposé à soi, appuyer sur la détente de la soupape de fermeture pour commencer à pulvériser.
2. Pour une pulvérisation continue, serrer la détente et faire pivoter le verrou (Voir la figure U).
3. Débloquer au besoin et lâcher la détente de la soupe de fermeture pour arrêter la pulvérisation (Voir la figure V).
4. Tourner l'embout de buse pour ajuster la forme du jet.

Figure U



Figure V



NOTICE D'UTILISATION (SUITE)

English

Español

Français

Nettoyage du pulvérisateur

*****Pour éviter les problèmes de bouchage, nettoyer le pulvérisateur après chaque utilisation*****

PRODUITS À L'EAU

1. Décharger la pression du pulvérisateur par la soupape de décharge. Ne pas retirer la poignée sans décharger la pression.
2. Vider le produit restant dans le contenant de remplissage d'origine.
3. Remplir le pulvérisateur d'eau, remettre la pompe dans le réservoir et serrer.
4. Secouer vigoureusement l'eau contenue dans le réservoir pour essayer de décoller les résidus de peinture des parois intérieures du pulvérisateur. Recommencer si nécessaire en remplissant chaque fois d'eau propre.
5. Mettre le pulvérisateur sous pression et pulvériser de l'eau pendant 30 à 45 secondes dans un récipient jetable, puis décharger la pression et retirer la pompe du réservoir.
6. Incliner et vider le réservoir avant de le remettre debout. Tenir la lance et la soupape de fermeture au-dessus du réservoir et appuyer sur la soupape de fermeture afin de faire écouler le liquide dans le réservoir, à vider à nouveau.
7. Reprendre les opérations ci-dessus, si nécessaire.
8. Laisser sécher le réservoir à l'air en laissant la pompe à l'extérieur du réservoir pendant la nuit.

Produits acides

1. Décharger la pression du pulvérisateur par la soupape de décharge. Ne pas retirer la poignée sans décharger la pression.
2. Vider le produit restant dans le contenant de remplissage d'origine.
3. Remplir le pulvérisateur d'eau additionnée de 2 tasses de bicarbonate de soude ou de chaux, remettre la pompe dans le réservoir et serrer.
4. Secouer le liquide contenu dans le réservoir pour décoller le résidu des parois intérieures du pulvérisateur. Recommencer s'il y a lieu, en remplissant chaque fois d'un nouveau mélange d'eau et de bicarbonate de soude ou de chaux.
5. Mettre le pulvérisateur sous pression et pulvériser pendant 30 à 45 secondes dans un bidon vide, puis décharger la pression et retirer la pompe du réservoir.
6. Incliner et vider le réservoir de tout mélange eau/bicarbonate de soude dans le bidon avant de remettre le réservoir debout. Tenir la lance et la soupape de fermeture au-dessus du réservoir et appuyer sur la soupape de fermeture afin de faire écouler le liquide dans le réservoir, à vider à nouveau.
7. Reprendre les opérations ci-dessus, s'il y a lieu.
8. Laisser sécher le réservoir à l'air en laissant la pompe à l'extérieur du réservoir pendant la nuit.

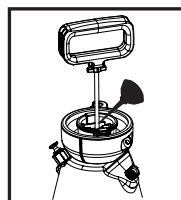
Entreposage du pulvérisateur

1. Suspendre le réservoir du pulvérisateur sens dessus dessous, pompe retirée.
2. N'entreposer ou ne laisser aucune solution dans le réservoir après utilisation.
3. Entreposer dans un lieu sec à température douce, à l'abri de la lumière directe du soleil.
4. **Garder le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de la portée des enfants.**

ENTRETIEN

Graissage de la pompe

Huiler périodiquement la pompe en appliquant 10 à 12 gouttes d'huile légère le long de la tige de pompage par l'ouverture prévue dans le couvercle de la pompe comme le montre l'illustration.



ENTRETIEN (SUITE)

Démontage et remontage de la pompe

Remarque : Retirer la pompe du réservoir avant de démonter.

1. Inspecter le joint. En cas d'usure ou de dommages, le retirer et le remplacer (**Voir la figure 1**).
2. Pour retirer le bouchon du corps de pompe, serrer les languettes du bouchon et tirer pour le détacher du corps (**Voir la figure 2**).



Figure 1



Figure 2

3. Inspecter le joint torique. En cas d'usure ou de dommages, le retirer et le remplacer. Lubrifier à la vaseline (**Voir la figure 3**).
4. Inspecter le clapet anti-retour situé au fond du corps de pompe. En cas d'usure ou de dommages, le retirer et le remplacer en appuyant pour l'enfoncer dans le trou au fond du corps de pompe (**Voir la figure 4**).
5. Introduire l'ensemble poignée de pompe dans le corps de pompe. Positionner les languettes du bouchon de la pompe face aux découpes rectangulaires du corps de pompe. Pousser le bouchon en place jusqu'à ce qu'il s'emboîte solidement en place (**Voir la figure 5**).



Figure 3



Figure 4

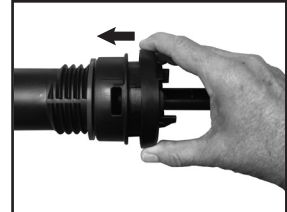


Figure 5

Entretien de la buse

1. Si la buse se bouche, retirer et démonter l'ensemble buse.
2. Retirer toute obstruction des ouvertures et remonter.

Entretien de la soupape de fermeture Sm II (Nécessaire de réparation)

Toujours décharger la pression du pulvérisateur avant d'entreprendre une opération d'entretien en activant la soupape de fermeture pour vider le contenu.

1. Dévisser la poignée de l'ensemble soupape de fermeture.
2. Retirer le filtre de l'ensemble soupape de fermeture et le nettoyer dans de l'eau froide propre.
3. Retirer tout débris se trouvant à l'intérieur de la poignée de l'ensemble de fermeture. Rechercher la présence éventuelle d'usure des joints toriques ou des joints pendant le rinçage à l'eau froide, propre.
4. Remonter les éléments constitutifs comme l'indique le schéma et serrer solidement tous les raccords.



DÉPANNAGE

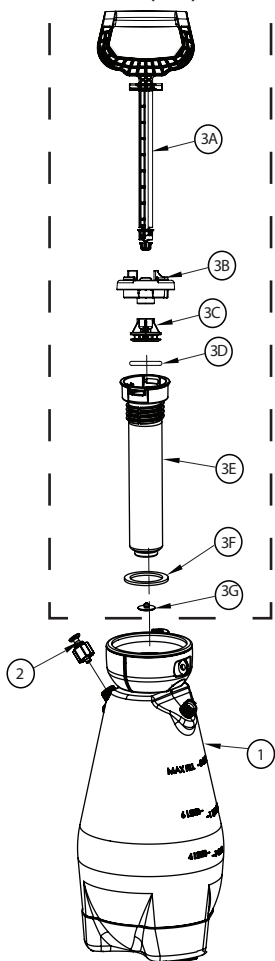
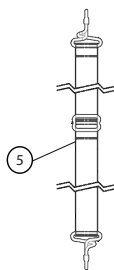
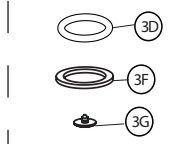
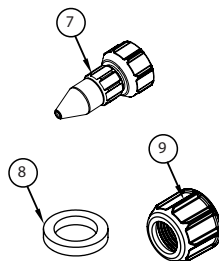
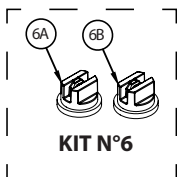
English

Español

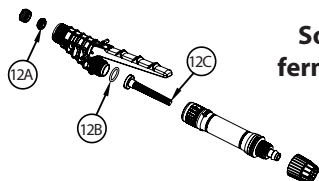
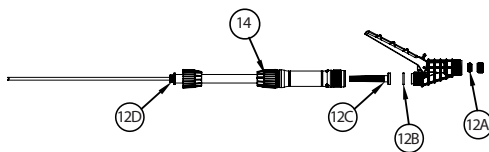
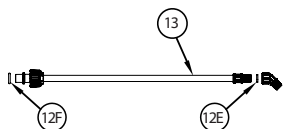
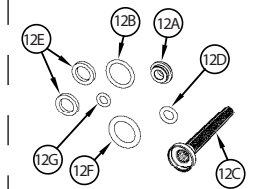
Français

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le pulvérisateur commence à pulvériser pendant le pompage ou ne s'arrête pas lorsque l'on relâche la détente de la soupape de fermeture.	Le verrou de la soupape de fermeture est engagé.	Serrer la détente de la soupape de fermeture et faire tourner le verrou en direction de la buse comme indiqué dans la section Pulvérisation et Blocage.
Le pulvérisateur fuit au niveau de la pompe ou ne monte pas en pression.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impuretés ou débris sur le joint de la pompe (N° 3F) ou la fermeture. 2. Joint de pompe ébréché, gonflé ou défectueux (N° 3F). 3. Clapet anti-retour (N° 3G) au fond de l'ensemble pompe. 4. Joint torique du piston usé ou endommagé (N°3D). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer les impuretés ou les débris du joint (N° 3F) ou de la fermeture. 2. Retirer le joint endommagé (N° 3F) et le remplacer par un neuf en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe. 3. Le remplacer s'il manque ou s'il est endommagé en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe. 4. Le remplacer en cas d'usure ou de dommages en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe.
Le matériau du pulvérisation déborde par le corps de pompe ou la poignée de la pompe s'élève lorsqu'elle est débloquée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impuretés ou débris sous le clapet de non-retour (N° G) de la pompe. 2. Clapet de non-retour (3G) de la pompe ébréché, déchiré ou gonflé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer le clapet de non-retour (N° 3G) et la surface d'étanchéité du clapet sur la pompe. 2. Remplacer le clapet de non-retour (N° 3G) en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe.
Le flexible fuit au niveau du réservoir ou de la soupape de fermeture.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flexible desserré au niveau du réservoir. 2. Flexible fissuré, gonflé ou défectueux. 3. Tuyau desserré au niveau de la soupape de fermeture. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serrer l'écrou du flexible au niveau du réservoir. 2. Remplacer l'ensemble soupape de fermeture par une soupape de fermeture SM II. 3. Serrer le tuyau au niveau de la soupape de fermeture.
Le pulvérisateur est difficile à pomper.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Joint torique du piston endommagé (N° 3D). 2. Joint torique du piston (N° 3D) sec. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacer le joint torique du piston en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe. 2. Graisser le joint torique du piston en suivant les indications de la section Démontage et remontage de la pompe.
Le réservoir du pulvérisateur fuit.	"Traces de matériau de pulvérisation" s'échappant du réservoir.	Remplacer le pulvérisateur en entier.
La buse égoutte lorsque l'on relâche la détente de la soupape de fermeture.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impuretés ou débris dans la soupape de fermeture. 2. Joints toriques ou joints endommagés des soupapes de fermeture (nécessaire N° 12). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer la soupape de fermeture en suivant les indications de la section Entretien s'y rapportant. 2. Changer les joints de la soupape de fermeture en suivant les indications de la section Entretien (nécessaire N° 12).
L'embout de buse fuit, mauvaise forme du jet, pulvérisation partielle ou arrêt complet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Joint plat absent ou endommagé sur Smith II ou la soupape de fermeture. 2. Rallonge ou buse de pulvérisation bouchée. 3. Filtres ou tamis à mailles sales ou bouchés. 4. Embout de buse sale ou bouché. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacer le joint plat à la pointe de la rallonge (Nécessaire N° 12) 2. Retirer la buse et la nettoyer en suivant les indications de la section Entretien de la buse. 3. Nettoyer les filtres ou le tamis à mailles. 4. Nettoyer l'embout de buse à l'aide d'une brosse douce

NÉCESSAIRES, PIÈCES ET ACCESSOIRES

KIT N°3 (Vert)

KIT N°4 (Vert)

KIT N°6


**Soupape de
fermeture SM II**
11


KIT N°12


KITS, PARTS & ACCESSORIES CONTINUED

English

Español

Français

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	183149	2RÉSERVOIR R DE 2 GALLONS (INCLUT LA LÉGENDE N°2)
2	183136	ENSEMBLE SOUPAPE DE DÉCHARGE ACIDE (Couleur verte)

KIT N° 3 183143 POMPE ACIDE (Joints toriques et joint vert)

3A	183192	POIGNÉE DE POMPE
3B	183193	BOUCHON DE POMPE
3C	182269	TIGE DE POMPE
3D	183083	JOINT TORIQUE DE PISTON DE POMPE (Vert)
3E	182220	CORPS DE POMPE UNIVERSELLE
3F	183085	JOINT DE POMPE (Vert)
3G	183084	CLAPET DE NON-RETOUR (Vert)

KIT N° 4 183144 NÉCESSAIRE D'ENTRETIEN DE POMPE ACIDE (Joints toriques et joint vert)

3D	183083	JOINT TORIQUE DE PISTON DE POMPE (Vert)
3F	183085	JOINT DE POMPE ACIDE (Vert)
3G	183084	CLAPET DE NON-RETOUR, ACIDE (Vert)

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
5	181080	SANGLE DE TRANSPORT

Kit N° 6 182932 EMBOUT DE BUSE À JET PINCEAU ROUGE ET JAUNE

(Série gazon et agriculture, Nettoyage et restauration et industrie et entreprises de bâtiment)

6A	180097	EMBOUT À JET PINCEAU POLY, 0, 26 GPM-70°, ROUGE
6B	180168	EMBOUT À JET PINCEAU POLY, 0, 15 GPM-30°, JAUNE

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
7	183092	BUSE RÉGLABLE POLY NOIRE À JOINT VERT, ACIDE
8	183090	JOINT DE BUSE À JET PINCEAU (Vert)
9	181804	ÉCROU BORGNE DE BUSE

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
10	-1	182795 BUSE N° 4, POLY VERTE, 0,07 GPM-80°
	-2	182796 BUSE N° 6 POLY ROUGE, 0,10 GPM-80°
	-3	182797 BUSE N° 10 POLY NOIRE, 0,10 GPM-80°
	-4	182784 BUSE N° 8 POLY GRISE, 0,13 GPM-80°
	-5	182798 BUSE N° 12 POLY MARRON, 0,20 GPM-80°

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
11	181941	SOUPAPE DE FERMETURE, SM II

KIT N°12 183141 NÉCESSAIRE D'ENTRETIEN DE SOUPAPE DE FERMETURE SM II POLY (PULVÉRISATEUR ACIDE)

12A	183079	JOINT VITON DE SOUPAPE DE FERMETURE SMITH II (ACIDE)
12B	183081	JOINT TORIQUE DE CORPS DE VALVE
12C	181468	FILTRE
12D	183082	JOINT TORIQUE DE RACCORD CANNELÉ (ACIDE)
12E	183090	JOINT PLAT DE BUSE ACIDE (2)
12F	183089	JOINT TORIQUE DE LANCE (ACIDE)
12G	183091	JOINT TORIQUE DE BUSE RÉGLABLE (ACIDE)

KEY#	PART#	DESCRIPTION
13	183088	ENSEMBLE LANCE DE 21 po (ACIDE)
14	183177	ENSEMBLE SOUPAPE DE FERMETURE SMITH II AVEC FLEXIBLE ET TUBE PLONGEUR 2GAL (ACIDE)

**LES NÉCESSAIRES D'ENTRETIEN, PIÈCES ET ACCESSOIRES SONT
DISPONIBLES EN CONTACTANT**

The Fountainhead Group, Inc. - Customer Service Center

Lundi-Vendredi 8 h - 17 h, HNE

Sans frais : +1-800-311-9903

ou

e-mail : Info@TheFGI.com

ou

Accès en ligne à : www.TheFountainheadGroup.com

ou

www.Smithperformancesprayer.com