

Stainless Steel Compression Sprayer

Use and Care Manual



Industrial and Contractor Series S103EX #190468

⚠ 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 chlorine, bleach, hot water, caustics, acids or other corrosive solutions in the tank for the S103EX sprayer.

Acetone is extremely flammable. Use of the S103EX Sprayer with Acetone is intended for a trained professional only. Not intended for the retail trade.

- 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 unless otherwise noted (Teejet Nozzle Tips).
- Keep the sprayer and all chemicals out of the reach of children.

⚠ 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 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.

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

1. Wrap teflon tape around tank fitting threads 2X in clockwise direction.
2. Align hose and screw on to tank. **(See Figure A).**
3. Tighten with a 16mm wrench while holding tank fitting with a second 16mm wrench. **(See Figure B).**



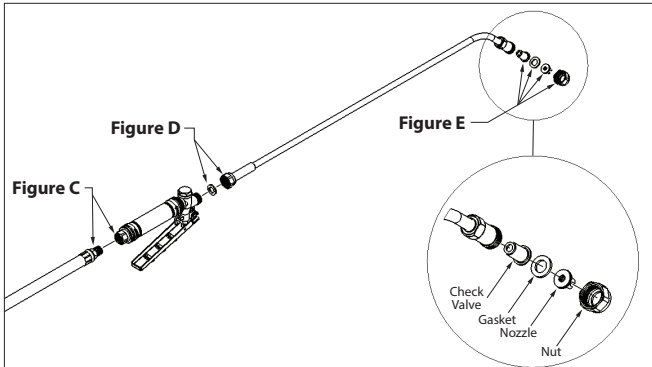
Figure A



Figure B

Assemble Hose, Extension, Shut-Off & Nozzle

1. Attach hose to Shut-Off and tighten securely using a 14mm wrench, do not overtighten. Use a 3/4" wrench to hold the Shut-Off handle while tightening the hose. **(See Figure C)**
2. Install the extension onto the Shut-Off assembly and tighten the nut securely using a 13/16" wrench. Make sure extension gasket is in place during assembly. **(See Figure D)**
3. Install selected nozzle into the extension nut and tighten nut securely using a 13/16" wrench. Insert check valve if required and make sure nozzle tip gasket is in place as shown. **(See Figure E)**



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

NOTE: Spray angles and flow rates are based on sprayer pressure at 40 psi.

BRASS ADJUSTABLE FAN NOZZLE USES:



Used on
1. Industrial and Concrete Series (Orange)

BRASS FLAT FAN TIP NOZZLE USES:



Used on
1. Industrial and Concrete Series (Orange)

SPRAY ANGLE:	SPRAY PATTERN:	FLOW RATE:
65°	FAN	.2 GPM
80°	FAN	.2 GPM
80°	FAN	.4 GPM
80°	FAN	.5 GPM
95°	FAN	.5 GPM
110°	FAN	1 GPM

CERAMIC CONE/JET TIP NOZZLE USES:



Used on
1. Turf and Agriculture Series (Green)
2. Industrial and Concrete Series (Orange)
3. Cleaning and Restore Series (Blue)
4. Pest Control Series (White)

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

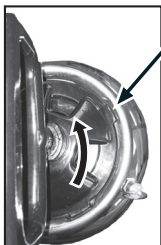
Filling

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

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



Figure F

Pump Unlocking And Pressurizing

Pump Clamp Tab

TO UNLOCK PUMP: Turn handle counterclockwise until 4-prong clamp is loose, then rotate clamp counterclockwise aligning the tabs with the slots in the neck of the tank and remove the pump.



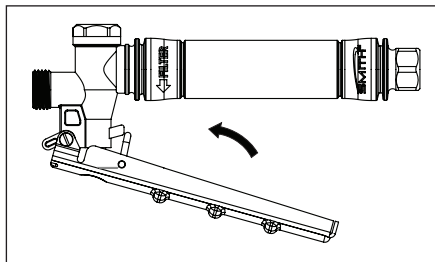
TO LOCK PUMP: Align clamp tabs with the slots in the neck of the tank and lower the pump assembly, rotate the 4-tab clamp clockwise to the stop position and rotate the handle clockwise to tighten, seal and lock the tank cover.



TO PRESSURIZE: Push down on the handle to depress coil spring and turn handle 1/4 turn counterclockwise to unlock handle. Pressurize the sprayer by pumping the handle in a smooth up and down motion. Push down on the handle to depress coil spring and turn handle 1/4 turn clockwise, then allow handle to raise into lock position.

Shut-off Spraying and Locking

1. Direct nozzle away from you and squeeze shut-off lever to begin spraying.
2. This model does have a locking trigger.



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 releasing 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.

Acetone Products

1. Release pressure in your sprayer via pressure relief valve. Do not undo handle without releasing pressure.
2. Empty remaining chemical back into original filling container.
3. Add approximately one pint of acetone, 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 acetone.
5. Pressurize the sprayer and spray the acetone into an empty acetone can, then release the pressure and remove the pump from the tank.
6. Tip the tank and empty any remaining acetone into the acetone can, 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 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 tank cover o-ring. If worn or damaged, remove and replace. (See Figure J)
2. To remove tank cover from pump barrel, while firmly gripping tank cover, grasp pump barrel and unscrew by turning counterclockwise as shown. (See Figure K) A strap wrench may be required to loosen barrel.



Figure J



Figure K

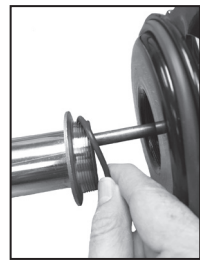


Figure L

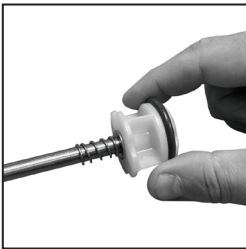


Figure M



Figure N



Figure P

3. Inspect barrel o-ring. If worn or damaged, remove and replace. Lubricate o-ring with petroleum jelly. (See Figure L)
4. Inspect piston o-ring. If worn or damaged, remove and replace. Lubricate o-ring with petroleum jelly. (See Figure M)
5. Inspect check valve in bottom of barrel. If worn or damaged, remove and replace by pressing into hole in bottom of barrel. (See Figure N)
6. Insert the pump handle/piston assembly into the barrel. While firmly gripping the tank cover, thread the pump barrel into the cover and tighten by turning clockwise. (See Figure P) A strap wrench may be required to tighten barrel.

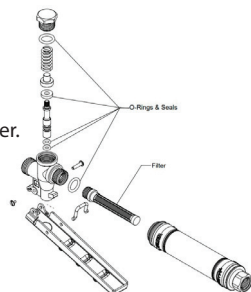
Nozzle Maintenance

1. If nozzle clogs, remove and disassemble the nozzle assembly.
2. Clean the openings of any obstructions and reassemble.
3. The brass nozzles should be cleaned with toothbrush and detergent. Don't use metal brush or sharp objects on the nozzle. For tough clogs soak brass nozzle in xylene and clean with a brush.

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. Unscrew valve cap and remove valve stem components and seals as shown. Clean components with cool clean water.
4. Clean any debris from inside the handle and shut-off body. Check for any wear of o-rings or seals and replace as necessary.
5. Reassemble the components as shown and tighten the handle and valve cap securely.

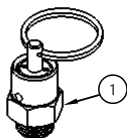
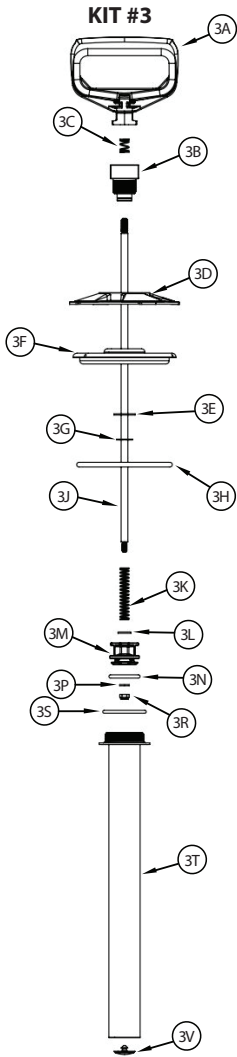


TROUBLESHOOTING

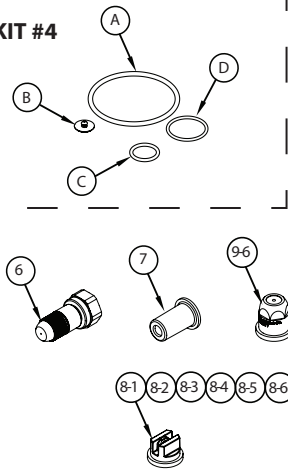
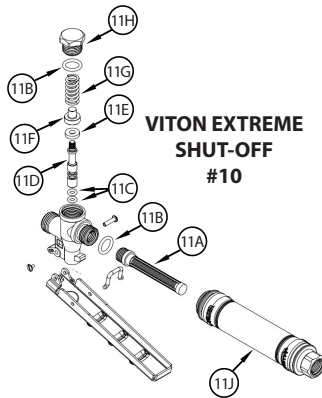
TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	1. Dirt or debris on tank cover o-ring. (#3H). 2. Chipped, torn, swollen, or defective tank cover o-ring (3H). 3. Check valve (#3T) at bottom of pump assembly. 4. Worn or damaged o-ring (#3M) on piston.	1. Clean dirt or debris from o-ring (#3H) or closure. 2. Remove old o-ring (#3H) 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.	1. Dirt or debris under check valve (#3T) on pump. 2. Chipped, torn, or swollen pump check valve (#3T).	1. Clean check valve (#3T) and valve sealing surface on pump. 2. Replace check valve (#3T) as described in <i>Pump Disassembly & Reassembly</i> section.
Hose leaks at tank or shut-off.	1. Loose hose at tank. 2. Cracked, swollen, or faulty hose. 3. Loose hose at shut-off.	1. Tighten hose nut at tank. 2. Replace hose. 3. Tighten hose at shut-off.
Sprayer is difficult to pump.	1. Damaged piston o-ring (#3M) 2. Piston o-ring (#3M) is dry.	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.	1. Dirt or debris in shut-off valve. 2. Damaged o-rings or seals in shut-off (Kit #11).	1. Clean shut-off as described in <i>Shut-off Maintenance</i> section. 2. Service shut-off seals as described in <i>Maintenance service (Kit #11)</i>.
Nozzle tip leaks, poor spray pattern, partial spray or complete stoppage.	1. Spray extension or nozzle clogged. 2. Dirty or clogged nozzle tip.	1. Remove nozzle and clean as described in <i>Nozzle Maintenance</i> section. 2. Clean the nozzle tip with a soft brush.

KITS, PARTS & ACCESSORIES

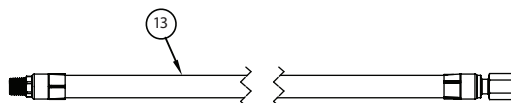
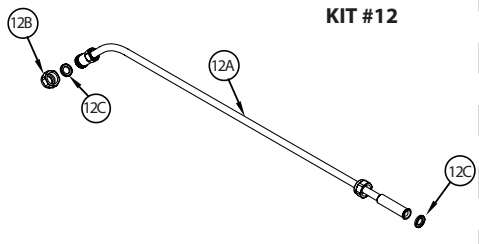
KIT #3



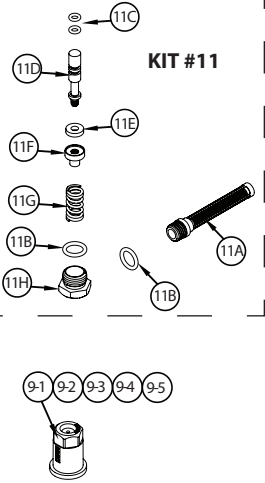
KIT #4


**VITON EXTREME
SHUT-OFF
#10**


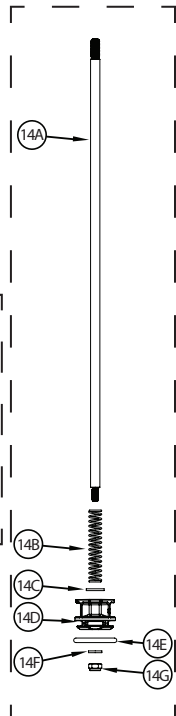
KIT #12



KIT #11



KIT #14



KITS, PARTS & ACCESSORIES CONTINUED

English

Español

Français

KEY#	PART#	DESCRIPTION
1	186363	VITON EXTREME PRV ASSEMBLY

KIT #3 185161 PUMP VITON EXTREME (Blue O-rings & Gasket)

3A	182485	HANDLE, PUMP
3B	182899	HANDLE LOCKING COLLAR
3C	182704	SPRING
3D	182484	4-TAB CLAMP
3E	182712	FLAT WASHER
3F	182714	TANK COVER
3G	182713	RETAINING RING
3H	183195	O-RING 105mm x 5.7mm, ENCAP.
3J	185027	PUMP ROD
3K	183654	SPRING, LONG
3L	185251	FLAT WASHER
3M	185026	MOLDED PISTON
3N	182744	O-RING 30MM X 4MM
3P	185159	WASHER
3R	182708	LOCKNUT
3S	182743	O-RING .46MM X 3.5MM
3T	182710	PUMP BARREL
3V	182741	CHECK VALVE, PUMP

KIT #4 183120 PUMP GASKETS VITON EXTREME (Blue O-rings & Gasket)

4A	183195	O-RING 105mm x 5.7mm
4B	182741	CHECK VALVE, PUMP
4C	182744	O-RING 30mm x 4mm
4D	182743	O-RING, 46mm x 3.5mm

KEY#	PART#	DESCRIPTION
6	182567	NOZZLE, ADJUSTABLE, BRASS
7	176332	POLY CHECK VALVE

KEY#	PART#	DESCRIPTION
8	-1 182578	FLAT FAN TIP, BRASS, .2 GPM-65°
	-2 176042P	FLAT FAN TIP, BRASS, .2 GPM-80°
	-3 176116	FLAT FAN TIP, BRASS, .4 GPM-80°
	-4 176171	FLAT FAN TIP, BRASS, .5 GPM-80°
	-5 182577	FLAT FAN TIP, BRASS, .5 GPM-95°
	-6 182576	FLAT FAN TIP, BRASS, 1 GPM-110°
9	-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°
	-6 182785	NOZZLE, #8 BRASS CONICAL
10	186360	SHUT-OFF

(Nozzle selections vary by model)

NOTE: Spray angles and flow rates are based on sprayer pressure at 40 psi.

KIT #11 183123 VITON EXTREME, SHUT-OFF SERVICE KIT

11A	186109	FILTER, SHUT-OFF
11B	182747	O-RING, 2.4mm x 11.2mm (2)
11C	182746	O-RING, 1.9mm x 4.2mm (2)
11D	183304	STEM, SHUTOFF
11E	182748	SEAL, SHUT-OFF
11F	183305	BASE, VALVE SHUT-OFF
11G	183306	SPRING, STEM
11H	186362	CAP, SHUT-OFF
11J	183309	HANDLE

KIT #12 183125 24" SS EXTENSION REPLACEMENT KIT

12A	183806	24" EXTENSION, SS
12B	182479	NUT, SS, EXTENSION
12C	182749	SEAL, EXTENSION (2)

KEY#	PART#	DESCRIPTION
13	183381	HOSE ASSEMBLY

KIT #14 185626 PISTON REPLACEMENT KIT

14A	185027	PUMP ROD
14B	183654	SPRING, LONG
14C	185251	FLAT WASHER
14D	185026	MOLDED PISTON
14E	182744	O-RING 30mm x 4mm
14F	185159	FLAT WASHER
14G	182708	LOCKNUT

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

e-mail: Info@TheFGL.com

Access online at: www.TheFountainheadGroup.com

www.smithperformancesprayers.com

Atomizador industrial de acero inoxidable

Manual de uso y cuidado



Serie industrial y para contratista
S103EX
#190468

⚠ PRECAUCIÓN: Lea y siga todas las instrucciones

No devuelva este atomizador a la tienda

Para obtener ayuda, información o partes, llame al: -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 rociado.
- 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 cloro, blanqueador, agua caliente, productos cáusticos, ácidos u otras soluciones corrosivas en el tanque para el atomizador. La acetona es extremadamente inflamable. El uso del atomizador S103EX con acetona está previsto sólo para profesionales capacitados. No está previsto para el comercio minorista.
- 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 el asa de la bomba, asegurándose de que el asa esté correctamente 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.
- **Limpie y enjuague perfectamente el atomizador después de cada uso.**
- Nunca intente alterar el atomizador de su estado original.
- Use siempre piezas de reemplazo del fabricante original a menos que se indique lo contrario (puntas de boquilla Teejet).
- Mantenga el atomizador y todos los productos químicos fuera del alcance de los niños.

⚠ 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 este atomizador. 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

1. Enrolle 2 vueltas de cinta de teflón hacia la derecha alrededor de la conexión del tanque.
2. Alinee la manguera y atorníllela al tanque. (Ver Figura A).
3. Apriete con una llave de 16mm mientras sujeta el conector del tanque con una segunda llave de 16mm. (Ver Figura B).



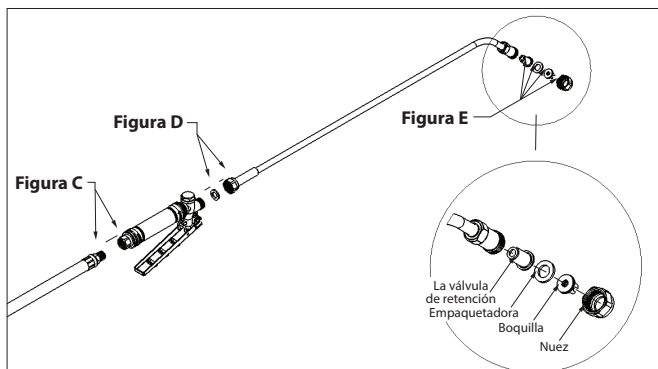
Figura A



Figura B

Ensamble la manguera, la extensión, el dispositivo de cierre y la boquilla

1. Conecte la manguera al dispositivo de cierre y apriete firmemente usando una llave de 14mm, no apriete demasiado utilice una llave de 3/4" para sujetar el mango del dispositivo de cierre mientras aprieta la manguera. (Vea la Figura C).
2. Instale la extensión en el conjunto del dispositivo de cierre y apriete la tuerca firmemente con una llave de 13/16". Asegúrese de que la junta de la extensión esté en su lugar durante el ensamblado. (Vea la Figura D).
3. Instale la boquilla seleccionada en la tuerca de la extensión y apriete la tuerca firmemente con una llave de 13/16". Inserte la válvula de retención, si es necesario, y asegúrese de que la junta de la punta de la boquilla está en su lugar como se muestra. (Vea la Figura E).



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

NOTA: Los ángulos de pulverización y las tasas de boquilla se basan en la presión atomizadora a 40 psi.

USOS DE BOQUILLAS DE ABANICO AJUSTABLE DE BRONCE:



Utilizadas en
1. Serie industrial y de concreto (Naranja)

USO DE BOQUILLAS DE PUNTA DE BRONCE DE ABANICO PLANO:



Utilizadas en
1. Serie industrial y de concreto (Naranja)

ÁNGULO DE ATOMIZADO:	PATRÓN DE ATOMIZADO:	TASA DE FLUJO:
65°	ABANICO	.2 GPM
80°	ABANICO	.2 GPM
80°	ABANICO	.4 GPM
80°	ABANICO	.5 GPM
95°	ABANICO	.5 GPM
110°	ABANICO	1 GPM

USO DE BOQUILLAS DE PUNTA DE CERÁMICA DE CHORRO CÓNICO:



Utilizadas en
1. Serie para césped y agricultura (Verde)
2. Serie industrial y de concreto (Naranja)
3. Serie para limpieza y restauración (Azul)
4. Serie para control de plagas (Blanco)

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

Llenado

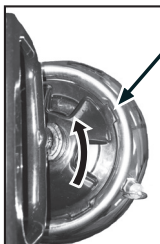
IMPORTANTE: Asegúrese siempre de liberar la presión del tanque antes de llenarlo o de darle servicio.

1. Jale la perilla de la válvula de liberación de presión hasta liberar toda la presión del tanque. (Vea la Figura F).



Figura F

Desbloqueo y presurizado de la bomba



Lengüeta de la abrazadera de la bomba

PARA DESBLOQUEAR LA BOMBA: Gire el asa hacia la izquierda hasta que quede suelta la abrazadera de 4 puntas, a continuación, gire la abrazadera hacia la izquierda alineando las pestañas con las ranuras en el cuello del tanque y retire la bomba.



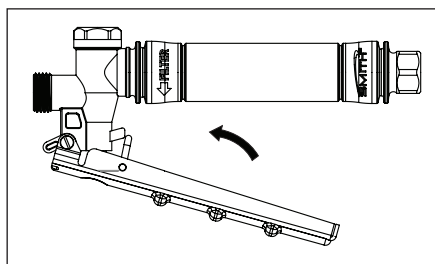
PARA BLOQUEAR LA BOMBA: Alinee las lengüetas de la abrazadera con las ranuras en el cuello del tanque y baje la bomba, gire la pestaña de la abrazadera de 4 puntas hacia la derecha a la posición de tope y gire el asa hacia la derecha para apretar, sellar y cerrar la tapa del depósito.



PARA PRESURIZAR: Empuje el asa hacia abajo para presionar el resorte helicoidal y gire el asa 1/4 de vuelta hacia la izquierda para destrabar el asa. Presurice el atomizador bombeando con el asa en un movimiento suave ascendente y descendente. Empuje el asa hacia abajo para presionar el resorte helicoidal y gire el asa 1/4 de vuelta hacia la derecha, y luego deje que el asa se eleve hasta su posición de bloqueo.

Válvula de cierre para atomizar y asegurar

1. Dirija la boquilla lejos de usted y apriete la palanca para empezar a rociar.
2. Este modelo tiene una disparadora de bloqueo.



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. Repita este paso, cada vez que rellene el tanque con agua.
5. Presurice el pulverizador y rocíe el agua durante 30 a 45 segundos en un depósito desechable, luego libere la presión y quite la bomba del tanque.
6. Incline y vacíe el tanque, y a continuación póngalo en posición vertical. Sostenga 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.

Productos de acetona

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. Añada aproximadamente medio litro de acetona, vuelva a colocar la bomba en el tanque y apriete.
4. Agite el líquido en el tanque para tratar de disolver los residuos de las paredes interiores del atomizador. Repita este paso, cada vez que rellene el tanque con acetona nueva.
5. Presurice el atomizador y rocíe la acetona en una lata de acetona vacía, y a continuación, libere la presión y quite la bomba del tanque.
6. Incline el tanque y vacíe cualquier remanente de acetona que quede en la lata de acetona, y a continuación, ponga el tanque en posición vertical. Sostenga la extensión y el dispositivo de cierre por encima del tanque y presione el dispositivo de cierre. El líquido drenará dentro del tanque, incline y vacíe nuevamente el tanque.
7. Repita los pasos anteriores según sea necesario.
8. Seque el tanque al aire, dejando la bomba fuera del tanque durante la noche.

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 la junta tórica de la tapa del tanque. Si está desgastada o dañada, quítela y reemplácela. **(Vea la Figura J).**
2. Para retirar la cubierta del tanque del cilindro de la bomba, mientras sujeta firmemente la tapa del tanque, agarre el cilindro de la bomba y desenrósquelo girando hacia la izquierda como se muestra. **(Vea la Figura K)** Podría ser necesario una llave de correa para aflojar el cilindro.



Figure J



Figure K

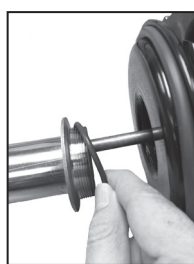


Figure L



Figure M

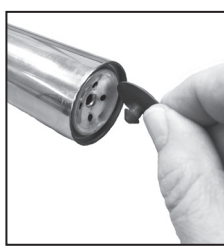


Figure N



Figure P

3. Inspeccione la junta tórica del cilindro. Si está desgastada o dañada, quítela y reemplácela. Lubrique la junta tórica con vaselina. **(Vea la Figura L).**
4. Inspeccione la junta tórica del pistón. Si está desgastada o dañada, quítela y reemplácela. Lubrique la junta tórica con vaselina. **(Vea la Figura M).**
5. 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 N).**
6. Introduzca la manija/pistón de la bomba en el cilindro. Mientras sujeta firmemente la tapa del tanque, enrosque el cilindro de la bomba en la tapa y apriételo girándolo hacia la derecha **(Vea la Figura P)** Podría ser necesario una llave de correa para apretar el cilindro.

Mantenimiento de la boquilla

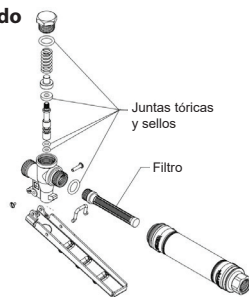
1. Si se obstruye la boquilla, quítela y desármela.
2. Limpie las obstrucciones de las aberturas y vuelva a armarla.
3. Las boquillas de bronce deben limpiarse con un cepillo de dientes y detergente. No utilice un cepillo metálico ni objetos afilados en la boquilla. Para obstrucciones difíciles remoje la boquilla de bronce en xileno y límpiela con un cepillo.

CONTINUÍA MANTENIMIENTO

Mantenimiento del dispositivo de cierre (Juego de reparación)

Siempre despresurice el atomizador antes 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. Desenrosque la tapa de la válvula y quite los componentes del vástago de la válvula y los sellos como se muestra. Limpie los componentes con agua limpia y fría.
4. Limpie todos los residuos del interior de la manija y del cuerpo del dispositivo de cierre. Revise si hay desgaste en las juntas tóricas o en los sellos y reemplace si es necesario.
5. Vuelva a ensamblar los componentes como se muestra y apriete la manija y la tapa de la válvula de forma segura.

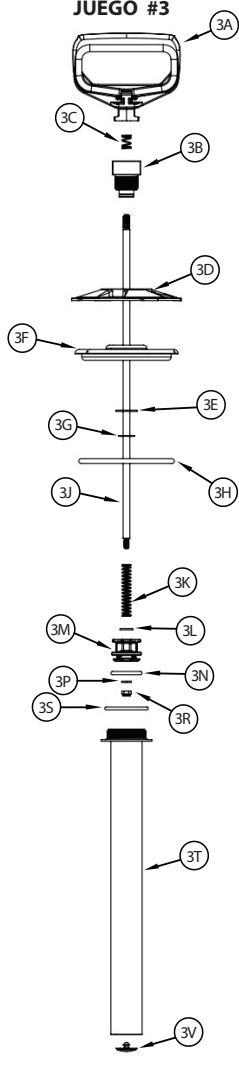


SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

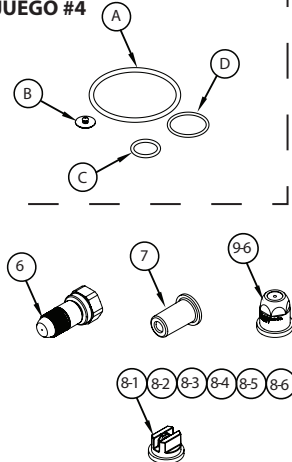
PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
El atomizador tiene una fuga en la bomba o no adquiere presión.	1. Suciedad o residuos en la junta tórica de la tapa del tanque (#3H). 2. Junta tórica de la tapa del tanque astillada, rasgada, dilatada, o defectuosa (#3H). 3. Válvula de retención (#3T) en la parte inferior de la bomba. 4. Junta tórica del pistón gastada o dañada (#3M).	1. Limpie la suciedad o los residuos de la junta tórica (#3H) o el cierre. 2. Retire la junta tórica (#3H) y reemplácela con una nueva como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. 3. Reemplace si falta o está dañada, como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. 4. Reemplace si está gastada o dañada 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.	1. Suciedad o residuos debajo de la válvula de retención (#3T) en la bomba. 2. Válvula de retención de la bomba (#3T) astillada, rasgada, o dilatada.	1. Limpie la válvula de retención (#3T) y la superficie sellada de la válvula en la bomba. 2. Reemplace la válvula de retención (#3T) 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.	1. Manguera suelta en el tanque. 2. Manguera agrietada, dilatada o defectuosa. 3. Manguera suelta en el dispositivo de cierre.	1. Apriete la tuerca de la manguera en el tanque. 2. Cambie la manguera. 3. Apriete la manguera en el dispositivo de cierre.
Atomizador difícil de bombear.	1. La junta tórica del pistón (#3M) está dañada. 2. La junta tórica del pistón (#3M) está seca.	1. Reemplace la junta tórica del pistón como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. 2. Lubrique 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.	1. Suciedad o residuos en la válvula de cierre. 2. Juntas tóricas o sellos en el cierre dañados (Juego #11)	1. Limpie el dispositivo de cierre tal como se describe en la sección de Mantenimiento del dispositivo de cierre. 2. Dele mantenimiento a los sellos del dispositivo de cierre como se describe en Servicio de mantenimiento (Juego #11).
La punta de la boquilla tiene fugas, un patrón de rociado débil, rociado parcial o un bloqueo completo.	1. La extensión de rociado o la boquilla están obstruidos. 2. La punta de la boquilla está sucia u obstruida.	1. Retire la boquilla y límpiela como se describe en la sección Mantenimiento de la boquilla. 2. Limpie la punta de la boquilla con un cepillo suave.

JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

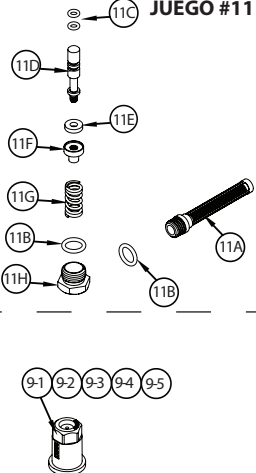
JUEGO #3



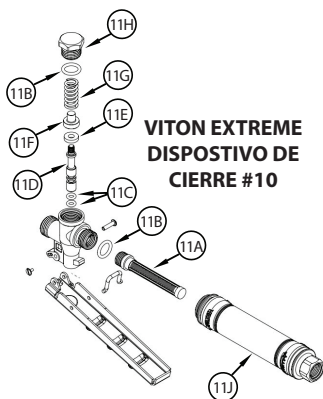
JUEGO #4



JUEGO #11



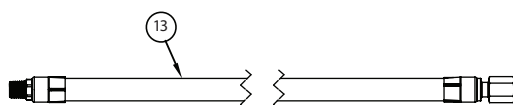
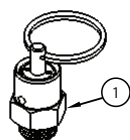
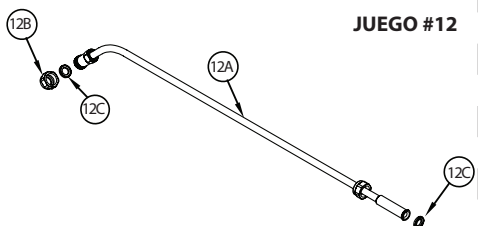
**VITON EXTREME
DISPOSITIVO DE
CIERRE #10**



JUEGO #14



JUEGO #12



CONTINÚA JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	186363	ENSAMBLAJE DEL PRV VITON EXTREME

JUEGO #3 185161 BOMBA, VITON EXTREME (Juntas tóricas y empaques azules)		
3A	182485	ASA DE LA BOMBA
3B	182899	MANGO DEL COLLARÍN DE CIERRE
3C	182704	RESORTES
3D	182484	ABRAZADERA DE 4 PUNTAS
3E	182712	ARANDELA PLANA
3F	182714	TAPA DEL TANQUE
3G	182713	ANILLO DE RETENCIÓN
3H	183195	JUNTA TÓRICA 105 mm x 5.7 mm, VE
3J	185027	VARILLA DE LA BOMBA
3K	183654	RESORTES
3L	185251	ARANDELA PLANA
3M	185026	PISTÓN MOLDEADO
3N	182744	JUNTA TÓRICA 30 mm x 4 mm, VE
3P	185159	ARANDELA PLANA
3R	182708	CONTRATUERCA
3S	182743	JUNTA TÓRICA 46 mm x 3.5 mm, VE
3T	182710	CILINDRO PARA BOMBA
3V	182741	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA BOMBA, VE

JUEGO #4 183120 EMPAQUETADURAS DE LA BOMBA, VITON EXTREME
(Juntas tóricas y empaques azules)

4A	183195	JUNTA TÓRICA 105 mm x 5.7 mm, VE
4B	182741	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA BOMBA, VE
4C	182744	JUNTA TÓRICA 30 mm x 4 mm, VE
4D	182743	JUNTA TÓRICA 46 mm x 3.5 mm, VE

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6	182567	BOQUILLA AJUSTABLE DE BRONCE
7	176332	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE POLICARBONATO

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
8	-1	182578 ABANICO PLANO CON PUNTA DE POLICARBONATO, .2 GALONES POR MINUTO-65°
	-2	176042P ABANICO PLANO CON PUNTA DE BRONCE, .2 GALONES POR MINUTO-80°
	-3	176116 ABANICO PLANO CON PUNTA DE BRONCE, .4 GALONES POR MINUTO-80°
	-4	176171 ABANICO PLANO CON PUNTA DE BRONCE, .5 GALONES POR MINUTO-80°
	-5	182577 ABANICO PLANO CON PUNTA DE POLICARBONATO, .5 GALONES POR MINUTO-95°
	-6	182576 ABANICO PLANO CON PUNTA DE BRONCE, 1 GALÓN POR MINUTO-110°
9	-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°
	-6	182785 BOQUILLA CÓNICA, #8 DE BRONCE
10	186360	CIERRE, VE

(Las selecciones de boquilla varían por modelo)
NOTA: Los ángulos de pulverización y las tasas de boquilla se basan en la presión atomizadora a 40 psi.

JUEGO #11 183123 VITON EXTREME, JUEGO PARA SERVICIO DE DISPOSITIVO DE CIERRE

11A	186109	FILTRO DEL CIERRE
11B	182747	JUNTA TÓRICA 2.4 mm x 11.2 mm, VE (2)
11C	182746	JUNTA TÓRICA 1.9 mm x 4.2 mm, VE (2)
11D	183304	VÁSTAGO DEL CIERRE
11E	182748	SELLO DEL CIERRE, VE
11F	183305	BASE DEL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA
11G	183306	RESORTE DEL VÁSTAGO
11H	186362	TAPA DEL CIERRE, VE
11J	183309	MANEJAR

JUEGO #12 183125 24" JUEGO DE REEMPLAZADO DE ENSAMBLAJE DE EXTENSIÓN DE 24" DE ACERO INOXABLE

12A	183806	EXTENSIÓN DE 24" DE ACERO INOXABLE
12B	182479	TUERCA DE LA EXTENSIÓN, ACERO INOXABLE
12C	182749	SELLO DE LA EXTENSIÓN, ACERO INOXABLE, VE (2)

# DE CLAVE	# DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
13	183381	ENSAMBLAJE DE LA MANGUERA

JUEGO #14 185626 JUEGO DE REEMPLAZADO DE PISTÓN

14A	185027	VARILLA DE LA BOMBA
14B	183654	RESORTES
14C	185251	ARANDELA PLANA
14D	185026	PISTÓN MOLDEADO
14E	182744	JUNTA TÓRICA 30 mm x 4 mm, VITON
14F	185159	ARANDELA PLANA
14G	182708	CONTRATUERCA

**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

correo electrónico: Info@TheFGI.com

en línea en: www.TheFountainheadGroup.com

www.smithperformancesprayers.com

Pulvérisateur à pression préalable en acier inoxydable

Notice d'utilisation et d'entretien



Série Industrie et entreprises du bâtiment **S103EX**

#190468

**⚠ ATTENTION : lire attentivement et suivre
scrupuleusement le mode d'emploi.**

Ne pas rapporter ce pulvérisateur au magasin de vente.
Pour contacter les services Assistance, Renseignements et
Pièces détachées, appeler le : +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

Manual No. 183283
Rev C: 05/05/2025
5 1/2" X 8 1/2" Booklet

▲ MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser ce pulvérisateur.
- Toujours porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection lors de l'utilisation de ce pulvérisateur. Consulter le bulletin technique du produit utilisé pour savoir quels vêtements de protection porter.
- Lire et suivre le mode d'emploi et les mises en garde figurant sur l'étiquette, sur les fiches signalétiques santé-sécurité ainsi que sur les bulletins techniques pour les produits utilisés dans ce pulvérisateur.
- Ne jamais verser de chlore, d'eau de Javel, d'eau chaude, de substances caustiques, d'acides ou d'autres solutions corrosives dans le réservoir du pulvérisateur. L'acétone est une substance extrêmement inflammable. Seul un professionnel formé peut utiliser le pulvérisateur S103EX avec de l'acétone. Non prévu pour la vente au détail.
- Ne pas laisser le pulvérisateur au soleil quand il n'est pas utilisé.
- Pulvériser par temps calme pour éviter la dispersion des produits chimiques.
- Ne pas utiliser le pulvérisateur près d'une flamme nue ou de quoi que ce soit risquant de provoquer un embrasement du produit pulvérisé.
- Toujours examiner le flexible et les raccords du flexible avant chaque utilisation. Un flexible endommagé ou un raccord mal vissé peut provoquer une exposition accidentelle au produit chimique sous pression, susceptible d'entraîner de graves blessures.
- 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 sous pression à l'aide d'un dispositif mécanique comme un compresseur à air. Cela pourrait créer un niveau de pression dangereux susceptible de faire éclater des pièces et ainsi de provoquer 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 cette dernière ni recevoir de projections qui provoqueraient de graves blessures.
- Nettoyer et rincer soigneusement le pulvérisateur après chaque utilisation.
- Ne jamais tenter de modifier le pulvérisateur.
- Toujours remplacer des pièces de rechange provenant du fabricant d'origine (embouts de buses Teejet).
- Garder le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de portée des enfants.

▲ 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 la pompe, la soupape de fermeture, le flexible et la rallonge, après chaque utilisation. LE NON-RESPECT DE CETTE RECOMMANDATION PEUT FRAGILISER LES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DU PULVÉRISATEUR ET 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. Le non-respect 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 provoquées par le rejet à haute pression de liquides ou par l'éjection brutale de pièces. Ne pas utiliser de matériaux inflammables dans ce pulvérisateur. 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 tout le mode d'emploi.

TESTER LE PULVÉRISATEUR AVEC DE L'EAU AVANT DE L'UTILISER AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES.

Ne pas rapporter le pulvérisateur au magasin. Si vous avez des problèmes ou si vous vous posez des questions, contacter notre centre de service clientèle par téléphone du lundi au vendredi de 8 h à 17 h HNE au numéro sans frais +1-800-311-9903, par courriel : Info@TheFGL.com, ou par accès en ligne sur : www.TheFountainheadGroup.com.

MONTAGE

Montage du flexible sur le réservoir

1. Enrouler deux fois dans le sens des aiguilles d'une montre un ruban de téflon autour des filetages des raccords du réservoir.
2. Aligner le flexible et le visser au réservoir. (Voir Figure A).
3. Serrer avec une clé de 16mm po en tenant le raccord de réservoir avec une deuxième clé de 16mm. (Voir Figure B).



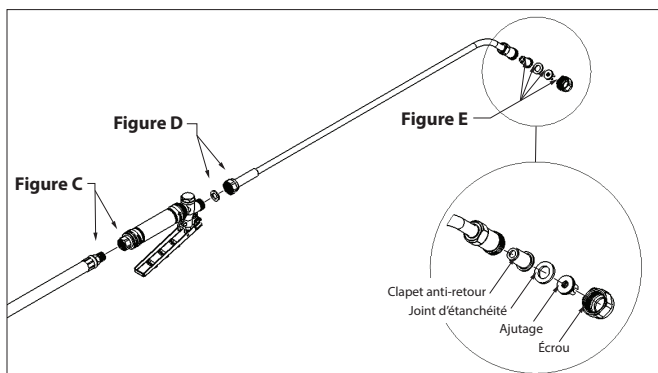
Figure A



Figure B

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

1. Fixer le flexible à la soupape de fermeture et bien serrer à l'aide d'une clé de 14mm po ne pas trop serrer. Tenir la détente de la soupape de fermeture avec une clé de 3/4" pendant le serrage du tuyau. (Voir Figure C).
2. Monter la rallonge sur la soupape de fermeture et bien serrer l'écrou à l'aide d'une clé de 13/16 po. S'assurer que le joint de la rallonge est en place pendant l'assemblage. (Voir Figure D).
3. Placer la buse sélectionnée dans l'écrou de la rallonge et bien serrer l'écrou à l'aide d'une clé de 13/16 po. Insérer le clapet anti-retour si nécessaire et s'assurer que le joint de l'embout de la buse est en place comme sur l'illustration. (Voir Figure E).



CHOISISSEZ UNE BUSE DU TABLEAU PLUS BAS.

(Le choix de buse varie selon le modèle)

REMARQUE: Les angles de pulvérisation et les débits sont basés sur une pression de 40 psi.

UTILISATIONS DE LA BUSE LAITON RÉGLABLE À JET ÉVENTAIL :



Utilisée sur
1. La série usage industriel et béton (orange)

UTILISATIONS DE L'EMBOUT LAITON À JET PINCEAU:



Utilisée sur
1. La série usage industriel et béton (orange)

ANGLE DU JET :	FORME DU JET :	DÉBIT :
65°	FAN	.2 GPM
80°	FAN	.2 GPM
80°	FAN	.4 GPM
80°	FAN	.5 GPM
95°	FAN	.5 GPM
110°	FAN	1 GPM

UTILISATIONS DE L'EMBOUT CÉRAMIQUE CONEJET:



Utilisée sur
1. La série gazon et agriculture (verte)
2. La série usage industriel et béton (orange)
3. La série nettoyage et restauration (bleue)
4. La série protection phytosanitaire (blanche)

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

Remplissage

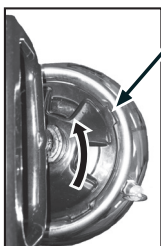
REMARQUE IMPORTANTE : toujours s'assurer que le réservoir n'est plus sous pression avant de le remplir ou d'en assurer l'entretien.

1. Tirer sur le bouton de la soupape de déchargement de la pression jusqu'à ce que le réservoir ne soit plus sous pression. (Voir Figure F.)



Figure F

Déblocage et mise sous pression de la pompe



Onglet de serrage de la pompe

POUR DÉBLOQUER LA POMPE : tourner la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pince 4 doigts soit desserrée, puis tourner la pince dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour aligner les onglets sur les fentes du col du réservoir et retirer la pompe.



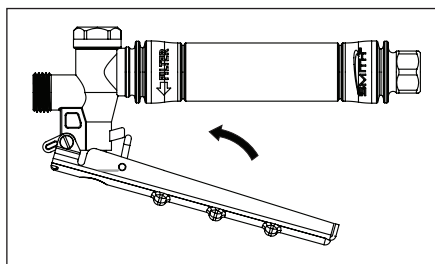
POUR BLOQUER LA POMPE : aligner les onglets de la pince sur les fentes du col du réservoir et abaisser la pompe. Tourner la pince 4 doigts dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'en butée et tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer, fermer et bloquer le couvercle du réservoir.



POUR METTRE LA POMPE SOUS PRESSION : appuyer sur la poignée pour enfoncer le ressort hélicoïdal et tourner la poignée d'1/4 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la débloquer. Abaisser et soulever la poignée d'un mouvement régulier pour mettre le pulvérisateur sous pression. Appuyer sur la poignée pour enfoncer le ressort hélicoïdal, la tourner d'1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre, puis la laisser se soulever en position de blocage.

Pulvérisation et blocage de la soupape de fermeture

1. La buse dirigée dans le sens opposé à soi, appuyer sur la détente de la soupape de fermeture pour commencer à pulvériser.
2. Ce modèle est muni d'une déclencheur blocable.



NOTICE D'UTILISATION (SUITE)

Nettoyage du pulvérisateur

*****Pour éviter que le système ne se bouche, nettoyer le pulvérisateur après chaque utilisation*****

PRODUITS À L'EAU

1. Relâcher la pression du pulvérisateur par la soupape de décharge. Ne pas retirer la poignée sans avoir relâché la pression.
2. Vider le produit restant dans le récipient d'origine.
3. Remplir le pulvérisateur d'eau, remettre la pompe dans le réservoir et serrer.
4. Secouer vigoureusement le réservoir rempli d'eau pour essayer de décoller les résidus de peinture des parois intérieures du pulvérisateur. Recommencer si nécessaire en le remplissant à 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 relâcher la pression et retirer la pompe du réservoir.
6. Incliner et vider le réservoir avant de le redresser. Tenir la lance et la soupape de fermeture au-dessus du réservoir et appuyer sur la soupape de fermeture pour que le liquide s'écoule dans le réservoir et le vider à nouveau.
7. Recommencer les opérations ci-dessus, si nécessaire.
8. Laisser sécher le réservoir à l'air en laissant la pompe hors du réservoir pendant la nuit.

Produits à base d'acétone

1. Relâcher la pression du pulvérisateur par la soupape de décharge. Ne pas retirer la poignée sans avoir relâché la pression.
2. Vider le produit restant dans le récipient d'origine.
3. Verser environ une chopine d'acétone, remettre la pompe dans le réservoir et serrer.
4. Secouer le réservoir rempli de liquide pour décoller les résidus des parois intérieures du pulvérisateur. Recommencer si nécessaire en le remplissant à chaque fois d'acétone propre.
5. Mettre le pulvérisateur sous pression et pulvériser de l'acétone dans un bidon d'acétone vide, puis relâcher la pression et retirer la pompe du réservoir.
6. Incliner le réservoir et vider le reste de l'acétone dans le bidon d'acétone avant de le redresser. Tenir la lance et la soupape de fermeture au-dessus du réservoir et appuyer sur la soupape pour que le liquide s'écoule dans le réservoir. L'incliner et le vider à nouveau.
7. Recommencer les opérations ci-dessus, si nécessaire.
8. Laisser sécher le réservoir à l'air en laissant la pompe hors du réservoir pendant la nuit.

Entreposage du pulvérisateur

1. suspendre le réservoir du pulvérisateur, ouverture dirigée vers le bas et pompe retirée.
2. N'entreposer ou ne laisser aucun liquide dans le réservoir après utilisation.
3. Entreposer dans un lieu sec à température tempérée, à l'abri de la lumière directe du soleil.
4. **Garder le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de 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 du couvercle de la pompe prévue à cet effet comme le montre l'illustration.



Démontage et remontage de la pompe

REMARQUE : retirer la pompe du réservoir avant de la démonter.

1. Inspecter le joint torique du couvercle du réservoir. S'il est usé ou endommagé, le retirer et le remplacer. **(Voir Figure J).**
2. Pour retirer le couvercle du réservoir du corps de pompe, tout en tenant fermement le couvercle du réservoir, tenir le corps de pompe et le dévisser en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, comme illustré. **(Voir Figure K).** Il peut être nécessaire d'utiliser une clé à sangle pour dévisser le corps de pompe.



Figure J



Figure K

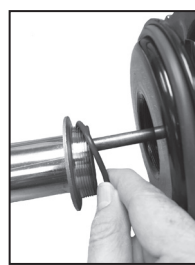


Figure L

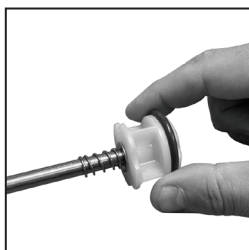


Figure M

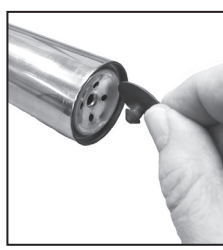


Figure N



Figure P

3. Inspecter le joint torique du corps. S'il est usé ou endommagé, le retirer et le remplacer. Lubrifier avec de la vaseline. **(Voir Figure L).**
4. Inspecter le joint torique du piston. S'il est usé ou endommagé, le retirer et le remplacer. Lubrifier avec de la vaseline. **(Voir Figure M).**
5. Inspecter le clapet anti-retour situé au fond du corps de pompe. S'il est usé ou endommagé, le retirer et le remplacer en appuyant pour l'enfoncer dans le trou au fond du corps de pompe. **(Voir Figure N).**
6. Introduire l'ensemble poignée/piston de la pompe dans le corps de pompe. Tout en tenant fermement le couvercle du réservoir, visser le corps de pompe dans le couvercle et serrer en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. **(Voir Figure P)** Il peut être nécessaire d'utiliser une clé à sangle pour visser le corps de pompe.

Entretien de la buse

1. Si la buse se bouche, retirer et démonter l'ensemble buse.
2. Déboucher toutes les ouvertures et remonter.
3. Une buse en laiton se nettoie avec une brosse à dents et du détergent. Ne pas utiliser de brosse métallique ou d'objet tranchant pour déboucher une buse. Dans le cas d'une obstruction tenace, tremper la buse en laiton dans du xylène et frotter avec une brosse.

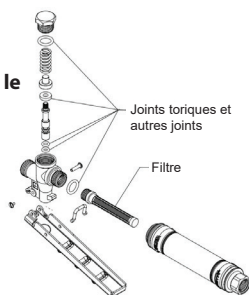
ENTRETIEN (SUITE)

Entretien de la soupape de fermeture

(nécessaire de réparation)

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

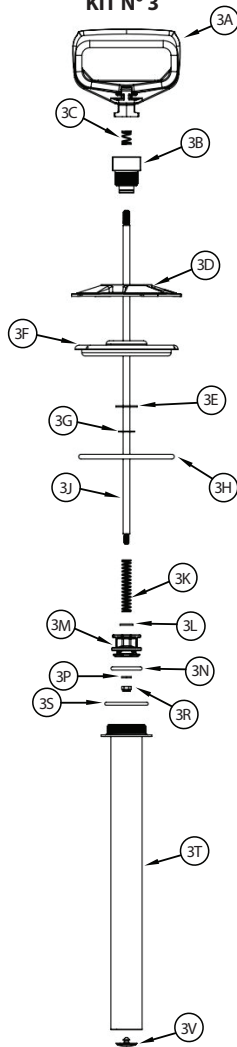
1. Dévisser la poignée de l'ensemble soupape de fermeture.
2. Retirer le filtre de l'ensemble soupape de fermeture et le nettoyer avec de l'eau froide propre.
3. Dévisser le bouchon de la soupape et retirer les éléments constitutifs de la tige de la soupape ainsi que les joints comme illustré. Nettoyer les éléments constitutifs avec de l'eau froide propre.
4. Retirer tout débris se trouvant à l'intérieur de la poignée et de l'ensemble de fermeture. Vérifier l'absence d'usure des joints toriques ou des autres joints et les remplacer si nécessaire.
5. Remonter les éléments constitutifs comme l'indique le schéma et bien serrer la poignée et le couvercle de la soupape.



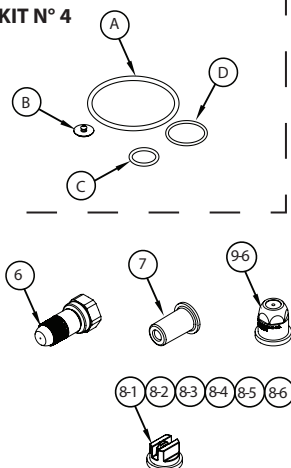
DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le pulvérisateur fuit au niveau de la pompe ou ne monte pas en pression.	1. Impuretés ou débris sur le joint torique du couvercle du réservoir (n° 3H). 2. Joint torique du couvercle du réservoir ébréché, déchiré, bombé ou défectueux. 3. Clapet anti-retour (n° 3T) au fond de la pompe. 4. Joint torique (n° 3M) usé ou endommagé sur le piston.	1. Retirer les impuretés ou les débris du joint torique (n° 3H) ou de la fermeture. 2. Retirer le joint torique usagé (n° 3H) et le remplacer par un joint neuf comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe. 3. Le remplacer s'il n'y en a pas ou s'il est endommagé comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe. 4. Le remplacer s'il est usé ou endommagé comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe.
Le produit à pulvériser déborde par le corps de pompe ou la poignée de la pompe se soulève lorsqu'elle est débloquée.	1. Impuretés ou débris sous le clapet anti-retour (n° 3T) de la pompe. 2. Clapet anti-retour de la pompe (n° 3T) ébréché, déchiré ou bombé.	1. Nettoyer le clapet anti-retour (n° 3T) et la surface d'étanchéité de la pompe. 2. Remplacer le clapet anti-retour (n° 3T) comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe.
Le flexible fuit au niveau du réservoir ou de la soupape de fermeture.	1. Flexible desserré au niveau du réservoir. 2. Flexible fissuré, dilaté ou défectueux. 3. Tuyau desserré au niveau de la soupape de fermeture.	1. Serrer l'écrou du tuyau au niveau du réservoir. 2. Remplacer le flexible. 3. Serrer le tuyau au niveau de la soupape de fermeture.
Le pulvérisateur est difficile à pomper.	1. Joint torique du piston (n° 3M) endommagé. 2. Joint torique du piston (n° 3M) sec.	1. Remplacer le joint torique du piston comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe. 2. Lubrifier le joint torique du piston comme décrit dans la section Démontage et remontage de la pompe.
Le réservoir du pulvérisateur fuit.	Traces qui indiquent que le produit à pulvériser s'échappe du réservoir.	Remplacer l'ensemble du pulvérisateur.
La buse goutte lorsque l'on relâche la détente de la soupape de fermeture.	1. Impuretés ou débris dans la soupape de fermeture. 2. Joints toriques ou joints endommagés dans la soupape de fermeture (nécessaire n° 11).	1. Nettoyer la soupape de fermeture en suivant les indications de la section Entretien. 2. Changer les joints de la soupape de fermeture en suivant les indications de la section Entretien (nécessaire n° 11).
L'embout de la buse fuit, mauvaise forme du jet, pulvérisation partielle ou arrêt complet.	1. Rallonge ou buse de pulvérisation bouchée. 2. Embout de buse sale ou bouché.	1. Retirer la buse et la nettoyer en suivant les indications de la section Entretien de la buse. 2. Nettoyer l'embout de la buse à l'aide d'une brosse douce.

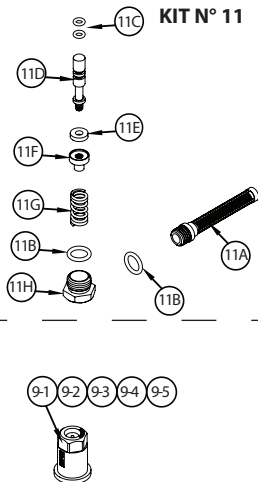
KIT N° 3



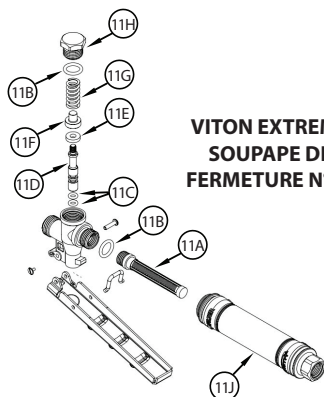
KIT N° 4



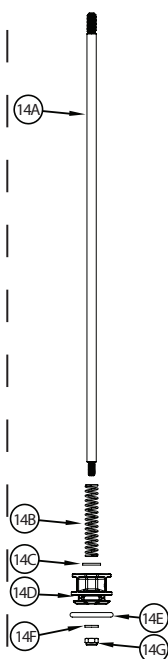
KIT N° 11



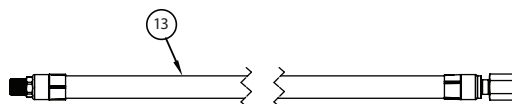
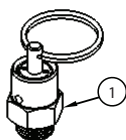
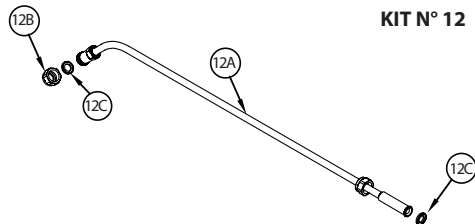
**VITON EXTREME
SOUPAPE DE
FERMETURE N°10**



KIT N° 14



KIT N° 12



NÉCESSAIRES, PIÈCES ET ACCESSOIRES (SUITE)

English

Español

Français

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	186363	ENSEMBLE SOUPAPE DE DÉCHARGE VITON EXTREME

KIT N° 3 185161 POMPE VITON EXTREME (Joints toriques et joint bleus)

3A	182485	POIGNÉE, POMPE
3B	182899	BAGUE DE BLOCAGE DE LA POIGNÉE
3C	182704	RESSORT
3D	182484	PINCE 4 DOIGTS
3E	182712	RONDELLE PLATE
3F	182714	COUVERCLE DU RÉSERVOIR
3G	182713	ANNEAU DE RETENUE
3H	183195	JOINT TORIQUE 105 mm x 5,7 mm, VE
3J	185027	TIGE DE POMPE
3K	183654	RESSORT
3L	185251	RONDELLE PLATE
3M	185026	PISTON MOULÉ
3N	182744	JOINT TORIQUE 30 mm x 4 mm, VE
3P	185159	RONDELLE PLATE
3R	182708	CONTRE-ÉCROU
3S	182743	JOINT TORIQUE 46 mm x 3,5 mm, VE
3T	182710	CORPS DE POMPE
3V	182741	CLAPET ANTI-RETOUR, POMPE, VE

KIT N° 4 183120 JOINTS DE POMPE VITON EXTREME (Joints toriques et joint bleus)

4A	183195	JOINT TORIQUE 105 mm x 5,7 mm, VE
4B	182741	CLAPET ANTI-RETOUR, POMPE VE
4C	182744	JOINT TORIQUE 30 mm x 4 mm, VE
4D	182743	JOINT TORIQUE 46 mm x 3,5 mm, VE

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
6	182567	BUSE, RÉGLABLE, LAITON
7	176332	CLAPET ANTI-RETOUR POLY

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
5	182677	CEINTURE-BAUDRIER
6	182567	BUSE, RÉGLABLE, LAITON
7	176332	CLAPET ANTI-RETOUR POLY
8	-1	182578 EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,2 GPM-65°
	-2	176042P EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,2 GPM-80°
	-3	176116 EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,4 GPM-80°
	-4	176171 EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,5 GPM-80°
	-5	182577 EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,5 GPM-95°
	-6	182576 EMBOUT JET PINCEAU, LAITON, 0,1 GPM-110°
9	-1	182795 BUSE No 4, POLY VERTE, 0,07 GPM-80°
	-2	182796 BUSE No 6 POLY ROUGE, 0,10 GPM-80°
	-3	182797 BUSE No 10 POLY NOIRE, 0,10 GPM-80°
	-4	182784 BUSE No 8 POLY GRISE, 0,13 GPM-80°
	-5	182798 BUSE No 12 POLY MARRON, 0,20 GPM-80°
	-6	182785 BUSE No 8 LAITON À JET CONIQUE
10	186360	SOUPAPE DE FERMETURE, VE

(Le choix de buse varie selon le modèle)

REMARQUE: Les angles de pulvérisation et les débits sont basés sur une pression de 40 psi.

KIT N° 11 183123 VITON EXTREME, KIT D'ENTRETIEN DE SOUPAPE DE FERMETURE

11A	186109	FILTRE, SOUPAPE DE FERMETURE
11B	182747	JOINT TORIQUE 2,4 mm x 11,2 mm VE (2)
11C	182746	JOINT TORIQUE 1,9 mm x 4,2 mm VE (2)
11D	183304	TIGE, SOUPAPE DE FERMETURE
11E	182748	JOINT, SOUPAPE DE FERMETURE, VE
11F	183305	BASE, TIGE DE SOUPAPE
11G	183306	RESSORT, TIGE
11H	186362	BOUCHON, SOUPAPE DE FERMETURE, VE
11J	183309	POIGNÉE

KIT N° 12 183125 NÉCESSAIRE DE REEMPLACEMENT DE EMSAMBLE LANCE DE 24 po DE ACIER INOXYDABLE

12A	183806	LANCE DE 24 po, ACIER INOXYDABLE
12B	182479	ÉCROU, ACIER INOXYDABLE, RALLONGE
12C	182749	JOINT, ACIER INOXYDABLE, VE (2)

N° DE CLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
13	183381	ENSEMBLE FLEXIBLE

KIT N° 14 185626 NÉCESSAIRE DE REEMPLACEMENT DE PISTON

14A	185027	TIGE DE POMPE
14B	183654	RESSORT
14C	185251	RONDELLE PLATE
14D	185026	PISTON MOULÉ
14E	182744	JOINT TORIQUE 30 mm x 4 mm, VITON
14F	185159	RONDELLE PLATE
14G	182708	CONTRE-ÉCROU

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

The Fountainhead Group, Inc. - Customer Service Center
par téléphone du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h HNE
au numéro sans frais : +1-800-311-9903
par courriel : Info@TheFGI.com
par accès en ligne sur : www.TheFountainheadGroup.com
www.smithperformancesprayers.com