SMITH™
PERFORMANCE SPRAYERS

Poly Industrial Compression Sprayer

Use and Care Manual

Industrial and Contractor Series
R301
#190451

⚠ 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

Manual No. 183281
Rev A: 05/18/17
ECN16-072
5 1/2" X 8 1/2" Booklet

English

Español

Français

⚠ 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, caustics, acids or hot water in the tank for the R301 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.

⚠ 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

Assemble Hose To Tank

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

1. Align hose barb tabs, push hose barb into tank until it stops **(See Figure A)**.
2. Slide hose nut into place and turn clockwise to tighten. **(See Figure B)**.

NOTE: Do not use tools to tighten hose nut.

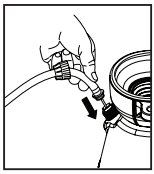


Figure A

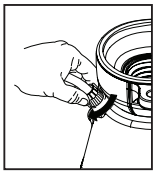
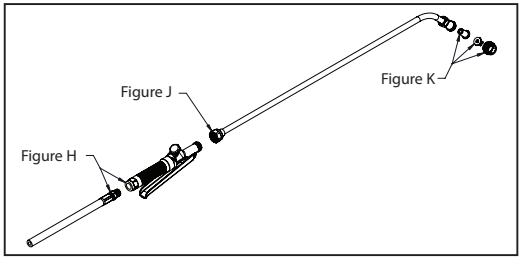


Figure B

XR Valve

Assemble Hose, Extension, Shut-Off & Nozzle

1. Attach hose to Shut-Off and tighten securely using a 9/16" Wrench, use a 3/4" Wrench to hold the Shut-Off handle while tightening the hose. (See Figure H)
2. Install the extension onto the Shut-Off assembly and tighten the nut securely using a 13/16" wrench. (See Figure J)
3. Install selected nozzle into the extension nut and tighten nut securely using a 13/16" wrench. Insert check valve if required as shown. (See Figure K)



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 CONEJET TIP NOZZLE USES:

Used on
1. Turf and Argiculture 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

OPERATING INSTRUCTIONS

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 P.)

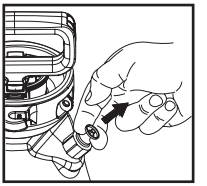


Figure P

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. (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).**

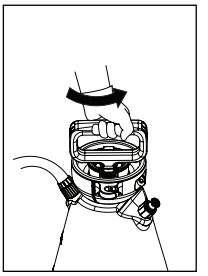


Figure R

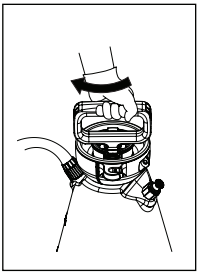


Figure S

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)**.

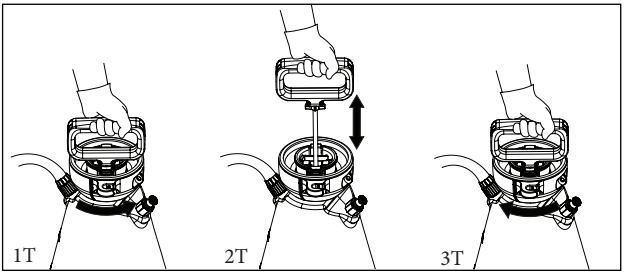


Figure T

XR Shut-off Sprayer

1. Direct nozzle away from you and squeeze shut-off lever to begin spraying.
2. This model does not have a locking handle.

OPERATING INSTRUCTIONS CONTINUED

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.

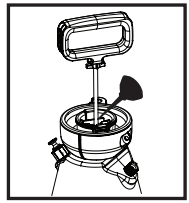
Sprayer Storage

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.



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)**

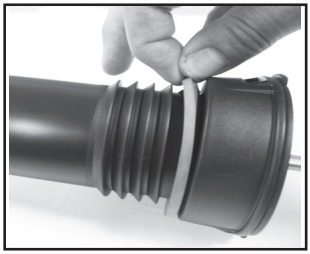


Figure 1

Figure 2

MAINTENANCE CONTINUED

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)**

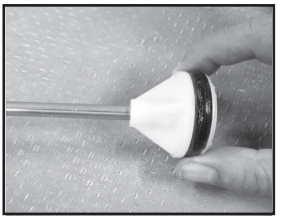


Figure 3

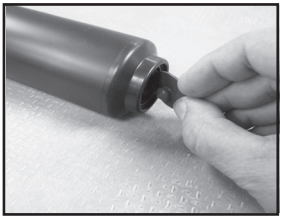


Figure 4

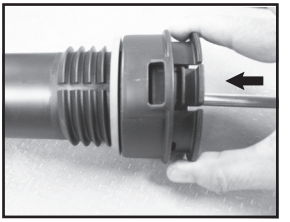


Figure 5

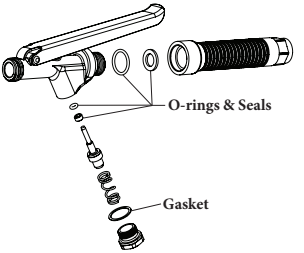
Nozzle Maintenance

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

XR Shut-off Maintenance (Repair Kit)

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

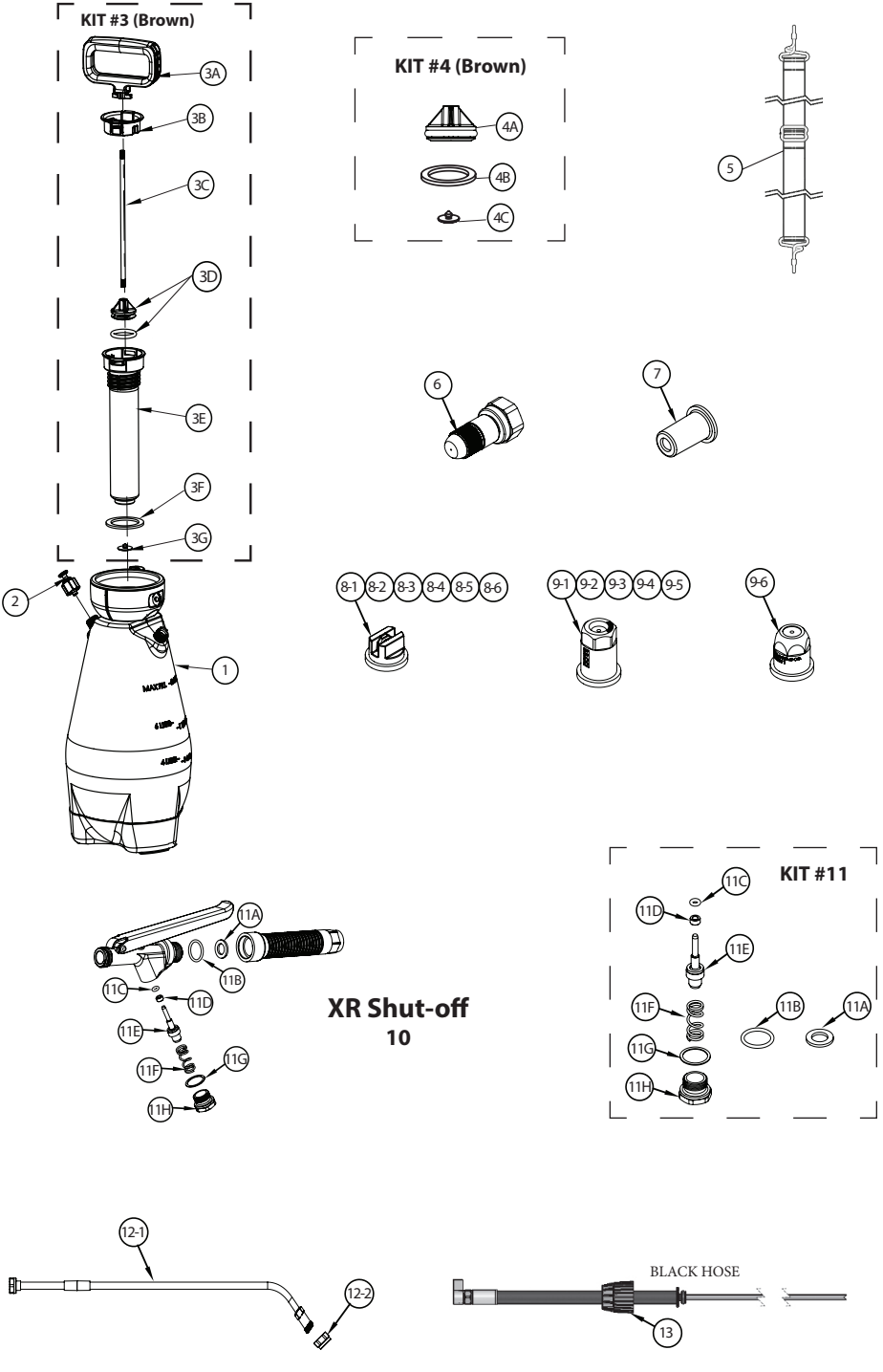
1. Unscrew the handle from the shut-off assembly.
2. Unscrew valve cap and remove valve stem components and seals as shown. Clean components with cool clean water.
3. Clean any debris from inside the handle and shut-off body. Check for any wear of o-rings or seals and replace as necessary.
4. Reassemble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



TROUBLESHOOTING

TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer starts to spray when pumping or sprayer will not stop spraying when shut-off lever is released.	Shut-off lock is engaged.	Squeeze shut-off lever and rotate the lock towards the nozzle as described in *Spraying and Locking* section.
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	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.	1. Clean dirt or debris from gasket (#3F) or closure. 2. Remove old gasket (#3F) and replace with new as described in *Pump Disassembly & Reassembly* section. 3. Replace if missing or damaged as described in *Pump Disassembly & Reassembly* section. 4. Replace if worn or damaged as described in *Pump Disassembly & Reassembly* section.
Sprayer material overflows through pump barrel or pump handle rises when handle is unlocked.	1. Dirt or debris under check valve (#3G) on pump. 2. Chipped, torn, or swollen pump check valve (#3G).	1. Clean check valve (#3G) and valve sealing surface on pump. 2. Replace check valve (#3G) as described in *Pump Disassembly & Reassembly* 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 (#3D) 2. Piston o-ring (#3D) is dry.	1. Replace piston o-ring as described in *Pump Disassembly & Reassembly* section. 2. Lubricate piston o-ring as described in *Pump Disassembly & Reassembly* 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-offs (Kit #11).	1. Clean shut-off as described in *Shut-off Maintenance* section. 2. Service shut-off seals as described in Maintenance service (Kit #11).
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 *Nozzle Maintenance* section. 2. Clean the nozzle tip with a soft brush.

KITS, PARTS & ACCESSORIES



KITS, PARTS & ACCESSORIES CONTINUED

KEY#	PART#	DESCRIPTION
1	182530	3 GALLON "R" TANK (INCLUDES KEY #2)
2	182495	VITON PRV ASSEMBLY (Color Brown)

KIT #3 182413 "R" PUMP Assembly Viton (Brown O-rings & Gasket)

3A	182257	"R" PUMP HANDLE
3B	182219	PUMP CAP
3C	180278	PUMP ROD
3D	180429	VITON PUMP PISTON ASSEMBLY
3E	182220	UNIVERSAL PUMP BARREL
3F	178039V	"R" PUMP GASKET (Brown)
3G	171015V	CHECK VALVE, VITON (Brown)

KIT #4 182675 VITON PUMP SERVICE KIT (Brown O-rings and Gasket)

4A	180429	ASSY, PISTON, VIT0N (Brown)
4B	178039V	"R" PUMP GASKET, VITON (Brown)
4C	171015V	CHECK VALVE, VITON (Brown)

KEY#	PART #	DESCRIPTION
5	181080	SHOULDER CARRYING STRAP

KEY#	PART #	DESCRIPTION
6	182567	NOZZLE, ADJUSTABLE, BRASS, (Industrial and Contractor Series)
7	176332	POLY CHECK VALVE

KEY#		PART#	DESCRIPTION
8	-1	182578	FLAT FAN TIP, BRASS, .2 GPM-65°
	-2	176042	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°

KEY#		PART#	DESCRIPTION
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

KEY#	PART #	DESCRIPTION
10	182563	SHUT-OFF, XR

KIT #11 182906 XR, VITON, SHUT-OFF SERVICE KIT

11A	182694	SEAL, HANDLE, VITON
11B	182693	O-RING, .073 x .75, VITON
11C	182690	O-RING, .073 x .25, VITON
11D	182689	GUIDE, BRASS
11E	182688	ASSY, VALVE STEM
11F	182692	SPRING, VALVE
11G	182691	GASKET, COPPER
11H	182695	CAP, VALVE

KEY#		PART#	DESCRIPTION
12	-1	182661	24" WAND ASSEMBLY, BRASS
	-2	182573	NUT, BRASS CAP
13		182629	HOSE (BLACK), BARB, DT ASSEMBLY, 50", R3 CONCRETE

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

SMITH™
PERFORMANCE SPRAYERS

Atomizador industrial de compresión de policarbonato

Manual de uso y cuidado

Serie industrial y para contratista
R301
#190451

⚠ 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

Manual No. 183281
Rev A: 10/06/16
ECN16-072
5 1/2" X 8 1/2" Booklet

⚠ 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 utilice líquidos inflamables, productos cáusticos, ácidos o agua caliente en el tanque del atomizador R301.
- 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 rociado.
- 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.
- Limpie 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.

⚠ 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 figura B)**.

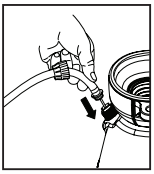


Figura A

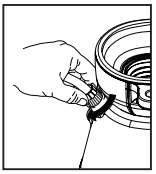


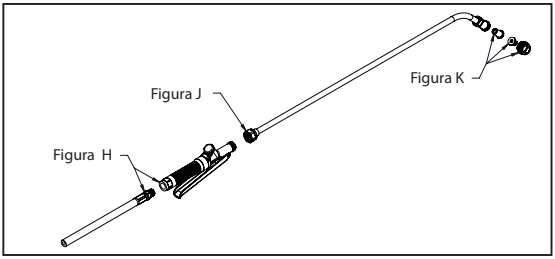
Figura B

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

Válvula XR

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 9/16", utilice una llave de 3/4" para sujetar el mango del dispositivo de cierre mientras aprieta la manguera. **(Vea la figura H)**.
2. Instale la extensión en el conjunto del dispositivo de cierre y apriete la tuerca firmemente con una llave de 13/16" **(Vea la figura J)**.
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, como se muestra **(Vea la figura K)**.



USOS DE BOQUILLAS AJUSTABLES DE ABANICO 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

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

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).

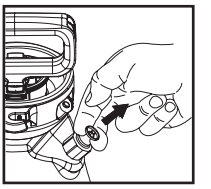


Figura P

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. (Refiérase siempre al fabricante del producto químicos para una 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)**.

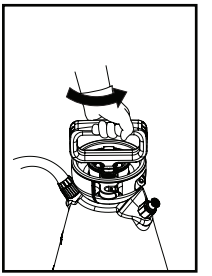


Figura R

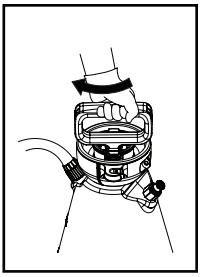


Figura S

Presurización

1. Asegúrese de que el dispositivo de cierre no esté activado. (Si el dispositivo de cierre está activado mientras se está aplicando presión, la unidad empezará de inmediato a atomizar).
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)**.

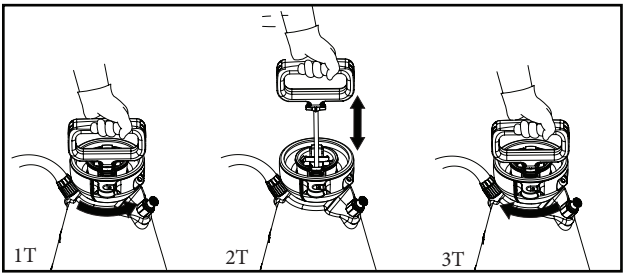


Figura T

Dispositivo de cierre del atomizador XR

1. Dirija la boquilla lejos de usted y apriete la palanca del dispositivo de cierre para empezar a rociar.
2. Este modelo no tiene una manija de bloqueo.

CONTINÚA INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

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.

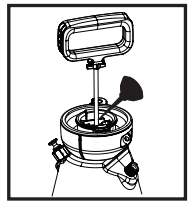
Almacenamiento del atomizador

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)**.

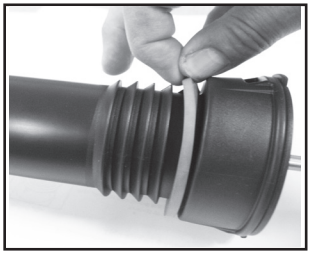


Figura 1

Figura 2

CONTINÚA MANTENIMIENTO

3. Inspeccione la junta tórica. Si está desgastada o dañada, quítela y reemplácela. 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)**.

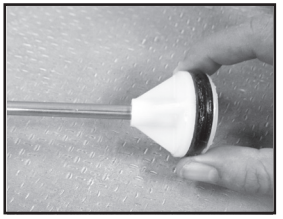


Figura 3

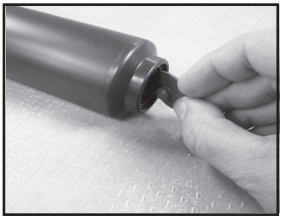


Figura 4

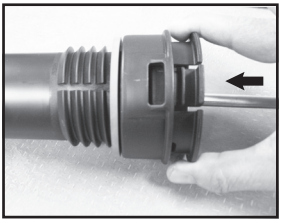


Figura 5

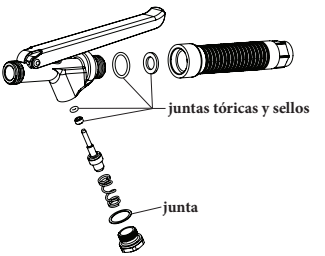
Mantenimiento de la boquilla

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

Mantenimiento del dispositivo de cierre XR (Juego de reparación)

Siempre despresurice el atomizador antes darle mantenimiento activando el dispositivo de cierre y atomizando el contenido.

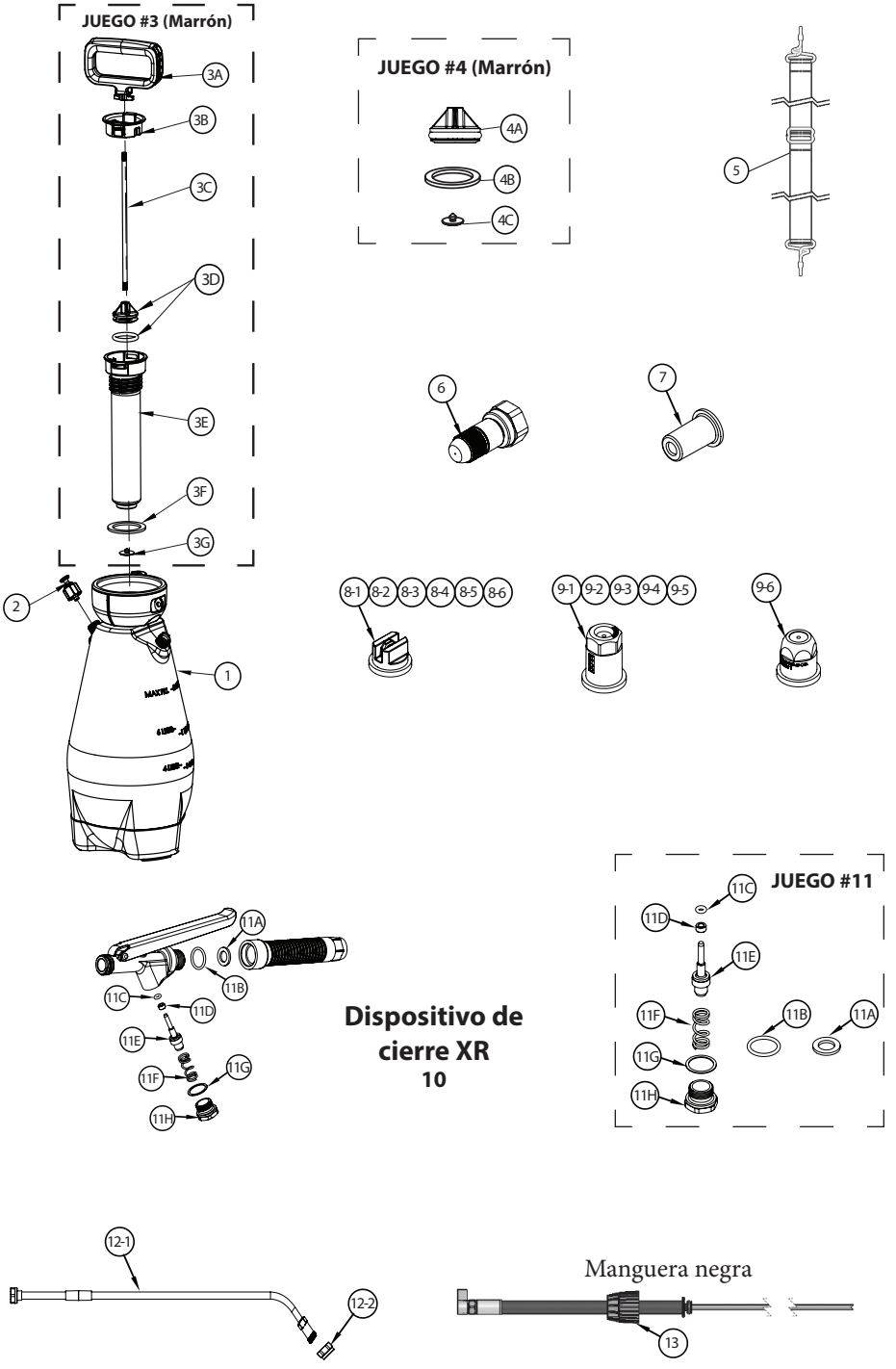
1. Desenrosque la manija del dispositivo de cierre.
2. Desenrosque la tapa de la válvula y quite los componentes del vástago de la válvula y los sellos como se muestra. Limpie los componentes con agua limpia y fría.
3. Limpie todos los residuos del interior de la manija y del cuerpo del dispositivo de cierre. Compruebe si hay desgaste en las juntas tóricas o en los sellos y reemplace si es necesario.
4. 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 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.	1. Hay suciedad o residuos en el empaque de la bomba (#3F) o en el cierre. 2. El empaque de la bomba está astillado, rasgado, dilatado, o defectuoso (#3F). 3. Revise la válvula (#3G) en la parte inferior del conjunto de la bomba. 4. Junta tórica gastada o dañada (#3D) en el pistón.	1. Limpie la suciedad o los residuos del empaque (#3F) o del cierre. 2. Retire el empaque (#3F) y reemplácelo con uno nuevo como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar. 3. Reemplácelo si está ausente o dañado como se describe en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. 4. 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.	1. Suciedad o residuos debajo de la válvula de retención (#3G) en la bomba. 2. Válvula de retención de la bomba astillada, rasgada o dilatada (#3G).	1. Limpie la válvula de retención (#3G) y la superficie sellada de la válvula de la bomba. 2. 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.	1. La junta tórica del pistón (#3D) está dañada. 2. La junta tórica del pistón (#3D) está seca.	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. Damaged piston o-ring (#3D) 2. Piston o-ring (#3D) is dry.	1. Reemplace la junta tórica del pistón como se describe en en la sección Desensamblar y volver a ensamblar la bomba. 2. 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.	1. Suciedad o residuos en la válvula de cierre. 2. Juntas tóricas o sellos dañados en los cierres (Juego #11).	1. Limpie el dispositivo de cierre tal como se describe en la sección Mantenimiento del dispositivo de cierre. 2. Dele mantenimiento a los sellos 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 obstruidas. 2. La punta de la boquilla está sucia u obstruida.	1. Retire la boquilla y límpiela como se escribe en la sección Mantenimiento de la boquilla. 2. Limpie la punta de la boquilla con un cepillo suave.

JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS



CONTINÚA JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
1	182530	TANQUE "R" DE 3 GALONES (INCLUYE CLAVE #2)
2	182495	CONJUNTO DEL PRV, VITON (Color marrón)

JUEGO #3 182895 BOMBA "R", Viton (Juntas tóricas y empaques marrón)

3A	182257	MANIJA "R" DE LA BOMBA
3B	182219	TAPA DE LA BOMBA
3C	180278	VARILLA DE LA BOMBA
3D	180429	ENSAMBLADO DEL PISTÓN DE LA BOMBA, VITON
3E	182220	CILINDRO UNIVERSAL PARA BOMBA
3F	178039V	EMPAQUETADURA "R" DE LA BOMBA (Marrón)
3G	171015V	VÁLVULA DE RETENCIÓN, VITON (Marrón)

JUEGO #4 182675 JUEGO PARA SERVICIO DE BOMBA, VITON(Juntas tóricas y empaques marrón)

4A	180429	ENSAMBLADO DEL PISTÓN, VITON (Marrón)
4B	178039V	EMPAQUETADURA "R" DE LA BOMBA, VITON (Marrón)
4C	171015V	VÁLVULA DE RETENCIÓN, VITON (Marrón)

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

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
6	182567	BOQUILLA AJUSTABLE DE BRONCE (Serie industrial y para contratista)
7	176332	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE POLICARBONATO

#DE CLAVE		#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
8	-1	182578	ABANICO PLANO CON PUNTA DE POLICARBONATO, .2 GALONES POR MINUTO-65°
	-2	176042	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 GALONES POR MINUTO-110°

#DE CLAVE		#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
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

#DE CLAVE	#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
10	182563	DISPOSITIVO DE CIERRE XR

CONTINÚA JUEGOS, PARTES Y ACCESORIOS

JUEGO # 11 182906 XR, Viton,
KIT DE SERVICIO DE CIERRE

11A	182694	SEAL, MANGO, VITON
11B	182693	O-RING, .073 x .75, VITON
11C	182690	O-RING, .073 x .25, VITON
11D	182689	GUÍA DE, DE COBRE
11E	182688	CONJUNTO, PIE DE LA VÁLVULA
11F	182692	SPRING, VALVULA
11G	182691	JUNTA, DE COBRE
11H	182695	PAC, VALVULA

#DE CLAVE		#DE PIEZA	DESCRIPTIÓN
12	-1	182661	24 "TUBO DE MONTAJE, DE COBRE
	-2	182573	TUERCA, TAPA DE LATÓN
13		182629	MANGUERA (NEGRO), LENGÜETA, DT ASAMBLEA, 50 ", R3 HORMIGÓN

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

SMITH
PERFORMANCE SPRAYERS

Pulvérisateur industriel Poly à pression préalable

Notice d'utilisation et d'entretien

Série Industrie et Entreprises de bâtiment

R301

#190451

⚠ 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

Manual No. 183281
Rev A: 10/06/16
ECN16-072
5 1/2" X 8 1/2" Booklet

⚠ 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 mises en garde 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 substances caustiques, d'acides ou d'eau chaude dans le réservoir d'un pulvérisateur R301
- 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.

⚠ 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 et 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'inobservation 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@TheFGI.com, ou accès en ligne à : www.TheFountainheadGroup.com.

MONTAGE

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. 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)**.

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

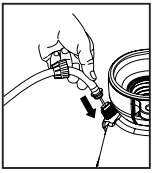


Figure A

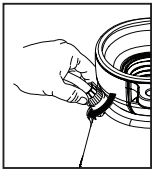
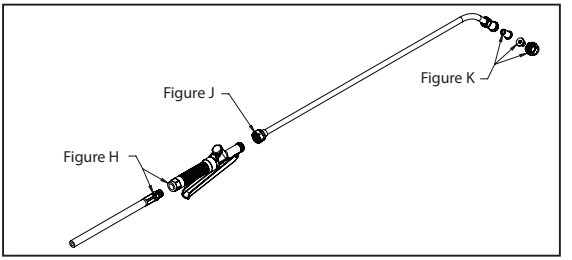


Figure B

Soupape XR

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 serrer solidement à l'aide d'une clé de 9/16". Tenir la détente de la soupape de fermeture avec une clé de 3/4" pendant le serrage du tuyau **(Voir la figure H)**.
2. Monter la rallonge sur la soupape de fermeture et serrer solidement l'écrou à l'aide d'une clé de 13/16 po **(Voir la figure J)**.
3. Monter la buse sélectionnée dans l'écrou de la rallonge et serrer solidement l'écrou à l'aide d'une clé de 13/16 po. Insérer , s'il y a lieu, un clapet de non-retour comme l'indique l'illustration **(Voir la figure K)**.



UTILISATIONS DE LA BUSE LAITON RÉGLABLE À JET ÉVENTAIL :

Utilisée sur
1. La série gazon et agriculture (verte)

UTILISATIONS DE L'EMBOUT LAITON À JET PINCEAU

Utilisée sur
1. La série gazon et agriculture (verte)

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

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)**.

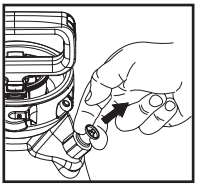


Figure P

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 totale avec le réservoir **(Voir la figure S)**.

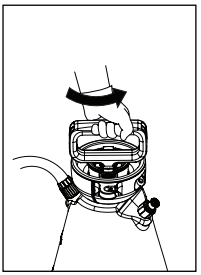


Figure R

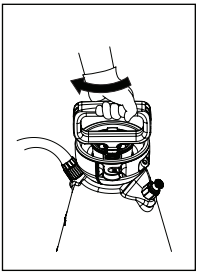


Figure S

Mise en pression

1. Vérifier que le verrou de la soupape de fermeture n'est pas engagé (si le verrou de la soupape de fermeture 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)**.

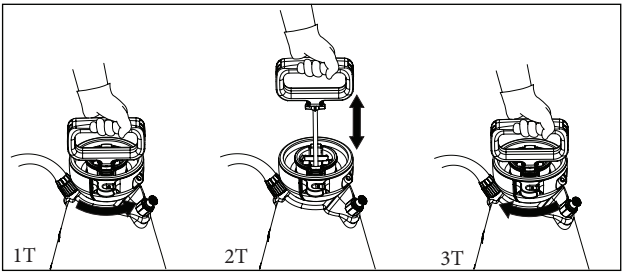


Figure T

SOUPAPE DE FERMETURE XR

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 n'est pas muni d'une poignée blocable

NOTICE D'UTILISATION (SUITE)

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, 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.

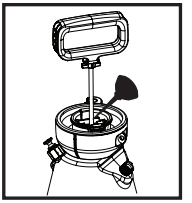
Entreposage du pulvérisateur

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.



Démontage et remontage de la pompe

REMARQUE : Retirer la pompe du réservoir avant de la 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 le tirer du corps **(Voir la figure 2)**.

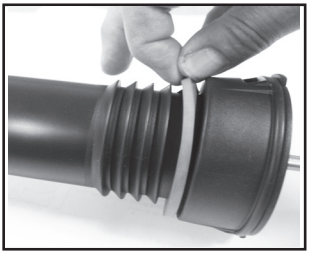


Figure 1

Figure 2

ENTRETIEN (SUITE)

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 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)**.

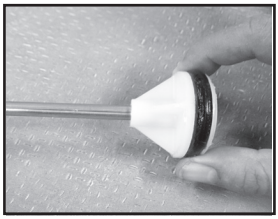


Figure 3

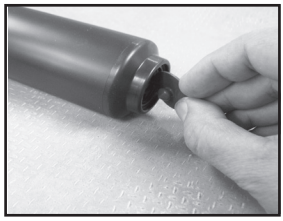


Figure 4

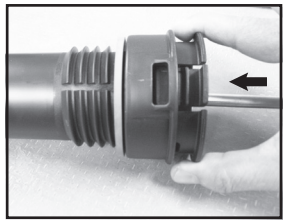


Figure 5

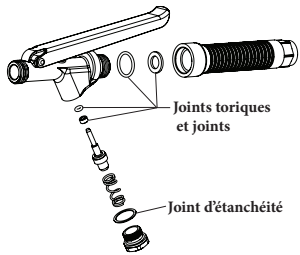
Entretien de la buse

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

Entretien de la soupape de fermeture XR (Nécessaire de réparation)

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

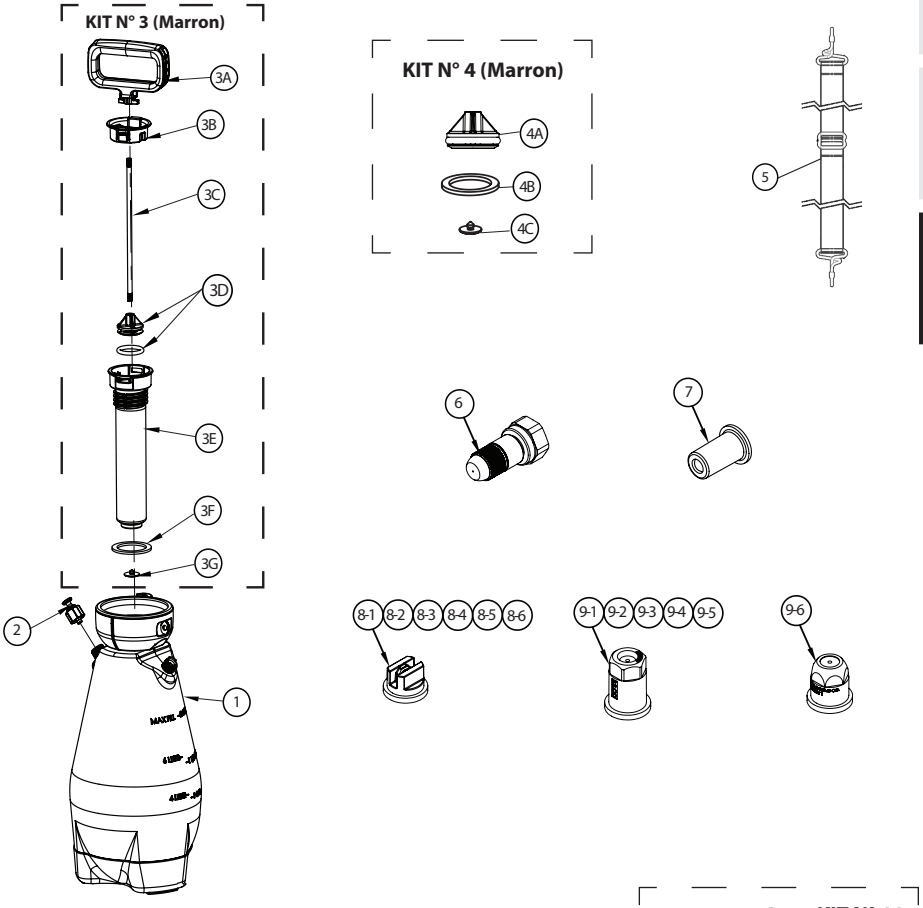
1. Dévisser la poignée de l'ensemble soupape de fermeture.
2. Dévisser le bouchon de la soupape et retirer les éléments constitutifs de la tige de soupape ainsi que les joints comme l'indique le schéma. Nettoyer les éléments constitutifs avec de l'eau froide propre.
3. Retirer tout débris se trouvant à l'intérieur de la poignée et de 'ensemble de fermeture. Rechercher la présence éventuelle d'usure des joints toriques ou des joints et les remplacer s'il y a lieu.
4. Remonter les éléments constitutifs comme l'indique le schéma et serrer solidement la poignée et le couvercle de la soupape.

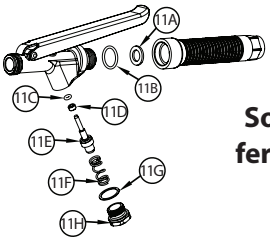


DÉPANNAGE

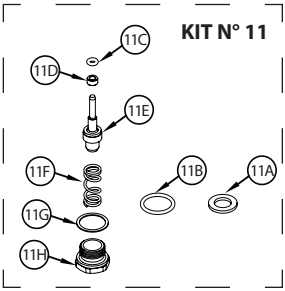
PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le pulvérisateur commence à pulvériser pendant le pompage ou ne s'arrête pas lorsque l'on relâche la détente de la soupape de fermeture.	Le verrou de la soupape de fermeture est engagé.	Serrer la détente de la soupape de fermeture et faire tourner le verrou en direction 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.	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).	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 de pulvérisation déborde par le corps de pompe ou la poignée de la pompe s'élève lorsqu'elle est débloquée.	1. Impuretés ou débris sous le clapet de non-retour (N° 3G) de la pompe. 2. Clapet de non-retour (N° 3G) de la pompe ébréché, déchiré ou gonflé.	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.	1. Flexible desserré au niveau du réservoir. 2. Flexible fissuré, gonflé 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 endommagé (N° 3D) 2. Joint torique du piston (N° 3D) sec.	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.	1. Impuretés ou débris dans la soupape de fermeture. 2. Joints toriques ou joints des soupapes de fermeture endommagés (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 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 buse à l'aide d'une brosse douce.

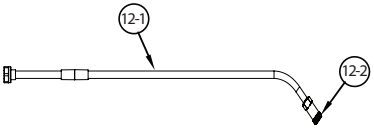
NÉCESSAIRES, PIÈCES ET ACCESSOIRES



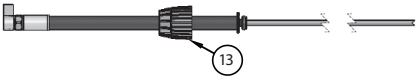


Soupape de fermeture XR 10





Flexible noir



NECESSAIRES, PIÈCES, ACCESSOIRES SUITE

N° DE CLE	N° DE PIÉCE	DESCRIPTION
1	182530	RÉSERVOIR R DE 3 GALLONS (COMPREND LA LÉGENDE N°2)
2	182495	ENSEMBLE CLAPET DE NON RETOUR VITON (Couleur marron)

KIT N° 3 182413 POMPE R Viton
(Joints toriques et joint marron)

3A	182257	POIGNÉE DE POMPE R
3B	182219	BOUCHON DE POMPE
3C	180278	TIGE DE POMPE
3D	180429	ENSEMBLE PISTON DE POMPE VITON
3E	182220	CORPS DE POMPE UNIVERSELLE
3F	178039V	JOINT DE POMPE R (marron)
3G	171015V	CLAPET DE NON-RETOUR VITON (marron)

KIT N° 4 182675 D'ENTRETIEN DE POMPE DE POMPE VITON
(Joints toriques et joint marron)

4A	180429	ENSEMBLE PISTON VITON (Marron)
4B	178039V	JOINT DE POMPE R VITON (Marron)
4C	171015V	CLAPET DE NON-RETOUR, VITON (Marron)

N° DE CLE	N° DE PIÉCE	DESCRIPTION
5	181080	SANGLE DE TRANSPORT
6	182567	BUSE RÉGLABLE LAITON (Série Industrie et Entreprises du bâtiment)
7	176332	CLAPET DE NON-RETOUR POLY

N° DE CLE		N° DE P1ÉCE	DESCRIPTION
8	-1	182578	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,2 GPM-65°
	-2	176042	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,2 GPM-80°
	-3	176116	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,4 GPM-80°
	-4	176171	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,5 GPM-80°
	-5	182577	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,5 GPM-95°
	-6	182576	EMBOUT LAITON, JET PINCEAU, 0,1GPM-110°

N° DE CLE		N° DE PIÉCE	DESCRIPTION
9	-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°
	-6	182785	BUSE N° 8 LAITON À JET CONIQUE

N° DE CLE	N° DE PIÉCE	DESCRIPTION
10	182563	SOUPAPE DE FERMETURE XR

KIT #11 182906 XR, VITON,
SHUT-OFF SERVICE KIT

11A	182694	JOINT, MANCHE, VITON
11B	182693	O-RING, .073 x .75, VITON
11C	182690	O-RING, .073 x .25, VITON
11D	182689	GUIDER, LAITON
11E	182688	ENSEMBLE, VALVE STEM
11F	182692	PRINTEMPS, SOUPAPE
11G	182691	JOINT, CUIVRE
11H	182695	CASQUETTE, SOUPAPE

N° DE CLE		N° DE PIÉCE	DESCRIPTION
12	-1	182661	24 "ENSEMBLE WAND, LAITON
	-2	182573	NUT, LAITON CAP
13		182629	TUYAU (BLACK), DENT, DT ASSEMBLAGE, 50 ", R3 BÉTON

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