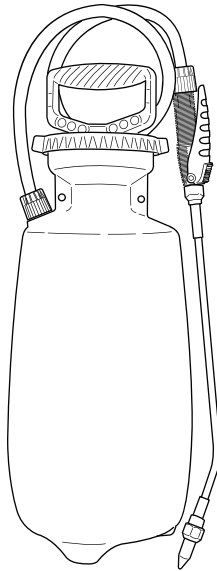


# Owner's Manual Manuel d'utilisation

English

Français



**If you have any problems with, or have any questions about your sprayer, BEFORE YOU RETURN IT TO THE STORE, CALL OUR TOLL FREE CUSTOMER SERVICE CENTER AT 1-800-311-9903**

**Pour tout problème ou toute question au sujet de votre pulvérisateur, AVANT DE LE RENVOYER AU MAGASIN, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE CENTRE DE SERVICE CLIENTÈLE EN COMPOSANT LE NUMÉRO SANS FRAIS 1-800-311-9903**



**CAUTION: Read and follow all instructions**  
**MISE EN GARDE : Lire et suivre toutes les instructions**

Manual No. 180871  
Revision Date: 5/2007  
TP 121-1024-01-00

English

Français

## 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. For safe use of this product, you must read and follow all instructions before use. **Test sprayer with water before using any chemicals.**

## SAFETY PRECAUTIONS

- Read owner's manual completely before operating this sprayer.
- Always use goggles, gloves, and protective clothing when using sprayer.
- Read and follow all instructions and cautions on label of products used in this sprayer.
- Never use flammable liquids, caustics, acids, or hot water in this tank.
- 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, shutoff valve, or wand 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.

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## Assemble Hose To Tank

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

1. Install the dip tube into the tank barb opening and push the hose barb into the tank until it stops. Make sure hose barb tabs are properly seated in the tank barb recess. See Figure 1.
2. Slide hose nut along hose and over the threads on the tank. Turn hose nut clockwise and tighten securely. See Figure 2.

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

## Assemble Extension to Shut-off

1. Remove and discard the protective cap from the shut-off assembly (if present).
2. Install the extension onto the shut-off assembly and tighten the nut securely. See Figure 3.

## Install the Nozzle

1. Select a nozzle from the chart on page 3.
- NOTE: Nozzle selection is not available on all models.*
2. Install the nozzle and cap nut (used with the fan and foaming nozzles only) onto the end of the extension and tighten the nut securely. See Figure 4.

*NOTES: The o-ring is pre-assembled to the brass extension. You must install the supplied o-ring on the poly extension. Make sure the o-ring is present before installing the nozzle.*

*When using the fan nozzle tip, align the tabs on the nozzle with the end of the extension. The tip can be installed to produce a vertical or horizontal flat fan.*

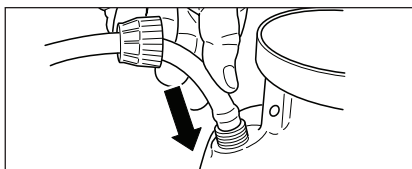


Figure 1. Install Hose

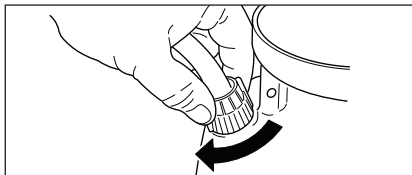


Figure 2. Tighten Hose Nut

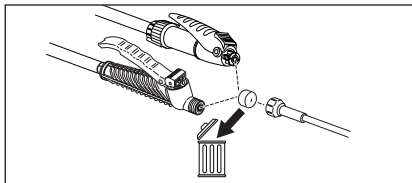


Figure 3. Discard Cap and Install Extension

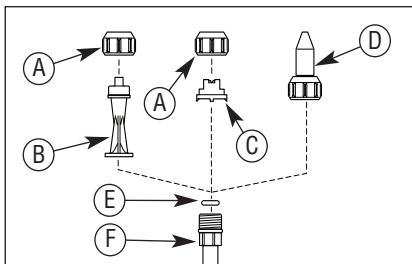





Figure 4. Install the Nozzle

- A. Cap Nut
- B. Foaming Nozzle
- C. Fan Nozzle
- D. Adjustable Cone Nozzle
- E. O-Ring (#171092 or #171092V)
- F. Extension

ADJUSTABLE CONE USES:	FAN NOZZLE USES:	FOAMING NOZZLE USES: (for use with Roundup® products only)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spot spraying in or around flower beds, trees, and shrubs.</li> <li>• Edging along fences, driveways, and walkways.</li> <li>• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudzu and wild blackberry.</li> <li>• Preparing garden beds for planting of ornamentals and vegetables.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lawn replacement. Kill lawn and weeds before planting a new lawn.</li> <li>• Preparing large areas for planting or ornamental and vegetable gardens.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spot spraying in flower beds, walkways, driveways, and patios, around trees and shrubs.</li> <li>• Edging along fences, driveways and walkways.</li> <li>• Killing brush such as poison ivy, poison oak, kudza and wild blackberry.</li> </ul>

## OPERATING THE SPRAYER

### Filling

**IMPORTANT:** Always make sure the pressure is released from the tank before filling or servicing. Squeeze shut-off handle and hold down until the unit stops spraying. Then, and only then, it is safe to remove pump.

1. Turn the pump handle counterclockwise to remove the pump. See Figure 5.
2. Fill the tank to the desired level. (Always refer to chemical manufacturer for proper mixture).
3. Place pump into tank opening and turn clockwise until tightly sealed onto tank. See Figure 6.

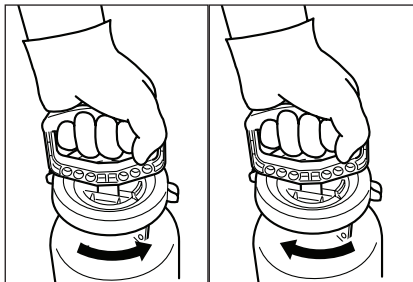


Figure 5.  
Remove the Pump

Figure 6.  
Install the Pump

### Pressurizing

1. Make sure shut-off handle lock is not engaged. (If the shut-off handle lock is engaged while pressurizing, the unit will immediately start spraying).
2. Push down on the handle and turn counterclockwise to unlock the handle.
3. Pressurize the sprayer by pumping the handle in a smooth up and down motion. See Figure 7.
4. Push down on the handle and turn clockwise to lock the handle into the pump.

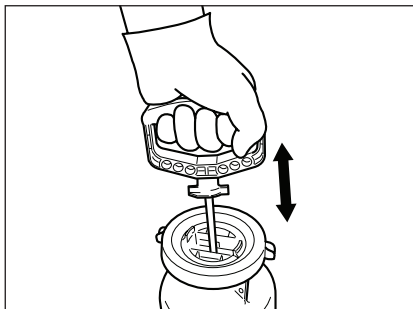
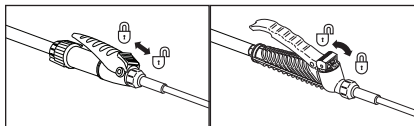


Figure 7. Pressurize the Tank

## Spraying

1. Direct the nozzle away from you. Squeeze the shut-off handle to begin spraying.
2. Release the shut-off handle to stop spraying.
3. For continuous spraying, squeeze the shut-off handle and either slide the lock towards you or rotate the lock towards the nozzle. To unlock, slide the lock towards the nozzle or rotate the lock towards you. See Figure 8.

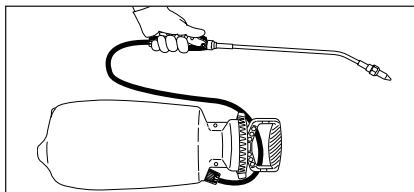


**Figure 8. Apply and Release Shut-off Lock**

4. When using the adjustable cone nozzle, turn the nozzle tip to adjust the spray pattern.

## Finish

1. Lay the tank on its side with the hose outlet on the bottom.



**Figure 9. Release Tank Pressure**

2. Direct the nozzle away from you and squeeze the shut-off handle until the unit stops spraying. This will release the pressure in the tank (Figure 8).
3. Turn the pump handle counterclockwise to remove the pump.
4. Empty any remaining liquid according to the product disposal directions.
5. Follow the *Cleaning* instructions.

## Cleaning

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

## Sprayer Storage

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

## REGULAR MAINTENANCE

### Pump Maintenance

#### Lubrication

1. 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. See Figure 10.

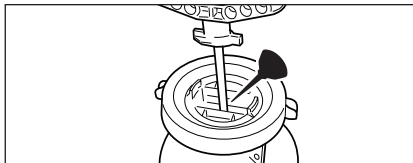


Figure 10. Lubricate the Pump

#### Disassembly & Reassembly

1. Remove the pump from the tank.
2. Rest the tab of the cap on a table or bench. Squeeze the tabs that lock the barrel to the cap and turn the barrel counterclockwise to unlock the barrel. See Figure 11.
3. Remove the barrel from the cap.
4. Maintain o-ring as required.
5. Reinstall the barrel into the cap. While holding the cap securely, turn the barrel clockwise to lock the tabs in place. See Figure 12.

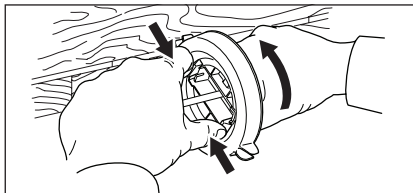


Figure 11. Remove Barrel from Cap

### Nozzle Maintenance

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

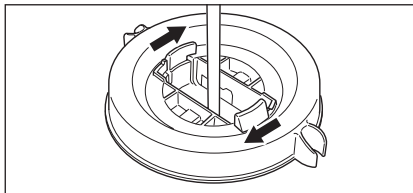


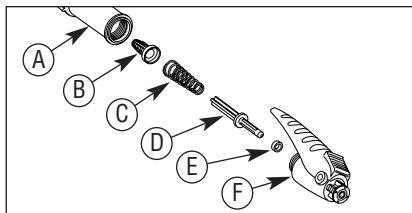
Figure 12. Install Barrel

## Shut-Off Maintenance (Slide-Lock Style)

1. Unscrew the handle section from the lever section of the shut-off (Figure 12).
2. Remove the spring, valve body, and filter (optional) from the handle.

*Note: The poppet seal is assembled on the valve body.*

3. Clean any debris from inside the handle, on the valve body, poppet seal face or the filter.
4. Reassemble the components as shown and tighten the shut-off sections securely.

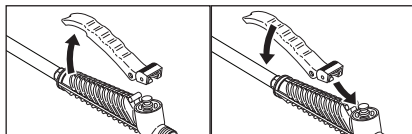


**Figure 13. Shut-Off Maintenance**

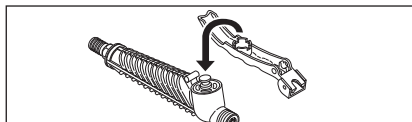
- A. Handle Section
- B. Filter (optional)
- C. Spring
- D. Valve Body
- E. Poppet Seal
- F. Lever Section

## Shut-Off Maintenance (Rotate-Lock Style)

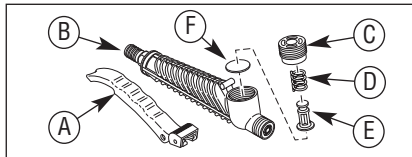
1. Lift up on the rear of the lever until it snaps off of the pivot pins. See Figure 14.
2. Turn the lever over, and engage the tabs on the lever to the plunger nut. Turn counter-clockwise to remove the plunger, nut and spring assembly from the body. See Figure 15.
3. Carefully remove the diaphragm from the body. Clean any debris from inside the handle, under the diaphragm.
4. Reinstall the diaphragm and plunger, nut & spring assembly. See Figure 16.
5. Use the lever to reinstall the plunger nut assembly by engaging the tabs and turning the nut clockwise.
6. To replace the lever, position the forked end under the head of the plunger and push down on the rear of the handle until it snaps over the pivot pins. See Figure 14.



**Figure 14. Remove / Replace Lever**



**Figure 15. Remove / Replace Plunger Nut**



**Figure 16. Shut-off Maintenance**

- A. Lever
- B. Shut-off Body
- C. Plunger Nut
- D. Spring
- E. Plunger
- F. Diaphragm



# TROUBLESHOOTING

TROUBLE	LOOK FOR	REMEDY
Sprayer starts to spray when pumping or sprayer will not stop spraying when shut-off handle is released.	Shut-off lock is engaged.	Squeeze shut-off handle and slide the lock towards the nozzle or rotate the lock towards you.
Sprayer leaks at pump or sprayer does not build pressure.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirt or debris on pump gasket or closure.</li> <li>2. Chipped, torn, swollen or defective pump gasket.</li> <li>3. Check valve at bottom of pump assembly.</li> <li>4. Inspect o-ring on piston.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean dirt or debris from gasket or closure.</li> <li>2. Remove old gasket and replace with new.</li> <li>3. Replace if missing or damaged.</li> <li>4. Lubricate the pump as described in <i>Pump Maintenance</i> on page 5.</li> </ol>
Sprayer material overflows through pump barrel or pump handle rises when handle is unlocked.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dirt or debris under check valve on pump.</li> <li>2. Chipped, torn or swollen pump check valve.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean check valve and valve sealing surface on pump.</li> <li>2. Replace check valve.</li> </ol>
Hose leaks at tank or shut-off.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose hose.</li> <li>2. Cracked, swollen or faulty hose.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten hose nut.</li> <li>2. Replace shut-off assembly.</li> </ol>
Poor spray pattern, partial spray or complete stoppage.	Spray extension, nozzle or shut-off clogged.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove extension and clean.</li> <li>2. Remove nozzle and clean.</li> <li>3. Perform <i>Shut-Off Maintenance</i> on page 6.</li> </ol>
Sprayer is difficult to pump.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Damaged piston o-ring.</li> <li>2. Piston o-ring is dry.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace piston o-ring.</li> <li>2. Lubricate the pump as described in <i>Pump Maintenance</i> on page 5.</li> </ol>
Nozzle drips when shut-off handle is released.	Dirt or debris in shut-off valve.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perform <i>Shut-Off Maintenance</i> on page 6.</li> <li>2. Replace shut-off assembly.</li> </ol>
Sprayer tank leaks.	Evidence of spray material escaping from the tank.	Replace the tank.
Nozzle tip leaks.	O-ring is missing or damaged.	Replace o-ring at extension tip.

## PARTS AND ACCESSORIES

Key #	Part #	Description
1	178055	Poly Nozzle Assy
1	178055V	Poly Nozzle Assy, Viton
1	180344	Brass Nozzle Assy
1	180955	Brass Nozzle Assy, Viton
2	178054	Nozzle Cap, Poly
2	180340	Nozzle Cap, Brass
3	171092	O-Ring
3	171092V	O-Ring, Viton
4	180007	Fan Tip Set
5	178067	Cap Nut
6	180097	High Volume Fan Tip (Red)
7	180168	Low Volume Fan Tip (Yellow)
8	178070	Fan Tip Set
9	180266	Foaming Nozzle
10	181034	Extension, Curved, 14" Brass (includes Key #3, Part #171092)
10	178024	Extension, Curved, 14" Poly
10	178080	Extension, Curved, 18" Poly
11	181035	Extension, Str, 14" Brass (includes Key #3, Part #171092)
11	178093	Extension, Str, 18" Poly
12	180317	Pump Assembly
12	180398	Pump Assembly, Viton
13	180388	Piston Assy (includes Key #14)
13	180429	Piston Assy, Viton (includes Key #14)
14	180371	Piston O-Ring
14	180778	Piston O-Ring, Viton
15	178039	Pump Gasket
15	178039V	Pump Gasket, Viton
16	171015	Check Valve
16	171015V	Check Valve, Viton
17	181005	Shut-Off Assy w/ Hose, 32" (Slide-Lock Style)
18	180933	Shut-Off Assy
19	1785068	Poppet Seal
20	180808	Filter
21	180883	Hose Nut
22	180909	Shut-Off Assy w/ Hose, 32" (Rotate-Lock Style)
23	180448	Shut-Off Assy
24	178088	Spring
25	178086	Diaphragm
26	180930	Service Kit, Poly Nozzle
26	180931	Service Kit, Poly Nozzle, Viton
26	180932	Service Kit, Brass Nozzle
27	180405	Service Kit, Brass Nozzle (Rotate-Lock Style)
28	181080	Carrying Strap, Unpadded





# AVERTISSEMENT

Le pulvérisateur fonctionne avec du liquide sous pression. Si vous ne respectez pas les avertissements et les instructions sur le fonctionnement et le nettoyage, le réservoir, le tuyau ou d'autres pièces risquent d'être fragilisés ou de se rompre sous la pression. Cela peut entraîner de graves blessures dues à la projection des liquides sous haute pression ou à la violente éjection des pièces. N'utilisez pas de matériaux inflammables dans ce pulvérisateur. Ces matériaux risqueraient de s'enflammer ou d'exploser, et de provoquer de graves blessures. Pour pouvoir utiliser ce produit en toute sécurité, vous devez lire et respecter toutes les instructions avant de l'utiliser. **Testez le pulvérisateur avec de l'eau avant d'utiliser quelque substance chimique que ce soit.**

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez tout le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner ce pulvérisateur.
- Portez toujours des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection lorsque vous utilisez le pulvérisateur.
- Lisez et respectez toutes les instructions et tous les avertissements indiqués sur les étiquettes des produits utilisés dans ce pulvérisateur.
- N'utilisez jamais de liquides inflammables, de produits caustiques, d'acides ou d'eau chaude dans ce réservoir.
- Ne laissez pas le pulvérisateur au soleil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Pulvérisez lorsqu'il n'y a pas de vent pour éviter que les substances chimiques soient projetées en dehors des zones désirées.
- N'utilisez pas le pulvérisateur à côté d'une flamme nue ou de quoi que ce soit qui risquerait de provoquer son ignition.
- Inspectez toujours le tuyau et tous les raccords avant chaque usage. Un tuyau endommagé ou des raccords desserrés peuvent causer une exposition accidentelle à des produits chimiques sous pression et entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.
- Ne soulevez pas et ne transportez pas le pulvérisateur par le tuyau, le robinet ou la rallonge de la lance. Transportez la pompe uniquement par sa poignée, en vous assurant que cette dernière est bien verrouillée en place avant de soulever la pompe.
- N'effectuez aucune pressurisation à l'aide d'un dispositif mécanique tel qu'un compresseur d'air, car ceci risque de créer un niveau de pression dangereux et l'éclatement des pièces, qui entraîneraient des blessures graves. Utilisez uniquement la pompe d'origine.
- Ne stockez pas de produits chimiques dans ce réservoir.
- Relâchez toujours la pression lorsque le pulvérisateur n'est pas utilisé et avant de retirer la pompe du réservoir.
- Évitez de vous pencher sur le réservoir lors du pompage ou du desserrage de la pompe afin de ne pas être frappé par la pompe ou la solution et prévenir des blessures graves.
- Nettoyez bien et rincez abondamment le pulvérisateur après chaque utilisation.
- N'essayez jamais de modifier l'état original du pulvérisateur.
- Utilisez toujours des pièces de rechange provenant du fabricant d'origine.
- Gardez le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de la portée des enfants.

# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

## Assemblage du tuyau et de réservoir

**IMPORTANT : N'essayez pas de chauffer ni de modifier le tuyau, l'écrou du tuyau ou le raccord cannelé avant de procéder à l'assemblage.**

1. Insérez le tube immergé dans l'ouverture de la cannelure du réservoir et poussez la cannelure du boyau dans le réservoir jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Assurez-vous que les languettes de cannelure du boyau soient bien étanches dans le creux de la cannelure du réservoir. Voir la Figure 1.
2. Glissez l'écrou du tuyau le long du tuyau et par-dessus les filets du réservoir. Tournez l'écrou du tuyau dans le sens des aiguilles d'une montre et serrez-le solidement. Voir la Figure 2.

*REMARQUE : N'utilisez pas d'outils pour serrer l'écrou du tuyau.*

## Assemblage de l'extension sur le robinet

1. Enlevez et jetez le capuchon protecteur de l'assemblage de robinet (si présent).
2. Installez l'extension sur l'assemblage de robinet et serrez l'écrou solidement. Voir la Figure 3.

## Installation du gicleur

1. Sélectionnez un gicleur selon le tableau à la page 3.

*REMARQUE : Certains modèles ne permettent pas de changer le gicleur.*

2. Installez le gicleur et l'écrou de chape (pour les gicleurs à bec plat et moussant seulement) sur le bout de l'extension et serrez l'écrou solidement. Voir la Figure 4.

*REMARQUES : le joint torique est pré-assemblé à la rallonge de laiton. Vous devez installer le joint torique fourni sur la rallonge de poly. Assurez-vous que le joint torique est en place avant d'installer l'embout.*

*Lorsque vous utilisez le gicleur à bec plat, alignez les languettes du gicleur avec le bout de l'extension. Le gicleur peut être installé pour gicler à l'horizontale ou à la verticale.*

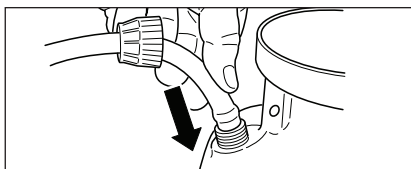


Figure 1. Installer le tuyau

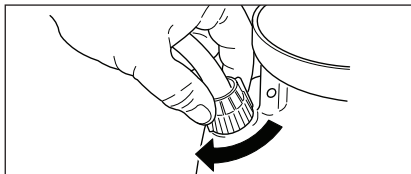


Figure 2. Serrer l'écrou du tuyau

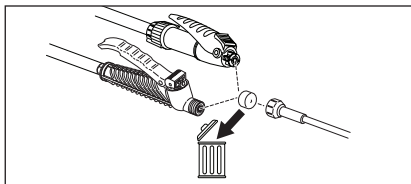


Figure 3. Jeter le capuchon et installer l'extension

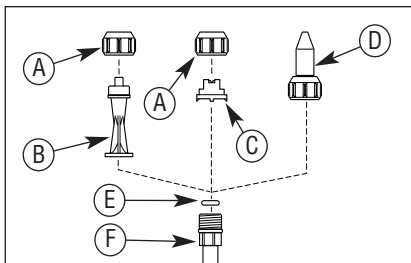


Figure 4. Installer le gicleur

- A. Écrou du tuyau
- B. Gicleur moussant
- C. Gicleur à bec plat
- D. Gicleur à cône réglable
- E. Joint torique (no 171092 ou 171092V)
- F. Extension

## Utilisations du gicleur à cône réglable :



- Vaporisation ponctuelle dans ou autour des parterres fleuris, des arbres et des arbustes.
- Nettoyage le long des clôtures, des chemins d'accès et des allées.
- Destruction des mauvaises herbes broussaillieuses telles que sumac vénéneux et à feuilles de chêne, kudzu et mûres sauvages.
- Préparation de parterres de plantes décoratives et de potagers.

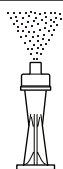
## Utilisations du gicleur à bec plat :



- Remplacement de la pelouse. Élimine la pelouse et les mauvaises herbes avant la plantation d'un nouveau gazon.
- Préparation de grands parterres de plantes décoratives et de potagers.

## Utilisations du gicleur moussant :

(Pour l'utilisation avec des produits Roundup® seulement)



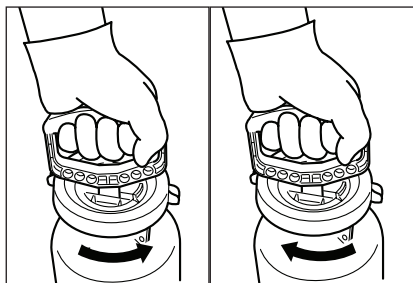
- Vaporisation ponctuelle dans les parterres fleuris, les allées, les chemins d'accès et les patios, ainsi qu'entour des arbres et des arbustes.
- Nettoyage le long des clôtures, des chemins d'accès et des allées.
- Destruction des mauvaises herbes broussaillieuses telles que sumac vénéneux et à feuilles de chêne, kudzu et mûres sauvages.

## OPÉRATION DU PULVÉRISATEUR

## Remplissage

**IMPORTANT : Assurez-vous de toujours relâcher la pression dans le réservoir avant de le remplir ou d'en faire l'entretien. Appuyez sur la gâchette de décharge et tenez-la jusqu'à ce que le pulvérisateur cesse de gicler. C'est seulement alors que vous pouvez retirer sans risque la pompe.**

1. Tournez la poignée de la pompe dans le sens antihoraire pour retirer la pompe. Voir la Figure 5.
2. Remplissez le réservoir jusqu'au niveau désiré. (Reportez-vous toujours au fabricant de la substance chimique pour effectuer le bon mélange.)
3. Mettez la pompe dans l'ouverture du réservoir et tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit vissée hermétiquement sur le réservoir. Voir la Figure 6.

Figure 5.  
Retirer la pompeFigure 6.  
Installer la pompe

## Pressuriser

1. Assurez-vous que la manette de fermeture n'est pas verrouillée en position ouverte. (Si la manette de fermeture est ouverte pendant la pressurisation, le pulvérisateur commencera immédiatement à gicler.)
2. Enfoncez la poignée et tournez dans le sens antihoraire pour déverrouiller la poignée.
3. Pressurisez le pulvérisateur en pompant avec un mouvement ascendant et descendant régulier (Figure 7).
4. Enfoncez la poignée et tournez dans le sens horaire pour verrouiller la poignée dans la pompe.

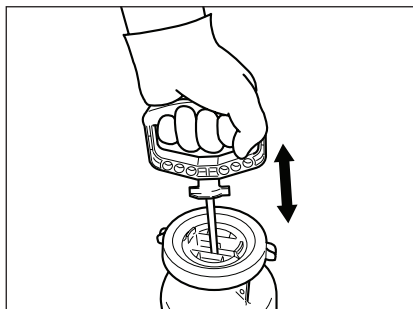
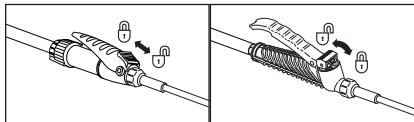


Figure 7. Pressuriser le réservoir

## Pulvériser

1. Dirigez la lance d'arrosage à l'écart de vous. Resserrez la manette de fermeture pour commencer la pulvérisation.
2. Relâchez la manette de fermeture pour arrêter la pulvérisation.
3. Pour une pulvérisation continue, pressez la poignée d'arrêt et glissez le levier vers vous ou tournez le levier vers l'embout. Pour déverrouiller, glissez le verrou vers l'embout ou tournez le verrou vers vous. Voir la Figure 8.

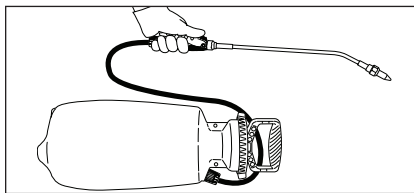


**Figure 8. Ouvrir et fermer le verrou de robinet**

4. Lorsque vous utilisez le gicleur à cône réglable, tournez la pointe du gicleur pour régler la distribution.

## Terminer

1. Placez le réservoir sur le côté avec le raccord du tuyau vers le bas.



**Figure 9. Dégager la pression du réservoir**

2. Dirigez la lance d'arrosage à l'écart de vous et resserrez la manette de fermeture jusqu'à ce que l'appareil arrête de pulvériser. Ceci relâchera la pression dans le réservoir. Voir la Figure 9.
3. Tournez la poignée de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer la pompe.
4. Videz tout le liquide restant conformément aux directives sur l'élimination du produit.
5. Suivez les instructions de la section *Nettoyage*.

## Nettoyage

1. Retirez la pompe tel que décrit à la section *Terminer*.
2. Remplissez le réservoir d'eau propre. Remplacez la pompe et serrez-la solidement.
3. Agitez le réservoir pour rincer le produit chimique des parois du réservoir et de la pompe.
4. Retirez la pompe et videz son contenu sur du gravier ou sur un sol nu.
5. Remplissez le réservoir d'eau propre à nouveau.
6. Assurez-vous que la pompe est sans saleté ni débris et réinstallez-la sur le réservoir en serrant solidement.
7. Pressurisez le réservoir tel que décrit à la section *Pressuriser*.
8. Dirigez la lance d'arrosage à l'écart de vous et resserrez la manette de fermeture pendant au moins 30 secondes pour nettoyer le tuyau et la manette de fermeture.
9. Relâchez la gâchette tel que décrit à la section *Terminer*.
10. Retirez la pompe et videz son contenu sur du gravier ou sur un sol nu.
11. Répétez les étapes 5 à 10 jusqu'à ce que le pulvérisateur soit parfaitement propre.

## Rangement du pulvérisateur

1. Suspendez le réservoir du pulvérisateur à l'envers, la pompe retirée.
2. Ne laissez aucune solution dans le réservoir lorsque vous le rangez ou ne l'utilisez pas.
3. Rangez le pulvérisateur dans un endroit chaud et sec à l'abri de la lumière directe du soleil.
4. **Gardez le pulvérisateur et tous les produits chimiques hors de la portée des enfants.**



# ENTRETIEN PÉRIODIQUE

## Entretien de la pompe

### Lubrification

1. La pompe devrait être huilée périodiquement en appliquant de 10 à 12 gouttes d'huile légère sur la tige de la pompe par l'ouverture dans la chape de la pompe. Voir la Figure 9.

### Démontage et remontage

1. Retirer la pompe du réservoir.
2. Appuyez la languette de la chape sur une table ou un banc. Écrasez les languettes qui verrouillent le cylindre à la chape et tournez le cylindre dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le cylindre. Voir la Figure 10.
3. Retirez le cylindre de la chape.
4. Faites l'entretien du joint torique au besoin.
5. Reposez le cylindre sur la chape. En tenant solidement la chape, tournez le cylindre dans le sens horaire pour verrouiller les languettes en place. Voir la Figure 11.

### Entretien des gicleurs

1. Si le gicleur est obstrué, retirez et démontez l'assemblage de gicleur.
2. Nettoyez les ouvertures de toute obstruction et remontez le gicleur.

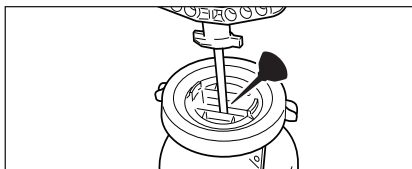


Figure 10. Lubrifier la pompe

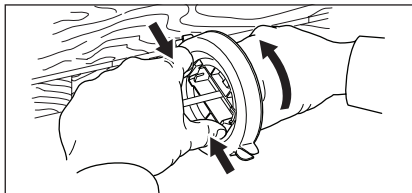


Figure 11. Retirer le cylindre de la chape

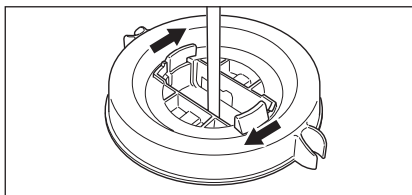


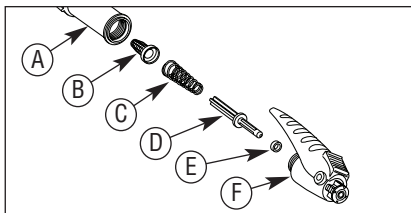
Figure 12. Installer le cylindre

## Arrêt d'entretien (Style de verrou coulissant)

1. Dévissez la section de la poignée de la section du levier du robinet. Voir la Figure 12.
2. Retirez le ressort, la soupape et le filtre (facultatif) de la poignée.

*Remarque : Le joint du clapet est assemblé sur la soupape.*

3. Nettoyez tout débris de l'intérieur de la poignée, sur la soupape, sur la face du joint de clapet ou du filtre.
4. Remontez les composants tel qu'illustré et serrez solidement les sections du robinet.

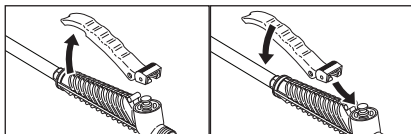


**Figure 13. Entretien du robinet**

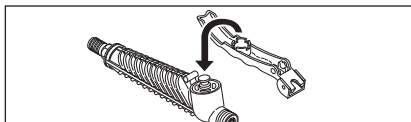
- A. Section de la poignée**
- B. Filtre (facultatif)**
- C. Ressort**
- D. Soupape**
- E. Joint du clapet**
- F. Section du levier**

## Arrêt d'entretien (Style de verrou rotatif)

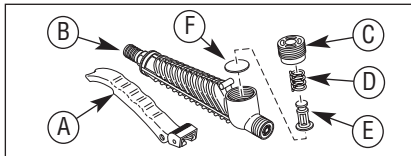
1. Soulevez l'arrière du levier jusqu'à ce qu'il se retire des goupilles du pivot.
2. Retournez le levier et engagez les languettes du levier jusqu'à l'écrou du piston. Tournez dans le sens antihoraire pour retirer l'assemblage de piston, écrou et ressort du corps.
3. Retirez avec soin le diaphragme du corps. Nettoyez tous les débris de l'intérieur de la poignée, sous le diaphragme.
4. Réinstallez le diaphragme et l'assemblage de piston, écrou et ressort du corps.
5. Utilisez le levier pour réinstaller l'assemblage d'écrou du piston en engageant les languettes et en tournant l'écrou dans le sens horaire.
6. Pour remplacer le levier, placez l'extrémité à fourche sous la tête du piston et poussez vers le bas à l'arrière de la poignée jusqu'à ce qu'elle s'enclenche sur les goupilles du pivot.



**Figure 14. Retirer / remplacer le levier**



**Figure 15. Retirer / remplacer l'écrou du piston**



**Figure 16. Entretien d'arrêt**

- A. Levier**
- B. Arrêt du corps**
- C. Écrou du piston**
- D. Ressort**
- E. Piston**
- F. Diaphragme**

# DÉPANNAGE

PROBLÈME	RECHERCHER	RÉSOLUTION
Le pulvérisateur commence à fonctionner dès que je pompe ou il ne s'arrête pas lorsque je relâche la poignée d'arrêt.	Le verrou du robinet est enclenché.	Pressez la poignée d'arrêt et glissez le verrou vers l'embout ou tournez le verrou vers vous.
Le pulvérisateur fuit au niveau de la pompe ou la pression ne s'accumule pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saleté ou débris sur le fermoir ou le joint de la pompe</li> <li>2. Joint de la pompe fendu, déchiré, gonflé ou défectueux.</li> <li>3. Vérifiez le clapet situé en bas de l'ensemble de la pompe.</li> <li>4. Inspectez le joint torique du piston.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez la saleté ou les débris du joint ou du fermoir.</li> <li>2. Retirez l'ancien joint et remplacez-le par un nouveau joint.</li> <li>3. Remplacez-le s'il manque ou est endommagé.</li> <li>4. Lubrifiez la pompe tel que décrit à la section <i>Entretien de la pompe</i> à la page 5.</li> </ol>
Le matériau de pulvérisation déborde du corps de la pompe ou la poignée de la pompe se relève lorsqu'elle est déverrouillée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saleté ou débris sous le clapet de la pompe.</li> <li>2. Clapet de non-retour de la pompe fendu, déchiré ou gonflé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez le clapet et la surface de scellement du clapet de la pompe.</li> <li>2. Remplacez le clapet.</li> </ol>
Le tuyau fuit au niveau du réservoir ou lors de l'arrêt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tuyau desserré.</li> <li>2. Tuyau gonflé, fendu ou défectueux.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serrez l'écrou du tuyau.</li> <li>2. Remplacez l'ensemble du dispositif d'arrêt.</li> </ol>
Jet de pulvérisation médiocre, pulvérisation partielle ou engorgement complet.	Extension de pulvérisation, gicleur ou dispositif d'arrêt bouché(e).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirez l'extension et nettoyez-la.</li> <li>2. Retirez le gicleur et nettoyez-le.</li> <li>3. Faites l'<i>Entretien du robinet</i> tel que décrit à la page 5.</li> </ol>
Le pulvérisateur est difficile à pomper.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Joint torique du piston endommagé.</li> <li>2. Le joint torique du piston est sec.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez le joint torique du piston.</li> <li>2. Lubrifiez la pompe tel que décrit à la section <i>Entretien de la pompe</i> à la page 5.</li> </ol>
Le gicleur dégotte lorsque la poignée du robinet est relâchée.	Saleté ou débris dans le robinet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites l'<i>Entretien du robinet</i> tel que décrit à la page 5.</li> <li>2. Remplacez l'assemblage de robinet.</li> </ol>
Le réservoir du pulvérisateur fuit.	Preuve de matériau de pulvérisation s'échappant du réservoir.	Remplacez le pulvérisateur au complet.
Le gicleur a une fuite.	Joint torique manquant ou endommagé.	Remplacez le joint torique sur le bout de l'extension.

## PIÈCES ET ACCESSOIRES

Code	Réf.	Description
1	178055	Ensemble de gicleur, poly
1	178055V	Ensemble de gicleur, poly, Viton
1	180344	Ensemble de gicleur, laiton
1	180955	Ensemble de gicleur, laiton, Viton
2	178054	Capuchon de gicleur, poly
2	180340	Capuchon de gicleur, laiton
3	171092	Joint torique
3	171092V	Joint torique, Viton
4	180007	Ensemble de bec plat
5	178067	Écrou du tuyau
6	180097	Embout de bec plat grand volume (rouge)
7	180168	Embout de bec plat petit volume (jaune)
8	178070	Ensemble de bec plat
9	180266	Gicleur à mousse
10	181034	Extension recourbée laiton 14 pouces (inclut la clé #3, Réf. #171092)
10	178024	Extension recourbée poly 14 pouces
10	178080	Extension recourbée poly 18 pouces
11	181035	Extension droite laiton 14 pouces (inclut la clé #3, Réf. #171092)
11	178093	Extension droite poly 18 pouces
12	180317	Ensemble de la pompe
12	180398	Ensemble de la pompe, Viton
13	180388	Ensemble de piston (inclut la clé #14, Réf. #180371)
13	180429	Ensemble de piston, Viton (inclut la clé #14, Réf. #180778)
14	180371	Joint torique du piston
14	180778	Joint torique du piston, Viton
15	178039	Joint de la pompe
15	178039V	Joint de la pompe, Viton
16	171015	Clapet de non-retour
16	171015V	Clapet de non-retour, Viton
17	181005	Assemblage de robinet, avec tuyau, 32 pouces (Style de verrou coulissant)
18	180933	Assemblage de robinet
19	1785068	Joint du clapet
20	180808	Filtre
21	180883	Écrou du tuyau
22	180909	Assemblage de robinet, avec tuyau, 32 pouces (Style de verrou rotatif)
23	180448	Assemblage de robinet
24	178088	Ressort
25	178086	Diaphragme
26	180930	Trousse de service, gicleur de poly
26	180931	Trousse de service, gicleur de poly, Viton
26	180932	Trousse de service, gicleur de laiton
27	180405	Trousse de service, gicleur de laiton (Style de verrou rotatif)
28	181080	Bretelle, sans rembourrage

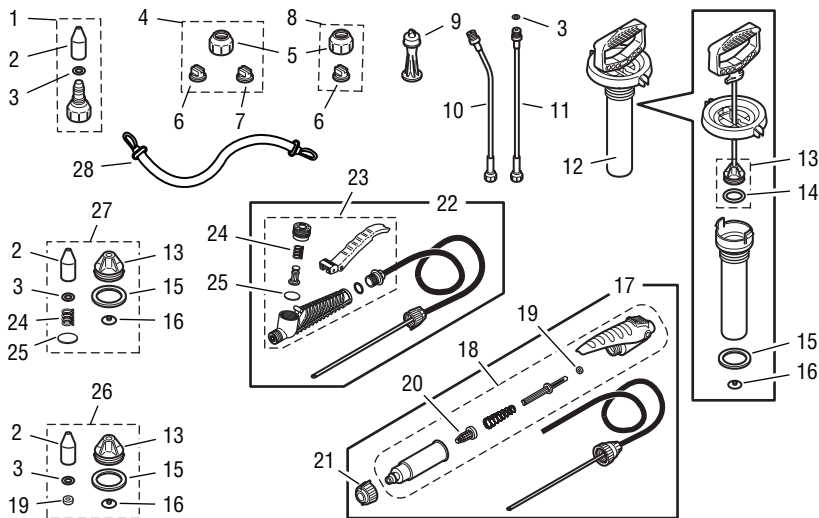
## PIÈCES ET ACCESSOIRES

Pour commander des pièces de rechange, indiquez la quantité nécessaire dans la colonne de gauche, calculez le total général et envoyez cette liste à l'adresse indiquée au verso. TOUS LES PRIX SONT INDIQUÉS EN DOLLARS AMÉRICAINS.

Quantité	Réf.	Description	Prix	Total	Quantité	Réf.	Description	Prix	Total
	178055	Ensemble de gicleur, poly	0,75\$			171015V	Clapet de non-retour, Viton	1,75\$	
	178055V	Ensemble de gicleur, poly, Viton	1,00\$			181005	Ensemble d'arrêt avec tuyau	3,75\$	
	180344	Ensemble de gicleur, laiton	1,00\$			180933	Ensemble d'arrêt	2,50\$	
	180955	Ensemble de gicleur, laiton, Viton	1,25\$			180909	Ensemble d'arrêt avec tuyau	7,00\$	
	171092	Joint torique	0,25\$			180448	Ensemble d'arrêt	3,75\$	
	171092V	Joint torique, Viton	0,25\$			181034	Extension recourbée laiton 14 pouces	2,50\$	
	180007	Ensemble de bec plat (faible et grand volume)	1,00\$			178024	Extension recourbée poly 14 pouces	2,00\$	
	180266	Gicleur à mousse	0,75\$			178080	Extension recourbée poly 18 pouces	2,00\$	
	180317	Ensemble de la pompe	5,50\$			181035	Extension droite laiton 14 pouces	2,50\$	
	180398	Ensemble de la pompe, Viton	11,25\$			178093	Extension droite poly 18 pouces	2,00\$	
	180388	Ensemble de piston	0,50\$			176409	Bretelle, avec rembourrage	1,50\$	
	180429	Ensemble de piston, Viton	2,00\$			180930	Trousse de service, gicleur de poly	1,75\$	
	178039	Joint de la pompe	0,50\$			180931	Trousse de service, gicleur de poly, Viton	7,50\$	
	178039V	Joint de la pompe, Viton	3,00\$			180932	Trousse de service, gicleur de laiton	2,00\$	
	171015	Clapet de non-retour	0,50\$			180405	Trousse de service, gicleur de laiton	2,00\$	

Les prix peuvent être modifiés sans préavis.  
Toutes les pièces sont livrées FAB de l'usine.

Sous-total :  
Taxe 9 % (NY uniquement) :  
Expédition et manutention : 4,00\$  
TOTAL GÉNÉRAL :







**If you have any problems with, or have any questions about your sprayer, BEFORE YOU RETURN IT TO THE STORE, CALL OUR TOLL FREE CUSTOMER SERVICE CENTER AT 1-800-311-9903**

**Pour tout problème ou toute question au sujet de votre pulvérisateur, AVANT DE LE RENVoyer AU MAGASIN, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE CENTRE DE SERVICE CLIENTELE EN COMPOSANT LE NUMERO SANS FRAIS 1-800-311-9903**



**The Fountainhead Group, Inc.**

**23 Garden Street**

**New York Mills, NY 13417**

**1-800-311-9903**

**(Monday - Friday, 8AM - 5PM EST)**

**[www.thefountainheadgroup.com](http://www.thefountainheadgroup.com)**

**e-mail: [info@thefgi.com](mailto:info@thefgi.com)**