



**User Manual**

**WARNING!** THIS PRODUCT IS DESIGNED TO SPRAY CHEMICALS THAT MAY BE HARMFUL AND COULD CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY IF INHALED OR BROUGHT INTO CONTACT WITH THE USER. FAILURE TO READ AND FOLLOW OWNERS' MANUAL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND/OR MISUSE OF THIS PRODUCT COULD RESULT IN EXPLOSIVE FAILURE WITH MAJOR INJURIES.

- ALWAYS water test sprayer before each use.
- ALWAYS wear long sleeve shirts, long pants, goggles, gloves and durable shoes.
- ALWAYS READ AND FOLLOW label instructions for the chemicals to be applied.
- AFTER USE release pressure and clean the sprayer.
- ALWAYS RELEASE pressure in sprayer before servicing.
- DO NOT alter the sprayer or any components.
- DO NOT spray flammable, caustic (i.e. acids, chlorines and bleach), corrosive, heated or self-heating solutions with this sprayer.
- DO NOT store liquids in the sprayer.
- NEVER fill tank above the 2 Gal (MS-200) "2G" and 3 Gal (MS-300) "3G" lines on the tank.

**Attaching Wand to Flow Control**

1. Ensure that the gasket is in the open end of the flow control.
2. Insert the non-threaded end of the wand into the open end of the flow control.
3. Tighten the screw cap.

**Attaching Hose to Flow Control**

1. With petroleum jelly, lubricate the o-ring on the large hose insert.
2. Push the large hose insert into the handle end of the flow control until fully seated.
3. Slide the hose spring nut onto the flow control and screw on; hand tighten only.

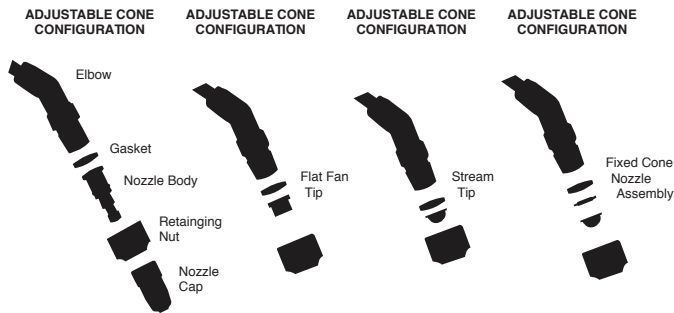
**Attaching Hose to Tank**

1. Insert open end of black supply tube into the small black hose insert until snug.
2. With petroleum jelly, lubricate the hose insert o-ring.
3. Fully insert hose insert/supply tube assembly into threaded tank nipple, slide spring nut to the tank nipple and screw on. Hand tighten only.

**Changing the Nozzle Tips**

Changing the adjustable nozzle to the flat fan, stream or fixed cone can only be accomplished while the retaining nut is tightly fastened to the elbow. The gasket is used with all nozzles:

1. Unscrew the nozzle cap.
2. Unscrew the retaining nut.
3. Take the nozzle body out of the retaining nut.
4. Place the desired nozzle tip configuration into the retaining nut.
5. Screw the retaining nut back into the elbow.



**Operation**

1. Turn pump handle counterclockwise to remove pump.
2. Fill tank with desired chemical solution, careful to follow chemical manufacturers' guidelines.
3. Tighten pump assembly for a good seal.
4. To pressurize the tank, pump the pump handle; to spray, squeeze flow control lever.
5. Prior to every removal of the pump release pressure by turning pressure relief valve once to the right until it snaps. Before repressurizing, turn it one more time to the right until it snaps.

**Servicing the Pump**

1. Remove pump from tank.
2. Unscrew cap at top of the pump cylinder in counter-clockwise motion.
3. Remove plunger assembly from cylinder.
4. When reassembling, be sure square tabs on lock plate are fitted into cylinder notches, then screw cap on.

**Cleaning and Storing**

1. Do not store chemicals in the tank. If the chemical is stored in the tank, it can clog the system as it dries and destroy the seals and other components.
2. To prolong its life, clean the sprayer after each use. After using water-based products, rinse thoroughly with soapy water then clean water, being sure to flush out the hose and flow control. After spraying solvent or oil-based products, follow the chemical manufacturers' recommended cleaning procedure, following up with a thorough rinsing and flushing of the sprayer, hose and flow control with soapy water then clean water.
3. To store the sprayer, remove the complete hose assembly (hose w/siphon tube, wand, flow control) from the tank.
4. For proper drainage and drying, lock flow control lever on.
5. Loosen pump assembly, but leave in the tank.
6. Store all components in a clean, dry area.

**TROUBLESHOOTING**

Always depressurize the sprayer, remove all chemical solution and clean the sprayer before making repairs. Replacement parts may be purchased at the store where the sprayer was purchased or they can be ordered from our PRO Hot line at 1-866-967-7677.

**PROBLEM:** Pump works hard or does not pressurize the tank.

**CAUSE:** Plunger o-ring either not lubricated or damaged.

**SOLUTION:** Apply petroleum jelly or similar lubricant around outside of plunger o-ring. Check for cracks or other damage and replace if necessary.

**PROBLEM:** Spray solution or air leaks into pump cylinder.

**CAUSE:** Check valve on bottom of cylinder is prevented from sealing by dirt, residue or damage.

**SOLUTION:** Remove the pump assembly and examine the check valve. Clean if dirty; replace if necessary.

**PROBLEM:** Hose leaks air at tank connection.

**CAUSE:** (1) Tank nut is loose or (2) hose insert o-ring is damaged.

**SOLUTION:** (1) Tighten hose tank nut or (2) replace hose insert o-ring.

**PROBLEM:** Flow control leaks.

**CAUSE:** Improper assembly or cracked.

**SOLUTION:** Refer to "Assembly for Wand" instructions, replace if necessary.

**PROBLEM:** Bad spray pattern or low spray volume.

**CAUSE:** (1) Nozzle is clogged or (2) low pressure in sprayer.

**SOLUTION:** (1) Remove nozzle and clean; remove wand and clean. If wand cannot be unclogged, replace it or (2) repressurize the tank.

**PROBLEM:** Nozzle leaks when flow control is closed.

**CAUSE:** Flow control remaining open (lever is locked on).

**SOLUTION:** Completely disassemble flow control. Inspect all components, clean and lubricate all seals or replace flow control.

**PROBLEM:** Leak at tank opening.

**CAUSE:** (1) Pump assembly not sealed tightly into tank or (2) dry or damaged pump cylinder gasket or o-ring.

**SOLUTION:** (1) Thoroughly clean pump cylinder gasket or o-ring and surrounding area and apply grease or petroleum jelly to pump gasket or o-ring or (2) Replace gasket or o-ring.

**LIMITED WARRANTY**

Root-Lowell manufacturing Co. warrants to the original purchaser only that this product will continue to function as intended if used in accordance with the operating instructions for as long as the original purchaser owns the product. If the product fails to function as intended—DO NOT RETURN TO THE STORE—call out Consumer Hotline at 1-800-253-4642 (toll free) for fast service. We will, at our option, repair or replace any non-functioning parts without charge—shipping charges will apply. Root-Lowell Manufacturing Co. shall have the option of requiring the return of the non-functioning product to the address listed below together with the proof of purchase to establish a claim under this warranty. This warranty does not apply to damage resulting from accident, misuse, neglect, alterations, operation not in accordance with instructions, or normal wear or o-rings or seals. NOTE: Rubber seals and gaskets require periodic maintenance, and are not warrantable once they come in contact with chemicals. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR CONSUMER USE, ARE SOLELY LIMITED TO THE DURATION SPECIFIED ABOVE. ROOT-LOWELL MANUFACTURING CO.'S LIABILITY IS LIMITED SOLELY TO THE REPAIRS OR REPLACEMENT OF THE NON-FUNCTIONING PRODUCT OR PART. ROOT-LOWELL MANUFACTURING CO. EXCLUDES LIABILITY UNDER THIS WARRANTY FOR ANY AND ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state.

**Manuel d'utilisation**

**ATTENTION!** CE PRODUIT EST CONÇU POUR VAPORISER DES PRODUITS CHIMIQUES QUI PEUVENT ÊTRE DANGEREUX ET DONT L'INHALATION OU LE CONTACT AVEC LA PEAU RISQUE DE CAUSER DES BLESSURES GRAVES À L'UTILISATEUR. LIRE ATTENTIVEMENT ET METTRE EN PRATIQUE LES CONSIGNES ÉNONCÉES DANS CE MANUEL AVANT D'UTILISER CE PRODUIT AUX FINS PRÉVUES UNIQUEMENT AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'EXPLOSION OU DE BLESSURE GRAVE.

- TOUJOURS effectuer un essai avec de l'eau seulement avant de se servir du vaporisateur.
- TOUJOURS porter des manches longues, des pantalons, des lunettes de sécurité et des chaussures protectrices.
- TOUJOURS LIRE ET SUIVRE les instructions sur l'étiquette des produits chimiques que vous appliquez.
- APRÈS USAGE, relâcher la pression et nettoyer le vaporisateur.
- TOUJOURS RELÂCHER la pression dans le vaporisateur avant d'en effectuer l'entretien.
- NE PAS modifier le vaporisateur ni aucun de ses éléments.
- NE PAS vaporiser de solutions inflammables, caustiques (par ex., des acides, du chlore ou de l'eau de Javel), corrosives, chauffées ou autochauffantes avec ce vaporisateur.
- NE PAS conserver de liquides dans le vaporisateur.
- NE JAMAIS remplir le réservoir au-delà de la ligne «2G ou 3G» NIVEAU.

**Attacher la lance au régulateur de débit**

1. S'assurer que la joint d'étanchéité se trouve dans l'extrémité ouverte du régulateur de débit.
2. Insérer l'extrémité non fileté de la lance dans l'extrémité ouverte du régulateur de débit.
3. Serrer le chapeau de fermeture.

**Changer la base de cône réglable à jet plat**

1. Dévisser le bouchon de buse réglable no 2.
2. Dévisser l'écrou de retenue no 3.
3. Pousser la base de la buse no 5a et le joint d'étanchéité no 6 hors de l'écrou de retenue.
4. Insérer le jet plat no 5b puis le joint d'étanchéité no 6 dans l'écrou de retenue.
5. Visser de nouveau d'écrou de retenue no 3 à l'écrou de retenue no 9. (S'assurer que le filtre no 7 demeure dans l'écrou de retenue no 9.)

**Fonctionnement**

1. Tourner la manche de la pompe dans le sens antihoraire pour retirer la pompe. La pompe et le bouchon rouge peuvent être retirés séparément. Tourner le bouchon rouge dans le sens antihoraire pour le retirer et nettoyer l'intérieur du réservoir.
2. Remplir le réservoir avec la solution chimique désirée en prenant soin de bien suivre les directives du fabricant.
3. Resserrer le bouchon rouge et l'assemblage de la pompe pour une bonne étanchéité.
4. Pomper afin de pressuriser; presser le levier de réglage de débit pour vaporiser.
5. Avant chaque retrait de la pompe, relâcher la pression en tirant sur la tige de la soupape de décharge jusqu'à ce que toute la pression ait disparu.

**Entretien de la pompe**

1. Enlever la pompe du réservoir.
2. Dévisser le bouchon sur le dessus du cylindre de la pompe dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
3. Enlever l'ensemble du piston plongeur du cylindre.
4. Lors du remontage, s'assurer que les pattes carrées sur la came reposent bien en place dans les encoches du cylindre, puis visser le capuchon.

**Rangement après le nettoyage**

1. Ne pas conserver de produits chimiques dans le réservoir. Les produits chimiques conservés dans le réservoir peuvent boucher l'appareil en séchant et s'attaquer aux joints d'étanchéité et aux autres éléments.
2. Pour garder votre vaporisateur en bon état le plus longtemps possible, le nettoyer après chaque usage. Après avoir utilisé des produits à base d'eau, bien le rincer à l'eau froide puis à l'eau claire, en vous assurant de rincer complètement le tuyau et le régulateur de débit. Après la vaporisation de solvants ou de produits à base d'huile, le nettoyer conformément aux recommandations du fabricant de produits chimiques, suivies d'un rinçage à fond du vaporisateur, du tuyau et du régulateur de débit à l'eau savonneuse puis à l'eau claire.
3. Pour ranger le vaporisateur, enlever l'élément du tuyau au complet (régulateur de débit) du réservoir.



## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>