

Air Force PLTM
AUTOMATIC FILLING STATION

OWNER'S MANUAL





STATION DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE

No. de commande: 53-M 012

Table des matières

Directives de sécurité.....Page 2

Spécifications.....Page 2

Installation.....Page 3

Fonctionnement.....Page 3

Premier remplissage.....Page 4

Remplissage.....Page 4

Entretien préventif.....Page 4

Politique de garantie.....Page 5

Accessoires.....Page 6

Contactez-nous.....Page 8

60-C 899 07-16



AUTOMATIC FILLING STATION
Order No.: 53-M 012

Table of contents

Safety instructions.....Page 2

Specifications.....Page 2

Installation.....Page 3

Operation.....Page 3

First filling.....Page 4

Filling.....Page 4

Preventive maintenance.....Page 4

Warranty policy.....Page 5

Accessories.....Page 6

Contact us.....Page 8

60-C 899 07-16

SAFETY INSTRUCTIONS

FOR INDUSTRIAL USE ONLY

Before using this unit, read all safety and operating instructions carefully and save this manual for future reference.

1. Read this owner's manual to familiarize yourself with the unit's operation, its particular features, applications and limitations. Do not let unqualified personnel use this unit.
2. Ensure unit is in good condition before each use.
3. Parts that are damaged or defective should be properly repaired or replaced by a Walter Co. Ltd. authorized service center only.
4. Only use original accessories.
5. Only use AF-PL product with this unit. Follow safety instructions pertaining to the chemical (see MSDS and safety instructions on refillable sprayer and refilling station).
6. Ensure unit is grounded before operating it.
7. Operate unit with admissible pressure only.
8. Use unit only in a well ventilated area.
9. Do not bend the conduits.
10. Connect unit only on an air line equipped with a filter regulator.
11. When the unit is not in use, disconnect it from the compressed air supply. Pressurized air and whipping hoses can cause severe injuries. Before changing accessories, making repairs or when storing, always shut off the air supply, depressurize hose and disconnect the unit. Never aim pressurized air at yourself or anyone else.
12. Do not abuse the air supply hose. Never pull or carry the unit by its hose. Keep the hose away from heat and sharp edges. Inspect the hose periodically. If damaged, have it replaced.
13. Ensure conduits are empty and unit is purged before storing or transporting the unit.
14. CAUTION, never use other products other than AFPL & OMNI. The use of other products could cause machine damage/failure which can also cause dangerous fluid leaks.

SPECIFICATIONS

Maximum pressure	150 PSI (10 bar)
Operating pressure	90 - 150 PSI (6 - 10 bar)
Filling capacity per cycle	Approx. 400 ml (13.5 fl oz)

SPÉCIFICATIONS

1. Lire ce manuel d'instructions pour se familiariser avec le fonctionnement de l'unité, ses caractéristiques particulières, applications et limites. Ne pas laisser les personnes non-qualifiées utiliser cette unité.
2. Vérifier le bon état de cette unité avant chaque utilisation.
3. Les pièces endommagées ou défectueuses devraient être réparées ou remplacées par un centre de service autorisé par Walter Co. Ltd. seulement.
4. Utiliser uniquement des accessoires d'origine.
5. Utiliser uniquement le produit AF-PL avec cette unité. Suivre les directives de sécurité concernant ce produit chimique (voir la fiche signalétique et informations de sécurité) sur le vaporisateur réutilisable et la station de remplissage).
6. S'assurer que l'unité est mise à la terre avant l'utilisation.
7. Opérer l'unité avec la pression adéquate seulement.
8. Utiliser l'unité seulement dans un endroit bien ventilé.
9. Ne pas plier les conduits.
10. Brancher l'unité seulement dans un conduit équipé d'un filtre régulateur.
11. Quand l'unité n'est pas utilisée, la débrancher de la sortie d'air comprimé. L'air pressurisé et les tuyaux mal retenus peuvent causer des blessures graves. Avant de changer les accessoires, de faire des réparations ou de l'entreposer, toujours étouffer la sortie d'air, dépressuriser le tuyau et débrancher l'unité. Ne jamais diriger l'air pressurisé dans votre direction ou celle d'autrui.
12. Manipuler délicatement le tuyau de la sortie d'air. Ne jamais tirer ou transporter l'unité par son tuyau. Le garder loin de la chaleur et des bords tranchants. Inspecter le tuyau périodiquement. S'il est endommagé, le faire remplacer.
13. S'assurer que les conduits sont vides et que l'unité est purgée avant son entreposage ou son transport.
14. ATTENTION, ne jamais utiliser de produits autres que AFPL et OMNI. L'utilisation d'autres produits pourrait causer des dommages à la machine ou une défaillance qui pourrait également provoquer des fuites dangereuses de fluides.

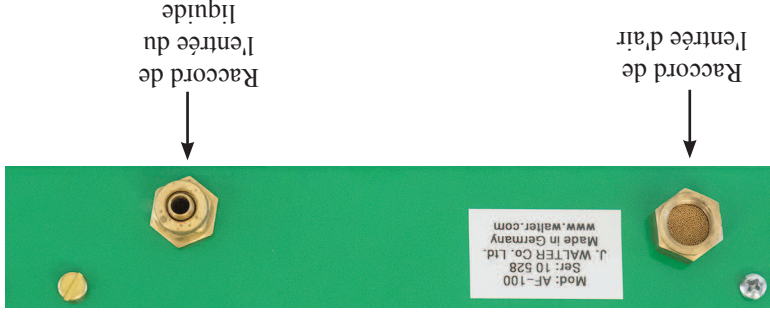
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Pression maximale	150 PSI (10 bar)
Pression de fonctionnement	90 - 150 PSI (6 - 10 bar)
Capacité de remplissage par cycle	Environ 400 ml (13.5 fl oz)

Lors de la manipulation des produits chimiques, observer les directives de sécurité. Se référer à l'information du SIMDUT et à la fiche signalétique du produit Walter disponible sur www.walter.com. Utiliser seulement les produits Walter avec cette unité.

Utiliser la station de remplissage automatique avec les vaporisateurs réutilisables AIR FORCE^{MC} PL conçus pour cette unité seulement.

FONCTIONNEMENT



Arrière de l'unité

- Déballer la station et l'installer sur une surface plane et de niveau loin de la lumière directe du soleil.
- Assurez-vous que la station soit liée au réservoir de liquide en utilisant la pince de câble de mise à la terre.
- Utilisez la seconde pince de mise à la terre à un point de mise à la terre appropriée dans le bâtiment.
- Lorsque que vous reliez à la masse la station sur le site d'installation, s'il vous plaît respecter la réglementation en vigueur.
- Vérifier la sortie de la pression d'air et l'ajuster si nécessaire. Ne doit pas excéder 150 PSI. (10 bar)
- S'assurer que le conduit d'air comprimé est propre. Il est suggéré d'utiliser un filtre à air.
- Brancher le tuyau d'entrée du liquide fourni au raccord du tuyau à l'arrière de la station.
- Brancher l'autre bout du tuyau d'entrée du liquide à l'adaptateurseau/baril (53M041/53M038 vendu séparément)
- Monter le raccord de branchement rapide sur l'entrée d'air 1/4" NPT (vendu séparément) à l'arrière de la station.
- Brancher le tuyau d'air à la station.

INSTALLATION

- Unpack the station and install it on a flat and level surface away from direct sunlight.
- Ensure that the station is bonded to the liquid container using the ground clamp.
- Use the second ground clamp station to an appropriate grounding point in the facility.
- When grounding the device at the installation site, please follow any applicable regulations.
- Check the air pressure supply and adjust if necessary. Do not exceed 150 PSI. (10 bar)
- Ensure compressed air supply is clean. Using an Air Line Filter is recommended
- Connect supplied intake hose to fluid intake fitting on the back of the station.
- Connect the other end of the intake hose to pail/drum adapter (53M041/53M038 sold separately)
- Mount quick-connect fitting onto 1/4" NPT air intake fitting (sold separately) on the back of the station.
- Connect the air hose to the station.

Back of unit



OPERATION

When handling chemicals, observe applicable safety rules. Refer to the WHMIS information and Walter product MSDS available at www.walter.com. Use only Walter chemical products with this unit.

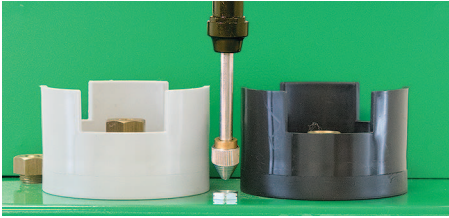
Use the automatic filling station only with AIR FORCETM PL refillable sprayers designed for this unit.

FIRST FILLING

Fill up the refillable sprayer and empty it of its air twice by pressing on the spray tip. This may take up to three (3) filling cycles before the sprayer is filled with the proper amount of liquid.

FILLING

Before proceeding with the filling, hand tight the brass ring retaming the spray valve in its position to make sure the refillable sprayer is closed properly. Place the bottle on the left filling pod identified “AIR & LIQUID”. Press the bottle straight down firmly and hold. First a measured amount of liquid (approx. 400ml) and then compressed air will be filled. When no more air flow is heard, the spray system is full and ready to use. It is not recommended to refill the refillable sprayer before it is completely empty.



Note: If there is still liquid inside the refillable sprayer but no more pressure, add air using the air pod on the right side of the station identified “AIR ONLY”.

***AFTER A REPAIR OF THE UNIT:** Walter Co. Ltd. authorized service centers do tests on the units after a repair by circulating water through the entire system to ensure good working condition. To avoid contamination of chemicals used in the system by water, it is recommended to proceed to one (1) or two (2) filling(s) with the product and then dispose of them before regular use of the unit.*

PREVENTIVE MAINTENANCE

Your Walter automatic filling Station must be properly maintained to ensure continued high performance.

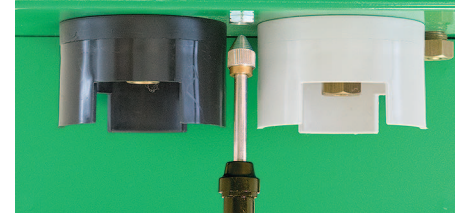
1. With a grease gun, add grease twice a week in the greasing unit located between filling pods on the station. (One pump with grease gun)
2. Apply a dab of grease or silicone spray daily onto the air/liquid filling valve to prevent the O-ring from drying out.
3. The exterior of the unit must be kept clean from dust and dirt deposits and all air and chemical inlets free of obstructions.

PREMIER REMPLISSAGE

Remplir le vaporisateur réutilisable et le vider de son air deux (2) fois en appuyant sur l'embout du vaporisateur. Ceci peut prendre jusqu'à trois (3) cycles de remplissage avant de remplir le vaporisateur au niveau requis de liquide.

REEMPLISSAGE

Avant de procéder au remplissage, s'assurer que le vaporisateur réutilisable est de façon étanche en serrant manuellement la bague en laiton retenant la buse de vaporisation. Placer le vaporisateur sur la base de remplissage de gauche identifiée “LIQUIDE ET AIR”. Enforcer la bouteille fermement et la tenir en place. Elle sera remplie d'abord d'une quantité de liquide (environ 400ml) et ensuite d'air comprimé. Quand le flux d'air n'est plus audible, le système de vaporisation est plein et prêt à utiliser. Il n'est pas recommandé de remplir le vaporisateur réutilisable avant qu'il soit complètement vide.



Note: S'il y a encore du liquide à l'intérieur du vaporisateur réutilisable mais qu'il n'y a pas de pression, ajouter simplement un peu d'air en utilisant la base de remplissage de droite indiquée “AIR SEULEMENT”.

***SUITE À UNE RÉPARATION DE L'UNITÉ:** Les centres de service autorisés Walter Co. Ltd. s'assurent du bon fonctionnement de l'unité en y faisant circuler de l'eau. Afin d'éviter la contamination des produits utilisés dans l'unité par l'eau, il est recommandé d'effectuer un (1) ou deux (2) remplissage(s) avec du produit puis d'en disposer avant l'usage régulier de l'unité.*

ENTRETIEN PRÉVENTIF

La station de remplissage automatique de Walter doit être entretenue adéquatement pour assurer une haute performance continue.


1. À l'aide d'un fusil de graissage, ajouter de la graisse deux fois par semaine dans l'unité de graissage située entre les bases de remplissage sur la station. (Une pression avec un pistolet graisseur)
2. Appliquer une petite quantité de graisse ou de silicone en vaporisateur tous les jours sur la soupape de remplissage air/liquide pour prévenir le dessèchement du joint en «O».
3. L'extérieur de l'unité doit être gardé propre sans poussière ni saleté, et tous les conduits d'air et de produits chimiques sans obstruction.

POLITIQUE DE GARANTIE

Tous les produits Walter sont vérifiés et inspectés avant leur expédition et sont garantis exempts de toute défectuosité de matériel ou de fabrication. S'il y a défectuosité dans l'année suivant l'achat initial, retourner l'unité complète payé avec preuve d'achat à un centre de service autorisé Walter Co. Ltee. Si une vérification révèle une défectuosité de matériel ou de fabrication, Walter Co. Ltee: fera la réparation ou le remplacement (selon la décision de Walter Co. Ltee.) sans frais.

Cette garantie ne s'applique pas pour un entretien normal, si des réparations ou remplacements ont été tentés par d'autres techniciens que ceux autorisés par Walter Co. Ltee. et ne couvre pas les dommages causés par des accidents, des modifications, l'utilisation d'accessoires inadéquats, l'usure normale, incluant la surcharge de l'unité au-delà de sa capacité ou l'utilisation après l'avoir endommagé partiellement. Aucune autre garantie, tant écrite que verbale, n'est autorisée.

Walter Co. Ltee. ne sera, en aucun cas, tenue responsable de tout dommage indirect, incident ou conséquent à la vente du produit. Ce désistement s'applique durant et après l'échéance de cette garantie. Cette garantie vous confère des droits spécifiques. Les conditions contenues dans cette garantie ne visent pas à limiter, modifier, retirer, nier ou exclure toute garantie établie par les législations provinciales ou fédérales. Dans la mesure prescrite, les dispositions de toute loi provinciale ou fédérale ont priorité sur les conditions de la présente garantie.

1. Les pièces usées ou endommagées doivent être remplacées.
 2. Le joint de la soupape de remplissage doit être remplacé au moins une fois par année (53-M 044).
 3. Les joints du piston doivent être remplacés au besoin.
- Cette unité devrait recevoir l'entretien périodique suivant, exécuté par un centre de service autorisé Walter Co. Ltee:
- 53-M 044 
4. Vérifier régulièrement l'apparition de fuites ou dommages et remplacer les pièces si nécessaire.
 5. Si le système d'air n'est pas équipé d'un lubrificateur de ligne à air, une goutte de lubrifiant doit être ajoutée manuellement à l'entrée d'air à des intervalles réguliers.
 6. Le filtre de la ligne d'air situé à l'arrière de l'unité doit être gardé propre en tout temps.

5. If the air supply system is not equipped with an air line lubricator, a drop of high quality line lubricant must be manually added to the air inlet at regular intervals.
6. The air line filter located at the back of the unit must be kept clean at all times.

This unit should have the following periodic maintenance performed by a Walter Co. Ltd. authorized service center:

1. Worn or damaged parts must be replaced.
2. The filling valve seal has to be replaced at least once a year (53-M 044).
3. The piston seals must be replaced at least once a year.



53-M 044

WARRANTY POLICY

All Walter products are inspected and tested before shipment and are warranted to be free from any defect in material and faulty workmanship. Should any malfunction occur within one (1) year from the date of original purchase, return the complete unit prepaid, with proof of purchase, to the nearest Walter Co. Ltd. Authorized Service Center. If an examination shows that the malfunction was caused by defective material or faulty workmanship, Walter Co. Ltd. will repair (or at our option, replace) without charge. This warranty does not apply when normal maintenance is required, repairs or replacements have been made or were attempted by anyone other than Walter Co. Ltd. authorized service personnel and does not cover any damage caused by accidents, modifications, use of improper accessories, abuse or misuse, which also includes overloading the tool beyond its rated capacity as well as its continued use after partial failure. No other warranty, written or verbal is authorized.

In no event shall Walter co. ltd. be liable for any indirect, incidental or consequential damages from the sale of the product. This disclaimer applies both during and after the term of this warranty.

This warranty gives you specific rights. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any warranties set forth in any Provincial or Federal legislation. To the extent required by law, the provisions in any Provincial or Federal legislation with respect to warranties takes precedence over the provisions in this warranty.

ACCESSORIES

Spray nozzle
Fan spray
53-M 022



Replacement valve kit for refillable sprayer
53-M 030



Replacement cap for refillable sprayer
53-M 036



Replacement brass ring for refillable sprayer
53-M 037



2" NPT drum adaptor with vent
Required to connect a drum to an Air Force station
53-M 038



Replacement air/liquid valve for refillable sprayer
53-M 039



AF-PL 20L adaptor
Required to connect a 20L drum to an
Air Force station
53-M 041



Replacement bottom valve cap
53-M 046



Embout de vaporisation
Jet large
53-M 022



Ensemble de soupape de remplacement pour vaporisateur réutilisable
53-M 030



Capuchon de remplacement pour vaporisateur réutilisable
53-M 036



Anneau de remplacement en laiton pour vaporisateur réutilisable
53-M 037



Adaptateur de baril 2" NPT avec trou d'aération
Requis pour brancher le baril à la station Air Force
53-M 038



Soupape air/liquide de remplacement pour vaporisateur réutilisable
Requise pour brancher le baril à la Station Air Force.
53-M 039



Adaptateur 20L pour AF-PL
Requis pour brancher les contenants 20L à la
Station Air Force
53-M 041



Capuchon de remplacement pour soupape intérieure
53-M 046



Nettoyant/dégraissant AF-PL
sécuritaire sur les plastiques:
53-C 557 20L
53-C 558 200L



Bouteille vaporisateur réutilisable AF- PL
Fourni avec deux (2) soupapes et embouts de
vaporisation
53-M 101

Pompe de graissage à pousser
53-M 056



Soupape variable de vaporisation avec extension
Permet un ajustement du jet, de faible à élevé.
53-M 054



Embout de vaporisation avec extension courte
53-M 053



Embout de vaporisation avec extension
longue
53-M 052



Spray nozzle with long extension
53-M 052



Spray nozzle with short extension
53-M 053



Variable spray valve with extension
Allows adjusting the spray pattern from low to high.
53-M 054



Push type grease gun
53-M 056



AF-PL refillable sprayer bottle
Comes with two (2) valves and spray tips
53-M 101



AF-PL cleaner/degreaser *safe on plastic*:
20L 53-C 557
200L 53-C 558

CONTACT US

For technical support, please contact us at:

Walter Surface Technologies Inc.
5977 Trans Canada Highway
Pointe-Claire, QC
Tel: 1 888 592-5837

www.walter.com

CONTACTEZ-NOUS
Pour de assistance technique, communiquez avec nous à :

Walter Technologies pour surfaces inc.
5977 Route Transcanadienne
Pointe-Claire, QC
H9R 1C1
1 888 592-5837
www.walter.com