



## Electronic Service Manuals

This electronic document is provided as a service to our customers. We do not create the contents of the information contained in this document. Should you have detailed questions pertaining to the information contained in this document, you may contact Michco, or the manufacturer which provided the original information in this electronic deliverable. Michco's only part in this electronic deliverable was the electronic assembly process. By providing this manual on line we are not guaranteeing parts availability.

You may contact Michco through the following methods:

Phone (517) 484-9312 or (800) 331-3339

2011 N. High St. -- Lansing, Michigan -- 48906

Fax: (517) 484-9836

Email: [CustServe@Michco.com](mailto:CustServe@Michco.com)

Web site: [www.Michco.Com](http://www.Michco.Com)

Parts Web site: [www.FloorMachineParts.Com](http://www.FloorMachineParts.Com)

Order Parts on Line at:

**[www.FloorMachineParts.Com](http://www.FloorMachineParts.Com)**

Directly to Parts & Service:

By Email: **[Shop@Michco.com](mailto:Shop@Michco.com)**

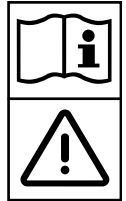
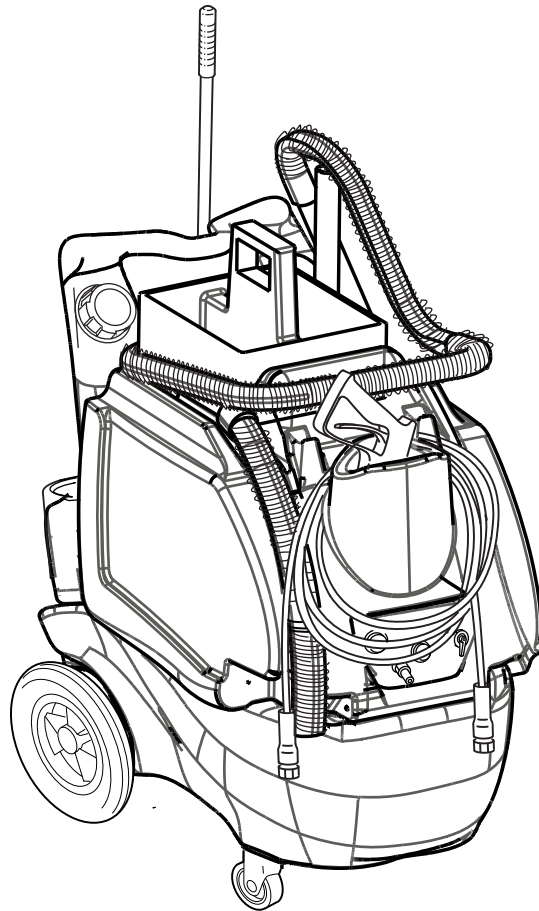
By Fax: (517) 702-2041

By Voice: Use numbers above.

**Serving the Cleaning Industry Since 1922**

Notice: All copyrighted material remains property of original owners, all trademarks are property of respective owners. Manuals are subject to Manufacturer's reproduction limitations. Originals or reproductions were provided by manufacturers through a request. We make no warranty as to the correctness of information provided in this document and you assume all risk. By placing these manuals on line we are not declaring our corporation to be an manufacturer authorized dealer or provider, please check our web site for authorized manufacturers we represent.

# TFC 400



**OPERATOR MANUAL / MANUEL D'UTILISATION**  
**MODEL 56380773**

# Clarke<sup>®</sup>

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This machine is only suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops and offices other than normal residential housekeeping purposes.

When using any electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

**NOTE:** Read all instructions before using this machine.

### **WARNING!**

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

- Always use the power cord that comes with the machine and includes a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter). Never use the machine without connecting to power through a GFCI.
- Do not leave the machine when it is plugged in. Unplug the unit from the outlet when not in use and before servicing.
- To avoid electric shock, do not expose to rain or snow. Store and use indoors.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used near children.
- Use only as described in this manual. Use only the manufacturer's recommended attachments.
- Do not use with a damaged cord or plug. If the appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not pull by the cord, use the cord as a handle, damage the cord, or allow the cord or the machine near heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the cord end.
- Do not handle the plug, the cord, or the machine with wet hands.
- Do not put any objects into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep loose clothing, hair, fingers, and all parts of your body away from the openings and moving parts.
- Do not pick-up anything that is burning or smoking, or any health endangering dusts.
- Turn off all controls before unplugging.
- Always use chemicals with a pH between 4 and 12, and never introduce the chemicals in the tank. Always use the chemical siphoning system.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids, and do not use in any areas where these may be present.
- If foam or liquid comes out with the vacuum exhaust, switch the power off immediately. Verify that there are not foreign objects from preventing the float ball from moving freely. Contact Clarke if the problem persists.
- Liquid ejected at the spray nozzle could be dangerous as a result of its temperature, pressure, or chemical content.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## INTRODUCTION

This manual will help you to get the most from your Clarke All Purpose Cleaner. Read it thoroughly before operating the machine. This product is intended for commercial use only.

## PARTS AND SERVICE

Repairs, when required, should be performed by Clarke service personnel using original replacement parts and accessories. Call Clarke for repair parts or service.

Please specify the Model and Serial number when calling about your machine.

## NAME PLATE

The model and serial number of your machine are shown on the Name Plate on the machine.

This information is needed when ordering parts for the machine.

Use the space below to note the model and serial numbers of your machine.

MODEL NUMBER/NAME: \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER: \_\_\_\_\_

NAME AND PHONE NUMBER OF YOUR DISTRIBUTOR: \_\_\_\_\_

## UNPACKING

When the machine arrives, carefully inspect the shipping carton and the machine for damage. If damage is evident, save the shipping carton so that it can be inspected by the carrier.

Contact the Clarke customer service department immediately to file a freight damage claim.

## DO NOT OPERATE THE MACHINE UNTIL YOU HAVE READ THIS SECTION IMPROPER USE WILL VOID THE WARRANTY

- Always use a defoamer when foaming occurs to prevent vacuum motor damage.
- To keep fittings, pumps, and lines from damage during freezing conditions, use RV anti-freeze in the pump or keep the machine inside heated areas.
- Do not let the pump run dry.
- All chemicals should be added through the feed system and NOT in the tank.
- All extension cords must have a rating of at least 12/3 (12 gauge cord). Extension cords should be no longer than 50 feet. Replace the plug immediately if the ground prong becomes damaged or is broken off.
- DO NOT use water heated to greater than 120 °F (54 °C).

## KNOW YOUR MACHINE DESCRIPTIONS

**Operator Handle (1):** Operator holds onto this handle to move the machine from one location to another.

**Solution Tank Lid (2):** This lid screws off so the tank can be filled. The solution fill hose is tethered to the lid, and hangs inside the arm of the Operator Handle.

**Tools & Accessories (3):** Various accessories can be stored on the machine.

**Basket (4):** This lift-off carrying basket sits on top of the round lid on the Recovery tank.

**Recovery Hose (5):** Waste water is picked-up through this hose.

**Chemical Container Holders (6):** Two molded-in bottle holders for chemical jugs.

**Spray Hose (7):** This hose delivers water from the machine to the cleaning tool.

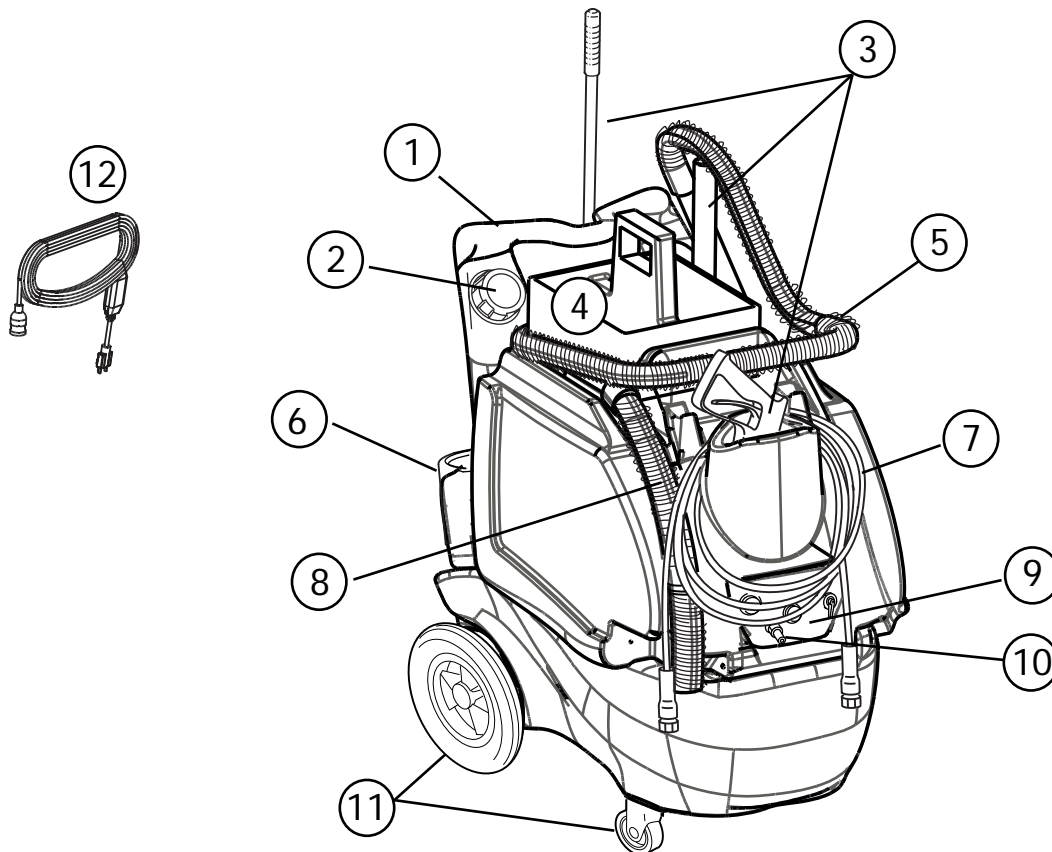
**Drain Hose (8):** This hose is used to empty the recovery tank. NOTE: hold the end of the hose above the water level in the tank to avoid sudden, uncontrolled flow of waste water when you remove the cap, then lower the hose slowly to control the rate of discharge.

**Quick Disconnect (9):** Point of attachment for the Spray Hose (7).

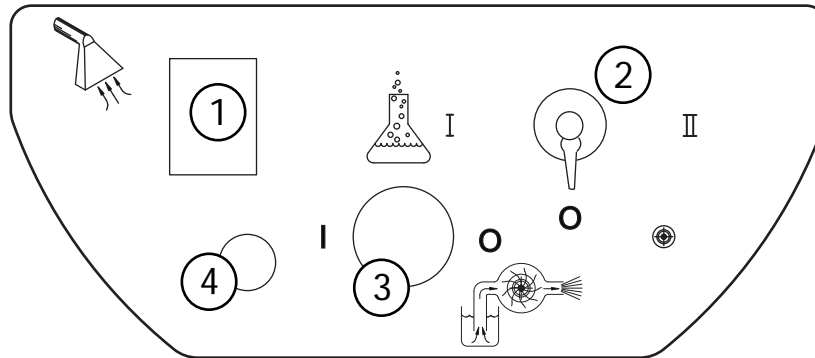
**Switch Plate (10):** The machine's on/off switches for the vacuum and for the pump are located here and this is where the valve to change chemical feeds is located.

**Castors and Wheels (11):** Castors pivot for ease of steering, and large back wheels make it easy to roll the machine from location to location.

**Power Cord (12):** The 25 ft. power cord connects to a power cord pigtail on the rear of the machine.



## KNOW YOUR SWITCH PLATE



**Vacuum Switch (1):** turns on the vacuum motor.

**Chemical Valve (2):** switches between the two chemical containers. When the selector is pointed straight down, the valve is off and neither chemical is selected. When the selector is pointed directly towards one or the other symbols, that chemical is selected.

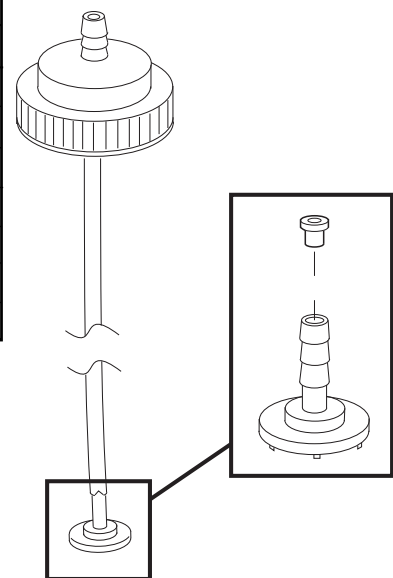
**Solution Pump Switch (3):** turns on the solution pump.

**Quick Connect (4):** this is where solution comes out of the machine and the attachment point for the solution hose.

### METERING TIPS

The chemical metering tips allow you to select the ratio of chemical to water, as the water flows out of the machine. Insert the correct metering tip for the desired mixture into the chemical siphon tube.

METERING TIPS			
COLOR	HOLE SIZE	MIX RATIO	FLOW RATE
Orange	0.007	1 oz : 128 oz	1.0 oz/gal
Pink	0.012	1 oz : 64 oz	2.5 oz/gal
Dark Green	0.014	1 oz : 50 oz	3.0 oz/gal
Yellow	0.016	1 oz : 32 oz	5.0 oz/gal
Light Blue	0.020	1 oz : 20 oz	6.0 oz/gal
Burgundy	0.022	1 oz : 15 oz	9.0 oz/gal
Black	0.048	1 oz : 5 oz	20 oz/gal



## OPERATION

- 1) Insert the appropriate metering tips into the chemical feed lines (see illustration, page 5).
- 2) Fill the holding tank with warm water (not exceeding 120 °F). **Do not** add any chemical to the tank.
- 3) Prepare the area for cleaning by emptying waste receptacles, clearing debris, removing paper products, blowing out vents, and sweeping floors.
- 4) Connect the 25 ft power cord to the pig-tail on the rear of the machine. Test the GFCI on the power cord before each use. Plug the GFCI protected power cord into an outlet.
- 5) **PRIME THE PUMP:** Attach the priming hose to the outlet quick disconnect and place the open end of the hose into the recovery tank. Turn on the pump and let it run until the pump is completely primed (no visible air in the water stream). Turn the pump off.  
**NOTE:** prime the machine before you place the chemical feed tubes into chemical containers.
- 6) Disconnect the priming hose and attach the solution hose to the quick disconnect.
- 7) Attach the spray gun to the other end of the solution line.
- 8) Place chemicals in the molded-in chemical bottle containers on the rear of the machine. Insert one of the feed lines into one of the chemical containers. Secure the line by screwing on the cap. The chemical will feed from whichever container the selector valve on the switch plate is turned towards and when the gun is used in the low pressure setting. Use chemicals with a pH of between 4 and 12. Never add chemicals to the clean water tank.
- 9) Set the spray gun to low pressure by sliding the pressure selector forward (low pressure = forward; high pressure = back).
- 10) Turn on the pump switch (push button) and spray through the gun for a few seconds to fill the line with solution.
- 11) Apply the chemical to the walls and fixtures from the bottom up. Spray the floor last as you work your way out of the room.
- 12) Allow the chemical to work for the proper amount of dwell time, according to the chemical manufacturer's directions. Agitate heavily soiled areas with a scrub brush.
- 13) Turn off the chemical injector valve by turning the selector to the down position.
- 14) Set the spray gun to high pressure and rinse the area from the top down.
- 15) Connect the vacuum hose, attach the squeegee, and turn on the vacuum (rocker switch).
- 16) Squeegee off the mirrors, pick up the liquid off the floor with the floor tool. If you have the optional blow dry hose, use it to dry the fixtures.
- 17) Drain the recovered water into a utility sink or toilet. **NOTE:** Keep the top of the drain hose higher than the water level in the tank to avoid uncontrolled discharge of water when you open the cap on the hose.



### CAUTION

To avoid vacuum motor damage, always use a defoamer any time foam is present.

Before you turn on the vacuum always make sure the filter screen on the ball float is clean and that the ball can travel freely.



### RE-PRIMING THE PUMP

If the pump loses prime between jobs, follow the instructions to PRIME THE PUMP, above. If that doesn't get water flowing, put the priming hose into the vacuum inlet hose barb and cover the rest of the space around the priming hose with your hand. Turn on the vacuum (with the pump also running) and let the suction of the vacuum assist in getting water into the pump.

## MAINTENANCE

- 1) Use only approved chemicals at the recommended mix ratios. All chemicals should be added through the feed system and NOT added directly to the water in the solution tank to prevent possible damage to the pump, seals, or other components.
- 2) For optimum performance, flush the Chemical Feed lines after every job by replacing the chemical containers with containers of clear water and spraying through the gun until the fluid stream is clear. See the Maintenance Schedule, below.
- 3) The pump seals and/or valves in the high pressure pumps may need to be replaced after about 1000 hours of use, if the pump begins to loose performance or to leak. The pressure regulator valve may need to be when a drop in the spraying pressure at the tool is apparent.
- 4) If the 4", clear lid is removed from the top of the base (solution tank), you will need to apply a silicone sealant to the threads when you reinstall the lid to seal for vacuum leaks.

## MAINTENANCE SCHEDULE

ITEM	DAILY	WEEKLY	QUARTELY	YEARLY
Flush chemical lines	X			
Check/clean vac inlet filter	X			
Clean solution filter		X		
Check vacuum motor airways		X		
Check pump for leaks			X	
Check vacuum motor brushes*				X

\* Have Clarke check the carbon brushes once a year or after about 500 hours of operation.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS (as installed and tested on the unit)

MODEL	56380773
VACUUM MOTOR:	2 stage, 8 amp
WATER LIFT:	97"
AIR FLOW:	100 CFM
TANK CONSTRUCTION:	Rotationally molded polyethylene
SOLUTION TANK CAPACITY:	20 gallon
RECOVERY TANK CAPACITY:	13 gallon
APPLICATION FLOW:	400 psi
VAC & SOLUTION HOSE LENGTH:	25 feet
POWER CORD:	25 feet
HEIGHT:	38.5 inches
WIDTH:	21.25 inches
LENGTH:	34 inches
WEIGHT	92 LBS

# IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil convient uniquement à un usage commercial, par exemple dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, boutiques et bureau à d'autres fins qu'un entretien ménager résidentiel normal.

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, il faut toujours prendre des précautions élémentaires, y compris les suivantes :

LIRE TOUTES LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

## MISE EN GARDE!

Pour réduire le risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessures :

- Toujours utiliser le cordon d'alimentation qui est fourni avec l'appareil et qui comprend un disjoncteur de fuite de terre. Ne jamais utiliser l'appareil sans le brancher au moyen d'un disjoncteur de fuite de terre.
- Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché. Débrancher l'appareil de la prise lorsqu'il ne sert pas et avant l'entretien courant.
- Pour éviter une décharge électrique, ne pas exposer à la pluie ou à la neige. Ranger et utiliser à l'intérieur.
- Ne pas s'en servir comme jouet. Il faut porter une attention particulière lors de son utilisation près d'enfants.
- Utiliser uniquement comme il est décrit dans ce manuel. Utiliser uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
- Ne pas utiliser avec un cordon ou une fiche endommagés. Si l'appareil ne fonctionne pas comme il le devrait, a été échappé, endommagé, laissé dehors ou échappé dans l'eau, le retourner à un centre de service.
- Ne pas tirer par le cordon, utiliser le cordon comme poignée, endommager le cordon, ou laisser l'appareil ou le cordon près de surfaces brûlantes.
- Ne pas débrancher en tirant sur le cordon. Pour débrancher, empoigner l'extrémité du cordon.
- Ne pas manipuler la fiche, le cordon ou l'appareil avec des mains mouillées.
- Ne mettre aucun objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si une ouverture est bloquée; préserver de la poussière, des peluches, des cheveux et de quoi que ce soit qui réduirait le débit d'air.
- Tenir les vêtements lâches, les cheveux, les doigts et toute autre partie du corps loin des ouvertures et des pièces mobiles.
- Ne pas ramasser quoi que ce soit qui brûle ou qui fume, ou des poussières dangereuses pour la santé.
- Fermer toutes les commandes avant de débrancher.
- Toujours utiliser les produits chimiques dont le pH se situe entre 4 et 12; et ne jamais mettre de produits chimiques dans le réservoir. Toujours utiliser le système de siphon de produits chimiques.
- Faire particulièrement attention lors du nettoyage des escaliers.
- Ne pas l'utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, ni dans des endroits où ils pourraient être présents.
- Si de la mousse ou du liquide sortent avec l'échappement de l'aspirateur, couper immédiatement l'alimentation électrique. Vérifier qu'aucun corps étranger n'empêche le flotteur de se déplacer librement. Communiquer avec Clarke si le problème persiste.
- Le liquide projeté par la buse de pulvérisation pourrait être dangereux à cause de sa température, de sa pression ou de son contenu chimique

## CONSERVEZ CES DIRECTIVES

## INTRODUCTION

Ce manuel vous aidera à tirer le maximum de votre nettoyeur multifonction Clarke. Le lire soigneusement avant de faire fonctionner l'appareil.

Ce produit est uniquement destiné à un usage commercial.

## PIÈCES ET SERVICE

Les réparations, lorsque requises, doivent être effectuées par du personnel de service de Clarke utilisant les pièces de remplacement et les accessoires originaux. Communiquer avec Clarke pour obtenir des pièces de rechange ou pour faire effectuer l'entretien.

Au moment de l'appel, spécifier le modèle et le numéro de série.

## PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Les numéros de modèle et de série de votre appareil sont indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil.

Ces renseignements sont nécessaires au moment de commander des pièces pour l'appareil.

Utiliser l'espace ci-dessous pour inscrire le modèle et le numéro de série de votre appareil à des fins de référence ultérieure.

NOM/NUMÉRO DE MODÈLE : \_\_\_\_\_

NUMÉRO DE SÉRIE : \_\_\_\_\_

NOM ET NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DE VOTRE DISTRIBUTEUR : \_\_\_\_\_

## DÉBALLAGE

Lors de la livraison de l'appareil, vérifier soigneusement que la boîte d'expédition et l'appareil ne sont pas endommagés. S'il y a des dommages évidents, conserver la boîte d'expédition afin que le transporteur puisse en effectuer l'inspection.

Communiquer immédiatement avec le service à la clientèle de Clarke pour déposer une demande d'indemnisation.

## NE PAS FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL JUSQU'A CE QUE VOUS AVEZ LU CETTE SECTION RELATIVE À L'USAGE INADÉQUAT ANNULANT LA GARANTIE

- Toujours utiliser un agent antimousse quand il y a formation de mousse pour empêcher d'endommager le moteur d'aspiration.
- Pour empêcher que les raccords, les pompes et les tuyaux ne soient endommagés pendant les températures se trouvant sous le point de congélation, utiliser un antigel dans la pompe ou garder l'appareil dans les endroits chauffés.
- Ne pas laisser la pompe fonctionner à sec.
- Tous les produits chimiques devraient être ajoutés par le système d'alimentation et NON par le réservoir.
- Tous les cordons prolongateurs doivent avoir un calibre d'au moins 12/3 (cordon no 12). La longueur des cordons prolongateurs ne doit pas excéder 15 m (50 pi). Remplacer immédiatement la fiche si la broche de mise à la terre est endommagée ou brisée.
- Ne PAS utiliser d'eau chauffée à plus grand de 50 °C (120 °F).

## DESCRIPTIONS - APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE APPAREIL

**Poignée de l'opérateur (1) :** L'opérateur la tient pour déplacer l'appareil d'un endroit à un autre.

**Couvercle du réservoir à solution (2) :** Ce couvercle se dévisse afin de remplir le réservoir. Le tuyau de remplissage de solution est fixé au couvercle, et il est suspendu à l'intérieur du bras de la poignée de l'opérateur.

**Outils et Accessoires (3) :** Les divers accessoires peuvent être stockés sur l'appareil.

**Panier (4) :** Ce panier de transport amovible s'installe sur le couvercle circulaire du réservoir de récupération.

**Réservoir de récupération (5) :** L'eau usée est aspirée par ce tuyau.

**Portes-récipients de produits chimiques (6) :** Deux porte-bouteilles moulés pour les pots de produits chimiques.

**Tuyau flexible de vaporisation (7) :** Ce tuyau livre l'eau de l'appareil à l'outil de nettoyage.

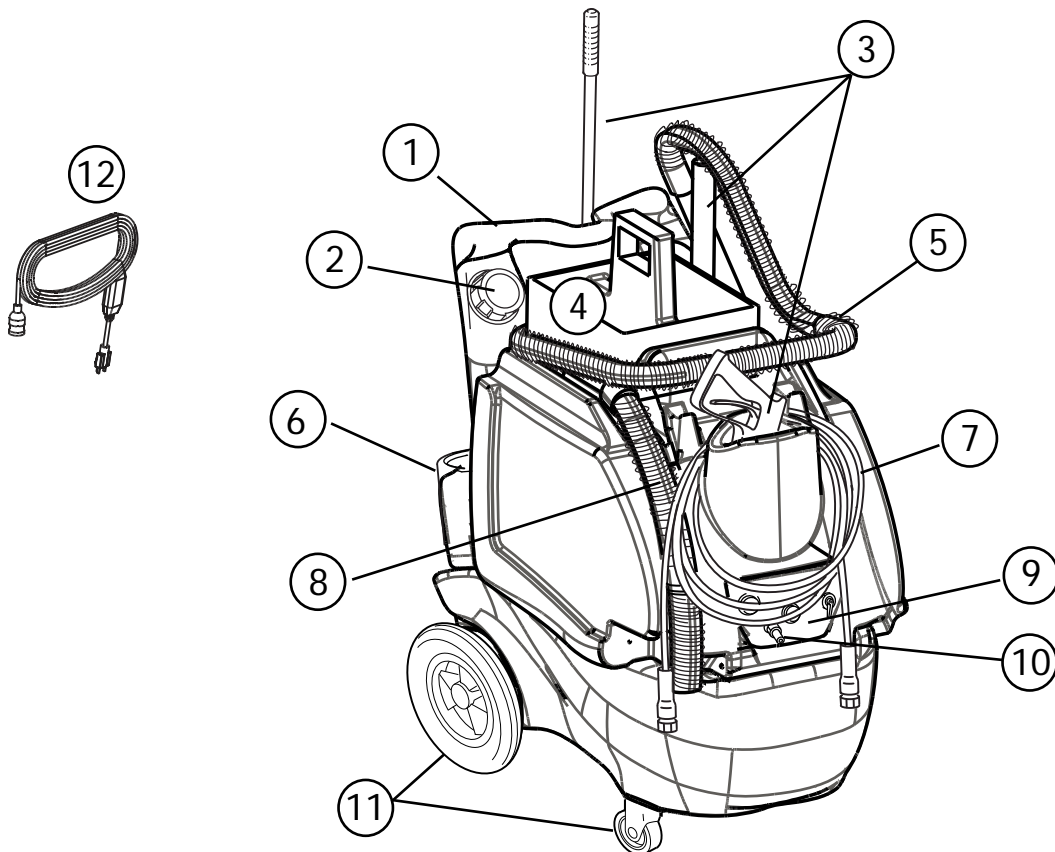
**Tuyau de vidange (8) :** Ce tuyau est utilisé pour vider le réservoir de récupération. NOTE : maintenir l'extrémité du tuyau au-dessus du niveau d'eau du réservoir pour éviter un débit soudain et non contrôlé d'eau usée quand vous enlevez le bouchon, abaisser donc lentement le tuyau afin de contrôler le taux de décharge.

**Raccord rapide (9) :** Le point de raccord du tuyau flexible de pulvérisation (7).

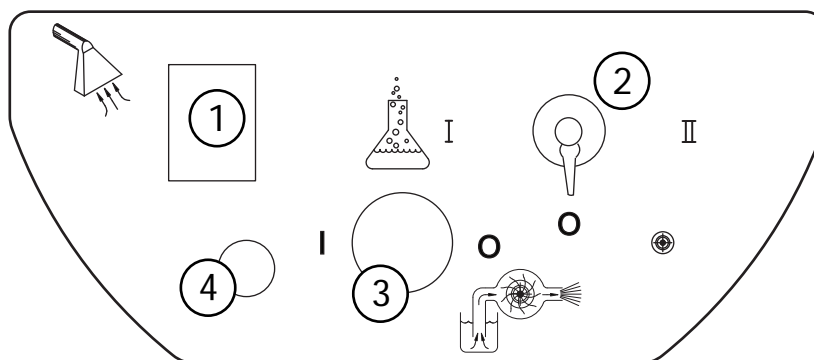
**Plaque de commutateurs (10) :** Les interrupteurs (marche/arrêt) de l'aspirateur et de la pompe sont situés ici et il s'agit de l'endroit où se trouve la soupape d'alimentation de la vidange de produits chimiques.

**Roues et roulettes (11) :** Les roulettes pivotent pour faciliter la direction, et les grandes roues arrière permettent de facilement faire rouler l'appareil d'un endroit à un autre.

**Cordon d'alimentation (12) :** Le cordon d'alimentation de 7,62 m (25 pieds) connecte à une spirale de raccord du cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil.



## APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE PLAQUE DE COMMUTATEUR



**Interrupteur d'aspirateur (1)** : mettre l'aspirateur en marche

**Tuyau de produits chimiques (2)** : alterne entre les deux récipients de produits chimiques. Quand le sélecteur est pointé vers le bas, la soupape est fermée et aucun produit chimique n'est sélectionné. Quand le sélecteur est pointé vers l'un ou les autres des symboles, ce produit chimique est sélectionné.

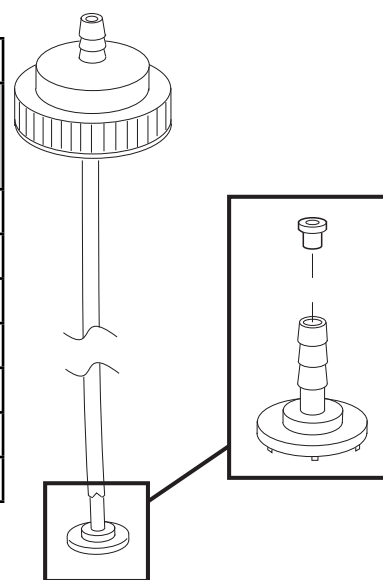
**Interrupteur de la pompe de solution (3)** : allume la pompe de solution.

**Raccord rapide (4)** : il s'agit d'où la solution sort de l'appareil et l'accessoire pointe vers le tuyau de solution.

### EMBOUS DOSEURS

Les embouts doseurs des produits chimiques vous permettent de choisir la proportion de produit chimique et d'eau, et ce, tandis que l'eau s'écoule de l'appareil. Insérer l'embout doseur adéquat pour obtenir le mélange désiré dans le tube de siphon de produits chimiques.

EMBOUS DOSEURS			
COULEUR	TAILLE DE L'ORIFICE	PROPORTION DE MÉLANGE	DÉBIT
Orange	0,007	1 oz : 128 oz	1,0 oz/gal
Rose	0,012	1 oz : 64 oz	2,5 oz/gal
Vert écorce	0,014	1 oz : 50 oz	3,0 oz/gal
Jaune	0,016	1 oz : 32 oz	5,0 oz/gal
Bleu pâle	0,020	1 oz : 20 oz	6,0 oz/gal
Bourgogne	0,022	1 oz : 15 oz	9,0 oz/gal
Noir	0,048	1 oz : 5 oz	20 oz/gal



## UTILISATION

- 1) Insérer l'embout doseur adéquat dans les conduites de remplissage de produits chimiques (voir l'illustration à la page 5).
- 2) Remplir le réservoir avec l'eau chaude (de moins de 120 °F). **Ne pas** ajouter de produits chimiques dans le réservoir.
- 3) Préparer l'endroit devant être nettoyé en vidant des récipients à rebut, en nettoyant les débris, en enlevant des produits en papier, en purgeant les conduits et en balayant les planchers.
- 4) Le cordon d'alimentation de 7,62 m (25 pieds) se connecte à une spirale de raccord du cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil. Tester le disjoncteur de fuite de terre du cordon d'alimentation avant chaque utilisation. Brancher le disjoncteur de fuite de terre du cordon d'alimentation protégé dans une prise.
- 5) **AMORCER LA POMPE** : Attacher le tuyau d'amorçage au raccord rapide de la prise et placer l'extrémité ouverte du tuyau dans le réservoir de récupération. Mettre la pompe en marche et la laisser fonctionner jusqu'à ce qu'elle soit complètement amorcée (aucun air de visible dans le jet d'eau). Arrêter la pompe.  
**NOTE** : préparer l'appareil avant de placer les tubes d'alimentation des produits chimiques dans les récipients.
- 6) Débrancher le tuyau d'amorçage et fixer le tuyau de solution au raccord rapide.
- 7) Fixer le pistolet de pulvérisation à l'autre extrémité de la canalisation de solution.
- 8) Mettre les produits chimiques dans le porte-bouteilles moulés pour les pots de produits chimiques à l'arrière de l'appareil. Insérer une des conduites de remplissage dans un des récipients de produits chimiques. Bien fixer la conduite en vissant le bouchon. Le produit chimique s'alimentera dans le récipient vers lequel la vanne sélectrice de la plaque de commutateur est tournée et quand le pistolet est utilisé avec de bas réglages de pression. Utiliser des produits chimiques dont le pH se situe entre 4 et 12. Ne jamais ajouter de produits chimiques dans le réservoir d'eau propre.
- 9) Régler le pistolet de pulvérisation à la basse pression en glissant le sélectionneur de pression vers l'avant (basse pression = en avant ; haute pression = en arrière).
- 10) Mettre le commutateur de pompe en marche (appuyer sur le bouton) et arroser avec le pistolet pendant quelques secondes afin de remplir la conduite de solution.
- 11) Appliquer le produit chimique sur les murs et les accessoires fixes du bas vers le haut. Vaporiser le plancher en dernier, en sortant de la pièce.
- 12) Permettre au produit chimique pour reposer pendant la quantité adéquate de temps de latence, selon les directions du fabricant chimiques. Gratter les endroits très sales avec une brosse.
- 13) Éteindre la soupape de produits chimiques en plaçant le sélectionneur vers le bas.
- 14) Mettre le pistolet à pulvérisation en mode haute pression et rincer l'endroit de haut en bas.
- 15) Brancher le tuyau d'aspiration, fixer le racloir et allumer l'aspirateur (interrupteur basculant).
- 16) Racler les miroirs, aspirer le liquide du plancher avec l'outil à plancher. Si vous disposez du tuyau de séchage facultatif, l'utiliser pour sécher les accessoires.
- 17) Purger l'eau récupérée dans un évier ou dans la toilette. **NOTE** : maintenir l'extrémité du tuyau au-dessus du niveau d'eau du réservoir pour éviter un échappement non contrôlé de l'eau quand vous ouvrez le bouchon du tuyau.



## ATTENTION

Pour éviter d'endommager le moteur de l'aspirateur, toujours utiliser un agent antimousse chaque fois que de la mousse est présente. Avant d'allumer l'aspirateur, toujours s'assurer que le tamis du filtre sur le flotteur est propre et que la balle peut bouger librement.



## RÉAMORÇAGE DE LA POMPE

Si la pompe fonctionne moins bien entre les emplois, suivre les instructions afin d'AMORCER LA POMPE, qui sont indiquées ci-dessus. Si cela ne fait pas couler l'eau, mettre le tuyau d'amorçage dans l'entrée d'aspiration du réservoir de l'aspirateur et couvrir le reste de l'espace autour du tuyau d'amorçage avec votre main. Allumer l'aspirateur (tandis que la pompe fonctionne) et laisser l'aspiration vous aider à faire sortir l'eau de la pompe.

## ENTRETIEN

- 1) Utiliser seulement des produits chimiques approuvés et aux proportions de mélange recommandées. Afin d'empêcher des dommages de survenir à la pompe, aux joints d'étanchéité ou aux autres composants, tous les produits chimiques devraient être ajoutés par le système d'alimentation et NON ajoutés directement dans l'eau du réservoir de solution.
- 2) Pour assurer un fonctionnement optimal, rincer les conduites de remplissage de produits chimiques après chaque utilisation, en remplaçant les récipients de produits chimiques par des récipients d'eau claire et en arroser avec le fusil jusqu'à ce que le jet soit clair. Voir le Calendrier d'entretien, ci-dessous.
- 3) Les joints d'étanchéité de la pompe ou les soupapes dans les pompes à haute pression peuvent avoir besoin d'être remplacé après environ 1 000 heures d'utilisation, ou si la pompe commence à mal fonctionner ou à fuir. La soupape de régulation de la pression peut avoir besoin d'être ajustée quand une baisse de pression de la vaporisation devient apparente.
- 4) Si le couvercle clair de 10,16 cm (4 po) est enlevé de la partie supérieure de la base (réservoir de solution), vous devrez appliquer un enduit d'étanchéité au silicone sur les fils en réinstallant le couvercle, et ce, afin de sceller les fuites de l'aspirateur.

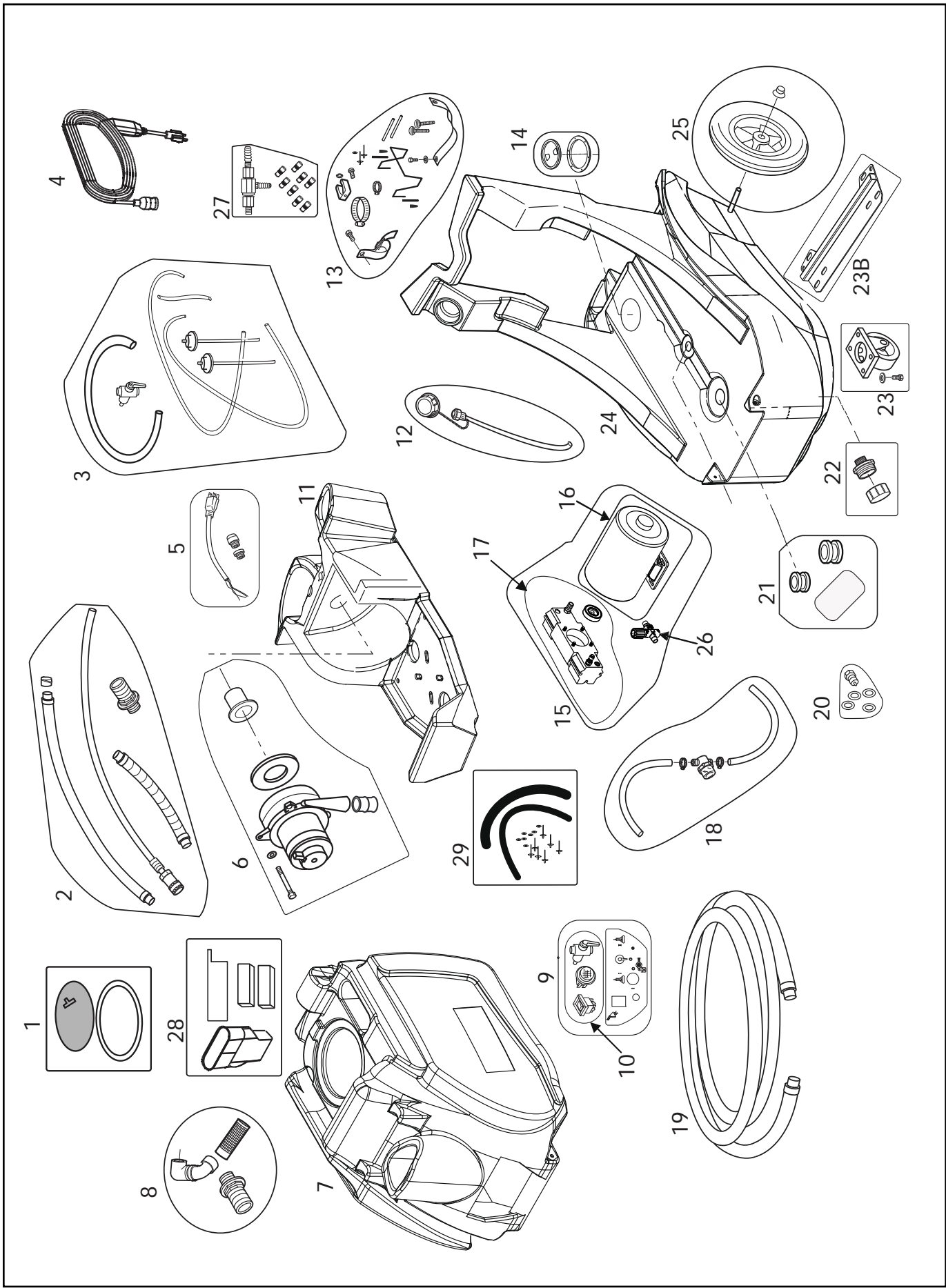
## CALENDRIER D'ENTRETIEN

ARTICLE	QUOTIDIENNEMENT	HEBDOMADAIREMENT	TRIMESTRIELLEMENT	ANNUELLEMENT
Rincer les conduites de remplissage de produits chimiques	X			
Vérifier/nettoyer le filtre d'admission de l'aspirateur	X			
Nettoyer le filtre de solution		X		
Vérifier les entrées d'air du moteur de l'aspirateur		X		
Vérifier la pompe afin d'y trouver des signes de fuite			X	
Vérifier les brosses du moteur de l'aspirateur *				X

\* Faire vérifier les brosses de carbone par Clarke une fois par année ou après environ 500 heures de fonctionnement.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES (suivant installation et tests effectués sur l'unité)

<b>Modèle</b>	<b>56380773</b>
MOTEUR DE L'ASPIRATEUR :	2-phases, 8 ampères
ASPIRATION DE L'EAU :	97"
DÉBIT D'AIR :	100 pi <sup>3</sup> /min
STRUCTURE DU RÉSERVOIR :	Polyéthylène rotomoulé
VOLUME DU RÉSERVOIR DE SOLUTION :	49,2 litres (20 gallons)
RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION : CAPACITÉ :	49,2 litres (13 gallons)
DÉBIT D'APPLICATION :	400 livres par pouce carré
ASPIRATEUR ET LONGUEUR DU TUYAU DE SOLUTION :	762,00 cm
CORDON D'ALIMENTATION :	762,00 cm
HAUTEUR :	97,79 cm
LARGEUR :	53,98 cm
LONGUEUR :	86,36 cm
HAUTEUR DE L'APPAREIL :	41,7 kg (92 lb)



Item	Ref. No.	Qty	Description
1	56380907	1	Lid and gasket, recovery tank
2	56380780	1	Hose kit, drain, priming and vac inlet
3	56380782	1	Tubing kit, water and chemical feed
4	56380774	1	Power cord, 25 ft, with GFCI
5	56380783	1	Power cord pigtail with cord retainer
6	56380909	1	Vacuum motor kit, with gasket and hose
7	56380912	1	Tank, Recovery, complete
8	56380924	1	Vacuum inlet kit
9	56380919	1	Switch plate kit, complete
10	56380939	1	Switch kit, three switches
11	56380930	1	Pallet, component mounting, empty *
12	56380793	1	Lid, with fill hose, holding tank/base
13	56380843	1	Fasteners kit
14	56380841	1	Lid and ring, 4"
15	56380923	1	Pump and motor, 400 psi, complete
16#	2060	1	Motor A/C 1/3HP
17	56380902	1	Pump, 400 psi, complete, no motor
18	56380929	1	Filter, pump in-line, with hoses
19	56380805	1	Vacuum hose, 25 ft, complete
20	56380787	1	Quick disconnect kit, with washers
21	56380934	1	Grommets and foam
22	56380797	1	Cap, drain, and brass fitting
23	56380798	1	Castor kit
23B	56380894	1	Castor / Squeegee Mounting Plate
24	56380935	1	Holding Tank/Base
25	56380799	1	Wheel kit
26#	945D	1	Unloader Valve
27	56380913	1	Chemical metering injector and tips
28	56380940	1	Gun Sleeve and Gaskets
29	56380941	1	Seals and Rivets for Switch Plate

**MISCELLANEOUS PARTS**

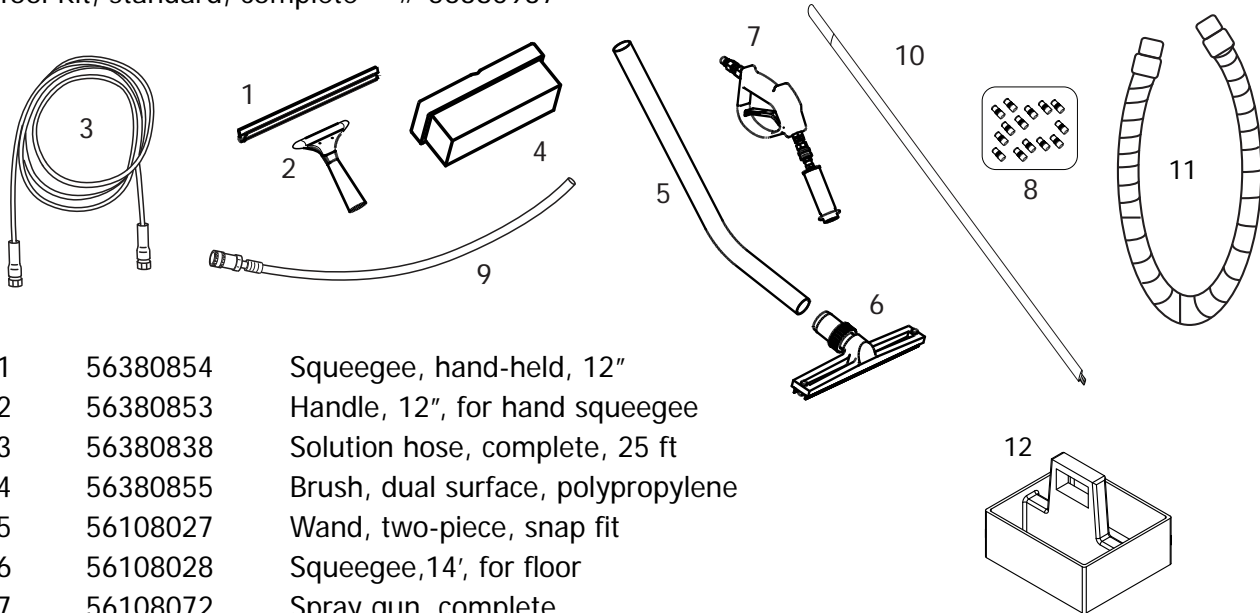
[ ]	56380921	1	Label Kit TFC 400
[ ]	56380928	1	Pallet Assembly with Components

[ ] = Not Shown

# = Revised or new since last update

## TOOLS

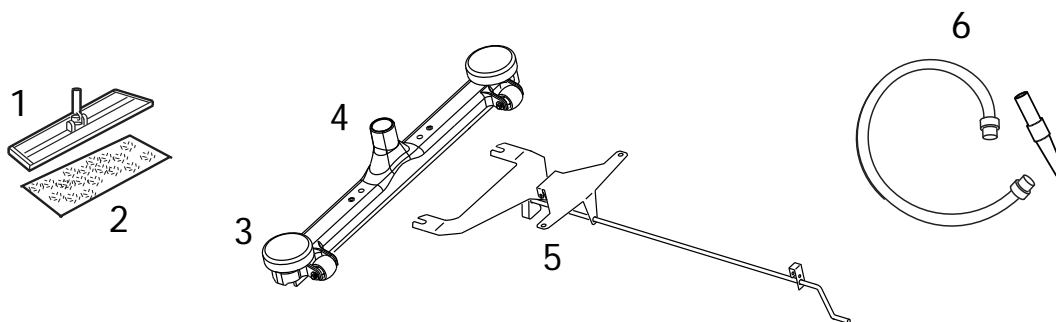
Tool Kit, standard, complete -- # 56380937



- |    |          |   |
|----|----------|---|
| 1  | 56380854 | Squeegee, hand-held, 12"                  |
| 2  | 56380853 | Handle, 12", for hand squeegee            |
| 3  | 56380838 | Solution hose, complete, 25 ft            |
| 4  | 56380855 | Brush, dual surface, polypropylene        |
| 5  | 56108027 | Wand, two-piece, snap fit                 |
| 6  | 56108028 | Squeegee, 14', for floor                  |
| 7  | 56108072 | Spray gun, complete                       |
| 8  | 56380802 | Metering tip kit, two each of seven sizes |
| 9  | 56108024 | Priming hose assembly, for 400 psi pump   |
| 10 | 56380852 | Handle, black, 54"                        |
| 11 | 56380805 | Recovery hose, 25 ft                      |
| 12 | 56380938 | Tote box                                  |

## OPTIONAL ACCESSORIES

- |   |          |   |
|---|----------|---|
| 1 | 56380856 | Mop frame                                     |
| 2 | 56380857 | Mop, microfiber, package of six               |
| 3 | 56380888 | Squeegee assembly, 24"                        |
| 4 | 56209089 | Squeegee assembly, 30"                        |
| 5 | 56380871 | Mount assembly, mechanical, for squeegee head |
| 6 | 56380877 | Blower hose assembly, with nozzle             |









**Clarke<sup>®</sup>**

14600 21st Avenue North  
Plymouth, MN 55447-3408

[www.clarkeus.com](http://www.clarkeus.com)

Phone: 800-253-0367

Fax: 800-825-2753

©2010 Nilfisk-Advance, Inc.

---

**A Nilfisk-Advance Brand**