

ORIGINAL INSTRUCTIONS

**CAUTION – READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING  
THE MACHINE**

---

## **Hydromist 55**

### **HM55/100, HM55/400**

---

USER MANUAL            EN  
MANUEL D'UTILISATION    FR



## AVERTISSEMENT – LISEZ ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER LA MACHINE ET CONSERVEZ-LA POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT

### Informations sur le produit

La notice suivante contient des informations importantes sur les machines et des avis de sécurité pour l'opérateur. L'équipement doit être utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant. En cas de doute, contactez votre fournisseur.



**Lire attentivement toutes les instructions avant toute utilisation.**

### Informations sur le produit

La gamme d'injecteurs-extracteurs Hydromist garantit le nettoyage en profondeur des moquettes et revêtements de capitonnage. Cette machine est prévue pour une utilisation commerciale, par exemple dans des hôtels, des écoles, des hôpitaux, des usines, des boutiques, des bureaux, des entreprises de location ainsi que pour les utilisations plus intensives qu'un ménage classique.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Type de machine : Nettoyeuse de sol  
Modèle HMM55/100...HM55/400...

This machine is in conformity with the following EU directives:

- Machinery Directive: 2006/42/EC
- The EMC Directive: 2004/108/EC

Applied harmonised standards:

EN60335-1, EN60335-2-68, EN55014-1, EN55014-2,  
EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62232

Truvox International Limited  
Unit C (East), Hamilton Business Park,  
Manaton Way, Botley Road,  
Hedge End, Southampton,  
SO30 2JR, UK

*M. Eneas*  
Malcolm Eneas  
Operations Manager  
Southampton, 01/04/2015

### Spécifications techniques

Modèle		Hydromist 55/100	Hydromist 55/400
Product Code		HM55/100	HM55/400
Tension Alternative AC (-) / Fréquence	V/ Hz	230/ 50	230/ 50
Puissance du Moteur d'aspiration	W	2 x 1200	2 x 1200
Aspirateur	mm/wg / kPa	5400 / 54	5400 / 54
Capacité du réservoir de solution	l	50	50
Capacité du réservoir de récupération	l	45	45
Réchauffeur en ligne		-	3000
Circulation de l'air	l/s	45.8	45.8
Type de pompe		Electrovanne	Electrovanne
Puissance de la pompe	W	240	240
Pression de la pompe	bar / psi	6.8 / 100	27.6 / 400
Débit d'eau	l/m	6.8	3.8
Dépression à la colonne d'eau	in / mm	150 / 3810	150 / 3810
Niveau sonore	dB(A)	86	86
Dimensions (L x W x H)	cm	87 x 61 x 115	87 x 61 x 115
Poids à vide	kg	47	60.5
Longueur de câble	m	15	15
Garantie		1 year	
<p>• Les dimensions ci-dessus sont approximatives. Truvox poursuivant une politique d'amélioration continue, des changements peuvent être apportés sans avis préalable.</p>			

### Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)



Ne pas jeter cet appareil avec les déchets non recyclables. Toute élimination inappropriée peut être nocive pour l'environnement et la santé humaine.

S'adresser aux agences locales de traitement des déchets pour obtenir des informations sur les systèmes de retour et de collecte dans votre secteur.

### IMPORTANTES CONSIGNES DE SECURITE

Les consignes de sécurité décrites dans ce manuel proviennent des consignes de sécurité standards en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.



Ce symbole alerte l'utilisateur sur les dangers éventuels et les pratiques imprudentes pouvant entraîner des blessures graves voire la mort.



ATTENTION – Afin de réduire le risque d'incendie, électrocution ou de blessure:

1. Cet appareil dans les conditions et destinations préconisées par la fabricant comme décrites dans ce manuel.
2. Toutes les pièces doivent être positionnées conformément aux instructions avant utilisation de la machine.
3. Afin de pouvoir procéder à une utilisation de la machine conforme à ces instructions, les opérateurs doivent avoir suivis une formation complète, être capables de réaliser les opérations d'entretien ainsi que de procéder au choix correct des accessoires.
4. Les opérateurs doivent être physiquement capables de manœuvrer, de transporter et de faire fonctionner les machines.
5. Les opérateurs doivent être capables de reconnaître un dysfonctionnement de la machine et de signaler tout problème.
6. Seuls les accessoires et pièces détachées d'origine prévus pour cette machine ou approuvés par le fabricant doivent être utilisés. Toute réparation doit être effectuée par un agent agréé par le fabricant.
7. Ne pas utiliser sans filtres
8. Ne pas modifier l'appareil de sa configuration initiale
9. Utilisez la machine sur des surfaces planes et stables uniquement. **N'UTILISEZ PAS** la machine sur une pente dont l'inclinaison est supérieure à 2 %.
10. **N'UTILISEZ PAS** la machine sur des surfaces rugueuses irrégulières telles que des sols en béton industriel.
11. **N'UTILISEZ PAS** la machine en extérieur, par exemple dans une cour, sur un pont ou des surfaces irrégulières.
12. **AVERTISSEMENT** - Ne remplissez pas la machine avec de l'eau à plus de 40°C.
13. **N'UTILISEZ PAS** de diesel/d'essence ou de détergents corrosifs pour nettoyer les sols.
14. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (et notamment des enfants) à capacités motrices, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, excepté s'ils sont supervisés ou formés à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
15. Tenir les enfants et toutes les personnes non autorisées à distance de la machine quand celle-ci est en fonctionnement. Ne pas laisser l'appareil être utilisé comme un jouet.
16. La machine doit être nettoyée régulièrement et gardée dans les meilleurs conditions de fonctionnement par une inspection régulière du câble d'alimentation et d'interrupteur. Toute pièce défectueuse doit être remplacée par une pièce d'origine agréée par la fabricant, le réparateur agréé ou toute personne habilitée à intervenir sur l'appareil.
17. **CAUTION** - Cet aspirateur doit être utilisé uniquement en intérieur et on ne doit pas s'en servir ni le stocker à l'extérieur ni l'utiliser dans des conditions humides.
18. **Ne pas** utiliser en présence de poussières présentant un danger.
19. **Ne pas** utiliser dans des endroits présentant des risques d'explosion.
20. **NE PAS** aspirer ou utiliser à proximité de liquides, poussières ou vapeurs inflammable
21. **ATTENTION** – Ne pas utiliser la machine si la présence de poussières douteuses ou de produits inflammables est détectée. En aviser immédiatement un responsable.
22. **Ne pas** utiliser l'appareil à vide pour ramasser des cigarettes allumées, des cendres chaudes ou autres objets combustibles.
23. Prendre garde d'éviter les déséquilibres lors de l'utilisation de la machine à proximité de la partie haute des escaliers.
24. **NE PAS** introduire d'objets dans les ouvertures. **NE PAS** utiliser en cas d'obturation d'une ouverture. Eliminer tout amas de poussière, débris ou autre qui pourrait réduire le flux d'air.
25. **NE COUVREZ PAS** la machine lorsqu'elle est en cours d'utilisation
26. Eloigner les cheveux, les vêtements amples, les pieds et autres parties du corps des ouvertures et parties mobiles de l'appareil.
27. **N'UTILISEZ PAS** la machine si elle est détériorée, si vous l'avez laissée à l'extérieur ou si elle a trempé dans de l'eau.
28. **NE FAITES PAS** fonctionner la machine à sec, sous peine d'endommager la surface du sol ou la machine en elle-même
29. N'utilisez jamais de solutions moussant de manière excessive ou hautement corrosives.
30. Le cordon d'alimentation doit être inspecté régulièrement. En cas de dégradation, il devra être remplacé par le fabricant, un agent technique agréé ou toute autre personne habilitée à réaliser ce type d'intervention.
31. Le câble électrique ne peut être remplacé que par le produit référencé dans le manuel d'utilisation.
32. Cette machine doit toujours être connectée à une alimentation de tension et de fréquence adaptées avec mise à la terre.
33. **Ne pas** laisser la machine fonctionner sans surveillance.
34. **NE LAISSEZ PAS** la machine branchée sur une alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas. Débrancher toujours la fiche de la prise de courant
35. Eteindre la machine avant de débrancher la prise.
36. Pour débrancher la machine tirer sur la prise et non sur le cordon.
37. La machine doit être débranchée de sa source d'alimentation au cours des opérations de nettoyage ou de maintenance, ainsi que lors du remplacement de pièces et d'accessoires.
38. **Ne tirer** pas et ne transporter pas l'appareil par le cordon d'alimentation. N'utilisez pas le cordon comme poignée, ne coincez pas le cordon lorsque vous fermez une porte, ne frottez pas le cordon sur des angles de murs ou des arrêtes vives.
39. **ATTENTION:** Tenir le câble d'alimentation éloigné des pièces mobiles.
40. **NE PAS** tordre ou vriller le câble et le tenir éloigné de toute source de chaleur.
41. Ne pas manœuvrer les commutateurs et ne pas toucher la prise électrique avec des mains



#### RISQUE ÉLECTRIQUE

mouillées car ceci peut provoquer une électrocution.

42. Le fil électrique et sa rallonge ne doivent pas dépasser 30 m au total. Tout prolongateur doit avoir au minimum une section de 2,5 mm<sup>2</sup>.
43. Si de l'eau sort de l'appareil, **l'arrêter immédiatement** et se reporter aux instructions du **Mode d'emploi**.

### Contrôles



1. 1er moteur d'aspiration
2. 2ème moteur d'aspiration
3. Moteur de pompe
4. Réchauffeur (Pour Hydromist 55/400 seulement)

### Préparation de la machine

**ATTENTION – Avant d'entreprendre toute action d'équipement ou de changement d'accessoires, éteindre la machine et débrancher la prise électrique.**

- Remplir le réservoir de solution avec de l'eau et le produit agréé par le fabricant dans la limite de 30 litres (Fig 1). Avant de brancher le cordon d'alimentation à la machine, s'assurer que les freins de roues sont enclenchés, afin que la machine reste en place.

NOTE : Respecter les dilutions telles qu'indiquées sur le bidon.



Fig 1

### Utilisation de la machine

#### 4.1 Equiper et préparer la machine

##### Hydromist 55/100

- Connecter les tuyaux de solution et d'aspiration à la machine, et les autres extrémités à la canne/outil de surface. Allumer la pompe et les aspirateurs un par un avant de commencer.

##### Hydromist 55/400

- Connecter une extrémité du tuyau de solution normalement, et mettre l'autre extrémité dans le réservoir de solution. Allumer le réchauffeur et la pompe pour évacuer l'air du circuit. Attendre 3 à 5 minutes avant de commencer.

L'eau chaude active l'efficacité des produits, mais peut accentuer la décoloration et l'humidification.

NOTE : Quand le réchauffeur est en marche, le voyant orange du panneau de contrôle est allumé.

- Retirer le tuyau du réservoir, connecter le tuyau d'aspiration à l'appareil, et raccorder aux autres extrémités la canne/outil de surface.
- Régler la pression à la puissance requise.
- Allumer les moteurs d'aspiration un par un avant de commencer.

NOTE : N'utiliser qu'un seul moteur d'aspiration pour les revêtements plus fragile.

### Utiliser la machine

- Placer la l'extrémité de la canne à 1 mètre devant soi, la ramener doucement vers soi en pressant la poignée de pulvérisation. Ne pas appuyer trop fort sur la canne, cela ne changera rien à la qualité du nettoyage. Répéter l'opération en chevauchant légèrement sur la bande de travail précédente.
- Pour un meilleur résultat, travailler par zones successives de 1m<sup>2</sup>. Repasser sur le même zone une seconde fois en utilisant uniquement l'aspiration, sans pulvériser. Renouveler l'opération sur la zone suivante.
- La machine doit être arrêtée régulièrement pour contrôler s'il n'y a pas d'excès de mousse. Si c'est le cas, ajouter un antimousse après avoir vidé et rincé le réservoir de récupération. Contrôler régulièrement l'efficacité de l'anti-mousse.
- Quand le sprayeur crache, c'est que le réservoir de solution est vide. Arrêter la machine, vider le réservoir de récupération et remplir le réservoir de solution.

**IMPORTANT** – Vider le réservoir de récupération à chaque remplissage du réservoir de solution.

**IMPORTANT** – Ne pas allumer le moteur de pompe quand le réservoir de solution est vide, cela peut endommager le moteur.

**IMPORTANT** – En cas de fuite par le haut du réservoir de récupération, arrêter immédiatement la machine et vider le réservoir.

### Nettoyer les moquettes

**Décoloration – Avant d'utiliser un produit chimique sur la moquette, faire un test sur une**

partie peu visible en appliquant le produit avec un chiffon blanc et propre. Si le chiffon s'imprègne des couleurs du revêtement, cela signifie que la moquette doit être traitée à sec. A noter que la température de l'eau peut avoir un effet négatif sur la décoloration.

- Enlever tous les meubles pour dégager au maximum la surface à traiter. Couvrir le bas des pieds de meubles si nécessaire (du papier aluminium alimentaire fera l'affaire). Relever rideaux et doubles rideaux.
- Aspirer la moquette préalablement et la débarrasser des tous les déchets importants.
- Pour les zones de moquettes très sales, il est conseillé de procéder à une pulvérisation préalable pour une action chimique plus efficace.
- La vitesse de traitement dépendra de l'épaisseur de la moquette et de son degré de salissure.
- **Ne pas détrempier la moquette.** Elle pourrait se gondoler, et ne plus avoir un aspect lisse après séchage.

#### Nettoyer des paliers d'étage



**ATTENTION** – Quand la machine est utilisée à proximité d'un escalier ou de marches, s'assurer qu'elle est bien stable et ne risque pas de chuter, afin de ne pas heurter un autre opérateur, ou générer des dégâts matériels.

#### Nettoyer des surfaces hautes textiles

L'utilisation est exactement la même ; il suffit de remplacer la canne par l'outil de surfaces. Utiliser l'outil de surface sans pression excessive sur le support à nettoyer.

- Procéder au test de décoloration avant de commencer le processus de nettoyage. En cas de doute, consulter le fabricant, ou privilégier le nettoyage à sec.
- Les housses de coussins seront retirées et lavées séparément.
- Ne pas détrempier les surfaces.

#### Vidange et nettoyage

• Pour vidanger le réservoir de récupération, utiliser le tuyau de vidange situé à l'arrière de la machine (Fig 2). Dans le cas de l'utilisation d'un seau pour vidanger, ne pas utiliser le même seau pour remplir le réservoir de solution, pour ne pas y injecter les salissures récupérées lors de la vidange et boucher les filtres et les gicleurs. Arrêter la vidange régulièrement avant que le seau ne déborde, vider le seau et recommencer l'opération de vidange.



**Fig 2**

- Pour vidanger le réservoir de solution, déconnecter la canne/outil de surface du tuyau d'aspiration et insérer celui-ci dans le réservoir de solution. Allumer le moteur d'aspiration, ce qui va transférer la solution dans le réservoir de récupération. Une fois l'opération terminée, vidanger le réservoir de récupération, rincer les cuves et laver les filtres.

#### Transporter la machine

Une méthode de levage incorrecte peut provoquer des blessures corporelles. Il est conseillé de respecter les réglementations relatives à la manutention.

Pour un transport sécurisé, s'assurer que les pièces mobiles, réservoirs et accessoires démontables soient parfaitement fixés, que le câble et le cordon ne traînent pas au sol.

Soyez extrêmement prudent lorsque vous déplacez l'appareil dans des escaliers ou sur des marches.

#### Stockage

- Après utilisation, la machine doit être débranchée, nettoyée et séchée
- Le réservoir de solution et le réservoir de récupération doivent être vidés et lavés à l'eau propre
- Il est recommandé de laisser fonctionner le moteur d'aspiration environ 2 minutes afin d'éliminer toute condensation du corps de l'appareil, et ainsi protéger les moteurs et les roulements de tout risque de rouille.
- Stocker la machine réservoir de récupération et valve de vidange ouverts (Fig 3). Un désodorisant peut être placé à l'intérieur pour prévenir des mauvaises odeurs éventuelles.



**Fig 3**

- Enrouler le(s) cordon(s) d'alimentation autour des poignées et s'assurer que la(es) prise(s) ne traîne(nt) pas au sol. Stocker la machine
- dans un endroit sec et en intérieur.
- Stocker la machine uniquement à l'intérieur dans une zone sèche.

## Entretien



### **MISE EN GARDE – Avant d'entreprendre des opérations d'entretien ou des réglages, éteindre la machine et la débrancher de son alimentation électrique**

- **IMPORTANT** - Toutes les autres opérations de maintenance et les réparations doivent uniquement être entreprises par un ingénieur Truvox ou un agent d'entretien agréé. **IMPORTANT** - En cas de défaillance de la machine, veuillez vous reporter à la section diagnostic des pannes au dos de ce manuel d'instruction. Si le problème et sa solution ne pas pas répertoriés, veuillez contacter le service client Truvox qui répondra rapidement à vos questions.
- La machine requiert un entretien minimum à l'exception des vérifications suivantes qui doivent être entreprises par l'opérateur avant toute utilisation :
- N'utilisez pas de détergents agressifs, d'acide, de soude ou autre pendant le nettoyage et le lavage et faites particulièrement attention aux pièces électriques.
- **Câble d'alimentation** – vérifiez régulièrement que la gaine, la fiche et le raccord du fil ne sont pas endommagés ou dénudés. Le câble d'alimentation doit être remplacé uniquement par un câble du type spécifié dans ces instructions.
- **Réservoir de solution** – Vérifier l'état du filtre. S'il est endommagé, le remplacer pour conserver en bon état la tête de pompe et la buse.
- **Tête d'aspiration** – Vérifier que des débris ou peluche ne se sont pas accumulés dans la tête et, le cas échéant, les enlever.
- **Buse de pulvérisation** – Vérifier l'état de la buse et son spectre de pulvérisation. Souffler de l'air pour la nettoyer. L'utilisation d'une aiguille **endommagerait** la buse.
- Appliquer sur les raccords rapides en laiton et les vannes de vidange un lubrifiant de qualité WD-40.
- Après utilisation, rincer les circuits de solution à l'eau propre et claire. (Une solution de vinaigre blanc conviendra). C'est un moyen de neutraliser l'eau dure et les dépôts alcalins pour conserver la propreté des orifices.
- Ne pas laisser stagner de liquide dans le réservoir de solution ou de récupération pendant la nuit. L'appareil doit être vidé et nettoyé quotidiennement après chaque utilisation.
- Quotidiennement, ou après une utilisation, nettoyer la crépine du réservoir de solution, les filtres sur la jupe d'aspiration, dans le réservoir d'aspiration et les filtres antipeluches à l'entrée du réservoir d'aspiration.
- Ne pas utiliser le même seau pour remplir le réservoir de solution et vider le réservoir de récupération.
- Laisser le couvercle du réservoir de récupération ouvert.
- Après utilisation/avant rangement, aspirer pendant 2 minutes couvercle ouvert et filtre retiré.

### **After sales service**

Truvox machines are high quality machines that have been tested for safety by authorised technicians. It is always apparent that after longer working periods,

electrical and mechanical components will show signs of wear and tear or ageing. To maintain operational safety and reliability the following service interval has been defined: Every year or after 250 hours. Under extreme or specialised conditions and/or insufficient maintenance, shorter maintenance intervals are necessary. Use only original Truvox spare parts. Use of other spare parts will invalidate all warranty and liability claims. Should you require after sales service please contact the supplier from whom you purchased the machine, who will arrange service. Repairs and servicing of Truvox products should only be performed by trained staff. Improper repairs can cause considerable danger to the user.

### **Garantie**

Votre produit est garanti pendant un an à compter de la date d'achat, ou de location-bail, contre les défauts des matériaux ou de main-d'œuvre pendant sa fabrication. Durant la période de garantie nous nous chargeons de réparer ou de remplacer à nos frais, toute pièce défectueuse, sous réserve des conditions suivantes.

### CONDITIONS

1. Les réclamations faites selon les termes de la garantie doivent être accompagnées de la facture /contrat de vente original(e), ou du numéro de série de la machine.
2. Pour toute réclamation en garantie, contactez le fournisseur auprès duquel vous avez acheté la machine qui vous indiquera la procédure à suivre. Ne renvoyez pas le produit ; il risquerait d'être endommagé au cours du transport.
3. Ni Truvox ni ses distributeurs ne sont responsables de dommages accidentels ou résultant de l'utilisation de la machine.
4. La garantie est régie par les lois anglaises.
5. Cette garantie ne couvre pas :
  - l'entretien régulier et les réparations ou le remplacement de pièces usées ;
  - les dommages causés par un accident, une utilisation abusive ou une négligence, ou l'utilisation de pièces autres que les pièces Truvox d'origine ;
  - les défauts présentés par les pièces autres les pièces Truvox d'origine, ou les réparations, modifications ou réglages réalisés par une personne autre que l'ingénieur service de Truvox ou un agent de service autorisé ;
  - les coûts et risques de transport en rapport direct ou non avec la garantie de ce produit ;
  - les consommables tels que les brosses, disques d'entraînement, filtres et collerettes de mise sous vide.

Cette garantie n'affecte pas vos droits légaux, ni vos droits opposables au fournisseur découlant de la vente ou du contrat d'achat. Truvox International Limited s'impose une stratégie de développement continu de ses produits et se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans avis préalable

## Accessories and Cleaning Chemicals

Machine	Accessory	Part Number	Description
Hydromist 55	Canne d'aspiration Simple spray	20-0177-0000	Simple épaisseur - résistance à une pression maximum de 125 p.s.i. Tube et tête en acier inoxydable. Poignée réglable.
	Canne d'aspiration Double spray	20-0178-0000	Double épaisseur - résistance à une pression maximum de 400 p.s.i. Tube et tête en acier inoxydable. Poignée réglable.
	Valve de vidange	02-3893-0000	Valve et bille PVC-U Compact fixée au dessus du tuyau de vidange pour faciliter la vidange du réservoir de récupération.
Hydromist 55/100	Tuyau 15m basse pression	20-0176-0000	Tuyau "2en1" pulvérisation et aspiration de 15m
	Outil de surfaces hautes	20-0179-0000	En plastique transparent 89mm – Pression maximum / 120 p.s.i
Hydromist 55/400	Tuyau 15m haute pression	20-0181-0000	Tuyau "2en1" pulvérisation et aspiration de 15m
	Outil de surfaces hautes	20-0182-0000	En acier inoxydable 89mm – Pression maximum : 400 p.s.i.

Chemical	Bottle size	Bottles per case	Part No.	Description
Hydromist Carpet Cleaning Solution	500ml	10	HMC01005	Le meilleur moyen pour embellir moquettes et tissus. La formulation détache la poussière et les taches de vos moquettes et prévient le risque de salissure. Procure douceur aux moquettes et tissus.
	1 litre	10	HMC01010	
	5 litre	4	HMC01050	
Hydromist Pre-spotter	500ml	10	HM003005	Sa formulation convient à l'élimination des taches persistantes des moquettes et tissus.

**IMPORTANT :** Les accessoires d'origine et les produits chimiques ne sont disponibles qu'auprès des professionnels agréés ou du Département Service client de Truvox.

### Diagnostic de pannes



**AVERTISSEMENT :** Avant de procéder à des opérations de maintenance ou à des réglages, pensez à éteindre la machine et à la débrancher

Problem	Reason	Remedy
<b>Système électrique</b>		
Pas d'arrivée électrique	1. Cordon défectueux 2. Fusible défectueux.	1. Remplacer le cordon 2. Remplacer le fusible après avoir débranché la machine.
Interrupteur sur « on » : l'alimentation des moteurs est entrecoupée.	1. Cordon défectueux. 2. Interrupteur défectueux. 3. Connexions électriques défectueuses	1. Remplacer le cordon 2. Contacter un agent agréé. 3. Contacter un agent agréé.
<b>Système d'aspiration</b>		
Moteur d'aspiration allumé – Peu ou pas d'aspiration en bout de tuyau	1. Valve de vidange ouverte 2. Tuyau d'aspiration défectueux 3. Tuyau déconnecté	1. Fermer la vanne et le réservoir de récupération. 2. Récupération. 3. Remplacer le tuyau 4. Ouvrir la machine et connecter le tuyau au réservoir de récupération.
Pas assez de puissance d'aspiration	1. Couvercle du réservoir de récupération endommagé 2. Flotteur bloqué par des fibres 3. Tuyau entre la colonne d'aspiration et le moteur	1. Le remplacer 2. Retirer toutes les fibres et impuretés accumulées. 3. Repérer la(es) fuite(s) au niveau des raccords et des joints. Resserrer si

	<p>d'aspiration déconnecté</p> <p>4. Evacuation d'air du moteur d'aspiration bouchée.</p>	<p>possible. Changer le tuyau si endommagé.</p> <p>4. Contrôler le flux de sortie d'air, en dessous de la machine en déconnectant le tuyau de la machine. Retirer les impuretés accumulées.</p>
<p>Le moteur fonctionne mais il n'ya pas d'aspiration. Rien ne remonte par le tuyau d'aspiration</p>	<p>1.Moteur d'aspiration défectueux. 2.Floteur bloqué</p>	<p>1.Le remplacer. 2.Enlever les impuretés accumulées dans la cage du floteur.</p>
<p>Le floteur se bloque prématurément Le floteur ne se replace pas correctement après vidange du réservoir de récupération.</p>	<p>1.Des salissures ou des fibres obstruent la cage du floteur 2.Le floteur est collé par du détergent ou un corps étranger. 3.Présence d'un obstacle très fin.</p>	<p>1.Retirer les salissures 2.Démonter et rincer le floteur à l'eau claire. 3.Presser légèrement la cage jusqu'à ce qu'il y ait un espace suffisant entre le floteur et la cage.</p>
<p>De la mousse/Eau sale coule par les connections du tube d'aspiration.</p>	<p>1.La mousse vient de la moquette, due à l'aspiration. 2.Le coude d'entrée du réservoir de récupération est mal positionné.</p>	<p>1.Ajouter un anti-mousse</p> <p>2.Le coude doit être orienté vers la paroi du réservoir, à l'opposé de la cage du floteur.</p>
<b>Système de pulvérisation</b>		
<p>Moteur de pompe allumé – Pas de pulvérisation</p>	<p>1.Vanne de contrôle du débit bouchée ou défectueuse. 2.Tuyau bouché ou mal connecté. 3.Diaphragme de la pompe percé. 4.Gicleurs bouchés</p>	<p>1.Contrôler la vanne et enlever les salissures et corps étrangers. 2.Faire ventouse à la sortie d'eau du réservoir de solution ; si la solution coule, le système est correct. Si non, contrôler si les connections ne sont pas gênées par des résidus de fibres ou autres corps étrangers. 3.Remplacer par un kit diaphragme neuf. 4 Nettoyer les gicleurs.</p>
<p>Pulvérisation irrégulière ou faible.</p>	<p>1.Filtre d'aspiration du réservoir de solution bouché. 2.Gicleurs bouchés</p>	<p>1. Démonter le filtre, le débarrasser des salissures et le nettoyer. 2. Les démonter et les laver</p>
<p>La vanne de débit d'eau fuit ou est colmatée</p>	<p>1.Corps étranger dans la vanne. 2.Connecteur en cuivre desserré. 3.Vanne oxydée.</p>	<p>1. Démonter la vanne en cuivre, la nettoyer et la remonter. 2. Resserrer le connecteur. 3. Remplacer les pièces oxydées grâce au kit de réparation.</p>
<p>Le moteur de pompe ne fonctionne pas</p>	<p>1.Problème électrique 2.Régulateur de pression défectueux. 3.Moteur grillé</p>	<p>1. Contrôler et réparer les connections défectueuses. 2. Le remplacer 3. Remplacer le moteur de pompe</p>
<p>Pression de pompe très faible</p>	<p>1.Filtres bouchés</p> <p>2.Membrane de pompe percée.</p> <p>3.Régulateur de pression ou moteur défectueux 4.Pompe désamorçée</p>	<p>1. Retirer le filtre du réservoir de solution, le débarrasser des salissures et le nettoyer. 2. La remplacer avec le kit de réparation de membrane. 3. Remplacer la pièce défectueuse. 4. Connecter le tuyau d'amorçage gris, mettre son extrémité dans le réservoir de solution, allumer la pompe et laisser fonctionner pendant 4 minutes.</p>
<p>Pression de pompe irrégulière</p>	<p>1. Les charbons sont usagés 2. Régulateur de pression défectueux.</p>	<p>1. Remplacer les charbons 2. Le remplacer.</p>



**IMPORTANT**  
**BEFORE USE READ THESE INSTRUCTIONS AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE**

**Introduction**

The following instructions contain important information about the machine and safety advice for the operator. Equipment must be operated, serviced and maintained in accordance with the manufacturer's instructions. If in doubt contact the supplier of your machine.



**Read all instructions before using the machine**

**Product information**

The Hydromist range of carpet soil extraction machines are designed for the efficient cleaning of carpets and upholstery. This machine is for indoor use only. The machine is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, rental businesses and other than normal housekeeping purposes.

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Machine Type: Floor Cleaning Machine  
 Model: HMM55/100...HM55/400...

This machine is in conformity with the following EU directives:

- Machinery Directive: 2006/42/EC
- The EMC Directive: 2004/108/EC

Applied harmonised standards:

EN60335-1, EN60335-2-68, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233

Truvox International Limited  
 Unit C (East), Hamilton Business Park,  
 Manaton Way, Botley Road,  
 Hedge End, Southampton,  
 SO30 2JR, UK

Malcolm Eneas  
 Operations Manager  
 Southampton, 01/04/2015

**Technical Specifications**

Model		Hydromist 55/100	Hydromist 55/400
Product Code		HM55/100	HM55/400
Voltage AC (~)/ Frequency	V/ Hz	230/ 50	230/ 50
Vac Motor Power	W	2 x 1200	2 x 1200
Vacuum	Mm/wg / kPa	5400 / 54	5400 / 54
Solution tank capacity	l	50	50
Recovery tank capacity	l	45	45
In-line heater		-	3000
Airflow rate	l/s	45.8	45.8
Pump type		Electrovanne	Electrovanne
Pump power	W	240	240
Pump pressure	bar / psi	6.8 / 100	27.6 / 400
Flow rate	l/m	6.8	3.8
Water lift	ln / mm	150 / 3810	150 / 3810
Sound pressure level	dB(A)	86	86
Dimensions (L x W x H)	cm	87 x 61 x 115	87 x 61 x 115
Weight	kg	47	60.5
Cable length	m	15	15
Warranty		1 year	
• Above dimensions are approx. Since the company's policy is to continuously improve the product, there could be changes without prior notice.			

**Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)**



Do not dispose of this device with unsorted waste. Improper disposal may be harmful to the environment and human health. Please refer to your local waste authority for information on return and collection systems in your area.

**IMPORTANT SAFETY ADVICE**

The safety information described in this manual provides basic precautions and supplements standards in force in the country where the machine is used.



This symbol warns the operator of hazards and unsafe practices which could result in severe personal injury or death.



**WARNING** – to reduce the risk of injury, electric shock or fire.

1. This machine must only be used for the manufacturer's approved application as described in this manual.
2. The machine must be unpacked and assembled in accordance with these instructions before connecting to the electrical supply.
3. Operators must be fully trained in the use of the machine in accordance with these instructions, able to perform regular user maintenance and the correct selection of accessories.
4. Operators should be physically capable to manoeuvre, transport and operate the machines.
5. Operators should be able to recognise unusual operation of the machine and report any problems.
6. Only genuine accessories and spare parts provided with the machine or those approved by the manufacturer should be used. All repairs must be performed by a qualified service agent.
7. Do not use without filters in place.
8. Do not modify the machine from its original design.
9. Only use the machine on firm level surfaces. **DO NOT** use on a gradient or more than 2% slopes.
10. **DO NOT** use on rough uneven surfaces e.g. industrial or coarse concrete surfaces.
11. **DO NOT** use outdoors e.g. on patios, decks or rough surface.
12. **WARNING** Do not fill machines with water hotter than 40°C
13. **DO NOT** use diesel/petrol or corrosive detergents to wash floors, even if diluted.
14. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
15. Keep children and unauthorised persons away from the machine when in use. Do not use as a toy.
16. The machine must be kept clean and in good condition with regular inspections of the battery charging lead and plug for signs of any damage. If any parts are damaged they shall only be replaced by an approved part by the manufacturer, its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.



#### ELECTRICAL HAZARD

17. **CAUTION** - This machine is for dry indoor use only and should not be used or stored outdoors in wet conditions.

18. **DO NOT** use where hazardous dust is present.
19. **DO NOT** use in an explosive atmosphere.
20. **DO NOT** pick up or use near flammable or combustible fluids, hazardous dusts or vapours.
21. **CAUTION** - If it is suspected that there is hazardous dust or flammable materials stop cleaning the area immediately and consult your superior.
22. **DO NOT** use to clean up any burning or lighted materials such as cigarettes, matches, ashes or other combustible objects.
23. Take care when using a machine near the top of stairs to avoid overbalancing.
24. **DO NOT** put any object into openings. **DO NOT** use with any opening blocked; keep free of dust, debris and anything that may reduce airflow.

25. **DO NOT** cover the machine when in use.
26. Keep hair, loose clothing, hands, feet and all other parts of the body away from openings and moving parts.
27. **DO NOT** use if it has been damaged, left outdoors or dropped in water.
28. **DO NOT** run the machine dry, as this could damage the floor surface or the machine itself.
29. Never use excessive foaming or highly corrosive cleaning solutions.
30. Do not operate the machine with a damaged supply lead or plug, or after the machine malfunctions or is damaged in any way. Contact an authorised Service Agent for repair or adjustment.
31. Only replace the supply cord with the type specified in the instruction manual.
32. This machine should always be connected to a fully earthed power supply of the right voltage and frequency.
33. **DO NOT** leave machine running unattended.
34. Do not leave the machine connected to the electricity supply when not in use, always remove the plug from the socket-outlet.
35. Switch off the machine before removing the plug.
36. When unplugging, pull the plug, not the supply cord.
37. The machine shall be disconnected from its power source when not in use and before commencing cleaning of the machine or maintenance and when replacing parts or accessories, by removing the plug from the socket-outlet.
38. **DO NOT** pull or carry by the supply cord. **DO NOT** use cord as a handle, close door on cord or pull cord around sharp edges or corners.
39. **WARNING:** Keep the supply cord clear of moving parts.
40. **DO NOT** kink or twist the supply cord and keep cord away from heated surfaces.
41. **DO NOT** operate switches or touch the mains plug with wet hands as this may cause electric shock.
42. The power supply cord plus any extension leads should not exceed 30 metres in total. The cross section of an extension cable wiring must be at least 2.5mm<sup>2</sup>.
43. **WARNING** Should water emit from the machines exhaust switch off immediately and refer to instructions for using the machine

#### Controls



- 1 Vacuum
- 2 Vacuum
- 3 Pump
- 4 Heater (Hydromist 55/400 model only)

### Preparing the machine



**WARNING - Before undertaking assembly or changing of accessories/tools switch off machine and unplug from the electricity supply.**

- Fill the fresh water solution tank with water and approved carpet cleaning chemical to a maximum of 30 litres (Fig 1). When inserting the power cord ensure that it is quarter turned clockwise to ensure it is locked in place.

NOTE: Ensure chemical is diluted correctly according to instructions on container.



Fig 1

### Operation

#### Priming and starting the machine

Hydromist 55/100

- Connect the solution and vacuum hoses to the machine and the other end to either the carpet or upholstery wand / tool.
- Switch on the pump and one by one the vacuum switches to begin operation.

Hydromist 55/400

- Connect the priming hose into the solution outlet and the other end into the solution tank.
- Switch on the heater (if required) and pump on to circulate the solution to remove air from system. Let the heater heat up for approximately 3 to 5 minutes.

Warm water can be used to aid cleaning however this can increase the risk of colour fastness and carpets to shrink.

NOTE: When the heater is on, the orange indicator light on the switch panel will be lit.

- Remove the prime hose and connect the vacuum and solution hose to the machine and the other end to either the carpet or upholstery tool.
- Adjust the pressure gauge to the required level.
- Switch the vacuum switches on one by one to begin cleaning.

NOTE: use only one vacuum for more delicate fabrics and upholstery.

#### Using the machine

- Using the wand drag the head slowly over the carpet whilst at the same time squeezing the solution lever thus releasing the spray. Repeat using overlapping strokes. There is no need to apply downward pressure to the wand as no improvement in performance is obtained.
- For best results, clean an area approx. 1 metre x 1 metre as above, and then go over the same

area with only the vacuum running, and not releasing any solution. Proceed to the next area.

- The machine should be switched off periodically to check there is no excess foam in the recovery tank. If foam is present, either add defoamer or if using an all in one product, empty the recovery tank, rinse out and continue, checking regularly for foam build up.
- When solution spray ceases the solution tank is empty. Switch off the machine, empty the recovery tank and refill the solution tank.

**IMPORTANT** – Ensure recovery tank is emptied whenever solution tank is filled.

**IMPORTANT** – Do not run the pump motor when the solution tank is empty, as this will damage the motor.

**IMPORTANT** – Should solution seep from the drain hose cap, stop work immediately and drain recovery tank.

### Cleaning Carpet

**Colour fastness** - Before using cleaning solution or pre-spotter, test carpet for colour fastness on an inconspicuous area. Apply solution to a small piece of clean white material or tissue, and then rub on carpet vigorously. Excessive amounts of dye showing on the material indicate that the colours are not fast, and the carpet should not be wet cleaned. Please note temperature of cleaning solution will also affect colour fastness.

- Move furniture around to give a clear working area. Cover bottoms of furniture legs where necessary (aluminium cooking foil is ideal). Pin up curtains and drapes.
- Vacuum carpet thoroughly to remove any residual dust or debris.
- Areas of heavy carpet soiling can be removed more easily if first treated with a concentrated cleaning solution or pre-spotting solution.
- Rate of cleaning will depend upon the thickness of the carpet and the degree of dirt in the area being cleaned.
- **Do not** over wet carpets. Carpets may shrink if they are over-wet or not properly fixed down.

### Cleaning Stairs

**CAUTION** – when cleaning on stairs exercise great care to ensure that the machine is stable and cannot overbalance, possibly causing injury to either operator or third party. Use the upholstery tool for cleaning in place of the wand assembly.

### Cleaning Upholstery

This is done in the same way as carpet cleaning except using the upholstery tool in place of the wand assembly. Cleaning is achieved using a gentle dragging motion of the upholstery tool over the material.

- An inconspicuous area of the item to be cleaned should always be tested for colour fastness prior to cleaning. Should doubt exist as to the suitability of the fabric for wet cleaning, the chemical manufacturer should be consulted for advice.
- Loose cushions should be removed and cleaned separately.
- **Do not** over-wet upholstery.

### When Cleaning is Finished Draining and Cleaning

- When the recovery tank is full, empty by using the drain hose at the rear of machine (Fig 2). If a bucket is used to empty the recovery tank, do not use the same bucket to fill the solution tank as this can result in putting dirt and grit into the solution line that can block filters, orifices, and generally degrade the solution line system (do not reuse solution). Take care if using a bucket to empty the machine. Stop flow before bucket overflows. Empty bucket and repeat.



Fig 2

- To empty solution tank, detach the wand from the end of the vacuum hose and insert the vacuum hose into the solution tank. Turn the vacuum switches to the "on" position and transfer solution to recovery tank and dispose of as outlined above. Clean recovery filter at this time.

### Transporting the machine

Incorrect lifting techniques may result in personal injury. We advise that the manual handling regulations are followed. Do not expose the machine to rain or moisture.

When transporting the machine ensure that all components, tanks and removable parts are securely fastened, and that the supply cord and plug are not trailing.

Do not lift or transport the machine whilst containing liquid as this will add considerably to the weight.

Take extreme care when moving the machine up or down steps or stairs.

### Storage

- Always switch off, empty, wipe down and dry the machine after use.
- Both the solution and recovery tanks should be emptied and flushed out with clean water to ensure the seals and pumps are free from any cleaning detergents.
- We recommend running the vacuum motor for approx. 2 minutes after use to eliminate condensation within the machine body, thus ensuring the motor and particularly the bearings remain dry.
- Store machine with recovery tank lid removed and dump valve open (Fig 3). Deodoriser may be left in the tank to prevent unpleasant odours.

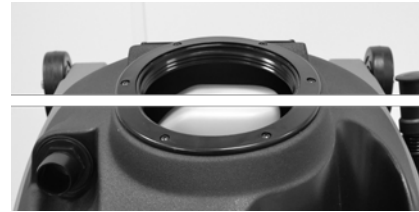


Fig 3

- Wrap supply cord around handle ensuring that plug is not trailing on the floor. Store the machine in a dry indoor area only.
- Store the machine in a dry indoor area only.

### Maintenance



**WARNING** - Before undertaking maintenance operations or adjustments switch off machine and unplug from the electricity supply. **IMPORTANT** - All other servicing and repairs should only be performed by a Truvox engineer or Authorised Service Agent. **IMPORTANT** - Should the machine fail to operate please refer to the fault diagnosis section in the back of this instruction manual. If the problem / remedy is not listed please contact Truvox Customer Service Department for rapid attention.

The machine requires minimum maintenance apart from the following checks by the operator prior to use:

- **DO NOT** use aggressive detergents, acid, lye etc. during cleaning and washing and take particular care with electrical parts.
- **Supply cord** - Regularly inspect sheath, plug and cord anchorage for damage or loose connection. Only replace the supply cord with the type specified in these instructions.
- **Solution tank** - Check filter is clean and undamaged. A damaged or missing filter must be replaced or damage to pump head and spray jet could occur.
- **Vacuum head** - Check and remove any debris or lint build-up from the head.
- **Spray jet** - Check jet for blockage and full spray pattern. Blow through jet to clean. **Do not** use a pin, as this could damage the jet.
- Lubricate brass quick disconnects and drain valves with a quality lubricant such as WD-40.
- Flush solution systems after use with clear, clean water. (A white vinegar solution may also be used). This will counter-act hard water and alkaline deposits and aid in keeping orifices clean.
- Do not allow fluid either in solution or waste tank to sit overnight. The unit should be emptied and cleaned daily.
- Clean the filter in the solution tank, the filters on the vacuum stack in vacuum tank and all lint filters in the inlet or vacuum tanks daily.
- Do not use the same bucket to fill solution tank that is used to remove waste from recovery tank.
- When the unit is not in use, leave the recovery tank lid open.
- At the end of each day, run the vacuum for 2 minutes with lid open and filter off.

### After sales service

Truvox machines are high quality machines that have been tested for safety by authorised technicians. It is

always apparent that after longer working periods, electrical and mechanical components will show signs of wear and tear or ageing. To maintain operational safety and reliability the following service interval has been defined: Every year or after 250 hours. Under extreme or specialised conditions and/or insufficient maintenance, shorter maintenance intervals are necessary. Use only original Truvox spare parts. Use of other spare parts will invalidate all warranty and liability claims. Should you require after sales service please contact the supplier from whom you purchased the machine, who will arrange service. Repairs and servicing of Truvox products should only be performed by trained staff. Improper repairs can cause considerable danger to the user.

#### **Guarantee**

Your product is guaranteed for one year from the date of original purchase, or hire purchase, against defects in materials or workmanship during manufacture. Within the guarantee period we undertake at our discretion, to repair or replace free of charge to the purchaser, any part found to be defective, subject to the following conditions:

#### **CONDITIONS**

1. Claims made under the terms of the guarantee must be supported by the original invoice/bill of sale issued at the time of sale, or the machine Serial No.

2. For claims under this guarantee contact the supplier from whom you purchased the product who will arrange the appropriate action. Do not initially return the product as this could result in transit damage.
3. Neither Truvox nor its distributor shall be liable for any incidental or consequential loss.
4. This guarantee is governed by the laws of England.
5. This guarantee does not cover any of the following:
  - Periodic maintenance, and repair or replacement of parts due to normal wear and tear.
  - Damage caused by accident, misuse or neglect, or the fitting of other than genuine Truvox parts.
  - Defects in other than genuine Truvox parts, or repairs, modifications or adjustments performed by other than a Truvox service engineer or authorised service agent.
  - Costs and risks of transport relating directly or indirectly to the guarantee of this product.
  - Consumable items such as, brushes, drive discs, filters and vacuum skirts.

This guarantee does not affect your statutory rights, or your rights against the supplier arising from their sales or purchase contract. Truvox International Limited policy is one of continual product development and we reserve the right to alter specifications without prior notice.

#### **Accessories and Cleaning Chemicals**

<b>Machine</b>	<b>Accessory</b>	<b>Part Number</b>	<b>Description</b>
Hydromist 55	Cleaning Wand Double Bend Single jet	20-0177-0000	Single brass tip low pressures up to 125 p.s.i. One piece stainless steel tube and head. Adjustable stainless steel handle.
	Cleaning Wand Double bend Double jet	20-0178-0000	Double brass tips for up to 400 p.s.i. One piece stainless steel tube and head with adjustable padded grip.
	Drain hose valve	02-3893-0000	PVC-U Compact ball valve that fits onto the drain hose and allows for easy emptying of the recovery tank.
Hydromist 55/100	15m Low Pressure Hose	20-0176-0000	15m vac and hose assembly
	Upholstery tool	20-0179-0000	Clear plastic 89mm head for up to 120 p.s.i
Hydromist 55/400	15m High pressure Hose	20-0181-0000	15m vac and hose assembly
	Stainless steel upholstery tool	20-0182-0000	Stainless steel 89mm head for up to 400 p.s.i., width.

Chemical	Bottle size	Bottles per case	Part No.	Description
Hydromist Carpet Cleaning Solution	500ml	10	HMC01005	The quality way to beautify carpets and upholstery. Formulation lifts dirt and stains out of your carpets and helps prevent re-soiling. Leaves carpets and upholstery soft and fresh.
	1 litre	10	HMC01010	
	5 litre	4	HMC01050	
Hydromist Pre-spotter	500ml trigger spray	10	HM003005	Formulated to help remove stubborn stains from carpet and upholstery

IMPORTANT: Genuine accessories and chemicals are only available from authorised Service Agents or the Truvox Customer Service Department.

#### Fault Diagnosis



**WARNING - Before undertaking maintenance operations or adjustments switch off machine and unplug from the electricity supply**

Problem	Reason	Remedy
<b>ELECTRICAL SYSTEM</b>		
No electrical power	1. Defective power cord. 2. Fuse blown.	1. Replace 2. Replace fuse. Unplug any equipment using the same circuit.
Switch is turned on. Intermittent power to motor(s).	1. Faulty electrical cable. 2. Defective switches. 3. Loose terminal	1. Replace cable 2. Contact service agent 3. Contact service agent.
<b>VACUUM SYSTEM</b>		
Vacuum motor on Little or no vacuum on wand head.	1. Drain valve open 2. Defective vacuum hose 3. Vacuum disconnected	1. Close drain valve. Recovery tank lid must be closed 2. Repair or replace hose. Remove kinks in vacuum hose. 3. Open machine, connect vacuum hose to recovery tank.
Not enough vacuum power at the machine.	1. Damaged recovery tank lid. 2. Lint clogging ball - type shutoff screen 3. Vacuum hose connection between stand pipe and vacuum motor. 4. Vacuum motor exhaust blocked.	1. Replace 2. Remove screen. Clean out fibres and accumulated dirt. 3. Check for leaks around clamps and cuffs (tighten). Replace damaged hose(s). 4. Check air flow by removing hose from machine and feel the exhaust under the machine. Remove obstruction.
Motor running and no vacuum. No exhaust from the blowport	1. Faulty vacuum motor. 2. Float valve blocked.	1. Replace. 2. Clean water shutoff screen.
Premature closing of ball type shutoff. Ball type shutoff failing to release after ball recovery tank is drained.	1. Dirty or clogged shut off filter screen. 2. Ball coated with detergent or other foreign material. 3. Screen slightly out of round.	1. Remove and clean screen. 2. Remove and rinse ball with clean water. 3. Bend screen by squeezing slightly by hand until there is an obvious space between ball and inside of screen.
Foam/dirty solution - coming out of vacuum exhaust port.	1. Foam from carpet by passing water shutoff. 2. Elbow in vacuum tank is not positioned correctly	1. Use additional defoamer. 2. The elbow should be pointed directly at the side wall of the tank away from the ball type shutoff.

<b>SOLUTION SYSTEM</b>		
Pump motor on – no spray through jets.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clogged or faulty solution control valve.</li> <li>2. Clogged or faulty quick disconnect on housing.</li> <li>3. Punctured pump diaphragm.</li> <li>4. Clogged jets</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check intake on valve and remove lint or other foreign material.</li> <li>2. Depress plunger on solution hose against inside wall of solution tank. If solution is flowing at this point, the system is O.K. If no solution flows, check the quick disconnect for lint and other foreign matter.</li> <li>3. Replace with diaphragm repair kit.</li> <li>4. Clean jets on wand or tool.</li> </ol>
Uneven spray from jet. Spray weak or uneven.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clogged strainer in solution tank.</li> <li>2. Clogged jet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unscrew strainer and remove lint and any other foreign material from screen.</li> <li>2. Remove and clean.</li> </ol>
Leaking or stuck solution valve.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foreign material in valve.</li> <li>2. Loose brass hex nut.</li> <li>3. Valve worn or seals worn.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove brass hex plug, clean valve and replace.</li> <li>2. Reseal hex and plug.</li> <li>3. Replace worn parts with solution valve repair kit.</li> </ol>
Pump motor not working.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose wiring</li> <li>2. Defective pump pressure switch</li> <li>3. Motor burnout</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check and replace connections</li> <li>2. Replace with new pressure switch assembly</li> <li>3. Replace pump motor</li> </ol>
Pump pressure low	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clogged filters</li> <li>2. Punctured pump diaphragm.</li> <li>3. Defective rectifier or motor.</li> <li>4. Pump not primed</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unscrew in solution tank remove lint and any other foreign material from screen.</li> <li>2. Replace with diaphragm repair kit.</li> <li>3. Replace.</li> <li>4. Plug priming hose into solution connection and place end in solution tank. Run pump for 4 minutes</li> </ol>
Pump pressure varies.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Worn carbon brushes.</li> <li>2. Defective pump pressure control switch.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace brushes.</li> <li>2. Replace.</li> </ol>