



MANUEL D'UTILISATION

STREAMFLO®

Codes:

SF-TR25L-000

SF-TR25L-072

SF-TR50L-000

SF-TR50L-072

SF-B120-000

SF-B120-072



Français

INSTR-SF-TR25L-EU

1.	Pourquoi Streamline® ?	3
2.	Informations concernant la garantie	4
3.	Responsabilités	
	Responsabilités générales	5
	Responsabilités de fabrication	5
	Responsabilités du personnel	5
4.	Spécifications techniques	6
	Données techniques	6
	Pièces et accessoires	6
5.	Règlements de sécurité	8
	Sécurité personnelle	8
	Sécurité du système	9 - 10
6.	Utilisation du système de filtration Filterplus® Mobi®	
	Déballage de votre système	11
	Rangement de votre système	11
	À propos de votre système	12 - 13
	Recharge de la batterie	14
	Comment assembler votre système	15 - 16
	Comment allumer votre système	17
	Comment utiliser votre système	18
	Comment éteindre votre système	18
7.	Dysfonctionnements et dépannage	19
8.	Entretien et remplacement des filtres	20
	Filtre de désionisation en résine (DI)	21 - 23
9.	Élimination du système et des filtres	23
10.	Déclaration de conformité	24

Pourquoi Streamline®?

Flexibilité

- Les systèmes Streamline® peuvent être bâtis selon les exigences exactes des clients
- Pour les systèmes non standard, nous tenons compte des besoins et spécifications de l'utilisateur pour faire de leurs attentes une réalité.

Qualité

- Bien que le prix soit important, les utilisateurs retiennent la qualité beaucoup plus longtemps que le prix.
- Nous insistons sur un approvisionnement en produits de marque de la meilleure qualité provenant du monde entier, et nous les rassemblons sous la marque parapluie Streamline®.
- Tous les produits Streamline® sont assortis d'une garantie complète d'un an, conformément aux conditions générales de vente standard des fabricants.

Entretien

- Nous disposons d'une ligne d'assistance technique interne capable de répondre à la plupart de vos questions relatives aux capacités et fonctionnalités de tous les produits Streamline®.
- En cas d'erreur de notre part, nous rectifierons la situation. Si vous recevez le mauvais article, nous vous enverrons le bon immédiatement et organiserons la collecte du mauvais article sans discuter.
- Streamline® est soutenu par une gamme complète de pièces toutes disponibles en stock pour vous offrir un « guichet unique » répondant à toutes vos exigences.



FABRIQUÉ
AU ROYAUME-UNI



CONTRÔLÉ ET
TESTÉ PAR LE SERVICE DE
CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

2 Informations concernant la garantie

Garantie Streamline®

Les machines et équipements sont assortis d'une garantie d'un an (12 mois) à compter de la DATE D'ACHAT ENREGISTRÉE.

CETTE GARANTIE EXCLUT LES PIÈCES D'USURE NORMALE, y compris, sans toutefois s'y limiter, les TUYAUX, les FILTRES, les JOINTS TORIQUES, les DIAPHRAGMES, les VANNES, les JOINTS, les BROSSES EN CARBONE et les dommages aux moteurs et autres composants en raison du non-remplacement des pièces d'usure normale. CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.

Si Streamline® reçoit un avis signalant de tels défauts pendant la période de garantie, Streamline® réparera ou remplacera, à sa discrétion, les composants qui se révèlent défectueux.

Les pièces de rechange ne seront fournies sous garantie qu'après inspection et approbation des pièces défectueuses par Streamline®.

S'il est nécessaire de fournir des pièces de rechange avant d'avoir eu l'occasion de les inspecter, celles-ci seront facturées aux prix courants et le crédit ne sera émis qu'après inspection ultérieure et approbation de la garantie par Streamline®.

Le client est responsable des frais de retour de la pièce défectueuse. Si la garantie est approuvée, Streamline® prendra en charge le coût de la pièce réparée ou de rechange.

Cette garantie exclut les conditions et circonstances suivantes qui sont à la discrétion de Streamline® :

Usure, mauvaise utilisation, abus, entretien inapproprié, dommages causés par le gel, utilisation de produits chimiques autres que ceux fournis ou approuvés par Streamline®, installation ou réparation incorrecte, modification non autorisée, incidente ou accessoire ou frais consécutifs à celle-ci, perte ou dommages, entretien, frais de main-d'œuvre ou de tiers, frais de retour des pièces défectueuses à Streamline®.

Cette garantie constitue le recours exclusif de tout acheteur d'un appareil Streamline® et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris et sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi, dans toute la mesure permise par la loi. La garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à l'emploi ne pourra en aucun cas excéder la durée de la garantie applicable énoncée ci-dessus et Streamline® n'aura aucune autre obligation ou responsabilité.

Important

Malheureusement, ces droits ne peuvent pas être transférés à un tiers.

3 Responsabilités

Responsabilités

Responsabilités générales

Ces instructions d'utilisation vous permettent d'utiliser le système de filtration Streamflo® de manière sûre et efficace. Vous devez lire le livret d'instructions avant de configurer, de démarrer ou d'utiliser votre équipement Streamline®. Il fait partie intégrante du produit en lui-même.



Veuillez lire attentivement l'avertissement et les instructions contenus dans ce livret. Ils fournissent des informations importantes sur l'utilisation et l'entretien de l'équipement en toute sécurité. Prêtez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Veuillez conserver ce livret en lieu sûr près de votre système de filtration Streamflo® pour consultation ultérieure.

Votre système de filtration Streamflo® est bâti conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur. La version la plus récente et actualisée est illustrée dans ce manuel.

Le contenu de ce livret doit être porté à l'attention de tous les utilisateurs.

Responsabilités des fabricants

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, propose une garantie de 12 mois sur toutes les machines et tous les équipements à compter de la date d'achat (voir la section 2 concernant la garantie)

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, n'est en aucun cas responsable des défaillances ou des erreurs causées par des modifications apportées à l'unité par le client ou d'autres personnes.

Responsabilités du personnel

Le système de filtration Streamflo® est conçu et fabriqué pour être utilisé dans des applications industrielles. Il est important que le(s) opérateur(s) du système de filtration Streamflo® lise(nt) attentivement ces instructions d'utilisation et comprenne(nt) toutes les consignes et réglementations de sécurité.

Le système de filtration Streamflo® n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des adolescents, des personnes sous l'influence de l'alcool/drogues ou simplement manquant d'expérience et de connaissances.

Ces instructions d'utilisation sont conçues pour éduquer l'utilisateur, en informant l'opérateur quant à la façon d'effectuer la tâche, tout en évitant les dangers potentiels qui pourraient se produire.

4 Spécifications techniques

Spécifications techniques

Données techniques

CODE PRODUIT	SF-TR25	SF-TR50	SF-TR50
Pays d'origine	Royaume-Uni	Royaume-Uni	Royaume-Uni
HAUTEUR maximale	115 cm	115 cm	80 cm
LONGUEUR maximale	65 cm	65 cm	152 cm
LARGEUR maximale	45 cm	50 cm	70 cm
POIDS sec	31 kg	45 kg	90 kg
POIDS humide	56 kg	95 kg	210 kg
Exigence de pression d'entrée	s. o.	s. o.	s. o.
PRESSION de fonctionnement optimale	6,9 bar/100 PSI	6,9 bar/100 PSI	6,9 bar/100 PSI
Raccord d'entrée d'eau standard (raccord de verrouillage du tuyau mâle)	s. o.	s. o.	s. o.
Raccord de sortie d'eau pure (raccord de verrouillage de tuyau femelle)	3/4 POUCES	3/4 POUCES	3/4 POUCES
Source d'alimentation	BATTERIE de 12 V	BATTERIE de 12 V	BATTERIE de 12 V
Consommation d'énergie	kW	kW	kW
Qualité optimale de l'eau	000 ppm	000 ppm	000 ppm
PLAGE de qualité de l'eau	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm	000 ppm – 100 ppm
Débit d'eau pure (rendement optimal)	3,8 l/min	3,8 l/min	3,8 l/min
DÉBIT d'eau usée	0 l/min	0 l/min	0 l/min
AUTONOMIE	AUTONOMIE de 12 heures	Autonomie de 12 heures	Autonomie de 12 heures

Pièces et accessoires

Le système de filtration Streamflo® comprendra les pièces suivantes :

- Compteur TDS portable pour des relevés d'eau précis



5 Règlements de sécurité

Règlements de sécurité

Le système de filtration Streamflo® est destiné uniquement à la production d'eau pure utilisée pour le nettoyage des vitres, des véhicules, des panneaux solaires et d'autres surfaces dures pouvant généralement être lavés à l'aide des accessoires standard et en option fournis par Streamline®

L'eau ne peut pas être utilisée pour la consommation humaine.

Pièces et accessoires

Restez vigilant(e), faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le système de filtration Streamflo®. N'utilisez pas le système de filtration lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation du chariot de filtration pourrait entraîner des blessures graves.

Utilisez des équipements de protection individuelle pour éviter les blessures :



Gants de protection



Lunettes de protection



Chaussures de protection

Des équipements de protection supplémentaire tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive peuvent être requis en fonction des règles de sécurité du lieu où se trouve l'opérateur.

Sécurité du système

Le chariot de filtration Streamflo® est conçu et fabriqué pour assurer la sécurité de l'opérateur, et comprend des caractéristiques clés telles que :

Surpression

- Si la pression d'eau du système Streamflo® est supérieure à la pression standard de 100 psi/6,8 bar, le pressostat s'activera automatiquement et empêchera toute surpression dans la pompe.
- Il est important de ne jamais ouvrir les boîtiers des filtres en cours de fonctionnement ou lorsque le système est sous pression.



Surchauffe

- Si la pompe du système de filtration Streamflo® surchauffe, un commutateur d'activation se déclenche et le système s'éteint automatiquement.



Risques électriques

- Le système de filtration Streamflo® étant alimenté par une source électrique, n'utilisez jamais l'équipement sous la pluie, s'il neige ou en présence de vents forts.
- N'utilisez jamais le système de filtration pour nettoyer des personnes et/ou des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez visuellement qu'aucun câble électrique n'est endommagé. N'utilisez jamais le système de filtration avec un câble endommagé.



Risques mécaniques

- Pour éviter tout risque mécanique, placez le chariot de filtration Streamflo® sur une surface plane uniquement et assurez-vous qu'il est suffisamment stable.



Utilisez uniquement les accessoires d'origine livrés avec le système de filtration Streamflo® qui offrent une qualité et une sécurité maximales. Le défaut d'utilisation des accessoires d'origine dégage le fabricant, Varitech Systems Ltd, de toute responsabilité.

Sécurité et spécifications électriques

Cela s'applique à tous les systèmes de filtration Streamflo®.

Les connexions électriques doivent être effectuées conformément à la législation en vigueur (en vertu des dispositions de la norme CEI 60364-1) et aux instructions du fabricant.

Veuillez vérifier que l'installation et les prises sont adéquates pour la puissance maximale de l'appareil comme indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. La fiche adaptée doit être installée par un électricien qualifié.

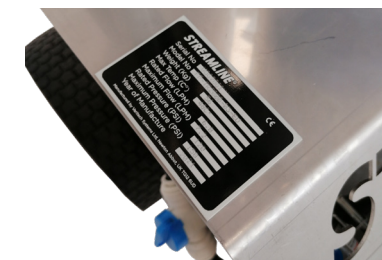
- Varitech Systems Ltd, fabricant du Streamline®, décline toute responsabilité en cas de dommages causés à des personnes, à des animaux ou à des objets par une connexion défectueuse ou incorrecte.
- Avant de brancher l'équipement, vérifier que la spécification indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de l'alimentation électrique du secteur.
- Si l'équipement est raccordé par une rallonge, utilisez des câbles d'une section adéquate, jamais inférieure à 1,5 mm². La fiche et la prise doivent être étanches à l'eau.
- La sécurité électrique de l'équipement est garantie uniquement lorsqu'il est mis à la terre correctement et efficacement, comme spécifié dans la législation actuelle en matière de sécurité électrique (conformément aux dispositions de la norme CEI 60364-1). Cette exigence fondamentale de sécurité doit être vérifiée. En cas de doute, demandez à un électricien professionnel qualifié de vérifier soigneusement le système. Il est recommandé que l'alimentation électrique de cette machine comprenne un dispositif de courant résiduel qui interrompra l'alimentation si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pendant 30 ms ou un dispositif qui isolera le circuit de terre.

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mise à la terre défectueuse de l'appareil.

- L'équipement ne peut être déconnecté du secteur qu'en débranchant la fiche de la prise secteur.
- Lors de l'utilisation de tout appareil électrique, certaines règles fondamentales doivent être observées :
 - Ne touchez pas l'appareil avec des mains ou des pieds mouillés ;
 - Ne touchez pas l'appareil avec vos pieds nus ou avec des vêtements inappropriés ;
 - Ne tirez pas sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil en lui-même pour débrancher la fiche de la prise secteur.

Utilisation des systèmes de filtration Streamflo®

Lors de l'achat du produit, assurez-vous qu'il dispose d'une plaque d'identification. Si ce n'est pas le cas, avisez-en le distributeur/fabricant auprès duquel vous avez acheté l'appareil.



L'utilisation d'un appareil sans plaque d'identification dégage le fabricant de toute responsabilité. Les produits sans plaque d'identification doivent être considérés comme anonymes et potentiellement dangereux.

Déballage du système de filtration Streamflo®

Votre système de filtration Streamflo® a été soigneusement fabriqué, vérifié par notre service de contrôle qualité et emballé sous forme de kit.

Déballer soigneusement votre nouveau système de filtration Streamflo® et effectuez un contrôle visuel approfondi de toutes les pièces. En cas de doute, n'utilisez pas le système. Contactez votre revendeur et/ou votre fabricant.

Les matériaux d'emballage (sacs, boîtes, clous, ruban adhésif, etc.) doivent être tenus hors de portée des enfants, car ils peuvent représenter un danger potentiel. Les emballages peuvent être recyclés selon votre législation locale.

Rangement du système de filtration Streamflo®

Le rangement à court terme et à long terme est un problème important. Le système de filtration Streamflo® doit être protégé contre la prolifération d'algues et de bactéries causée par l'eau stagnante dans les récipients sous pression. La résine de désionisation (DI) ne doit pas sécher.

Important

L'unité doit être protégée contre le gel.

Vous pouvez transporter ou stocker le chariot avec les poignées repliées. Desserrez les fixations de verrouillage, soulevez la poignée et repliez-la vers l'avant.

À propos de votre système



Pour faire fonctionner le système de filtration Steamflo®, l'opérateur doit remplir le réservoir d'eau du robinet.

L'eau est ensuite extraite du réservoir de stockage par la pompe de 100 psi, et poussée à travers le récipient de désionisation en résine, pour atteindre 000 ppm avant de sortir au niveau du manche télescopique.



Recharge de la batterie

À sa réception, la batterie lithium-ion de 12 V est prête à être chargée.

- i. Branchez le chargeur sur une prise électrique.



- ii. Insérez la prise du chargeur dans la borne de la batterie au lithium et allumez le chargeur.



- iii. Les voyants **ROUGE** et **VERT** indiquent l'état de charge de la batterie.



Important

Utilisez uniquement le chargeur Streamline® fourni avec votre système de filtration Streamflo®. Si vous l'avez égaré, contactez immédiatement votre revendeur.

Le chargeur ne surchauffera jamais. Il est doté d'une fonction de sécurité pour éviter que la batterie ne se surcharge.

Vous pouvez faire fonctionner le système et maintenir la batterie en charge. Faites particulièrement attention à l'alimentation électrique du secteur lorsque vous utilisez de l'eau.

Montage du système

- i. Assurez-vous que le chariot est en sécurité et stable sur une surface plane.



- ii. Retirez les couvercles du conteneur et le tube élévateur et remplissez le conteneur avec de l'eau préfiltrée. Si le chariot est équipé d'un filtre en résine, remplissez le conteneur avec de l'eau du robinet.



- iii. Réinsérez le tube élévateur et vissez fermement les couvercles.



- iv. Insérez le tuyau de votre manche télescopique directement dans le raccord de sortie d'eau (il est possible d'ajouter un enrouleur de tuyau de 100 m entre votre système Steamflo® et le manche télescopique).



Mise sous tension de votre système de filtration Streamflo®

- i. Lorsque vous êtes en position, appuyez sur le bouton  d'alimentation du régulateur de débit et maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes.



- ii. Vous pouvez maintenant régler la vitesse du débit d'eau à travers la pompe de 100 psi en utilisant les flèches  et  sur le régulateur de débit.



Assurez-vous de vérifier régulièrement la qualité de l'eau à l'aide du compteur TSD fourni.

Important

Si vous disposez d'un chariot de 50 litres, il est important que la pompe puise de l'eau simultanément dans les deux réservoirs de 25 litres.

Utilisation de votre système de filtration Streamflo®

Le système de filtration Streamflo® est conçu pour être utilisé par un seul opérateur.

L'alimentation en eau peut parfois être interrompue pendant de courtes périodes, c'est-à-dire lorsque l'opérateur se déplace d'une fenêtre à une autre, mais si le système de filtration Streamflo® est interrompu sur de longues périodes, il est préférable d'arrêter la pompe pour éviter toute surchauffe et/ou surpression, et tous dommages potentiels pour le système.

Si l'opérateur utilise 4 jets avec la brosse à eau, il est conseillé d'augmenter la vitesse du contrôleur, afin qu'il fournisse un débit d'eau suffisant pour un nettoyage et un rinçage de qualité.

Important

Si vous disposez d'un chariot de 50 litres, il est important que la pompe puise de l'eau simultanément dans les deux réservoirs de 25 litres.

Mise hors tension de votre système de filtration Streamflo®

Pour éteindre le système de filtration Streamflo® une fois la tâche de nettoyage terminée, il suffit de :

- i. Appuyer sur le bouton « POWER » (ALIMENTATION) du régulateur de débit du Streamline® et de le maintenir enfoncé pour éteindre la pompe de 100 psi.
- ii. Débrancher le manche télescopique et toutes les longueurs de tuyau raccordées au système.



Dysfonctionnements et dépannage

- i. Avoir une basse pression d'eau ou une faible alimentation en eau au niveau de la brosse alimentée en eau
 - a. Vérifier que le tuyau ne présente aucune obstruction ni aucun pli.
 - b. Débrancher tous les enrouleurs de tuyau d'extension et de connecter le système de filtration Streamflo® directement au manche télescopique.
 - c. Augmenter le débit d'eau sur le régulateur de débit.
 - d. Contacter le centre de service.
- ii. TSD d'eau pure élevé
 - a. Vérifier la qualité de la résine de désionisation – remplacer les perles de résine de désionisation.
 - b. Contacter le centre de service.
- iii. La pompe ne démarre pas
 - a. Vérifier la charge de la batterie – voir « 12.1 Comment charger votre batterie ».
 - b. Vérifier le fusible sur le chargeur de la batterie.
 - c. Vérifier le fusible sur l'alimentation secteur.
 - d. Contacter le centre de service.
- iv. Contrôleur indiquant « DE » ou « PS » en permanence
 - a. Vérifier qu'aucune obstruction n'est présente au niveau du tuyau ou du manche télescopique.
 - b. Vérifier qu'aucune obstruction n'est présente dans la membrane.
 - c. Augmenter l'étalonnage sur le contrôleur.
 - d. Contacter le centre de service.
- v. Contrôleur « BAT » clignotant en permanence
 - a. Brancher le chargeur de batterie immédiatement avant que la batterie ne soit à plat.
 - b. Contacter le centre de service.

Entretien et remplacement des filtres

L'entretien et la maintenance de votre système de filtration Streamflo® permettront de veiller à ce qu'il reste en bon état et fonctionne tout en douceur à chaque utilisation.

Il est recommandé de procéder à un examen hebdomadaire du système de filtration Streamflo® pour vérifier que les filtres et les raccords sont adéquats et peuvent produire efficacement de l'eau pure de qualité 000 ppm.

Inspection hebdomadaire

- Vérifiez le TSD d'eau pure à l'aide du compteur TSD portable. Ce taux est mesuré en parties par million (ppm). Si la sortie indique une valeur supérieure à 3 ppm, il est recommandé de changer le filtre de désionisation (DI) et de le consigner par écrit à l'arrière du livret d'inspection.
- Vérifiez la tension de la batterie en basculant entre les fonctions du contrôleur jusqu'à ce que vous atteigniez « BAT ». Une batterie en bon état affichera entre 11 V et 12,4 V.

Perles de résine de désionisation (DI) – utilisation et remplacement

Le filtre de désionisation en résine est le dernier filtre de polissage à travers lequel l'eau pure passera.

Utilisation

Remplacement mensuel ou tous les 2 000 litres* d'eau pure environ

* avec un TDS de départ de 100 ppm.

Comment changer la cartouche de résine de désionisation ?

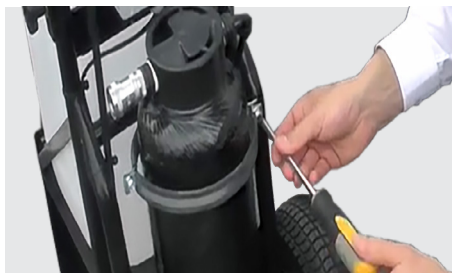
- Assurez-vous que la pompe est éteinte et que le système est dépressurisé.



- Retirez les tuyaux d'entrée et de sortie du filtre de désionisation.



- iii. Dévissez le support du filtre et retirez le filtre de désionisation du chariot.



- iv. Retirez la tête du filtre de désionisation et videz la résine de désionisation usagée/défaillante.



- v. Remplissez le filtre de désionisation jusqu'à la ligne de remplissage et réinstallez la colonne montante et la tête du filtre.



- vi. Assurez-vous que tous les joints et raccords ont été remis en place et sont bien serrés.



Veuillez prêter une attention particulière au sens d'écoulement sur les boîtiers des membranes et sur les membranes en elles-mêmes.

9 Élimination des filtres et de la machine

Élimination des filtres et de la machine

Le système de filtration Streamflo® est classé comme un déchet spécial. Il doit être démonté et divisé en sections uniformes qui doivent être éliminées conformément à la législation en vigueur.

N'utilisez pas les composants déposés comme pièces de rechange.

Tous les filtres peuvent être jetés en tant que déchets généraux non nocifs.

Important

L'élimination des perles de résine peut créer une surface glissante. Des précautions sont nécessaires pour éliminer efficacement les perles de résine. Nettoyez immédiatement tout déversement.

Déclaration de conformité CE en vertu de la directive RoHS 2011/65/CE. Le système de filtration Streamflo® a été conçu et produit par Streamline® conformément aux directives CE susmentionnées. Les documents techniques sont complets. La déclaration CE de conformité complète mentionnant toutes les normes appliquées est disponible à la demande sur le site Web de Streamline® ou directement auprès de Streamline®.

[illegible]



STREAMLINE®

42 Avenue Irène et Jean
Frédéric Joliot Curie
83130 La Garde
France

Téléphone : +33 (0) 4 89 51 86 30
E-mail : contact@streamline-eu.com
Consultez: www.streamline-eu.com

INSTR-SF-TR25L-EU