STREAMLINE®

MANUEL D'UTILISATION

HIGHLINE™



Références :

HP-T12150PHR
HP-T15207PHR-G
HP-T16276PHR-G
HP-T15207DYR-G

Français

INSTR-PRESSURE-H

STREAMLINE®

Sommaire

1. Responsabilités

Responsabilités générales 3
Responsabilités du fabricant 3
Responsabilités du personnel 3

2. Caractéristiques techniques

Données techniques 4
Pièces et accessoires 4

3. Consignes de sécurité

Sécurité individuelle 6
Sécurité du système 7

4. Utilisation du système HIGHLINE™

Déballage du système HIGHLINE™ 8
Stockage du nettoyeur haute pression HIGHLINE™ 8
Présentation du système 9
Montage du système ..... 10 - 11
Mise en marche du système haute pression HIGHLINE™ 12
Utilisation du système haute pression HIGHLINE™ ..... 12 - 13
Arrêt du système haute pression HIGHLINE™ ..... 14 - 15

5. Dysfonctionnements et dépannage 16

6. Entretien 17

7. Mise au rebut du système et des filtres 18

8. Déclaration de conformité 18

9. Pourquoi choisir STREAMLINE® ? 19

10. Informations sur la garantie 20

Responsabilités

Responsabilités générales

Cette notice permet d'utiliser le nettoyeur haute pression HIGHLINE™ de manière sûre et efficace. Elle doit impérativement être lue avant l'installation, le démarrage ou l'utilisation de votre équipement STREAMLINE®. Elle fait partie intégrante du produit.

Lisez attentivement les avertissements et les instructions de ce manuel. Ils contiennent des informations essentielles pour utiliser et entretenir l'équipement en toute sécurité. Portez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Conservez ce manuel en lieu sûr, à proximité du système haute pression HIGHLINE™, pour toute consultation ultérieure. Votre équipement est fabriqué conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur. La présente notice décrit la version actuelle du produit. Tous les utilisateurs doivent prendre connaissance de son contenu.

Responsabilités du fabricant

VARITECH SYSTEMS Ltd, fabricant de STREAMLINE®, garantit les machines et équipements pendant 12 mois à compter de la date d'achat (voir la section Garantie). VARITECH SYSTEMS Ltd décline toute responsabilité en cas de panne ou de défaut résultant de modifications apportées à l'appareil par le client ou par un tiers.

Responsabilités du personnel

Les nettoyeurs haute pression HIGHLINE™ sont conçus et fabriqués pour des applications industrielles. Les opérateurs doivent lire attentivement cette notice et comprendre l'ensemble des consignes et règles de sécurité. Cet équipement ne doit pas être utilisé par des enfants, des adolescents, des personnes sous l'emprise d'alcool ou de drogues, ni par des personnes ne disposant pas des connaissances et de l'expérience nécessaires. Cette notice explique comment effectuer les opérations en toute sécurité et éviter les dangers potentiels.

Caractéristiques techniques

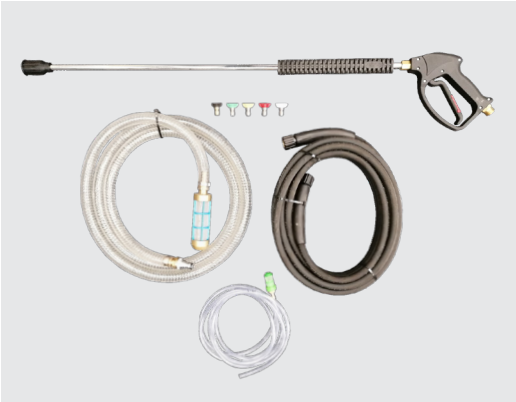
Données techniques

CODE PRODUIT	HP-T12150-PHR	HP-T15207-PHR-G	HP-T16276-PHR-G	HP-T15207-DYR-G
Pays d'origine	Royaume-Uni	Royaume-Uni	Royaume-Uni	Royaume-Uni
HAUTEUR maximale	90cm	102cm	102cm	102cm
LONGUEUR maximale	90cm	115cm	115cm	115cm
LARGEUR maximale	50cm	60cm	60cm	60cm
Poids à vide	45.2kg	65.2kg	65.2kg	68.0kg
Poids en charge	46.8kg	67.3kg	67.3kg	70.0kg
Débit optimal	12Lpm	15Lpm	16Lpm	15Lpm
Pression optimale	150Bar / 2175psi	207Bar / 3000psi	276Bar / 4000psi	207Bar / 3000psi
Raccord standard d'entrée d'eau (raccord rapide mâle)	3/4 pouce	3/4 pouce	3/4 pouce	3/4 pouce
Raccord de sortie haute pression	M22 raccord haute pression standard	M22 raccord haute pression standard	M22 raccord haute pression standard	M22 raccord haute pression standard
Moteur	Essence GX160	Essence GX240	Essence GX390	Diesel L100
SPL	107Lwa dB	105Lwa dB	107LWA DB	111LWA DB
GSPL	111Lwa dB	111Lwa dB	111Lwa dB	111Lwa dB
Réducteur de pompe	Non	Oui	Oui	Oui

Pièces et accessoires

Le système HIGHLINE™ comprend les éléments suivants :

- Chariot métallique robuste équipé du nettoyeur haute pression.
- Lance simple en acier chromé renforcé de 36 pouces.
- Flexible haute pression double tresse de 10 m avec raccords M22.
- Flexible d'aspiration d'eau de 3 m, diamètre 19 mm, avec filtre lesté en laiton.
- Tuyau d'aspiration de produit chimi que de 3 m, diamètre 6 mm, avec filtre plastique.
- Cinq buses assorties pour différentes applications de nettoyage.
- Manuel d'utilisation.





Règles de sécurité

Le nettoyeur haute pression HIGHLINE™ est exclusivement destiné au nettoyage haute pression de machines, bâtiments et autres surfaces lavables, avec les accessoires standard ou optionnels fournis par STREAMLINE®. L'eau produite ne doit pas être consommée. Utiliser uniquement de l'eau et un détergent recommandé.

Sécurité individuelle

Restez vigilant, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation du système HIGHLINE™. N'utilisez jamais l'appareil en cas de fatigue ou sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments altérant la vigilance. Un moment d'inattention peut provoquer des blessures graves.

Portez les équipements de protection individuelle adaptés pour éviter les blessures :



Gants de protection



Lunettes de protection



Chaussures de sécurité



Protection auditive

Selon les risques du chantier, d'autres équipements peuvent être nécessaires : masque antipoussière, chaussures antidérapantes, casque ou protection auditive. * Au Royaume-Uni, la réglementation de 1992 relative aux équipements de protection individuelle au travail impose une protection oculaire dans les zones à risque, notamment lunettes ou visière intégrale. ** Selon la réglementation britannique sur le bruit au travail applicable depuis février 2006, une protection auditive doit être mise à disposition sur demande entre 80 et 85 dB(A). Au-delà de 85 dB(A), elle doit être fournie et portée.

Sécurité du système

Le chariot HIGHLINE™ est conçu pour assurer la sécurité de l'opérateur. Il convient toutefois de respecter les consignes essentielles suivantes.



Utilisation en espaces confinés

- Les moteurs diesel et essence dégagent des fumées et des gaz toxiques : les utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
- Ne jamais remplir les réservoirs de carburant dans un espace confiné afin d'éviter l'accumulation de vapeurs inflammables.
- Nettoyer immédiatement tout déversement et éliminer correctement les matériaux absorbants utilisés.



Consignes générales de sécurité

- Vérifier l'état et le serrage des flexibles et raccords ; resserrer les raccords desserrés et remplacer les flexibles endommagés.
- Maintenir la zone de travail dégagée.
- Adopter en permanence une position stable et anticiper le recul de la lance lors de l'actionnement de la gâchette.
- Redoubler de prudence lors des travaux en hauteur ; utiliser les perches télescopiques HIGHLINE™ Giraffe pour atteindre des zones jusqu'à 12 m.



Risques mécaniques

- Pour éviter les risques mécaniques, placez le chariot HIGHLINE™ uniquement sur une surface plane et stable.

Utilisez exclusivement les accessoires d'origine fournis avec le système HIGHLINE™, afin de garantir qualité et sécurité. L'utilisation d'accessoires non d'origine dégage le fabricant, VARITECH SYSTEMS Ltd, de toute responsabilité.

4 Utilisation du système haute pression HIGHLINE™

À l'achat, vérifiez la présence de la plaque signalétique. Si elle manque, informez le distributeur ou le fabricant. L'utilisation d'un appareil sans plaque signalétique dégage le fabricant de toute responsabilité. Un produit sans identification doit être considéré comme potentiellement dangereux.

Déballage du système HIGHLINE™

Votre système HIGHLINE™ a été fabriqué avec soin, soumis à un contrôle qualité et conditionné en kit. Déballez-le avec précaution et inspectez visuellement tous les composants. En cas de doute, ne l'utilisez pas : contactez votre distributeur ou le fabricant. Tenez les emballages (sacs, cartons, clous, rubans adhésifs, etc.) hors de portée des enfants, car ils peuvent présenter un danger. Recyclez les emballages conformément à la réglementation locale.

Stockage du nettoyeur haute pression HIGHLINE™

Le stockage, de courte ou de longue durée, exige des précautions. Le système HIGHLINE™ doit être protégé contre le développement d'algues et de bactéries dans le réservoir ou la pompe dû à l'eau stagnante.

Important : protéger impérativement l'appareil contre le gel. Suivre les procédures ci-dessous pour éviter la prolifération bactérienne et les dommages dus au gel.

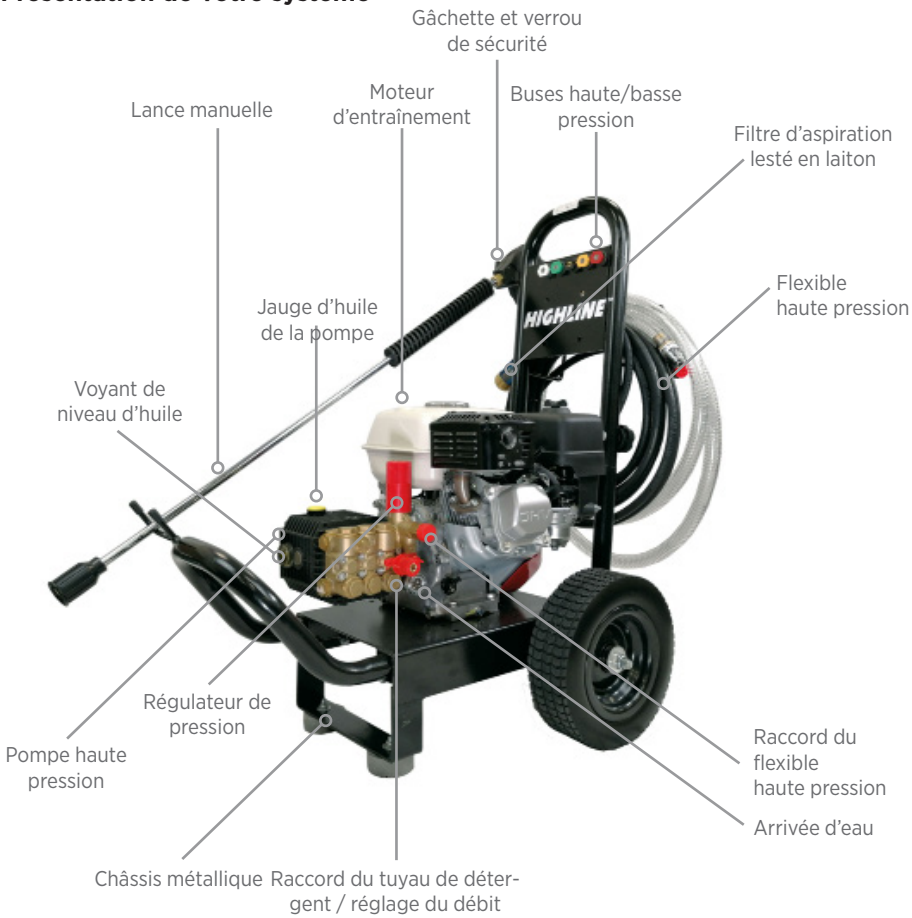
i. Débrancher le flexible haute pression et la lance, puis vidanger le flexible.

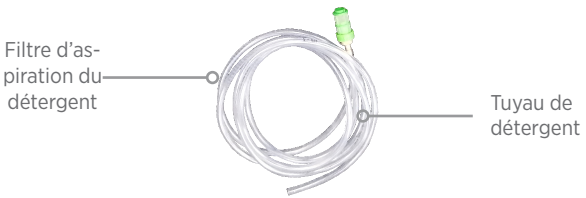
ii. Débrancher les flexibles d'alimentation en eau et les vider. iii. Rincer le tuyau de détergent à l'eau claire, puis le vider.

iv. Faire tourner manuellement le moteur pour évacuer l'eau de la pompe.

v. Répéter ces opérations jusqu'à ce que l'équipement soit propre et sec avant stockage.

Présentation de votre système





Montage du système

Les principaux composants et dispositifs de sécurité sont assemblés en usine. Certains accessoires secondaires peuvent être fournis séparément. L'utilisateur doit les monter conformément aux instructions de montage.

Pour utiliser votre système haute pression HIGHLINE™ :

i. Retirer les bouchons rouges de transport de la pompe et du réducteur (le cas échéant), puis les remplacer par les jauges à bouchon jaune. Vérifier tous les niveaux d'huile et faire l'appoint si nécessaire.



ii. Remplir le moteur d'huile et de carburant conformément à la notice du fabricant (types et quantités préconisés). En cas de besoin, contacter l'assistance technique STREAMLINE®.



iii. Raccorder le flexible d'aspiration à la pompe haute pression en veillant à l'absence de prise d'air. Toute entrée d'air réduit la capacité d'aspiration et les performances de l'appareil.



iv. Plonger le filtre lesté en laiton dans un réservoir d'eau adapté. Le maintenir sous le niveau de l'eau pour garantir un fonctionnement régulier.



v. Raccorder le flexible haute pression au nettoyeur et à l'accessoire utilisé. Serrer correctement, sans forcer. Vérifier que la sécurité de la gâchette est enclenchée pendant le raccordement.



Votre équipement est maintenant prêt à fonctionner.

Mise en marche du nettoyeur haute pression HIGHLINE™

i. Démarrer le moteur (consulter la notice du fabricant correspondant au moteur installé).





Utilisation du nettoyeur haute pression HIGHLINE™

i. Déverrouiller la sécurité de la lance située derrière la gâchette.



ii. Orienter la lance vers la surface à nettoyer.



W: www.streamline.systems E: contact@streamline-eu.com T: +33 (0)4 89 51 86 30

iii. Actionner la gâchette pour déclencher le jet haute pression. Adapter la pression de travail à l'application en tournant le régulateur vers + ou –.



iv. Relâcher la gâchette pour arrêter le jet haute pression.



Le nettoyeur haute pression HIGHLINE™ est conçu pour être utilisé par un seul opérateur. L'alimentation en eau peut être interrompue brièvement, par exemple lors d'un déplacement entre deux zones de travail. En cas d'interruption prolongée, arrêtez la pompe pour éviter toute surchauffe ou surpression susceptible d'endommager le système.

Important : gardez toujours une position stable et anticipez le recul de la lance lors de l'actionnement de la gâchette.

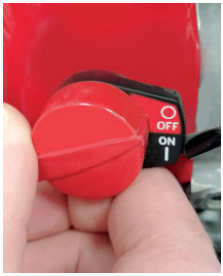
Arrêt du nettoyeur haute pression HIGHLINE™

i. Relâcher la gâchette pour arrêter le jet haute pression.



ii. Arrêter le moteur (consulter la notice fournie correspondant au modèle de moteur installé).





iii. Actionner la gâchette de la lance afin de libérer la pression résiduelle du flexible.



W: www.streamline.systems E: contact@streamline-eu.com T: +33 (0)4 89 51 86 30

iv. Débrancher tous les flexibles et l'alimentation en eau.



Avertissement : comme tout équipement technique, cet appareil doit toujours être utilisé conformément aux instructions.

Dysfonctionnements et dépannage

Lors de l'utilisation du système haute pression HIGHLINE™, certains dysfonctionnements mineurs peuvent nécessiter les vérifications suivantes :

i. Pression fluctuante à la lance

a. Filtre d'arrivée d'eau obstrué ou alimentation insuffisante : contrôler, nettoyer ou remplacer si nécessaire.
b. Entrée d'air dans la pompe : vérifier les joints, le flexible d'aspiration et les raccords.
c. Contacter le service après-vente.

ii. Pompe fonctionnant normalement mais pression insuffisante

a. Régler le régulateur de pression.
b. La pompe aspire de l'air : contrôler l'étanchéité du flexible d'aspiration et des raccords.
c. Lance réglée en basse pression : vérifier et corriger le réglage.
d. Buse fortement usée : la contrôler et la remplacer.

iii. Pompe en fonctionnement anormalement bruyante

a. La pompe aspire de l'air : vérifier l'étanchéité des joints, du flexible d'aspiration et des raccords.
b. Température excessive du liquide dans la pompe : ramener la température sous 60 °C.
c. Roulements ou clapets usés : contacter le service après-vente.

iv. Présence d'huile dans l'eau

a. Joints d'étanchéité d'huile usés : contactez le service après-vente

v. Fuite d'eau sous la pompe

a.Joints de piston usés : contactez le service après-vente

vi. Fuite d'huile de la pompe, du réducteur ou du moteur

a. Joints d'étanchéité d'huile usés : contactez le service après-vente

vii. Vibrations excessives dans la lance ou le flexible de refoulement

a. Alimentation en eau insuffisante : vérifier le débit disponible et maintenir le filtre d'aspiration sous le niveau de l'eau.
b. Entrée d'air dans la conduite d'aspiration : vérifier le flexible et ses raccords.
c. Contacter le service après-vente.

Entretien

Un entretien régulier du système haute pression HIGHLINE™ garantit son bon état et son fonctionnement fiable.
Il est recommandé de procéder à des contrôles avant chaque utilisation, tous les trois mois et tous les douze mois.

Avant chaque utilisation

- Vérifier les niveaux d'huile de la pompe, du réducteur et du moteur et faire l'appoint si nécessaire.
- Nettoyer le filtre d'arrivée d'eau lesté en laiton.
- Vérifier le serrage, l'état et les raccords du flexible haute pression.
- Vérifier le flexible d'aspiration et ses raccords.
- Examiner la buse haute pression et la remplacer si elle est endommagée.
- Contrôler l'ensemble du système pour détecter tout dommage apparent.

Contrôles annuels

- Vidanger l'huile du réducteur, du moteur et de la pompe haute pression.
- Contrôler le réducteur et le remplacer s'il est endommagé.
- Remplacer la buse haute pression. Remplacer le filtre à air.

Mise au rebut de la machine

Le système haute pression HIGHLINE™ est considéré comme un déchet spécifique. Il doit être démonté et ses composants triés par catégorie, puis éliminés conformément à la réglementation en vigueur. Ne réutilisez pas les pièces démontées comme pièces de rechange.

Déclaration de conformité

Déclaration CE de conformité au titre de la directive RoHS 2011/65/UE. Le système HIGHLINE™ a été conçu et fabriqué par STREAMLINE® conformément aux directives européennes mentionnées. Le dossier technique est complet. La déclaration CE de conformité intégrale, précisant les normes appliquées, est disponible sur demande auprès de STREAMLINE® ou sur son site internet.



Dean Scott, directeur du développement

Pourquoi choisir STREAMLINE® ?

Flexibilité

- Les systèmes STREAMLINE® peuvent être configurés selon les besoins précis des clients.
- Pour les installations hors standard, nous étudions les exigences de l'utilisateur afin de proposer une solution adaptée.

Qualité

- Si le prix compte, la qualité reste essentielle sur le long terme.
- Nous sélectionnons dans le monde entier des produits de marques reconnues pour leur qualité et les réunissons sous la marque STREAMLINE®.
- Les produits STREAMLINE® bénéficient d'une garantie d'un an selon les conditions générales de vente du fabricant.

Service

- Notre assistance technique interne répond aux questions sur les fonctions et les performances des produits STREAMLINE®.
- En cas d'erreur de livraison, nous expédions rapidement le bon article et organisons la reprise de l'article incorrect.
- Grâce à une gamme complète et à des stocks importants, STREAMLINE® constitue un interlocuteur unique pour vos besoins en équipement.



FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI

STREAMLINE

CONTRÔLÉ ET TESTÉ PAR LE SERVICE QUALITÉ

Garantie STREAMLINE®

Toutes les machines et tous les équipements sont garantis un an (12 mois) à compter de la DATE D'ACHAT ENREGISTRÉE.

CETTE GARANTIE EXCLUT LES PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT, notamment les FLEXIBLES, FILTRES, JOINTS TORIQUES, MEMBRANES, CLAPETS, JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ et CHARBONS, ainsi que les dommages aux moteurs ou autres composants résultant du non-remplacement de ces pièces. CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.

Si STREAMLINE® est informé d'un défaut pendant la période de garantie, STREAMLINE® pourra, à sa discrétion, réparer ou remplacer les composants reconnus défectueux.

Les pièces de remplacement ne seront fournies sous garantie qu'après examen et validation des pièces défectueuses par STREAMLINE®.

Si des pièces doivent être expédiées avant cet examen, elles seront facturées au tarif en vigueur ; un avoir ne sera émis qu'après inspection et acceptation de la prise en garantie. Les frais de retour des pièces défectueuses sont à la charge du client.

Si la garantie est acceptée, STREAMLINE® prendra en charge le coût de la réparation ou du remplacement. Les exclusions suivantes s'appliquent à la discrétion de STREAMLINE® :

Sont exclus : l'usure normale, les utilisations inappropriées ou abusives, le défaut d'entretien, les dommages dus au gel, l'emploi de produits chimiques non fournis ou non approuvés par STREAMLINE®, les installations ou réparations incorrectes, les modifications non autorisées, les frais accessoires ou indirects, pertes et dommages, frais d'intervention, de main-d'œuvre ou de tiers, ainsi que les frais de retour des pièces défectueuses à STREAMLINE®.

Cette garantie constitue le seul recours de l'acheteur d'un équipement STREAMLINE® et remplace, dans les limites permises par la loi, toute autre garantie expresse ou implicite, notamment de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Aucune garantie implicite ne peut dépasser la durée de garantie indiquée ci-dessus et STREAMLINE® n'assume aucune autre obligation ni responsabilité à ce titre.

Important : ces droits ne sont malheureusement pas transférables à un tiers.

Notes

Notes

W: www.streamline.systems E: contact@streamline-eu.com T: +33 (0)4 89 51 86 30



STREAMLINE®

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

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

INSTR-PRESSURE-H