

EAU CHAUDE - POURQUOI TRANSIGER

Nettoyeurs haute pression eau chaude professionnels



**Nilfisk
ALTO**

Why Compromise

Démarrage par le flux d'eau

- Pour un meilleur confort et une meilleure fiabilité



Unique: la technologie du flux activé !

La technologie "Flow Activated" (Flux Activé) est basée sur les systèmes traditionnels KEW qui ont fait leurs preuves depuis plus de 35 ans. Les impulsions pour le démarrage et l'arrêt du moteur sont créées grâce au mouvement de l'eau et non pas par une baisse ou une augmentation de la pression dans la pompe. Nilfisk-ALTO a pris le pari d'installer ce système unique de Flux Activé sur les NEPTUNE 4, 5 et 7.

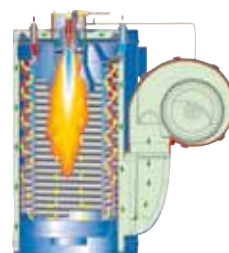
Ce système unique offre plusieurs avantages surtout en ce qui concerne le confort et la sécurité de l'utilisateur ainsi que lorsque la machine tourne en by-pass:

- Confort d'utilisation amélioré lorsque la machine est en mode veille/stand-by: pas de pression dans le flexible ni dans le pistolet. Il est plus facile de bouger le flexible. L'absence de pression augmente le niveau de sécurité.
- Durée de vie prolongée: avec les systèmes traditionnels, les fuites d'eau dans les accessoires font que le moteur démarre et s'arrête allant même jusqu'à casser la machine. Avec le système de Flux Activé, les fuites diminuent les arrêts et redémarrage du moteur ce qui prolonge la durée de vie de votre machine.
- Lorsque vous activez le pistolet, la pression augmente de manière constante ce qui est un plus en termes de confort d'utilisation.
- Système facile d'accès pour l'entretien.
- Pression faible sur la pompe.

Notre gamme de nettoyeurs eau chaude NEPTUNE 4, 5 et 7 correspond aux normes EN 1717 et EN 60335-2-79.

Pompe et boiler

- Longévité, fiabilité et système de contrôle unique



Pompe NA5

L'innovation Nilfisk-ALTO au niveau de la pompe se concentre sur le fait de fournir une puissance de nettoyage supérieure et une longévité maximable. Avec les NEPTUNE 4 FA et 5 FA vous pouvez être certain que le nettoyage sera fait rapidement et prolongera la durée de vie de votre nettoyeur haute pression ce qui vous permettra également de diminuer vos coûts de nettoyage.

Le disque de la pompe NA5 est non seulement solide mais également économique à long terme. Il est en outre silencieux ce qui rend le nettoyage plus agréable.

Aucun compromis n'a été fait en ce qui concerne le choix des matériaux et la longévité:

- Pistons en céramique pour une meilleure résistance à l'usure
- Pompe pour une fiabilité et longévité extrêmes
- Moteur de 1450 tours par minute qui assure la puissance de la nouvelle pompe, lui offrant un niveau sonore faible et une durée de vie prolongée.

Pompe C3

Notre haut de gamme, la NEPTUNE 7 FA est équipée d'une pompe C3, garante d'une longévité et fiabilité imbattables.

- 4 pistons pour répartir la charge
- Pistons en céramique pour une meilleure résistance à l'usure et une fiabilité extrême
- Disque oscillant renforcé pour réduire la friction sur les têtes de piston
- Moteur de 1450 tours par minute

EcoBoiler et facilité d'entretien

Le boiler EcoPower est le premier boiler qui a des coûts si faibles et offre un tel niveau d'efficacité. Votre facture de carburant peut même diminuer de 16 % !

Ce boiler est équipé d'un système de DuoMoteurs pour éviter des anomalies fonctionnelles dues à l'inversion des phases électriques.

Le processus de combustion est ainsi propre et s'assure que le boiler reste propre et efficace pour longtemps. Néanmoins il est facile de le retirer grâce à sa mise en place bien pensée.

Le boiler EcoPower est mis en standard sur le mode économique avec une température de 60°C de manière à diminuer les coûts aussi bien d'eau chaude et d'eau froide. Néanmoins, même à haute température, le boiler permet de chauffer l'eau de manière efficace et économique. Pour les tâches lourdes nécessitant des niveaux élevés de température, le boiler EcoPower offre des coûts bien plus faibles par rapport à d'autres produits.



NEPTUNE 1 & 2

- Une (r)évolution en matière de nettoyage à l'eau chaude!



NEPTUNE 1-22

- Sécurité manque fuel
- Châssis tubulaire acier avec poignées de transport
- Double support de lance et support de flexible HP
- Pompe axiale à 3 pistons inox
- Chaudières "EcoPower" très hautes performances
- Sonde de sécurité surchauffe gaz d'échappement et cellule manque flamme brûleur
- Réservoir fioul de 17 litres (jusqu'à 5h d'autonomie)
- Système intégré d'auto-diagnostique
- "TOTAL CHECK" : Affichage par leds (contrôles préventifs et curatifs)
- Réservoir détergent intégré et amovible de 5 litres
- Système de vanne détergent basse pression
- Lance inox "FlexoPower" à réglage de pression
- Pour un usage régulier

NEPTUNE 2

- Châssis tubulaire acier avec poignées de transport
- Double support de lance et support de flexible HP
- Pompe axiale à 3 pistons céramique
- Chaudières "EcoPower" très hautes performances
- Sonde de sécurité surchauffe gaz d'échappement et cellule manque flamme brûleur
- Réservoir fioul de 17 litres (jusqu'à 5h d'autonomie)
- Système intégré d'auto-diagnostique
- "TOTAL CHECK" : Affichage par leds (contrôles préventifs et curatifs)
- Réservoir détergent intégré et amovible de 5 litres
- Système de vanne détergent "SDR" (Solution - Dosage - Rinçage): Rinçage automatique du circuit
- Versions "X" avec enrouleur de flexible intégré équipé de 15 m de flexible PRO armé
- Lance inox "Universal" 1 voie à pression continue (détergent en HP)
- Pour un usage journalier



Grâce à leur design vertical, les NEPTUNE 1 et 2 diminuent considérablement les marques sur le sol et sont faciles à transporter et à ranger.

Il est dès lors facile de les ranger dans le coin d'un atelier ou même dans un véhicule. Il est également possible de les accrocher au mur.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X
Pression à la pompe (bar/MPa)	110/11	145/14,5	145/14,5	170/17	170/17	190/19	190/19
Impact de nettoyage (kg/force)	2,2	2,6	2,6	3,3	3,3	4,1	4,1
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	600/540	600/530	600/530	690/630	690/630	780/730	780/730
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	40	40	40	40	40	40	40
Pistons / nombre de pistons	Inox/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3
Pompe axiale (tr/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Température de l'eau (Eau/vapeur) (°C)	80/	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150
Consommation fioul, ΔT=45°C (kg/h)	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,5	3,5
Capacité du réservoir fioul (l)	17	17	17	17	17	17	17
Dimensions L x l x H (mm)	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071
Poids (kg)	91	97	99	97	99	97	99
Puissance absorbée (kW)	2,8	3,4	3,4	4,1	4,1	5,1	5,1
Voltage/phase/fréquence/ampere (V/~/Hz/A)	230/1/50/12	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5	400/3/50/8	400/3/50/8	400/3/50/9	400/3/50/9
Capacité du réservoir détergent (l)	5	5	5	5	5	5	5
Câble (m)	5	5	5	5	5	5	5
Arrêt automatique	●	●	●	●	●	●	●
Calibre de la buse HP	0400	0340	0340	0370	0370	0400	0400
ACCESSOIRES							
Flexible HP (DN6)	301002275 [10 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]
Pistolet Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
Enrouleur de flexible HP			107145197		107145197		107145197
Lance FlexoPower Plus sans buse HP	106402281						
Lance Universal Plus sans buse HP		106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036
Buse Tornado Plus	101119738	101119735	101119735	101119737	101119737	101119738	101119738
ARTICLE N°.	107145000	107145003	107145004	107145009	107145010	107145013	107145014

* Gardena Coupleur

NEPTUNE 4 FA

- Nettoyage à l'eau chaude fiable et puissant



NEPTUNE 4 FA

- Système "Flow Activated" exclusif
- Châssis métallique horizontal
- Support de lance et support de flexible HP
- Groupe Moteur/Pompe à rotation lente: 1450 tr/min.
- Pompe axiale NA5H à 3 pistons céramique avec sécurité manque d'huile
- Chaudière "EcoPower" très hautes performances < 92%
- Cellule manque flamme brûleur.
- Système anticalcaire de série avec sonde de sécurité.
- Réservoir fioul de 15 litres.
- Système intégré d'auto-diagnostic "TOTAL CHECK": Affichage par leds
- Emplacement pour bidon détergent de 10 litres avec crépine d'aspiration
- Système de vanne détergent "SDR" (Solution - Dosage - Rinçage): Rinçage automatique du circuit évitant tout colmatage
- Version "X" avec enrouleur de flexible intégré équipé de 15 m de flexible PRO armé
- Pistolet "Ergo 2000" à accouplement rapide et tournant des accessoires
- Lance inox "Tornado" 2 voies réglable HP/BP
- Pour un usage intensif



Pour ceux qui estiment que le transport et le rangement sont importants mais qui veulent quand même une certaine puissance de nettoyage et une certaine longévité, nous leur conseillons la NEPTUNE 4 FA.

Vos tâches de nettoyage quotidien seront ainsi bien remplies, qu'il s'agisse du nettoyage de vos véhicules, de matériel agricole ou dans un environnement industriel.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX
Pression à la pompe (bar/MPa)	190/19	190/19	200/20	200/20
Impact de nettoyage (kg/force)	5,0	5,0	5,5	5,5
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	960/900	960/900	1050/960	1050/960
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	40	40	40	40
Pistons / nombre de pistons	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3
Pompe axiale (tr/min)	1450	1450	1450	1450
Température de l'eau (Eau/vapeur) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Consommation fioul, ΔT=45°C (kg/h)	4,9	4,9	5,2	5,2
Capacité du réservoir fioul (l)	15	15	15	15
Dimensions L x l x H (mm)	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760
Poids (kg)	136	136	141	141
Puissance absorbée (kW)	5,5	5,5	5,5	5,5
Voltage/phase/fréquence/ampere (V/~/Hz/A)	400/3/50/12,5	400/3/50/12,9	400/3/50/14,3	400/3/50/14,7
Câble (m)	5	5	5	5
Arrêt automatique	●	●	●	●
Calibre de la buse HP	0500	0500	0500	0500
ACCESSOIRES				
Flexible HP (DN6)	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]
Pistolet Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496	101119496	101119496	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	32541	32541	32541	32541
Enrouleur de flexible HP		301001688		301001688
Lance Tornado Plus avec buse HP	106403010	106403010	106403010	106403010
Buse Tornado Plus	101119741	101119741	101119741	101119741
ARTICLE N°.	107146602	107146611/ 107146612 BE, 60 Hz (disponible à partir du 1er trimestre 2010 - sous réserve)	107146614	107146615



Pour une protection parfaite contre le gel. Réservoir de produit anti-calcaire intégré pour un contrôle du niveau et un remplissage facilités.

* Gardena Coupleur

NEPTUNE 5 FA

- La solution professionnelle



Les nouveaux NEPTUNE 5 FA combinent faibles coûts, hautes performances, facilité d'utilisation, faible niveau sonore et efficacité du nettoyage.

Grâce à leur design, il est facile de les utiliser et de les entretenir. Le système de Flux Activé augmente encore le confort d'utilisation et est garant d'une certaine longévité et fiabilité.

Le boiler EcoPower diminue vos coûts de carburant.



NEPTUNE 5 FA / FAX

- Système "Flow Activated" exclusif
- Châssis métallique horizontal et design "QuickService" pour une accessibilité totale aux composants simplifiant et réduisant les coûts de maintenance
- Groupes Moteur/Pompe 1450 tr/min
- Pompes axiales NASH à 3 pistons céramique avec sécurité manque d'huile (bocal de réserve + sonde de niveau)
- Chaudières "EcoPower" très hautes performances >92%
- Cellule manque flamme brûleur
- Système anticalcaire de série avec sonde de sécurité.
- Système intégré d'auto-diagnostic "TOTAL CHECK" : Affichage digital par codes
- Réservoirs intégrés: Fioul de 35 litres/Détergent 15 litres
- Emplacement pour bidon détergent de 10 litres avec crépine d'aspiration (passage en HP)
- Système double détergent "WDK" avec bouton de commande A / B: Passage du détergent A à B avec rinçage automatique intermédiaire
- Version "X" avec enrouleur de flexible intégré équipé de 20 m de flexible PRO armé
- Pistolets "Ergo 2000 ou 3000" à accouplement rapide et tournant des accessoires
- Lance inox "Tornado" 2 voies réglable HP/BP
- Pour un usage intensif



Les nouveaux NEPTUNE 4 et 5 FA vous permettent de réaliser vos tâches de nettoyage rapidement et de prolonger la durée de vie de votre nettoyeur haute pression tout en diminuant les coûts.

Le disque de la pompe NASH est non seulement solide mais également économique à long terme. Il est en outre silencieux ce qui rend le nettoyage plus agréable.

Aucun compromis n'a été fait en ce qui concerne le choix des matériaux et la longévité.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX
Pression à la pompe (bar/MPa)	190/19	190/19	210/21	210/21
Impact de nettoyage (kg/force)	5,0	5,0	6,1	6,1
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	960/900	960/900	1110/1050	1110/1050
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	40	40	40	40
Pistons / nombre de pistons	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3	Céramique/3
Pompe axiale (tr/min)	1450	1450	1450	1450
Température de l'eau (Eau/vapeur) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Consommation fioul, ΔT=45°C (kg/h)	4,9	4,9	5,8	5,8
Capacité du réservoir fioul (l)	35	35	35	35
Dimensions L x l x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Poids (kg)	184	189	184	189
Puissance absorbée (kW)	6	6	7,6	7,6
Voltage/phase/fréquence/ampere (V/~/Hz/A)	400/3/50/12,5	400/3/50/12,9	400/3/50/16,8	400/3/50/17,3
Capacité du réservoir détergent (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10
Câble (m)	5	5	5	5
Arrêt automatique	●	●	●	●
Calibre de la buse HP	0500	0500	0550	0550
ACCESSOIRES				
Flexible HP (DN8)	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]
Pistolet Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496	101119496	101119496	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	61369	61369	61369	61369
Enrouleur de flexible HP		301001131		301001131
Lance Tornado Plus avec buse HP	106403010	106403010	106403010	106403010
Buse Tornado Plus	101119741	101119741	101119743	101119743
ARTICLE N°.	107146650	107146651	107146653/107146655 BE, 60 Hz (disponible à partir du 1er trimestre 2010 - sous réserve)	107146654/107146656 BE, 60 Hz (disponible à partir du 1er trimestre 2010 - sous réserve)

* Coupleur universel

NEPTUNE 7 FA

- La solution pour les tâches industrielles



NEPTUNE 7 FA / FAX2

- Système "Flow Activated" sans pression à l'arrêt
- Groupe Moteur/Pompe 1450 tr/min.
- Pompe Axiale C3 à 4 pistons céramique avec sécurité manque d'huile
- Chaudière "EcoPower" 115 kW très hautes performances
- Cellule manque flamme brûleur
- Système anticalcaire de série avec sonde de sécurité
- Système intégré d'auto-diagnostic "TOTAL CHECK" : Affichage digital par codes
- Réservoirs intégrés: Fioul de 35 litres / Détergent 15 litre.
- Emplacement bidon détergent de 10 litres avec crépine d'aspiration
- Système de vanne double détergent
- "WDK" avec bouton de commande A / B: Passage du détergent A à B avec rinçage automatique intermédiaire
- Version "X 2" avec double enrouleur: Flexible HP de 20 m et enrouleur de câble électrique 10 m
- Pistolet "Ergo 2000 VarioPress" à accouplement rapide et tournant des accessoires
- Lance inox "Tornado" 2 voies réglable HP/BP
- Pour un usage très intensif



Notre haut de gamme, la résistante NEPTUNE 7 FA permet de diminuer les coûts, est simple à utiliser, fait peu de bruit et donne un résultat de nettoyage impeccable.

Une machine parfaite pour les tâches lourdes et industrielles, peu importe le secteur.

Les caractéristiques du NEPTUNE 7 FA sont ses faibles coûts de maintenance, sa solidité, sa fiabilité et son efficacité grâce à son boiler, sa pompe C3 et son moteur de 1450 tours par minute.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2
Pression à la pompe (bar/MPa)	175/17,5	175/17,5
Impact de nettoyage (kg/force)	6,3	6,3
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	1260/1170	1260/1170
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	40	40
Pistons / nombre de pistons	Céramique/4	Céramique/4
Pompe axiale (tr/min)	1450	1450
Température de l'eau (Eau/vapeur) (°C)	90/150	90/150
Consommation fioul, ΔT=45°C (kg/h)	5,6	5,6
Capacité du réservoir fioul (l)	35	35
Dimensions L x l x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Poids (kg)	217	224
Puissance absorbée (kW)	8,3	8,3
Voltage/phase/fréquence/ampere (V~/Hz/A)	400/3/50/15	400/3/50/15
Capacité du réservoir détergent (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10
Câble (m)	5	10
Arrêt automatique	●	●
Calibre de la buse HP	0680	0680
ACCESSOIRES		
Flexible HP (DN10)	6101766 [10 m]	1402072 [20 m]
Pistolet Ergo 2000	106403122	106403122
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	61369	61369
Enrouleur de flexible HP		301001130
Lance Tornado Plus avec buse HP	106403010	106403010
Buse Tornado Plus	101119747	101119747
ARTICLE N°.	301001731	107146212/ 1071462123 BE , disponible à partir du 1er trimestre 2010 (sous réserve)

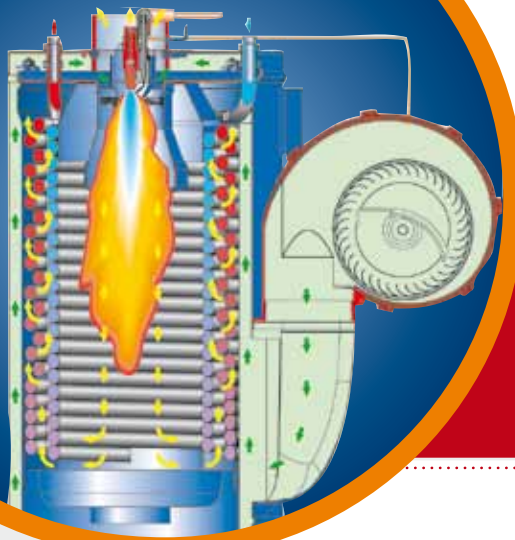


Le châssis est en acier anti-corrosion. Le système de contrôle/ de monitoring est performant et prévient tout mal fonctionnement. Le système de chauffe est efficace et son DuoMoteur protège le carburant, la pompe et élimine les problèmes de rotation. La pompe C3 axiale est le standard reconnu pour l'industrie. Ses autres caractéristiques sont sa longévité, ses pistons entièrement en céramique et son moteur de 1450 tours par minute.

* Coupleur universel

NEPTUNE 8

- Pour les tâches les plus lourdes



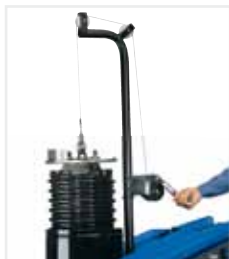
Le NEPTUNE 8 est solide, robuste, économique, facile à utiliser, silencieux et efficace.

Un must pour les tâches de nettoyage fort lourdes qui exigent un maximum de débit d'eau. La pompe permet d'y parer et ceci pour une utilisation dans l'industrie ou la construction.



NEPTUNE 8-103

- Châssis métallique horizontal et design "QuickService" pour une accessibilité totale aux composants simplifiant et réduisant les coûts de maintenance
- Groupe Moteur/Pompe à rotation lente: 1450 tr/min
- Pompe Radiale (gros débit) à 3 pistons céramique + sécurité manque d'huile
- Chaudière "EcoPower" 115 kW très hautes performances
- Cellule manque flamme brûleur
- Système anticalcaire de série avec sonde de sécurité
- Système intégré d'auto-diagnostic "TOTAL CHECK" : Affichage digital par codes (contrôles préventifs et curatifs)
- Réservoirs intégrés: Fioul de 35 litres / Détergent 15 litres
- Emplacement bidon détergent de 10 litres avec crépine
- Système "WDK" avec bouton de commande A / B: Passage automatique du détergent A à B avec rinçage automatique intermédiaire
- 10 m de flexible HP PRO armé 2 tresses métal
- Concept raccords rapides Ergo
- Lance inox "Tornado" 2 voies réglable HP/BP
- Pour un usage intensif spécial



Nettoyer la chaudière est une tâche difficile et qui prend beaucoup de temps, mais qui peut être réduite pour la «maintenance ordinaire» grâce à la chaudière EasyClean. Dans certains pays, la législation exige que les chaudières soient intégralement contrôlées tous les ans, même si aucun défaut visible n'est constaté. Le serpentin du système EasyClean peut être retiré et posé sur le sol, prêt au nettoyage en 6 minutes... par un seul technicien, sans aide supplémentaire.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE 8-103
Pression à la pompe (bar/MPa)	180/18
Impact de nettoyage (kg/force)	10,3
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	2000/1950
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	40
Pistons / nombre de pistons	Céramique/3
Pompe axiale (tr/min)	1450
Température de l'eau (Eau/vapeur) (°C)	70/150
Consommation fioul, $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	9,4
Capacité du réservoir fioul (l)	35
Dimensions L x l x H (mm)	1190 x 702 x 987
Poids (kg)	230
Puissance absorbée (kW)	12
Voltage/phase/fréquence/ampere (V/~ /Hz/A)	400/3/50/21
Capacité du réservoir détergent (l)	A:15 + B:10
Câble (m)	5
Arrêt automatique	●
Calibre de la buse HP	1200
ACCESSOIRES	
Flexible HP (DN10)	6101766 [10 m]
Pistolet Ergo 2000	106402190
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	61369
Lance Tornado Plus avec buse HP	106403010
Buse Tornado Plus	101119758
ARTICLE N°.	301001786

NEPTUNE E

- Unité de nettoyage eau chaude à l'électricité



NEPTUNE E 24 / E 12

- Châssis métallique horizontal et design "QuickService" pour une accessibilité totale aux composants simplifiant et réduisant les coûts de maintenance
- Groupe Moteur/Pompe à rotation lente: 1450 tr/min.
- Pompe radiales à 3 pistons céramique avec sécurité manque d'huile
- Chaudières Electriques 12 ou 24 kW.
- Réservoir de chauffe à 3 chambres capacité 70 l
- Temps de chauffe: 35 min pour modèle E 12 (12 kW) / 25 min pour modèle E 24 (24 kW)
- Système d'auto-diagnostic "TOTAL CHECK" : Affichage digital par codes
- Réservoirs intégrés détergent de 35 litres + emplacement bidon de 10 l (avec crépine) - Passage en HP
- Système de vanne double détergent "WDK" avec bouton de commande A / B: Passage automatique du détergent A à B avec rinçage automatique intermédiaire.
- 10 m de flexible HP PRO armé
- Concept raccords rapides Ergo
- 3 containers d'eau séparés permettent une température d'eau précise et de chauffer l'eau rapidement
- Lance inox "Universal" 1 voie à pression continue (détergent en HP)



L'ergonomie et la facilité d'utilisation se retrouvent dans ce modèle électrique. Idéal pour les endroits où les gaz doivent être évités ou tout simplement pour diminuer le risque de pollution.

DONNÉES TECHNIQUES	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24
Pression à la pompe (bar/MPa)	150/15	150/15
Impact de nettoyage (kg/force)	3,6	3,6
Débit d'eau maxi/mini (l/h)	750/720	750/720
Température max. d'arrivée d'eau (°C)	70	70
Pistons / nombre de pistons	Céramique/3	Céramique/3
Pompe axiale (tr/min)	1450	1450
Température max d'arrivée d'eau (°C)	30-80	30-80
Dimensions L x l x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Poids (kg)	131	131
Voltage/phase/fréquence/ampere (V/~/Hz/A)	400/3/50/27	400/3/50/42
Capacité du réservoir détergent (l)	A:35 + B:10	A:35 + B:10
Câble (m)	5	5
Arrêt automatique	●	●
Calibre de la buse HP	0435	0435
ACCESSOIRES		
Flexible HP (DN8, 10m)	101405770	101405770
Pistolet Ergo 2000	106403122	106403122
Coupleurs Ergo pour flexible HP	101119496	101119496
Raccord d'entrée d'eau*	61369	61369
Lance Universal Plus sans buse HP	106403035	106403035
Buse Tornado Plus	101119739	101119739
ARTICLE N°.	301002020	301002021



Le NEPTUNE E est idéal pour l'industrie alimentaire ou les secteurs dangereux.

* Coupleur universel

ACCESSOIRES



Les accessoires, les applications, les solutions, la flexibilité

Le système Ergo optimise l'ergonomie, le potentiel de nettoyage et la faculté d'adaptation du nettoyeur haute pression pour différents usages ...

L'utilisation d'un nettoyeur haute pression peut s'avérer source de fatigue pour l'utilisateur, c'est pourquoi nos accessoires ont été étudiés et conçus de manière à réduire le stress lié à la haute pression et ainsi accroître l'efficacité et le rendement.

Avec ces accessoires vous optimisez votre nettoyeur haute pression pour certaines tâches de nettoyage et grâce au système Ergo, il est facile de changer d'accessoires rapidement et sans outil !

Lance simple courte et double lance courte

Permettent d'éliminer la saleté au plus près, de contrôler la pression et le débit : indispensables pour tous travaux en hauteur (ex : sur échafaudage)



Sablage Armex

Le kit de sablage Armex permet de supprimer facilement les peintures et les graffitis, sans endommager les surfaces. Il peut également être utilisé pour nettoyer les dégâts causés par la fumée ou autres encrassements similaires avant de repeindre des murs.



Kit de sablage

Indispensable pour la suppression de la rouille, du calcaire et même du béton dans le cadre d'un ravalement.



PowerScrub

C'est tout simplement le meilleur moyen de nettoyer des surfaces horizontales ou verticales rapidement et sans éclaboussures : disponible en diamètre 30 cm, 40 cm ou 50 cm.



Brosse rotative

La rotation générée par l'eau en haute pression permet un nettoyage optimal des carrosseries : casse le film statique (pollution atmosphérique) Nos brosses sont munies d'un dispositif de contrôle de la vitesse de rotation.



Brosse de lavage

La meilleure façon pour laver bus, camping car et camions mais aussi toutes surfaces hors de portée.





1) Pistolet Ergo 2000

- Design unique, ergonomique
- Activation faible
- Réduit la force de travail requise
- Système de couplage d'accessoires Quick Coupling
- Version VarioPress disponible (voir photo)

2) Pistolet Ergo 3000

- Conception ergonomique: facile à tenir et à utiliser.
- Force d'activation et de maintien réduite sur la gâchette.
- Pivot rotatif sur 360 degrés pour le flexible, avec un système de verrouillage pour plus de confort dans toutes les positions de nettoyage.
- Raccords tournants sur le flexible, pour éviter les «vrilles».
- Système de raccord rapide à baïonnette pour faciliter le raccordement des lances ou des accessoires.
- La version VarioPress, également disponible, permet de contrôler la pression / le débit / la température directement au niveau du pistolet.

3) Buse Tornado Plus

- Conception brevetée de la buse.
- Le niveau élevé de concentration de l'eau délivre un jet plus efficace de 75 %.

4) Raccords haute pression Ergo

- Raccordement rapide et facile du flexible haute pression à la machine.
- Bague protectrice contre la chaleur.
- Ne peuvent être déconnectés si la pression dans le flexible est supérieure à 4 bars.

5) Lance Universal Plus

- Légère et simple
- Tuyau en acier inoxydable
- Ergonomique
- Différentes versions disponibles (courbée, droite)

6) Lance FlexoPower Plus

- Légère et simple
- Réglage de la pression sur la tête de buse pour diminuer le niveau de détergent et le rinçage
- Tuyau en acier inoxydable
- Ergonomique
- Différentes longueurs possibles

7) Lance Tornado Plus

- Lance double en acier inoxydable, solide
- Réglage de la pression sur la lance
- Buse basse pression séparée pour un rinçage optimal sans beaucoup de détergent
- Différentes longueurs possibles

8) Poignée latérale

- Nouvel accessoire optionnel pour un confort renforcé dans les positions de travail.
- Peut être utilisée par les droitiers ou les gauchers et permet de nettoyer à courte et longue portée.
- Prise en main agréable.

ErgoSystem
Applied Ergonomics

NEPTUNE, la gamme des nettoyeurs haute pression eau chaude



La gamme NEPTUNE - l'innovation constante en eau chaude

Maintes et maintes fois, la ligne des NEPTUNE Nilfisk-ALTO a montré un engagement envers l'innovation, la productivité et l'efficacité. Les NEPTUNE ont été les premiers à mettre en oeuvre un système de chaudière EcoPower avec un rendement plus élevé, des émissions réduites et des coûts de carburant faibles. Un système qui a depuis été copié mais jamais égalé.

Les NEPTUNE 1 et 2 combinent une conception verticale à un fonctionnement efficace et de faibles émissions pour un fonctionnement économique. Idéal pour les artisans et les petits garages, la conception verticale offre un encombrement réduit et rend le transport et le stockage facile. La chaudière EcoPower continue à donner des économies de carburant par rapport à beaucoup d'autres modèles sur le marché. Que ce soit une machine monophasée ou une machine triphasée, le NEPTUNE 1 et 2 offrent une grande efficacité de nettoyage.

Les NEPTUNE 4 FA et 5 FA sont des machines à la fois puissantes et robustes. Que vous ayez besoin d'une machine plus compacte comme la NEPTUNE 4 FA, ou une plus puissante et dotée de nombreuses fonctionnalités comme la NEPTUNE 5 FA, la maniabilité, l'efficacité de nettoyage, les faibles émissions, et le coût de fonctionnement bas sont encore des qualités marquantes. Et maintenant, les NEPTUNE 4 FA et 5 FA sont équipées de la nouvelle pompe NA5H à rotation lente et du système unique "Flow Activated" de démarrage par le flux d'eau.

Le NEPTUNE 7 FA combine un design reconnu, une technologie de pompe à 4 pistons céramique et d'une chaudière EcoPower très puissante pour offrir les meilleures performances sur le marché. Maintenant dotée du nouveau système unique "Flow Activated", c'est une machine idéale pour les travaux lourds à usage industriel.

En plus de ces modèles, Nilfisk-ALTO propose également le NEPTUNE 8 à haut débit, un NEPTUNE SB self-service, les NEPTUNE PE-DE à essence ou diesel et les modèles à chauffage électrique NEPTUNE E - une gamme complète, quelle que soit l'application.



Aucune des informations ou des illustrations du présent catalogue ne peut faire l'objet de plaintes. Les données techniques, le design et l'équipement peuvent être sujets à modifications.

La marque Nilfisk-ALTO appartient à Nilfisk-Advance A/S, l'une des premières entreprises d'équipement de nettoyage professionnel au monde dont le chiffre d'affaires est de 789 millions d'euros et qui emploie 4.900 personnes.

Notre siège social se trouve au Danemark et nous possédons des agences commerciales dans tous les principaux pays d'Europe, en Amérique du Nord et en Asie. Nos locaux de production sont situés en Hongrie, en Chine, en Italie, aux États-Unis, à Singapour, au Danemark et en Allemagne.

Nous fournissons des nettoyeurs haute pression, des aspirateurs et de l'équipement d'entretien des sols de qualité à des entreprises travaillant dans le secteur agricole, automobile et industriel, mais aussi à des entreprises de nettoyage et des particuliers. Nous pensons qu'il est essentiel de développer et d'entretenir des relations durables avec nos clients, nos fournisseurs et nos employés.

Nilfisk-ALTO n.v.-s.a.
Riverside Business Park
Boulevard internationalelaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070 Brussel
Tel: 02 467 60 40
Fax: 02 466 61 50
E-mail: info@nilfisk-alto.be
Internet: www.nilfisk-alto.be

**Nilfisk
ALTO**
Why Compromise