

## Efficacite et performance de pointe en matiere d'eau chaude



Le système ERGO 3000 optimise l'ergonomie, la facilité d'utilisation et la faculté d'adaptation des nettoyeurs haute pression aux utilisateurs.

**ErgoSystem**  
Applied Ergonomics

Les pistolets, les lances et les raccords ont été étudiés et élaborés afin de diminuer la fatigue de l'utilisateur et accroître ainsi l'efficacité du travail.

Divers accessoires et équipements peuvent être utilisés pour optimiser votre nettoyeur haute pression pour un nettoyage particulier... En outre, le système ERGO 3000 vous permet de changer d'accessoires en quelques secondes, et sans outils ! Ce système intègre des raccords haute pression, un pistolet et 3 types de lances utilisant une buse haute pression.

1) **Le pistolet Ergo 3000** : Est facile à tenir et à utiliser. Requiert peu de force d'activation et de maintien. Dispose d'un support pivotant autour du flexible avec un dispositif de verrouillage pour améliorer le confort de l'utilisateur. Inclus des raccords rotatifs pour le flexible, afin d'éviter que ce dernier ne vrille.

2) Dispositif de raccord rapide à baïonnette pour adapter facilement les accessoires ou les lances. (La version **VarioPress** proposée permet de contrôler la pression / le débit / la température au niveau du pistolet).

Toutes les lances ERGO 3000 sont en acier inoxydable et conçues de façon ergonomique. Elles intègrent le système de raccord rapide à baïonnette.

3) **La lance Universal 3000** est une lance simple et légère.

4) **La lance FlexoPower 3000** est une lance simple et légère qui permet de réguler la pression au niveau de la tête de la buse.

5) **La lance Tornado 3000** est une lance double qui permet de réguler la pression, et qui dispose de buses séparées haute et basse pression.

6) **Poignée latérale optionnelle** pour droitier ou gaucher, pour un nettoyage de courte ou longue portée.

7) **Buse Tornado Plus** : Le jet délivre 75% d'efficacité de nettoyage en plus par rapport aux buses standards.

8) **Les raccords haute pression ERGO 3000** permettent un raccordement rapide du flexible haute pression à la machine, tout en fournissant une protection contre les transferts de chaleur, et ne peuvent être déconnectés si la pression est supérieure à 4 bars dans le flexible.

*Durabilité, performances et rentabilité en matière de coûts. Voilà les nouveaux critères de la technologie eau chaude d'ALTO.*



## Les chiffres a chaud – pour votre solution NEPTUNE Nilfisk-ALTO



## Nilfisk-ALTO NEPTUNE 5 & 7 - POURQUOI TRANSIGER

*Technologies et performances optimales en matière d'eau chaude*

DONNÉES TECHNIQUES :	NEPTUNE 5-27	NEPTUNE 5-42	NEPTUNE 5-49	NEPTUNE 5-49 X	NEPTUNE 5-57	NEPTUNE 5-57 X	NEPTUNE 7-63	NEPTUNE 7-63 X2
Pression bar/MPa	110/11	170/17	180/18	180/18	200/20	200/20	175/17,5	175/17,5
Impact de nettoyage kg/Force	2,7	4,2	4,9	4,9	5,7	5,7	6,3	6,3
Débit d'eau Q <sub>max</sub> /Q <sub>acc</sub> l/h	700/630	860/800	970/900	970/900	1080/1000	1080/1000	1260/1170	1260/1170
Débit d'eau, min. l/h	400	400	400	400	400	400	400	400
Temp. max. d'arrivée d'eau °C	40	40	40	40	40	40	40	40
Température (eau/vapeur)* °C	80-140	80-140	80-140	80-140	80-140	80-140	100-140	100-140
Puissance kW	3,3	5,6	6,9	6,9	7,9	7,9	8,3	8,3
Tension / phase / fréquence / intensité V~/Hz/A	230/1/50/14	400/3/50/9,4	400/3/50/11,6	400/3/50/11,6	400/3/50/12,7	400/3/50/12,7	400/3/50/14,5	400/3/50/14,5
Niveau sonore dB(A)	71,8	73,8	75,8	75,8	74,1	74,1	76,6	76,6
Réservoir de carburant l	35	35	35	35	35	35	35	35
Consommation carburant ΔT = 45°C l/h	3,1	3,9	4,3	4,3	4,8	4,8	5,6	5,6
Détecteur de flamme	●	●	●	●	●	●	●	●
Poids kg	175	180	184	189	184	189	217	224
Dimensions (L x l x h) mm	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987
Câble électrique m	5	5	5	5	5	5	5	10
Flexible haute pression m/ø	10	10	10	20	10	20	10	20
Réservoir de détergent A+B l	15 + 10	15 + 10	15 + 10	15 + 10	15 + 10	15 + 10	15 + 10	15 + 10
Vitesse moteur tr./min.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
<b>ACCESSORIES :</b>								
Pistolet ERGO 3000	●	VarioPress	VarioPress	VarioPress	VarioPress	VarioPress	VarioPress	VarioPress
Lance ERGO 3000 avec VarioPress	Universal	Universal	Universal	Universal	Tornado	Tornado	Tornado	Tornado
Buse Tornado	0450	0450	0550	0550	0550	0550	0680	0680
Système de raccordement Ergo 3000	●	●	●	●	●	●	●	●
Pistons intégralement en céramique	●	●	●	●	●	●	●	●
Enrouleur de flexible HP				●		●		●
Enrouleur de câble électrique								●
Référence	301000813	301000815	301000817	301000819	301000821	301000823	301000826	301000828

● Equipement / accessoire standard - Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le site : [www.nilfisk-alto.com](http://www.nilfisk-alto.com)



Aucune réclamation ne peut être formulée sur la base des informations ou des illustrations du présent catalogue. Les données techniques, designs et ainsi que les équipements présentés sont susceptibles d'être modifiés.

Distributeur :

ZAMAN SA  
Dijkstraat 22  
Industriepark E17/1 • 9160 Lokeren  
tél : 09/348 48 53 • fax : 09/348 92 78

**Nilfisk  
ALTO**  
Why Compromise

La marque 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 780

millions d'euros et qui emploie 5 000 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.

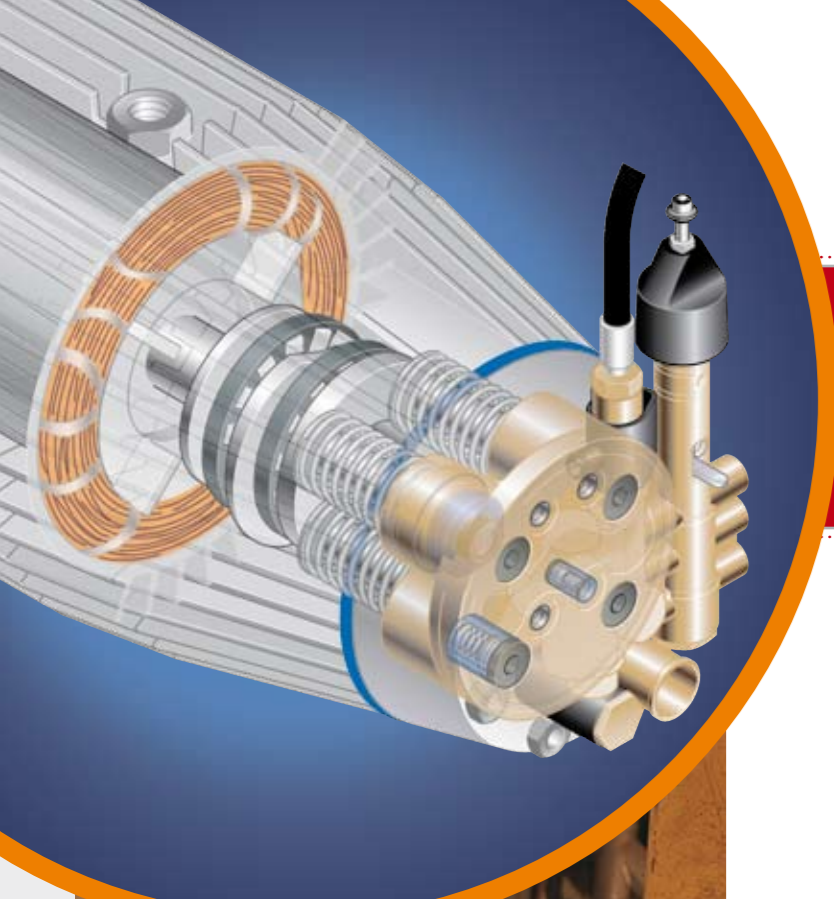
Nous fournissons des nettoyeurs haute pression, des aspirateurs et de l'équipement d'entretien des sols de qualité à des entreprises travaillant dans le secteur agricole, automobile et industriel, mais aussi à des entreprises de nettoyage et des particuliers. Nous pensons qu'il est essentiel de développer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

ATC no. 901/000/033: 04.09 • www.PrimoJuris.dk - 86 48 36 33



**Nilfisk  
ALTO**  
Why Compromise

# Nilfisk-ALTO NEPTUNE 5 & 7



## Ayez l'outil approprié à portée de main pour les travaux de nettoyage difficiles...

Un nettoyage efficace, performant et économique... Cela semble facile mais, jusqu'à l'invention du NEPTUNE d'Nilfisk-ALTO, toutes ces exigences n'ont jamais été remplies en même temps par une seule machine. L'efficacité, c'est minimiser les efforts et le temps passés à nettoyer. Quant à la performance, elle est assurée par la réalisation convenable des nettoyages... à chaque fois et pour tous les travaux. Enfin, l'économie est synonyme de faibles coûts de fonctionnement et d'entretien. Et NEPTUNE vous offre tout cela...

### EcoPower

Le nouveau système de chaudière qui équipe NEPTUNE d'Nilfisk-ALTO permet d'obtenir un haut rendement et d'économiser du carburant. Sa conception EasyClean réduit également les coûts de maintenance.

### SilentPower

Chaque Nilfisk-ALTO NEPTUNE a une vitesse moteur de 1450 tours par minute, est équipé d'un moteur 4 pôles qui réduit considérablement le niveau sonore, comparé aux moteurs 2 pôles, et prolonge la durée de vie de la pompe.

### ErgoSystem

Les tâches de nettoyage industriel sont parfois réalisées sur toute une journée. Le système Ergo 3000 a été élaboré tout spécialement pour réduire la fatigue de l'utilisateur au cours du nettoyage, et augmenter l'efficacité du nettoyage.

### QuickService

Comme votre voiture, votre nettoyeur haute pression doit être entretenu régulièrement afin de pouvoir continuer à atteindre des performances idéales. L'aptitude à l'entretien est poussée au maximum sur les modèles NEPTUNE d'Nilfisk-ALTO, de manière à minimiser les frais d'entretien.

# Why compromise



Tout ce dont l'utilisateur a besoin, ou tout ce qu'il doit savoir, se trouve en un même endroit... sur l'unique et très pratique tableau de bord

- Un seul bouton de commande vous permet de démarrer la machine et de sélectionner le mode eau chaude ou eau froide. Un autre vous permet de choisir entre le détergent A ou B et de régler le dosage. Le thermostat se trouve juste entre ces deux boutons.
- 5 LED haute visibilité contrôlent les fonctions simples de la machine, et le système de diagnostic intégré permet d'indiquer sur l'afficheur de températures, si nécessaire, les codes correspondants à l'état de la machine.



design award  
winner  
2004



**Bac tampon externe et réservoir anti-calcaire**  
Ainsi, une protection parfaite contre le gel est assurée, et le remplissage de produit anti-calcaire est facilité. Pas besoin d'ouvrir la machine.

**Jauge de carburant**  
Pour connaître l'autonomie de la machine avant de commencer à travailler, et éviter les interruptions.

**WDK**  
Le système de détergent WDK d'Nilfisk-ALTO vous permet de sélectionner le détergent A ou B et de régler la concentration. De plus, les valves sont autonettoyées, afin de garantir la fiabilité du système.

**Les ouvertures de remplissage du carburant et du détergent A**  
sont situées sur le côté de la machine, à la hauteur adéquate pour faciliter le remplissage.



## Accessoires en option...



### Lance courte

Elle vous permet de contrôler la pression et de nettoyer efficacement les zones difficiles à atteindre avec une lance longue.



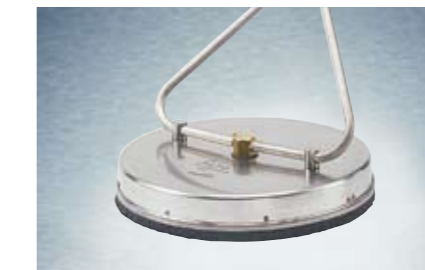
### Powerspeed Vario

Cette lance est la plus efficace disponible actuellement. Elle garantit l'impact d'une buse à 0° tout en couvrant la zone de nettoyage d'une buse à large champ. La pression et la largeur du jet sont réglables sur la lance.



### Brosse rotative

Cette brosse (longueur réglable de 0,8 à 1,7 mètres) est actionnée par l'eau du nettoyeur haute pression et intègre un dispositif de contrôle de la vitesse de rotation (et du détergent, en cas d'utilisation d'un injecteur externe).



### Power Scrub S500

Le Power Scrub S500 est tout simplement le moyen le plus rapide pour nettoyer de grandes surfaces au sol.



### Lance châssis

C'est tout simplement le meilleur équipement pour nettoyer l'intégralité du dessous de la carrosserie d'un véhicule sans avoir à utiliser un engin de levage. Intègre un dispositif de contrôle de la pression (et d'un détergent en cas d'utilisation d'un injecteur externe).



### kit de sablage

Cet accessoire facilite la suppression de la rouille, du calcaire et même du béton durci sur les surfaces. Il peut également être utilisé pour nettoyer ou préparer une surface avant de la peindre.

## Les utilisateurs professionnels ou industriels exigent une certaine durabilité. Neptune d'Nilfisk-ALTO satisfait leur attente.

Tous les composants ou systèmes importants de NEPTUNE d'Nilfisk-ALTO fonctionnent afin de fournir la longévité attendue d'un équipement professionnel ou industriel. Les séries NEPTUNE 5 et 7 d'Nilfisk-ALTO sont conçues pour être utilisées tous les jours.

**Le châssis :**

Cadre robuste en acier et protection anti-corrosion.

**Les systèmes de contrôle :**

Pour surveiller les performances de la machine et les fonctions vitales.

**Le système de chauffe :**

Combustion propre et système à deux moteurs (Duo-Motor), qui protège la pompe à fioul, et supprime les problèmes de phases.

**Les systèmes de pompe :**

NEPTUNE 7 d'Nilfisk-ALTO utilise une pompe C3 à pistons axiale d'Nilfisk-ALTO : la référence en matière de conception et de longévité pour les pompes industrielles. NEPTUNE 5 d'Nilfisk-ALTO utilise une pompe à pistons radiale optimisée pour les utilisateurs professionnels. Les deux sont équipées de pistons en céramique plein, de joints haute performance et de moteurs à 1 450 tr/min.

### Les modèles X

des NEPTUNE 5 et 7 d'Nilfisk-ALTO intègrent un enrouleur de flexible haute pression qui protège le flexible lorsque la machine n'est pas utilisée et qui en facilite le transport. Un guide permet d'enrouler le câble plus aisément grâce à une poignée repliable positionnée sur le côté de la machine et vers l'utilisateur, ce qui est plus pratique.

### Les modèles X2

intègrent un enrouleur de flexible haute pression et un enrouleur de câble électrique. La fiche est placée en premier dans l'enrouleur, afin de la protéger de tout dommage. Des poignées pliables positionnées de part et d'autre de l'appareil facilitent le transport et le passage des portes. X2 est la solution idéale pour les machines qui sont souvent déplacées d'un lieu de nettoyage à un autre.

