

Puissant nettoyeur haut pression à eau chaude pour les exigences les plus élevées. Conçu pour une utilisation intensive pour les entreprises de transport de marchandises ou de personnes ainsi que dans le bâtiment. Possibilité de commander à distance l'addition automatique de détergent depuis la poignée-pistolet.

Equipement:

- Poignée-pistolet Easy Press
- Flexible haute pression 15 m Longlife
- Lance 1050 mm
- Power buse
- Servo Control
- Système anti-vrillage
- Châssis galvanisé avec revêtement par poudrage
- Pompe axiale à trois pistons avec pistons céramiques avec piston céramique
- Stop total
- Commutateur de changement de pôle (triphase)
- Système anti-bélier SDS

**Référence: 1.071-111.0****Caractéristiques techniques**

Nombre de phases (Ph)	3
Fréquence (Hz)	50
Tension (V)	400
Débit (l/h)	800-1850
Pression (bar/MPa)	30-180/3-18
Température maximum (°C)	Max. 98-Max. 80
Puissance raccordée (kW)	13,4
Consommation de fioul en mode Eco (kg/h)	11,8
Réservoir de fioul (l)	25
Poids (kg)	280
Dimensions (L x l x H) (mm)	1500x834x1015
Réservoir à détergent (l)	25

Détails

Description

Le nettoyeur haute pression à eau chaude HDS 2000 Super a été conçu pour nettoyer de grandes surfaces présentant des souillures importantes. Il est équipé de deux moteurs à 4 pôles qui entraînent deux pompes axiales à 3 pistons débitant 1 800 litres/heure à 180 bars. Ce haut débit du HDS 2000 Super permet de l'utiliser avec deux lances simultanément. Malgré cette performance exceptionnelle, le HDS Super est un appareil mobile très maniable grâce à ses roues à grand diamètre et à ses deux roulettes pivotantes. Des points de fixation spéciaux sont prévus pour permettre sa manipulation ou son transport à l'aide d'un chariot élévateur. Les deux pompes haute pression sont équipées de pistons en céramique et d'une culasse en laiton. Leur démarrage est assuré par dispositif d'asservissement et elles sont mises en marche et arrêtées via des capteurs de pression intégrés, selon que l'on utilise une ou deux lances. Deux filtres fins à eau protègent la pompe contre les impuretés de l'eau d'alimentation. La chaudière à fioul possède tous les avantages Kärcher® éprouvés, plus un contrôle de flamme qui permet d'utiliser l'appareil sans surveillance dans les applications statiques. La pression, le débit d'eau et la température se régulent directement sur la poignée-pistolet. Celle-ci est dotée d'une commande supplémentaire qui permet à l'utilisateur de commander l'addition de détergent selon les besoins. Le module électronique encore amélioré enregistre toutes les données d'exploitation pertinentes, indique les causes possibles de défaut et signale à l'utilisateur lorsqu'il est temps de procéder à l'entretien programmé de l'appareil. Le sens de rotation du moteur aussi fait l'objet d'un contrôle et peut être corrigé aisément si nécessaire grâce au commutateur de changement de pôles de série.

Application

Nettoyage d'engins du bâtiment, Nettoyage de camions, Travaux de nettoyage dans les stations d'épuration, Nettoyage des étables et des machines dans l'agriculture. Pour travailler rapidement même dans le cas des plus fortes souillures Action de trempage particulièrement efficace

Equipements et avantages :

"Contrôle des émissions" via un dispositif de surveillance des gaz brûlés Utilisation efficace du carburant, valeurs maximales pour les gaz brûlés "Service-Control", surveillance électronique Protection contre les dysfonctionnements et enregistrement des données d'exploitation via des LED indiquant les intervalles de maintenance ainsi que tout dysfonctionnement pouvant être corrigé par l'utilisateur 2 moteurs quatre pôles triphasés testés en marche continue avec double circuit de sécurité (protection par bimétal et manocontacteur dans le circuit d'air) Entraînement puissant avec double protection contre les surcharges, arrêt automatique de l'appareil, protection du moteur en cas de défaillance de phase Anti-tartre (DGT) avec indicateur de niveau Empêche les dépôts de calcaire Brûleur haute performance compact, serpentin vertical, turbine turbo pour accroître la pression de l'air comburant, puissance calorifique 131 kW/113.000 kcal Répartition uniforme de la chaleur, pas de corrosion due à la condensation, contrôle des émissions de gaz brûlés, qui restent au dessous des valeurs autorisées Commande à distance du détergent depuis la poignée-pistolet Commande par manocontacteur, point de coupure adapté à la pression de travail L'appareil s'arrête en atteignant une pression de service présélectionnée lorsque la poignée-pistolet est fermée, ménage le circuit haute pression et le moteur Culasse en laiton à régulation en continu de la pression et du débit d'eau, étage vapeur Résistant aux détergents, adapté à tous les travaux de nettoyage Divers : Entraînement direct de la pompe haute pression, de la turbine et de la pompe à carburant depuis un seul arbre Construction compacte, exploitation maximale des performances, moindre propension aux défauts

Accessoires optionnels

Adaptateur

Adaptateur M22x1.5 - M18x1.5

Pour raccorder les buses HP et les accessoires directement à la poignée-pistolet (avec raccord pour buse) 1 x M 22 x 1,5/ 1 x M 18 x 1,5

Référence 4.402-022.0



Adaptateur pour lance à régulation de pression

Adaptateur pour lance à régulation de pression

Pour positions 9, 10, pour monter les accessoires sur la lance M 24/18 x 1,5

Référence 4.762-075.0



Brosse de lavage à enfiler

Brosse de lavage à enfiler

Utilisation universelle pour nettoyer toutes les surfaces. Avec dispositif de serrage pour montage directement sur la lance. Raccord M 18 x 1,5.

Référence 4.762-016.0



Brosse de lavage rotative

Brosse de lavage poils naturels

Entraînement par le jet d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fins et les films gris sur toutes les surfaces. Résistant à des températures jusqu'à 85 °C. M 18 x 1,5. (élément de brosse interchangeable).

Référence 4.762-287.0



Brosse de lavage rotative

Brosse de lavage poils nylon

Entraînement par le jet d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fins et les films gris sur toutes les surfaces. Résistant à des températures jusqu'à 85 °C. M 18 x 1,5. (élément de brosse interchangeable).

Référence 4.762-283.0



Buse en carbure de bore

Buse en carbure de bore 8mm

(en plus des jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure pour une utilisation en continu).

Référence 6.415-083.0



Buse HP angle de jet 0°

HD-Düse Spritzwinkel 0°

Référence 2.884-544.0



Buse HP angle de jet 40°

HD-Düse Spritzwinkel 40°

Référence 2.884-526.0



Buse pour jet vapeur

Buse pour jet vapeur 2,0mm DN50

Jet plat 50° pour travaux de nettoyage et de décongélation en régime vapeur, par ex. décongélation du gravier ou du sable, dégivrage des matériaux de coffrage, déparaffinage de véhicules.

Référence 4.766-024.0



Buse spéciale canalisations

Buse spéciale canalisations L=120

Avec filetage intérieur et jet dans différentes directions pour un nettoyage écologique d'évacuations et canalisations bouchées. Les orifices des buses sont dirigés vers l'arrière pour qu'elles avancent automatiquement dans la canalisation avec le flexible. En laiton, pour raccord M22 x 1,5 - directement sur le flexible HP.

Référence 5.763-013.0



Buse spéciale canalisations L=85

Avec filetage intérieur et jet dans différentes directions pour un nettoyage écologique d'évacuations et canalisations bouchées. Les orifices des buses sont dirigés vers l'arrière pour qu'elles avancent automatiquement dans la canalisation avec le flexible. En laiton, pour raccord M22 x 1,5 - directement sur le flexible HP.

Référence 5.763-012.0



Coupleur

Pièce pour raccordement de 2 flexibles 22x1,5

Pour raccorder et prolonger les flexibles HP. Raccords 2 x M22 x 1,5 en laiton avec protection en caoutchouc

Référence 4.403-002.0



Coupleur Geka

Coupleur Geka 1"

avec filetage intérieur

Référence 6.388-458.0



Coupleur Geka

Coupleur Geka avec manchon 3/4"
avec manchon

Référence 6.388-455.0



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration
sans clapet de non-retour laiton

Référence 4.730-019.0



Crépine d'aspiration R1"C A R
avec clapet de non-retour laiton

Référence 4.730-012.0



Dispositif d'hydrosablage (sans buse)

Dispositif de sablage

Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans régulation du débit de sable.

Référence 4.762-022.0



Dispositif de sablage

Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Avec régulation du débit de sable.

Référence 4.762-010.0



Entretoise (y compris fixation pour buse)

Entretoise avec fixation buse

Garantit une distance de sécurité constante, par ex. pour les pneus et la carrosserie, empêchant ainsi tout dommage aux surfaces sensibles. Se monte directement sur la lance.

Référence 5.394-294.0



Filtre fin à eau

Filtre à eau

Montage à l'entrée de l'appareil, 80 µm

Référence 4.730-102.0



Kit additionnel filtre à eau

Montage à l'entrée de l'appareil, 150 µm

Référence 2.638-270.0



Filtre 150µm raccord 1"

Se monte sur l'appareil, adapté pour l'aspiration, 150 µm

Référence 2.638-255.0



Fixation pour buse

Fixation pour buse

Avec protection pour les buses haute pression et Power buses.

Référence 5.401-210.0



Flexibles haute pression

Flexible HP 15n DN10

avec raccord M 22x1,5 de chaque côté et protection anti-coude DN 10/155 °C/220 bars

Référence 6.390-023.0



Injecteur de détergent (sans buses)

Injecteur mousse (sans buse RM)

Permet l'addition de détergent en mode haute ou basse pression indépendamment de l'appareil. Dosage jusqu'à 15%

Référence 3.637-001.0



Injecteur RM-HP

Kit additionnel injecteur détergent HD/H

pour ajouter jusqu'à 5 % de détergent en mode haute pression

Référence 3.637-170.0



Installations de lavage stationnaires

Hochdruckschlauch, 1,5 m, DN 8, inkl. Anschlusssteile

Référence 6.388-886.0



Installationsmaterial

Coupleur rotatif M 22x1,5

Empêche efficacement le vrillage du flexible HP. Raccord M 22x1,5 avec protection.

Référence 4.401-076.0



Jeu de buses

Jeu de buses de sablage DN100

Comprend buse pour hydrosablage et porte-buse - uniquement pour le dispositif d'hydrosablage 4762-010/-022

Référence 2.637-910.0



Jeu de buses pour réf. 3.637-001

Buse RM détergent pour injecteur chariot 900 l/h

Basse pression

Référence 4.769-006.0



Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)

Haute pression

Référence 4.769-002.0



Kit adaptation canon à mousse

Kit additionnel buse mousse

Pour mettre en oeuvre, en les dosant, des agents moussants utilisés pour le nettoyage des sanitaires ou dans l'industrie alimentaire ou lorsqu'un temps d'action prolongé est requis, se monte sur la lance à la place de la buse HP.

Référence 2.637-926.0



Kit adaptation pour fonctionnement à deux lances

Kit d'adaptation pour fonctionnement à 2 lances

Répartiteur, lance, poignée-pistolet, flexible HP, Power buse 25°. 15m

Référence 2.638-734.0



Kit adaptation tambour-enrouleur

Kit additionnel tambour enrouleur

Kit adaptation tambour-enrouleur monter sur l'appareil. Permet de ranger les flexibles HP de façon sûre et dans un minimum de place (avec flexible de liaison avec la sortie HP du nettoyeur). Pivotant sous pression avec raccord 22 x 1,5.

Référence 2.638-513.0



Kit de buses spécifique à l'appareil

Lot de gicleurs DN62

Référence 2.640-781.0



Lance

Lance 250 mm

Inox, raccord manuel, fixe. Pour poignée-pistolet avec prolongateur.

Référence 4.760-058.0



Lance à régulation de pression

Lance à réglage pression 670mm

Avec manomètre intégré pour une régulation en continu directement sur la lance. Raccord buse M 24 x 1,5. Addition de détergent en mode BP. Lance à régulation de pression et Power buse Kärcher®.

Référence 4.760-362.0



Lance double calorifugée HP avec venturi 1040mm

Avec manomètre intégré pour une régulation en continu directement sur la lance. Raccord buse M 24 x 1,5. Addition de détergent en mode BP. Lance à régulation de pression et Power buse Kärcher®.

Référence 4.760-230.0



Lance coudée pour WC

Lance coudée pour WC 450mm

Avec buse. Forme spéciale pour le nettoyage des toilettes. Inox.

Référence 4.760-073.0



Lance pour nettoyage des châssis

Lance pour nettoyage des châssis

Mobile. Pour un nettoyage efficace et convivial des dessous de caisse et des ailes de voiture. Inox. Livré sans buse HP.

Référence 4.760-245.0



Lances pivotantes

Lance calorifugée HP extra longue 2050mm

Lances disponibles en différentes longueurs, inox avec raccord manuel. Poignée ergonomique garantissant une tenue et une isolation optimales. Pivotant sous pression sur 360°.

Référence 4.760-366.0



Lances pivotantes

Lance calorifugée HP 1550mm

Lances disponibles en différentes longueurs, inox avec raccord manuel. Poignée ergonomique garantissant une tenue et une isolation optimales. Pivotant sous pression sur 360°.

Référence 4.760-365.0



Lance pivotante, 600 mm

Lances disponibles en différentes longueurs, inox avec raccord manuel. Poignée ergonomique garantissant une tenue et une isolation optimales. Pivotant sous pression sur 360°.

Référence 4.760-364.0



Lance Haute Pression 1050 mm

Lances disponibles en différentes longueurs, inox avec raccord manuel. Poignée ergonomique garantissant une tenue et une isolation optimales. Pivotant sous pression sur 360°.

Référence 4.760-550.0



Manchon de départ des gaz de combustion

Manchon extraction fumée DN200

Avec coupure du tirage, pour raccordement au tuyau d'évacuation des gaz.

Référence 4.656-062.0



Poignée-pistolet HP Easy Press avec réduction de la force de maintien (brevet Kärcher®)

Poignée-pistolet HP Servo Press avec grip élastomère de confort

Poignée-pistolet Easy Press 2 x M 22 x 1,5 avec réduction de la force de maintien

Référence 4.775-466.0



Porte-buse à bille

Porte buse HP double à bille pour 2 jets différents (sans buse HP)

Pour passer sans manipulation du jet crayon au jet plat, ainsi que pour passer en basse pression pour l'aspiration de détergent grâce à un écrou moleté, sans buses (Power buses Kärcher® à commander séparément).

Référence 4.764-012.0



Power buse angle de jet 25°

Power buse 25° DN110

Buse à jet plat pour un grand rendement surfacique et contre les taches tenaces

Référence 2.883-785.0



Prise d'eau

Tuyau DN19

DN 19 R1"/R1" - jusqu'à 85°C

Référence 4.440-270.0



Tuyau DN19

DN 19 R1"/R 3/4" - jusqu'à 85°C - pour mode aspiration

Référence 4.440-207.0



Protection de buse

Protection de buse en caoutchouc

pour buses à vapeur 4766-023.0 et 4766-024.0

Référence 5.394-059.0



Régulateur Servo Press

Régulateur Servo Press

Référence 4.775-471.0



Rotabuse - non commutable

Rotabuse non commutable DN110

Jet crayon tournant pour une puissance de nettoyage maximale.

Référence 4.763-930.0



Vanne de fermeture

Vanne de fermeture M 22 x 1,5

Se monte à la sortie HP du nettoyeur. La vanne de fermeture simplifie la manipulation du flexible de nettoyage en permettant de commander la fonction marche/arrêt facilement sur l'appareil

Référence 4.580-160.0

