

HDS 1000 DE

Nettoyeur haute pression eau chaude à moteur diesel avec démarreur électrique (démarrage manuel possible), protection anti-tartre, sécurité manque de carburant, mode vapeur et régulation en continu de la pression et du débit d'eau. Addition de détergent en mode haute pression.

Équipement:

- Poignée-pistolet Easy Press
- Flexible haute pression 15 m
- Lance 1050 mm
- Buse triple (0°/25°/40°) Power buse
- Cadre de protection Cage
- Système anti-vrillage
- Démarreur électrique
- Power buse
- Servo Control
- robuste cadre tubulaire en acier pour chargement par grue



Référence: 1.811-936.0

Caractéristiques techniques

Pression (bar/MPa)	40-200/4-20
Débit (l/h)	450-900
Température maximum (°C)	Max. 98-Max. 80
Consommation de fioul en mode Eco (kg/h)	5,6
Type de moteur	L 100 AE/Diesel
Constructeur du moteur	Yanmar
Puissance du moteur, nette	-
Puissance du moteur, brute (kW/PS)	7,4/10
Poids (kg)	185
Dimensions (L x l x H) (mm)	1130x750x855

Détails

Description

Puissant nettoyeur haute pression à eau chaude équipé d'un robuste moteur diesel quatre temps et d'un démarreur électrique. Tous les éléments sont logés dans un robuste châssis tubulaire en acier qui assure une protection intégrale pendant les travaux dans des conditions difficiles. Le châssis est spécialement conçu pour pouvoir être levé à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur à fourche. Le moteur est équipé d'un dispositif de réduction automatique de la vitesse qui abaisse le niveau sonore en cas d'interruption du travail et prolonge sensiblement la durée de vie de l'appareil. Les matériaux de qualité supérieure utilisés dans la pompe haute pression, comme la culasse en laiton, les soupapes en acier inox, les pistons en inox plaqué nickel-chrome contribuent à garantir une longue durée de vie et des performances élevées. Une soupape de décharge, un dispositif intégré de régulation de la pression et du débit d'eau ainsi que le mode vapeur garantissent une adaptation optimale des performances en fonction des différents travaux de nettoyage. Le brûleur haute performance à serpentin vertical et allumage en continu sans déflagration se règle en continu dans la plage 30 à 140 ° C. Des dispositifs de sécurité tels que la sécurité manque d'huile, des vannes de sûreté, la sécurité manque d'eau et la sécurité manque de carburant contribuent à protéger l'appareil dans les conditions les plus extrêmes. Le réservoir à flotteur avec son complexant anti-tartre (DGT) à compte-gouttes intégré isole fiablement l'appareil du réseau d'eau potable et protège tous les éléments en contact avec l'eau contre le tartre et autres dépôts.

Application

Matériel professionnel, conçu pour une utilisation mobile ou pour tous les endroits ne disposant pas d'une source d'électricité adéquate. Particulièrement adapté pour les entreprises de location, les sociétés de construction, les établissements agricoles et services forestiers, ainsi que les collectivités locales.

Equipements et avantages :

Baisse automatique de régime pendant les interruptions de travail Faible niveau sonore, durée de vie prolongée Brûleur haute performance à allumage permanent, serpentin vertical, pouvoir calorifique 71 kW/ 61000 kcal Répartition uniforme de la chaleur, pas de corrosion due à la condensation, émissions de gaz brûlés inférieures aux valeurs autorisées Culasse en laiton avec soupapes d'admission et de compression en acier fin Longue durée de vie, permet d'utiliser un vaste éventail de détergents Divers : Entraînement : Equipement de sécurité et de contrôle : Moteur diesel quatre temps (Yanmar) 10 ch. à refroidissement par air, démarreur électrique Démarrage aisé, rendement élevé, mobilité suffisante Pompe haute pression : Robuste châssis à cadre tubulaire, 2 grandes roues équipées de pneus gonflables, 1 roulette avec frein incorporé, 2 poignées ergonomiques Protection globale pour éviter les dommages, facile à charger à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur, résistant à la corrosion Sécurité manque d'eau Arrêt automatique du brûleur en cas de manque d'eau, protection contre la surchauffe Servopress Régulation pratique de la pression et du débit d'eau sur la poignée-pistolet Système chaudière/brûleur : Témoin niveau et sécurité manque de carburant Arrêt automatique du brûleur, la pompe ne fonctionne pas à vide

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 4.762-288.0



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 4.762-284.0



Buse à angle variable Variobuse 0°-90 °

Buse à angle variable DN50

Angle du jet HP variable en continu de 0° à 90° pour une adaptation facile en fonction des divers types de souillures et de surfaces.

Référence 4.763-039.0



Buse en carbure de bore

Buse en carbone de bore 6mm

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

Référence 6.415-084.0



Buse HP angle de jet 0°

HD-Düse Spritzwinkel 0°

Référence 2.884-536.0



Buse HP angle de jet 40°

HD-Düse Spritzwinkel 40°

Référence 2.884-524.0



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



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 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



Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6

Flexible de nettoyage de canalisations DN6

Flexible haute pression particulièrement souple pour le nettoyage des canalisations (raccord 1/8" pour buse) 20m 200bars

Référence 6.390-030.0



Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6

Flexible de nettoyage de canalisations DN6

Flexible haute pression particulièrement souple pour le nettoyage des canalisations (raccord 1/8" pour buse) 30m 120bars

Référence 6.390-029.0



Flexible de nettoyage de canalisation DN6

Flexible haute pression particulièrement souple pour le nettoyage des canalisations (raccord 1/8" pour buse), 20m 120bars

Référence 6.390-028.0



Flexibles haute pression

Flexible HP embout AVS DN8 20m (pour enrouleur)

Version pour l'industrie alimentaire, raccord AVS dans la poignée-pistolet gris, DN 8/155°C/160 bars

Référence 6.390-705.0



Flexible HP embout AVS DN8 10m (pour enrouleur)

Version pour l'industrie alimentaire, raccord AVS dans la poignée-pistolet gris, DN 8/155°C/160 bars

Référence 6.390-704.0



Flexible HP 20m

Longlife 400 avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) DN 8/155°C/400 bars

Référence 6.390-208.0



Flexibles haute pression

Flexible HP embout AVS DN8 20m (pour enrouleur)

avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) et raccord manuel M22x1,5 avec protection anti-coude DN 8/155 °C/315 bars

Référence 6.390-171.0



Flexible haute pression, intégré 10 m

avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) et raccord manuel M22x1,5 avec protection anti-coude DN 8/155 °C/315 bars

Référence 6.390-025.0



Flexible Haute Pression

Longlife 400 avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) DN 8/155 °C/400 bars

Référence 6.389-856.0



Flexible haute pression 15m

avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) et raccord manuel M22x1,5 avec protection anti-coude DN 8/155°C/315 bars

Référence 6.390-185.0



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 DN50

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

Référence 2.637-902.0



Jeu de buses pour kit Inno / Easy Foam

Jeu de buses pour canons à mousse 700-1000 l/h

Adaptation optimale en fonction des différentes performances des appareils pour une utilisation économique. DN 90

Référence 2.640-688.0



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



Jeu de buses pour tête de nettoyage HKF 50 (3.631-009, 3.631-039)

Jeu de 2 buses DN 30

Jeu de buses pour art. 3.631-039.0 et 3.631-009.0. 2 buses

Référence 6.415-444.0



1 buse DN 70

Kit de buses pour art. 3.631-039.0 et 3.631-009.0. 1 buse

Référence 6.415-077.0



Jeu de buses pour tête de nettoyage HKF 50 (3.631-009, 3.631-039)

Bouchon fileté HKF 50 inox

Bouchon à visser. Pour utiliser la lance avec une seule buse.

Référence 5.411-061.0



Cône

Cône à fixer dans l'ouverture du récipient. Double poignée pour un positionnement exact de la tête de nettoyage.

Référence 4.132-002.0



Double poignée

Double poignée pour un positionnement exact de la tête de nettoyage.

Référence 2.863-036.0



Jeu de buses spécifique pour injecteur RM - HP

Jeu de buses spécifique pour injecteur RM - HP

injecteur de détergent + buse HP + raccord, HDS 750-1000 l/h, pour art.3.637-170.0

Référence 4.769-047.0



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 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 2.637-733.0



Kit de buses spécifique à l'appareil

Power buse Kärcher® pour Nettoyeurs de surface

pour Nettoyeur surfaces FR 50 (art. 2.640-679.0), Nettoyeur surfaces FR 30 (art. 2.641-065.0), Nettoyeur surfaces FR 30 ME (art. 2.640-355.0)

Référence 2.640-442.0



Kit Easy Foam

Système classique (sans buse) (sans injecteur)

Système à mousse HP complet prêt à l'emploi à utiliser avec les appareils HD/HDS pour nettoyer et désinfecter. Buse à mousse à raccorder à la lance et injecteur de détergent HP avec vanne de dosage de précision 0-5%.

Référence 2.640-693.0



Kit Inno Foam

Système 2000 (sans buse) (sans injecteur)

Système à mousse HP complet prêt à l'emploi à utiliser avec les appareils HD/HDS mobiles + stationnaires pour nettoyer et désinfecter. Lance double avec buse à mousse et commutation en jet HP pour rincer à l'eau claire etc., injecteur de détergent HP avec vanne de dosage de précision 0-5%.

Référence 2.640-692.0



Kit roues

Kit additionnel roues

Pneumatiques pour une bonne manoeuvrabilité.

Référence 2.637-820.0



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



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 4.656-066.0



Manchon extraction fumée DN150

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

Référence 4.656-058.0



Nettoyeur surfaces FR 30 ME

Nettoyeur de surfaces FR 30 Me (sans buse)

Une rampe rotative équipée de Power buses Kärcher® pour un rendement surfacique 10 fois supérieur à celui des méthodes habituelles. Version inox. Revêtement céramique. Aspiration du détergent intégrée. Max. 250 bars/1100 l/h; 80°C

Référence 2.640-355.0



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 15°

Power buse 15° D55

Buse à jet plat pour les taches tenaces

Référence 2.883-390.0



Power buse angle de jet 25°

Power buse 25° DN50

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

Référence 2.883-399.0



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

Poignée pistolet HP Easy Press

Poignée-pistolet Easy Press intégrée avec réduction de la force de maintien (DN6/DN8)

Référence 4.775-463.0



Rotabuse

Rotabuse DN50

Nouvelle génération de rotabuses pour 180 bar/60°C maxi, non réglable, jet crayon rotatif. Puissance de nettoyage x 10. Durée de vie optimale grâce à la buse + bague en céramique

Référence 4.767-024.0



Rotabuse - commutable

Rotabuse commutable DN50

Jet crayon rotatif. Puissance de nettoyage x 10. Durée de vie optimale grâce à la buse + bague support en céramique. Commutable en jet plat haute pression max. 300 bars/85°C

Référence 4.763-957.0



Rotabuse - non commutable

Rotabuse non commutable DN 50

Jet crayon tournant pour une puissance de nettoyage maximale. Buse et bague-support en céramique max.300 bars/85°C

Référence 4.763-253.0



Tambour-enrouleur, automatique

Tambour-enrouleur, automatique, 20 m

Référence 6.391-421.0



Support pivotant

Tambour-enrouleur automatique (sans flexible HP) système d'enchâssement des flexibles HP Kärcher®

Référence 2.639-931.0



Tambour-enrouleur, automatique

Tambour-enrouleur automatique, 20 m

Tambour-enrouleur automatique (sans flexible HP) système d'enchâssement des flexibles HP Kärcher®

Référence 2.639-919.0



Tête de nettoyage HKF 50, laiton

Tête de nettoyage HKF 50, laiton

Profondeur d'immersion 850 mm. Tête de lavage pour le nettoyage intérieur des fûts et des conteneurs avec une ouverture minimum de 50 mm. Se raccorde directement au nettoyeur haute pression. Entraînement par moteur électrique. Fonctionne en position verticale ou horizontale.

Référence 3.631-039.0



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

