

La nouvelle génération de nettoyeurs haute pression à eau chaude HDS Intensiv est conçue pour apporter plus de mobilité, de sécurité et de confort à l'utilisateur, même pour les travaux les plus exigeants.

**Equipement:**

- Poignée-pistolet Easy Press
- Flexible haute pression 10 m Longlife
- Lance 1050 mm
- Power buse
- Servo Control
- Système anti-vrillage
- Les réservoirs de détergent
- Machine Protector et carburant peuvent être remplis de l'extérieur
- Panneau de contrôle avec LED
- Pompe axiale à trois pistons avec pistons céramiques avec piston céramique
- Stop total
- Commutateur de changement de pôle (triphase)
- Bouton de maintenance
- Affichage par LED des maintenances à effectuer
- Double réservoir à détergent
- Sécurité manque d'eau et manque de carburant



**Référence: 1.071-401.0**

**Caractéristiques techniques**

Nombre de phases (Ph)	3
Fréquence Hz	50
Tension V	400
Débit (l/h)	500-1000
Pression (bar/MPa)	30-200/3-20
Température maximum (°C)	155-80
Puissance raccordée (kW)	7,8
Consommation de fioul en mode Eco (kg/h)	4,8
Réservoir de fioul (l)	25
Poids (kg)	171
Dimensions (L x l x H) (mm)	1330x750x1060
Réservoir à détergent (l)	20

---

## Détails

### Description

Equippé d'une pédale-levier pour soulever la machine, d'un système de transport par chariot élévateur et d'anneaux d'arrimage, l'HDS 10/20-4 M peut être facilement chargé dans des véhicules de service pour le déplacer d'un chantier à un autre. Conçu pour une utilisation simple, ce nettoyeur haute pression à eau chaude dispose d'éléments de commande particulièrement clairs et d'un accès direct aux organes de maintenance. Il garantit ainsi une protection optimale et continue grâce à son nouveau système de protection exclusif de la machine et du serpentin, "Machine protector". Utilisé en « Mode Eco », ce matériel entraîne une économie de carburant pouvant atteindre 20%. Il dispose d'un espace de rangement pouvant être fermé à clef afin d'y ranger vos buses, gants, accessoires etc...sans risque de les perdre.

---

### Application

Ce nettoyeur haute pression à eau chaude HDS Intensiv s'utilise essentiellement dans les secteurs : - Automobile: Garages de véhicules légers ou poids lourds, concessions, entreprises de transports, stations-service. - Agriculture: Exploitants agricoles, paysagistes, garde-forestier. - Industrie: Industrie alimentaire, ateliers. - Construction: Bâtiment, artisanat. - Petites et moyennes entreprises. - Collectivités: Usine de traitement des eaux usagées, usine de distribution d'eau, travaux de réfection. - Entreprises de propreté.

---

### Equipements et avantages :

- Contrôle direct des principales fonctions de la machine par LED. - Double réservoir de détergent. Passage aisé du CHEM I au CHEM II. Position 0 avec rinçage automatique de la vanne à détergent. - Manomètre. - Servo-Control : régulation de la pression et du débit d'eau en continu. - Accès direct et simplifié au brûleur, à l'alimentation en eau et à la sortie HP. - Bouton de maintenance pour diagnostiquer les pannes, affichage des maintenances à effectuer. - Sortie des gaz d'échappement en inox. - Contrôle de la température des gaz de combustion : le moteur se coupe dès que la température dépasse les 300°C. - Sécurité manque d'eau : le moteur se coupe pour éviter la marche à sec. - Sécurité manque de carburant. Le brûleur se coupe. - Protection moteur contre les surcharges, contrôle du sens de rotation de la pompe, tension de sécurité 24V.
- Filtre fin à eau et filtre réservoir à fioul. - Mise en veille au-delà de 30 min de non fonctionnement ou de fonctionnement sans discontinuer. - Espace de rangement intégré pour les accessoires avec possibilité de mise sous clé. - Mobile et maniable avec 4 roues dont 2 castors. - Maintien de la lance de chaque côté idéal pour le transport.

---

## 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 à angle variable Variobuse 0°-90 °

### Buse à angle variable DN55

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 4.763-058.0



## 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 2.884-525.0



## Buse pour jet vapeur

**Buse pour jet vapeur 1,5mm 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 4.766-023.0



**Buse vapeur**

Angle de jet 40° (laiton)

Référence 2.885-042.0



## Buse spéciale canalisations

**Buse spéciale canalisations 4 jets rotatifs D65**

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. 4 jets tournants

Référence 6.415-440.0



**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



## HDS 10/20-4 M

### Buse spéciale canalisations

#### 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 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

**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



## Filtre fin à eau

### 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 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 canalisations, DN 6

### 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



## 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 DN55

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

Référence 2.637-903.0



## Jeu de buses pour kit Inno / Easy Foam

### Jeu de buses pour canons à mousse 1000-1300 l/h

Adaptation optimale en fonction des différentes performances des appareils pour une utilisation économique. DN 110

Référence 2.640-689.0



## Jeu de buses pour réf. 3.637-001

### Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)

Haute pression

Référence 4.769-003.0



### Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)

Basse pression

Référence 4.769-001.0



## HDS 10/20-4 M

---

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

#### Jeu de 2 buses DN 30

Kit 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**



---

#### 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 pour chargement par grue

### Kit additionnel chargement par grue

Se manipule sans effort à l'aide d'une grue.

Référence 2.638-900.0



## 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 2.637-998.0



## 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 roues

Roues blanches ne laissant pas de traces. Pour les appareils HDS, la roulette directrice également peut être remplacée par une roulette directrice ne laissant pas de trace (Réf. 6.435-762)

Référence 2.641-493.0



## 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



## HDS 10/20-4 M

### 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



### Longlife 400

#### 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



## 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





## HDS 10/20-4 M

### Power buse angle de jet 25°

#### Power buse angle de jet 25° DN 52

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

Référence 2.883-400.0



### 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



#### Tuyau DN 13

DN 13 R1"/R 3/4" - jusqu'à 30 °C

Référence 4.440-038.0



### Protection de buse

#### Protection de buse en caoutchouc

pour buses à vapeur 4766-023.0 et 4766-024.0

Référence 5.394-059.0



## HDS 10/20-4 M

### Qualité alimentaire

#### 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



### Régulateur Servo Press

#### Régulateur Servo Press

Référence 4.775-470.0



#### 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 - commutable

#### Rotabuse commutable DN55/60

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 4.763-955.0



## Rotabuse - non commutable

### Rotabuse non commutable 55/60

Jet crayon tournant pour une puissance de nettoyage maximale.

Référence 4.763-250.0



## 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, 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**

