

## Equipement:

- Poignée-pistolet Easy Press
- Flexible haute pression 10 m
- Lance 1050 mm
- Buse triple / Power buse Manuel
- Buse triple (0°/25°/40°) .
- Système anti-vrillage
- Stop total
- Servo Control

Référence: **1.524-401.0**



## Caractéristiques techniques

Nombre de phases (Ph)	3
Fréquence (Hz)	50
Tension (V)	400
Débit (l/h)	460-900
Pression de service (bar/MPa)	40-200/4-20
Pression maximum bar	220
Temp. max. eau d'alimentation (°C)	jusqu'à 60
Puissance raccordée (kW)	7
Poids (kg)	46,9
Dimensions (L x l x H) (mm)	467x407x1010

## 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 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 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



## HD 9/20-4 M

### 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 carbure 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 triple touchless (à commutation automatique sans contact)

#### Buse triple touchless DN50

Pour changer de jet rapidement et facilement en tournant la position de la buse. Choix entre jet crayon haute pression, jet plat haute pression et jet plat basse pression. Sur les nettoyeurs équipés d'un injecteur, la BP sert à aspirer et à appliquer le détergent. Raccord M18 x 1,5.

Référence 4.767-065.0



### Buses triples

#### Gicleur triple 050 nur fuer Ersatz

Référence 4.767-154.0



## HD 9/20-4 M

### 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



## 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



## 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



### 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



## HD 9/20-4 M

### 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

#### 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



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

#### Buse D90

Jeu de buses pour art. 3.631-039 et 3.631-009. 1 buse

Référence 6.415-447.0



## HD 9/20-4 M

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

#### Jeu de 2 buses D45

Jeu de buses pour art. 3.631-039 et 3.631-009. 2 buses

Référence 6.415-446.0



#### 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 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) (avec 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 2.640-691.0



## Kit Inno Foam

### Système 2000 (sans buse) (avec injecteur)

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

Référence 2.640-151.0



## HD 9/20-4 M

### 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<sup>®</sup>.

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<sup>®</sup>.

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



## HD 9/20-4 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



### 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



## HD 9/20-4 M

### 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



### 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



### Qualité alimentaire

#### Flexible HP 15m

Version pour l'industrie alimentaire, raccord AVS dans la poignée-pistolet gris, DN 6/155 °C/230 bars

Référence 6.390-445.0



### Régulateur Servo Press

#### Régulateur Servo Press

Référence 4.775-470.0



## 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



## Standard

### 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



### 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



## Tambour-enrouleur, automatique

### Tambour-enrouleur, automatique, 20 m

Référence 6.391-421.0



## Tambour-enrouleur, automatique

### Support pivotant

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

Référence 2.639-931.0



## Tambour-enrouleur automatique, 20 m

Tambour-enrouleur automatique (sans flexible HP) système d'enfichage 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

