

## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Vue d'ensemble



Nettoyeur haute pression à eau froide vertical. Servopress pour réguler la pression et le débit d'eau directement sur la poignée-pistolet, commande par manocapteur. Poignée pistolet Easy-Press avec grip élastomère de confort, lance inox pivotante, réservoir à détergent, compartiment séparé pour les buses.

Référence 1.286-323.0

#### Equipement

Lance 1050mm, Power buse, flexible haute pression 10m, Poignée-pistolet avec grip élastomère de confort, Rotabuse

#### Caractéristiques techniques

Nombre de phases Ph	3
Fréquence Hz	50
Tension V	400
Débit d'eau l/h	1000
Pression bars/MPa	210/21
Température d'alimentation en eau °C	up to 60
Puissance absorbée kW	-
Bac à détergent litres	6
Poids kg	62,3
Dimensions (l x l x h) mm	560x500x1090

#### Description

Le nettoyeur haute pression à eau froide HD 10/25 S pour courant triphasé est convivial et se caractérise par une pression de service de 250 bars pour un débit maximum de 1 000 l/h.

Grâce à sa construction verticale, le HD 10/25 S prend moins de place et se manoeuvre beaucoup plus aisément qu'un appareil traditionnel, en particulier pour franchir seuils et marches. Ses grandes roues à pneus en caoutchouc lui confèrent une maniabilité optimale, même en terrain difficile. Le guidon se règle à la hauteur la plus confortable pour l'utilisateur. Les accessoires non utilisés se rangent en toute sécurité dans l'espace séparé prévu pour les buses.

La poignée-pistolet Easy-press garantit un haut niveau de confort d'utilisation, car elle réduit la force de maintien et de déclenchement et est équipée du dispositif Servopress qui autorise une régulation commode de la pression et du débit d'eau. La lance pivote sur 360° même sous la

## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

▶ ...

pression maximum. Parmi ses autres caractéristiques, il faut mentionner la commande par manocontacteur, qui arrête la pompe dès que l'utilisateur relâche la poignée-pistolet, ce qui prolonge la durée de vie du moteur et de la pompe, et le système de surveillance électronique du groupe motopompe. Le réservoir à détergent incorporé a une capacité de 6 litres.

Le HD 10/25 S a été conçu pour une utilisation quotidienne dans des conditions difficiles. la culasse en laiton résistant aux produits chimiques et les pistons en inox à chemises céramique sont associés à un refroidissement par air-eau efficace pour garantir une longue vie utile.

### Application

Dans l'agriculture ou sur le chantier Pour nettoyer des souillures importantes rapidement, à fond et économiquement Avec un très grand confort d'utilisation

### Absperrhahn

#### Absperrhahn

Référence 4.580-160.0



### Adapter für Druckregelstrahlrohr

#### Adapter für Druckregelstrahlrohr

Pour positions 9, 10, pour monter les accessoires sur la lance M 24/18 x 1,5  
Référence 4.762-075.0



### Brosses de lavage rotative

#### Rotierende Waschbürste

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



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Rotierende Waschbürste**

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 °**

##### **Winkel-Variodüse 0-90°**

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**

##### **Borkarbiddüse**

(en plus des jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure pour une utilisation en continu).  
Référence 6.415-084.0



#### **Buse spéciale canalisation**

##### **Rohrreinigungsdüse**

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



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Rohrreinigungsdüse**

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



#### **Buse triple (à commutation automatique sans contact)**

##### **Dreifachdüse, Touchless (berührungslos umschaltbar)**

Référence 4.767-066.0



#### **Coupleur Geka**

##### **Geka-Kupplung**

avec filetage intérieur

Référence 6.388-458.0



##### **Geka-Kupplung**

avec revêtement de flexible

Référence 6.388-455.0



#### **Crépine d'aspiration**

##### **Saugfilter**

Avec/sans clapet de non-retour, laiton

Référence 4.730-019.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Saugfilter

Avec/sans clapet de non-retour, laiton  
Référence 4.730-012.0



#### Dispositif d'hydrosablage

##### Nassstrahleinrichtung (ohne Düsen)

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



##### Naßstrahleinrichtung (ohne Düsen)

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



#### Easy Press Trigger gun

##### Servopress-HD-Pistole Softgrip

Régulateur Servopress  
Référence 4.775-470.0



##### Sevopress-HD-Pistole Softgrip

Poignée-pistolet Easy Press intégrée  
Référence 4.775-463.0



#### Filtre fin à eau

##### Wasser-Feinfilter

Se monte sur l'arrivée de l'appareil, 80 µm  
Référence 4.730-102.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Wasser-Feinfilter**

Se montée à l'entrée de l'appareil 150 µm  
Référence 2.638-270.0



#### **Flächenreiniger FR 30 ME**

##### **Flächenreiniger, Durchmesser 300 mm**

Une rampe à buses rotative équipée de Power buses Kärcher a un rendement surfacique 10 fois plus élevé que les méthodes traditionnelles. Version inox. Paliers en céramique. Raccord d'aspiration intégré.  
Référence 2.640-355.0



#### **Flexible alimentation en eau**

##### **Wasserzuführungsschlauch**

DN 19 R1"/R1" - jusqu'à 85°C  
Référence 4.440-270.0



##### **Wasserzuführungsschlauch**

DN 19 R1"/R 3/4" - jusqu'à 85°C - pour mode aspiration  
Référence 4.440-207.0



#### **Flexibles haute pression**

##### **Hochdruckschlauch**

Version pour l'industrie alimentaire, raccord AVS dans la poignée-pistolet gris,  
DN 6/155 °C/230 bars  
Référence 6.390-445.0



## Gamme Super eau froide

## HD 10/21-4 S+

**Hochdruckschlauch, 20 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss**

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

Référence 6.390-208.0

**Hochdruckschlauch, 15 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss**

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

**Hochdruckschlauch, 20 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss**

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

**Hochdruckschlauch, 20 m DN 8, PN 200 bar**

avec raccord M 22x1,5 de chaque côté et protection anti-coude DN 8/155°C/315 bars

Référence 6.390-031.0

**Hochdruckschlauch, 20 m DN 10, PN 400 bar**

Longlife 400, avec coupleur rotatif 2 x M22 x 1,5, DN 8/155°C/400 bars

Référence 6.390-027.0

**Hochdruckschlauch, 10 m DN 10, PN 400 bar**

Longlife 400, sans coupleur rotatif 2 x M22 x 1,5, DN 8/155°C/400 bars

Référence 6.390-026.0

**Hochdruckschlauch**

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

Référence 6.390-023.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Hochdruckschlauch**

avec raccord M 22x1,5 de chaque côté et protection anti-coude DN 8/155 °  
C/315 bars  
Référence 6.390-010.0



#### **Hochdruckschlauch, 10 m DN 8, PN 200 bar**

avec raccord M 22x1,5 de chaque côté et protection anti-coude DN 8/155 °  
C/315 bars  
Référence 6.389-891.0



#### **Hochdruckschlauch, 10 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss, longlife**

Longlife 400 avec dispositif AVS breveté dans la poignée-pistolet (coupleur rotatif) DN 8/155 °C/400 bars  
Référence 6.389-856.0



#### **Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, PN 180 bar, Lebensmittel**

Version qualité alimentaire avec raccord M 22x1,5 aux deux extrémités, protection anti-coude, DN 8, avec coupleur rotatif, pour l'industrie alimentaire, jusqu'à 230 bars  
Référence 6.389-581.0



#### **Hochdruckschlauch**

Version qualité alimentaire avec raccord M 22x1,5 aux deux extrémités, protection anti-coude, DN 8, avec coupleur rotatif, pour l'industrie alimentaire, jusqu'à 230 bars  
Référence 6.389-479.0



#### **Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, inkl. Drehkupplung**

Longlife 400, avec coupleur rotatif 2 x M22 x 1,5, DN 8/155°C/400 bar  
Référence 6.388-083.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Hochdruckschlauch, 10 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss**

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



#### **Injecteur RM-HP**

##### **RM-HD-Injektor**

pour ajouter jusqu'à 5 % de détergent en mode haute pression  
Référence 3.637-170.0



#### **Installationsmaterial**

##### **Drehkupplung**

Empêche efficacement le vrillage du flexible HP. Raccord M 22x1,5 avec protection  
Référence 4.401-076.0



#### **Jeu de buses**

##### **Düsenpaket**

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**

##### **Düsenkits z. Inno/Easy Set**

Adaptation optimale en fonction des différentes performances des appareils pour une utilisation économique.  
Référence 2.640-688.0



## Gamme Super eau froide

## HD 10/21-4 S+

## Jeu de buses pour tête de nettoyage HKF 50

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Jeu de buses pour art. 3.631-039 et 3.631-009. 1 buse  
Référence 6.415-447.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Jeu de buses pour art. 3.631-039 et 3.631-009. 2 buses  
Référence 6.415-446.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Bouchon à visser. Pour utiliser la lance avec une seule buse.  
Référence 5.411-061.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Cône à fixer dans l'ouverture du récipient. Double poignée pour un positionnement exact de la tête de nettoyage.  
Référence 4.132-002.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Cône à fixer dans l'ouverture du récipient. Double poignée pour un positionnement exact de la tête de nettoyage.  
Référence 2.863-036.0



## Jeu de buses spécifique pour référence 3.637-170

**Gerätespezifischer Düsenkit zu Bestellnr. 3.637-170**

injecteur de détergent + buse HP + raccord  
Référence 4.769-047.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Kit adaptation canon à mousse

##### **Anbausatz Schaumdüse**

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 chargement par grue

##### **Anbausatz Kranverladung**

Pour une manutention sans effort à l'aide d'une grue.  
Référence 2.640-438.0



#### Kit de buses spécifique pour appareil

##### **Power-Düsen mit Verschraubung**

pour art. 2.838-821 et 2.640-355  
Référence 2.640-442.0



#### Kit Easy Foam

##### **Easy Foam Set**

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



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Kit Inno Foam

##### Inno Foam Set

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



#### Kugeldüsenträger

##### Kugeldüsenträger

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



#### Kupplung

##### Doppelstutzen

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



#### Lance

##### Strahlrohr, 250 mm, fest

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

Référence 4.760-058.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Lance à régulation de pression

##### **Druckregelstrahlrohr**

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



##### **Druckregelstrahlrohr**

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



#### Lances pivotantes

##### **Drehbares Strahlrohr**

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

Référence 4.760-386.0



##### **Strahlrohr, 2040 mm, drehbar**

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



##### **Strahlrohr, 1500 mm, drehbar**

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



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### **Strahlrohr drehbar**

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



#### **Drehbares Strahlrohr**

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



### Power buse angle de jet 45°

#### **Powerdüse Spritzwinkel 25°**

Buse à jet plat pour un grand rendement surfacique et contre les taches tenaces  
Référence 2.883-400.0



### Rotabuse - commutable

#### **Dreckfräser - umschaltbar**

Commutable sur jet plat haute pression  
Référence 4.763-955.0



#### **Dreckfräser - umschaltbar**

Commutable sur aspiration détergent (basse pression).  
Référence 4.763-949.0



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Rotabuse - non commutable

##### **Dreckfräser - nicht umschaltbar**

Jet crayon tournant pour une puissance de nettoyage maximale.  
Référence 4.763-250.0



#### Spritzkopf HKF 50, Messing

##### **Spritzkopf HKF 50, Messing**

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



#### Tambour-enrouleur, automatique

##### **Automatische Schlauchtrommel für Wandmontage**

Tambour-enrouleur automatique (sans flexible HP) système d'enfichage des flexibles HP Kärcher  
Référence 2.639-931.0



##### **Schlauchtrommel ohne HD-Schlauch, automatisch**

Tambour-enrouleur automatique (sans flexible HP) système d'enfichage des flexibles HP Kärcher  
Référence 2.639-919.0



#### Unterbodenstrahlrohr

##### **Unterbodenstrahlrohr**

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



## Gamme Super eau froide

### HD 10/21-4 S+

#### Verbindungsstück

##### Verbindungsstück

Pour raccorder les buses HP et les accessoires directement à la poignée-pistolet (avec raccord pour buse) 1 x M22 x 1,5/ 1 x M18 x 1,5

Référence 4.402-022.0



#### Verschiedenes

##### Rückflusstopp

pour empêcher le détergent de pénétrer dans le circuit d'eau potable en cas en cas de chute de pression à l'arrivée d'eau.

Référence 6.412-578.0



#### WC-Strahlrohr

##### WC-Strahlrohr

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

Référence 4.760-073.0

