

Upright eau chaude

## HDS 5/11 U



L'HDS 5/11 U est un nettoyeur haute pression eau chaude monophasé de la gamme "upright" idéal pour les utilisations courantes.

### Équipement:

- Poignée-pistolet Pistolet HP prol.
- Flexible haute pression 10 m
- Lance 550 mm
- Système anti-vrillage
- Stop total

Référence: 1.064-001.0



### Caractéristiques techniques

Type de courant Ph /V /Hz	1/230/50
Débit (l/h)	450
Pression bar /MPa	110/11
Température maximum (Température max. eau (°C))	max. 80
Puissance raccordée (kW )	2,2
Consommation de fioul en mode Eco (kg/h )	2,4
Réservoir de fioul (l )	6,5
Poids (kg)	68
Dimensions (L x l x H) (mm)	620x620x990
Réservoir de détergent (l )	-

---

## Détails

### Description

Doté d'un bouton de commande unique, la manipulation de l'HDS 5/11 U est particulièrement simple grâce à 3 niveaux d'utilisation : On / Froid / Chaud. Un réservoir à fuel facile d'accès, une crépine à détergents et un espace de rangement pour la lance, le flexible, le câble, les buses en font un appareil particulièrement simple et rapide à installer.

L'HDS 5/11 U dispose du nouveau brûleur haut rendement. Il garantit une consommation réduite de fioul et diminue les émissions de gaz, dépassant les critères des normes européennes, de plus en plus restrictives dans le domaine. Un capteur de température des gaz de combustion permet de déclencher l'arrêt automatique de l'appareil, si elle est trop élevée.

De qualité professionnelle, il dispose d'une pompe axiale à 3 pistons et d'une culasse en laiton. Son filtre fin à eau évite l'encrassement de la pompe.

Son design vertical et ses grandes roues facilitent le transport à l'horizontale comme à la verticale tout en évitant les fuites de fioul. La poignée intégrée et l'aide au basculement lui permettent de franchir les obstacles facilement.

---

### Application

L'HDS 5/11 U est idéal pour les artisans, les ateliers de réparation, la motoculture etc....

---

### Equipements et avantages :

- Moteur électrique 2 pôles (2800 tr/mn) monophasé 230 V-50 Hz refroidi par air et protégé contre les surchauffes.
  - Serpentin de chauffe vertical en acier pour une durée de vie prolongée
  - Pompe volumétrique axiale à 3 pistons et culasse en laiton
  - Contrôle simple et direct des 3 principales fonctions de la machine
  - Pressostat : l'appareil s'arrête quand on relâche la poignée et permet une économie d'énergie.
  - Contrôle de la température des gaz de combustion : le moteur se coupe dès que la température est trop élevée
  - Sécurité manque d'eau : le moteur se coupe pour éviter la marche à sec.
  - Soupape de sécurité
  - Réglage du débit de détergent sur la crépine d'aspiration (en basse pression)
  - Grandes roues caoutchouc et guidon de transport en aluminium pour une excellente maniabilité
  - Châssis en polypropylène : antichoc, anticorrosion, léger et compact.
  - Montage antivibrillage du flexible pour un plus grand confort de travail.
  - Rangements de la lance, du flexible, du câble et de la buse intégrés.
-

## Accessoires optionnels

### Adaptateur

#### Bague bicone complet

Référence 4.424-004.0



### 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 emboîter

#### Brosse de lavage à emboîter, M 18 x 1,5

Brosse de lavage à emboîter pour le nettoyage universel de surfaces. La fixation s'effectue à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord : M 18 x 1,6.

Référence 4.762-016.0



### Brosse de lavage rotative

#### Brosse de lavage rotative pour appareils <math>\leq</math> 800 l/h

La brosse de lavage rotative entraînée par le jet d'eau convient aux appareils <math>< 800</math> l/h. Débarrasse efficacement et en douceur toutes les surfaces des poussières fines et film gris.

Référence 4.762-284.0



## Brosse de lavage rotative

### Brosse de lavage rotative pour appareils <math>\leq</math> 800 l/h

La brosse de lavage rotative entraînée par le jet d'eau convient aux appareils <math>< 800</math> l/h. Débarrasse efficacement et en douceur toutes les surfaces des poussières fines et film gris.

Référence 4.762-288.0



## Brosses de lavage à emboîter

### Brosse de lavage à emboîter

Brosse de lavage à emboîter sur la buse double/triple. La fixation s'effectue à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur les buses des appareils.

Référence 4.762-328.0



## Buse en carbure de bore

### Buse en carbure de bore 6mm

En plus des jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure à revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.

Référence 6.415-084.0



## Buse spéciale canalisations

### Buse spéciale canalisations

Buse de nettoyage de canalisations 16 mm avec filetage intérieur. Différentes directions de jet pour un nettoyage automatique, propre et écologique d'évacuations et de canalisations bouchées.

Référence 5.763-015.0



### Buse spéciale canalisations

Buse de nettoyage de canalisations 16 mm avec filetage intérieur. Différentes directions de jet pour un nettoyage automatique, propre et écologique d'évacuations et de canalisations bouchées.

Référence 5.763-016.0



## Buse spéciale canalisations

### Buse spéciale canalisations

Buse de nettoyage de canalisations 30 mm avec filetage intérieur. Différentes directions de jet pour un nettoyage automatique, propre et écologique d'évacuations et de canalisations bouchées.

Référence 5.763-017.0



### Buse rotative de nettoyage de canalisations

Buse rotative de nettoyage des canalisations avec filetage intérieur et 4 jets rotatifs, permettant le nettoyage automatique, propre et écologique des évacuations et canalisations bouchées.

Référence 6.415-428.0



## Buse triple touchless (commutation sans contact)

### Buse triple Touchless (permutation sans contact) 34

Buse triple avec jet crayon haute pression, jet plat haute pression (25°) et jet plat basse pression (40°). Permutation rapide et aisée du jet par simple mouvement de la buse.

Référence 4.767-001.0



## Buses triples

### Gicleur triple seulement pour remplaceme

Référence 4.767-195.0



### Buse triple 033

Buse triple à permutation manuelle du jet très pratique. Pour les appareils équipés d'un injecteur, le jet plat basse pression sert à aspirer et à répandre le détergent. Raccord M 18 x 1,5.

Référence 4.767-146.0



## Clapet anti-retour

### Kit additionnel système anti-retour

Pour éviter l'arrivée de détergent dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. - Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon IEC 60335-2-79  
- dispositif de sécurité intégré contre les fuites

Référence 2.641-374.0



## Coupleur

### Raccords doubles

Raccords doubles en laiton permettant de raccorder et de rallonger les flexibles HP. Avec protection en caoutchouc. Raccord : 2 x M 22 x 1,5 m.

Référence 4.403-002.0



## Coupleur Geka

**Coupleur Geka avec manchon 1/2"**  
avec manchon

Référence 6.388-461.0



**Coupleur Geka avec manchon 3/4"**  
avec manchon

Référence 6.388-455.0



**Embrayage de tuyau GEKA**

Référence 6.388-465.0



## Coupleur rotatif

### Coupleur rotatif

Le coupleur rotatif Kärcher empêche les flexibles haute pression de se tordre et de s'emmêler, et améliore le confort de travail. Raccord M 22 x 1,5 m. Avec protection

Référence 4.401-091.0



## Crépine d'aspiration

### Filtre à eau

Référence 6.414-956.0



### Crépine d'aspiration avec clapet anti-retour

Crépine d'aspiration en laiton permettant d'aspirer dans les étangs, réservoirs, etc. Avec clapet anti-retour.

Référence 4.730-012.0



### Crépine d'aspiration

sans clapet de non-retour laiton

Référence 4.730-019.0



## Dispositif d'hydrosablage (sans buse)

### Dispositif d'hydrosablage avec réglage des quantités (sans buses)

Pour décaper, dérouiller et décalaminer plus facilement que jamais : Le dispositif d'hydrosablage Kärcher avec régulation du débit permet d'ajouter un agent de sablage au jet haute pression.

Référence 4.762-010.0



### Dispositif d'hydrosablage (sans buse)

#### Dispositif d'hydrosablage sans réglage des quantités (sans buses)

Pour décaper, dérouiller et décalaminer plus facilement que jamais : Le dispositif d'hydrosablage Kärcher permet d'ajouter un agent de sablage au jet haute pression. Sans réglage des quantités.

Référence 4.762-022.0



### Entretoise (y compris raccord fileté pour buse)

#### Entretoise avec fixation buse

Garantit une distance de sécurité constante, par ex. pour les pneumatiques et la carrosserie, empêchant ainsi d'endommager des surfaces fragiles. Se monte directement sur la lance.

Référence 5.394-294.0



### Evacuation des gaz de combustion

#### Tuyau d'évacuation

Le tuyau d'évacuation est doté d'une coupure de tirage permettant un raccordement au tuyau d'évacuation des gaz (Adaptateur pour ouverture du brûleur des appareils HDS servant au raccordement d'une cheminée.)

Référence 4.656-149.0



#### Tuyau d'évacuation

Le tuyau d'évacuation est doté d'une coupure de tirage permettant un raccordement au tuyau d'évacuation des gaz (Adaptateur pour ouverture du brûleur des appareils HDS servant au raccordement d'une cheminée.)

Référence 4.656-080.0



### Filtre fin à eau

#### Filtre fin à eau, avec adaptateur

Filtre fin à eau, maillage 125 µm, 50 °C max. Protège l'appareil contre les particules se trouvant dans l'eau. Débit d'eau jusqu'à 1 200 l/h. Raccord 3/4", avec adaptateur 1".

Référence 4.730-102.0





## Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6

### Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m

Long de 20 m, le flexible de nettoyage de canalisations (DN 6) est particulièrement souple, ce qui le rend très efficace lorsqu'il s'agit de nettoyer l'intérieur des tuyaux. (Raccord fileté pour buse R 1/8).

Référence 6.390-028.0



### Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 30 m

Long de 30 m, le flexible de nettoyage de canalisations (DN 6) est particulièrement souple, ce qui le rend très efficace lorsqu'il s'agit de nettoyer l'intérieur des tuyaux. (Raccord fileté pour buse R 1/8).

Référence 6.390-029.0



### Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 220 bar

Long de 20 m, le flexible de nettoyage de canalisations (DN 6) est particulièrement souple, ce qui le rend très efficace lorsqu'il s'agit de nettoyer l'intérieur des tuyaux jusqu'à 220 bar. (Raccord fileté pour buse R 1/8).

Référence 6.390-030.0



## Injecteur RM-HP

### Kit additionnel injecteur détergent HD/H

Dosage du détergent en mode haute pression 3 - 5 %

Référence 3.637-170.0



### Injecteur de détergent commutable haute et basse pression (sans buses)

Injecteur de détergent indépendant de l'appareil, à haute et basse pression. Le dosage maximal se situe à 15 %.

Référence 3.637-001.0



## Jeu de buses pour réf. 3.637-001

### Jeu de buses pour la réf. 3.637-001.0. Haute pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h

Jeu de buses pour injecteur RM 3.637-001.0 permettant de répandre le détergent en haute pression. Pour des appareils dont le débit d'eau va jusqu'à 1 100 l/h

Référence 4.769-003.0



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

Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h

Référence 4.769-001.0



## Jeu de buses spécifique pour injecteur RM - HP

### Jeu de buses spécifique pour N° 3.637-170.0

Pour HDS 500 - 700 l/h. Composé d'un adaptateur buse + Power buse HP + raccord fileté

Référence 4.769-046.0



## Jeu de buses spécifiques pour l'appareil FR

### Jeu de buses pour nettoyeurs de surfaces (spécifique à la machine utilisée) 450 - 500 l/h

Jeu de buses spécifique à l'appareil comprenant Powerbuses et raccords filetés et garantissant le fonctionnement optimal des nettoyeurs HP Kärcher (de 450 à 500 l/h).

Référence 2.640-482.0



## Jeux de buses pour dispositif d'hydrosablage

### Jeu de buses pour dispositif d'hydrosablage 035

Jeu de buses adapté à la machine utilisée avec buse d'hydrosablage et insert de buse. Garantit exclusivement le fonctionnement optimal du dispositif d'hydrosablage Kärcher 4.762-010.0/-022.0.

Référence 2.638-526.0



## Lance

### Lance, 550 mm, non pivotante

Lance 550 mm en acier inoxydable. Avec raccord fileté manuel. Non pivotante.

Référence 4.760-665.0



### Lance, 250 mm, non pivotante

Lance 250 mm en acier inoxydable. Avec raccord fileté manuel. Non pivotante.

Référence 4.760-667.0



## Lance à mousse avec réservoir intégré

### Lance à mousse avec réservoir intégré

Lance à mousse courte et maniable avec angle de jet réglable et réservoir à détergent d'1 litre intégré. Grâce à sa conception compacte, il convient parfaitement au nettoyage des véhicules.

Référence 6.394-668.0



## Réservoir 1L

Référence 6.414-954.0



## Lance à régulation de pression

### Lance

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 4.760-387.0



## Lance à régulation de pression

### Lance à régulation de pression 670 mm

Lance à régulation de pression 670 mm avec manomètre intégré. Pour la régulation de la pression en continu, directement sur la lance. Raccord fileté pour buse : M 24 x 1,5. Ajout de détergent en basse pression.

Référence 4.760-362.0



### Lance à régulation de pression 1040 mm

Lance à régulation de pression 1 040 mm avec manomètre intégré. Pour la régulation de la pression en continu, directement sur la lance. Raccord fileté pour buse : M 24 x 1,5. Ajout de détergent en basse pression.

Référence 4.760-230.0



## Lance coudée

### Lance coudée nettoyage des toilettes et des rigoles

Lance en acier inoxydable avec insert de buse servant au nettoyage des toilettes et des rigoles. Coudée pour le nettoyage efficace et hygiénique des rigoles et toilettes.

Référence 4.760-073.0



## Lance doseur à télescope

### Lance doseur à télescope

Référence 6.394-690.0



## Lance double

### Lance double 960 mm

Lance double 960 m pour réglage en continu de la pression de travail, directement sur la poignée tout en conservant un débit maximal. Convient à un usage agricole (par exemple, pour le nettoyage des étables).

Référence 6.394-665.0



## Lance flexible

### Lance flexible 1 050 mm

La lance flexible 1 050 mm à inclinaison réglable de 20 à 140° en continu convient tout particulièrement au nettoyage des endroits difficiles d'accès, par exemple, les rigoles.

Référence 6.394-654.0



## Lance spéciale pour nettoyage des châssis

### Lance pour le nettoyage des châssis

Lance de nettoyage des châssis en acier inoxydable permettant de nettoyer de manière efficace et aisée le châssis et les ailes des véhicules. Sans buse HP.

Référence 4.760-245.0



## Limiteur de courant de démarrage

### Limiteur de courant de démarrage

Pour réduire l'intensité de démarrage en courant monophasé et protéger le fusible secteur.

Référence 2.637-495.0



## Longlife 400 avec raccord à visser aux deux extrémités

### Tuyau flexible haute pression DN 6, 10 m

Avec articulation tournante, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.391-883.0



### Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, avec coupleur rotatif

Flexible haute pression 10m Longlife 400 (DN 8) avec coupleur rotatif, double insert en fil d'acier ultrarésistant et raccord fileté des deux côtés. M22x1,5 avec protection contre le pliage.

Référence 6.388-083.0



Upright eau chaude

## HDS 5/11 U



### Longlife 400 avec raccord à visser aux deux extrémités

#### Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, rallonge

Longlife 400, sans coupleur rotatif 2 x M 22 x 1,5, DN 8/155°C/400 bars

Référence 6.390-026.0



Référence 6.389-709.0



#### Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, rallonge

Longlife 400, avec coupleur rotatif 2 x M 22 x 1,5, DN 8/155°C/400 bars

Référence 6.390-027.0



#### Flexible haute pression Longlife 400, 30 m, DN 8, y compris coupleur rotatif

Avec articulation tournante, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.390-294.0



### Longlife qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités

#### Tuyau flexible haute pression denr e d'a

Flexible haute pression Longlife pour le secteur alimentaire. Couche extérieure résistante aux graisses animales, ne déteint pas. A articulation rotative, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.391-864.0



## Longlife qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités

### Flexible haute pression qualité alimentaire 400 bar, 20 m, DN 8, y compris coupleur rotatif

Flexible haute pression Longlife pour le secteur alimentaire. Couche extérieure résistante aux graisses animales, ne déteint pas. A articulation rotative, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.391-887.0



## Nettoyeur de surfaces FR 30 Me

### Nettoyeur de surfaces FR 30 ME

Nettoyeur de surfaces résistant à l'eau chaude en acier inoxydable, double roulement en céramique, roulettes pivotantes ne laissant pas de traces et raccord intégré pour flexible d'aspiration. Idéal pour le nettoyage intérieur, par exemple, dans l'industrie alimentaire

Référence 2.640-355.0



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

### Poignée pistolet Easy Press rallongée

Poignée pistolet Easy Press rallongée pour flexibles HP à Swivel.

Référence 4.775-529.0



### Poignée pistolet HP Easy Press avec Softgrip

Poignée pistolet HP Easy Press avec Softgrip. Pour flexibles HP DN 6 ou DN 8 avec diamètre du Swivel de 11 mm.

Référence 4.775-463.0



### Poignée pistolet HP Easy Press avec Softgrip

Poignée pistolet HP Easy Press, avec adaptateur intégré permettant de raccorder des flexibles HP M 22 x 1,5.

Référence 4.775-466.0



## Poignées-pistolets haute pression

### Poignée pistolet haut de gamme

Poignée pistolet robuste pour professionnels conçu avec des matériaux convenant au secteur alimentaire et résistant à l'eau de mer. Avec débit optimisé pour une faible perte de pression même avec des débits d'eau pouvant atteindre 2 500 l/h.

Référence 4.775-823.0



## Porte-buse à bille

### Porte-buse à bille

Porte-buse à bille permettant de passer aisément du jet crayon au jet plat et pour passer en basse pression à l'aspiration de détergent grâce à un écrou moleté. Sans insert de buse. (Powerbuses adaptées à la machine utilisée à commander séparément)

Référence 4.764-012.0



## Power buse angle de jet 25°

### Powerbuse à angle de jet 25° 34

La buse à jet plat à angle de jet de 25° offre un grand rendement surfacique et élimine en un tour de main les salissures tenaces.

Référence 2.883-803.0



## Prise d'eau

### Tuyau d'alimentation en eau

DN 13 R1"/R 3/4" - jusqu'à 30 °C

Référence 4.440-038.0



### Tuyau d'alimentation en eau

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

Référence 4.440-207.0





## Prise d'eau

### Tuyau d'alimentation en eau

DN 19 R1"/R1" - jusqu'à 85°C

Référence 4.440-270.0



## Qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités

### Flexible haute pression, 10 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge

Flexible haute pression 10 m (DN 8) avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif). Revêtement extérieur non marquant permettant une utilisation dans le secteur alimentaire. M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.

Référence 6.389-479.0



### Flexible haute pression, 20 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge

Flexible haute pression 20 m (DN 8) avec raccord rotatif. Revêtement extérieur non marquant permettant une utilisation dans le secteur alimentaire. Raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5, avec protection contre le pliage. DN 8/155 °C/250 bar.

Référence 6.389-581.0



## Raccord

### Raccord pour buses/Raccords filetés

Raccord pour buses/raccords filetés servant à fixer les buses haute pression et les accessoires directement sur la poignée pistolet (avec raccord pour buse fileté). Raccords : 1x M 22 x 1,5 et 1x M 18 x 1,5.

Référence 4.402-022.0



## Raccord fileté pour buse

### Fixation pour buse

Pour protéger et fixer les Powerbuses Kärcher sur une lance (M 18 x 1,5 fil. int.).

Référence 5.401-210.0



## Raccord rapide

### Raccord rapide complet

Référence 6.401-458.0



## Mamelon enfichable

Référence 6.401-459.0



## Rinnenreiniger

### Kit additionnel nettoyant □ gouttières

Référence 2.642-305.0



## Rotabuse

### Rotabuse 35

La rotabuse avec jet crayon rotatif permet de bénéficier d'un nettoyage 10 fois plus puissant. La buse en céramique et la bague garantissent une durée de vie maximale. Autres données de référence : Max. 180 bar, 18 MPa, 60 °C.

Référence 4.767-022.0



## Standard

### Flexible haute pression, 10 m, DN 6, raccord AVS dans le pistolet

Flexible haute pression 10 m (M 22 x 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel. Autres données de référence : DN 6/155 °C/250 bar.

Référence 6.391-238.0



## Standard

**HD-Schlauch DN 6, 15m**

Référence 6.391-394.0



**Flexible haute pression, 10 m DN 6, 300 bar, avec raccord poignée-pistolet AVS**

avec raccord AVS breveté dans le pistolet (rotatif) et vissage manuel. M 22 x 1,5 avec protection anti-plier. DN 6/155°C/300 bar

Référence 6.391-875.0



## Standard avec raccord à visser aux deux extrémités

**Flexible haute pression 10 m DN 8, 315 bar, rallonge**

avec raccord à visser aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection anticoque. DN 8 / 155 °C / 315 bar

Référence 6.389-891.0



**Flexible haute pression 15 m, DN 8, 315 bar, avec coupleur rotatif**

Avec articulation tournante, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.390-010.0



**Flexible haute pression 20 m DN 8, 315 bar, rallonge**

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

Référence 6.390-031.0



## Standard avec raccord à visser aux deux extrémités

### Flexible haute pression 30 m, DN 8, y compris coupleur rotatif

Avec articulation tournante, 2 x M 22 x 1,5

Référence 6.390-293.0



## Tambours-enrouleurs automatiques autorétractables

### Tambour-enrouleur automatique, 20 m, peint

Tambour-enrouleur automatique en plastique. Support en acier peint. Convient aux flexibles HP 20 m.

Référence 2.639-919.0



### Support pivotant pour enrouleur

Support pivotant permettant de fixer l'enrouleur automatique au mur. Garantit un rayon d'action et une flexibilité maximum au flexible HP. Pivotant à 120°. En acier galvanisé.

Référence 2.639-931.0



### Tambour-enrouleur automatique, 20 m, acier inoxydable

Tambour-enrouleur automatique en acier inoxydable. Avec support pivotant. Convient aux flexibles HP 20 m.

Référence 6.391-421.0



### Kit additionnel tambour enrouleur acier

Tambour-enrouleur automatique de grande qualité en acier inox. Convient particulièrement aux applications dans le secteur alimentaire. Autant le matériel que la finition garantissent la résistance contre la corrosion, entraînement par ressort étanche et blindé. Raccord fileté pour le flexible HP.

Référence 2.641-866.0



## Tambours-enrouleurs automatiques autorétractables

### Kit additionnel support mural acier fin

Support mural orientable en acier inox (pour 2.641-866). Offre un maximum de flexibilité et de confort maximales pour la manipulation du flexible HP.

Référence 2.641-867.0



## Vanne de fermeture

### Robinet d'arrêt

Robinet d'arrêt améliorant la manipulation et facilitant la commande du flexible de nettoyage de canalisations grâce à la fonction marche/arrêt qui se trouve directement sur l'appareil. Se monte à la sortie haute pression de l'appareil (M 22 x 1,6).

Référence 4.580-160.0

