



## HDS 12/18-4 S

Le nettoyeur haute pression eau chaude triphasé HDS 12/18-4 S appartient à la gamme "Intensiv". Ce nettoyeur est adapté pour les travaux dans le transport, le bâtiment...



### 1 Rentabilité élevée

- En mode ecoefficiency, l'appareil fonctionne dans la plage de température la plus économique (60 °C) tout en conservant un débit d'eau maximal.
- Grâce à un réglage optimal des cycles du brûleur, la consommation de carburant baisse de 20 % par rapport au fonctionnement à pleine efficacité.

### 2 Efficacité maximale

- Technologie de brûleur éprouvée et extrêmement efficace.
- Moteur électrique à 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.

### 3 Rangement

- Rangement pour détergents et accessoires
- Immédiatement prêt à l'emploi tant pour les gauchers que pour les droitiers, ainsi que pour une utilisation avec deux générateurs.



## HDS 12/18-4 S

- Fonctionnement à 2 lances possible
- 2 réservoirs de détergent
- Mode ecoefficiency économique

### Caractéristiques techniques

<b>Référence</b>	1.071-914.0	
<b>Code EAN</b>	4054278140360	
<b>Type de courant</b>	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
<b>Débit</b>	l/h	600 - 1200
<b>Pression</b>	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
<b>Température (eau d'alim. à 12 °C)</b>	Température max. eau (°C)	80 / 155
<b>Puissance absorbée</b>	kW	8,4
<b>Consommation de mazout en mode Eco</b>	kg/h	7,7
<b>Consommation fioul ecoefficiency</b>	kg/h	6,2
<b>Réservoir de combustible</b>	l	25
<b>Nombre d'utilisateurs simultanés</b>		1 / 2
<b>Mobilité</b>		mobile
<b>Poids</b>	kg	175,1
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	mm	1330 x 750 x 1060

### Équipement

<b>Poignée-pistolet</b>	EASY!Force Advanced	<b>2 réservoirs de détergent</b>	■
<b>Flexible haute pression</b>	m	10 / Longlife / DN 8, 400 bars	<b>Sécurité anti-marche à sec</b>
<b>Lance</b>	mm	1050	
<b>Buse turbo</b>	■		
<b>Servo Control</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>Stop total</b>	■		
<b>Option pour fonctionnement à deux lances</b>	■		
<b>Commutateur de changement de pôle (3~)</b>	■		
<b>Système d'amortissement (SDS)</b>	■		
<b>Affichage LED des maintenances à effectuer</b>	■		

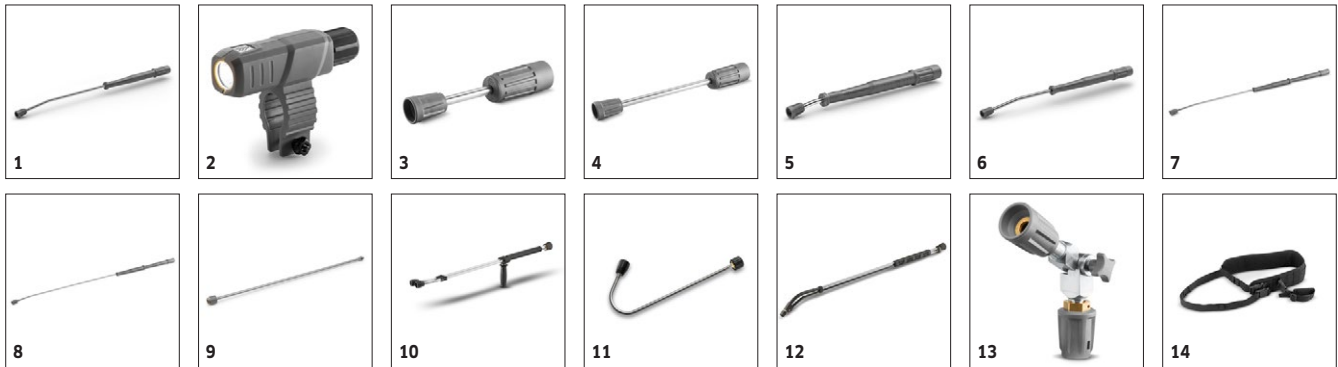
■ Standard.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>								
Lance	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	■
Lampe à LED pour lance	2	2.680-002.0					Éclairage de travail à LED très lumineux et léger à monter directement sur la lance d'arrosage de la poignée-pistolet EASY!Force. Assure une visibilité améliorée jusqu'à 5 heures de travail même dans des conditions de luminosité défavorables.	□
Lance	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	□
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand	□
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une	□
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			manipulation et une isolation optimales.	□
Prolongateur de lance	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				□
	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	□
<b>Lance double</b>								
Lance double	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	□
<b>Lance coudée</b>								
Lance pour le nettoyage des toiletteset des caniveaux	11	4.112-029.0					Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	□
<b>Lance flexible</b>								
Lance flexible	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□
Articulation haute pression	13	4.112-057.0	300 bar				Pour les endroits difficiles d'accès : articulation haute pression avec ajustement de l'angle en continu jusqu'à 120°. S'installe directement sur la lance du nettoyeur haute pression.	□
<b>Inaktiv</b>								
Courroie de maintien pour lance télescopique	14	6.373-987.0					Sangle confortable pour soulager la tension lorsque vous travaillez avec la lance doseur télescopique (6.394-690). La charge est répartie de manière optimale sur le corps et des tâches de travail plus longues sont possibles.	□
<b>Nettoyeur pour rigoles</b>								
Lance pour le nettoyage des caniveaux	15	2.112-015.0		960 mm			La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.	□
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>								
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	16	4.112-032.0		700 mm			Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



17

		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif
<b>Manche supplémentaire</b>							
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	17	4.321-380.0					Pratique dans toutes les situations - la poignée auxiliaire peut être facilement montée sur notre nouvelle génération de lances EASY! Lock et offre toutes les options pour adapter de manière optimale votre posture à la tâche respective. En changeant régulièrement la posture, vous soulagez votre système musculo-squelettique et travaillez en permanence de manière plus détendue. Grâce à la lance rotatif de 360 °, vous pouvez facilement tourner la poignée auxiliaire autour de l'axe pendant le fonctionnement, ce qui le rend encore plus flexible.

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



1-4

		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>									
Powerbuse	1	2.113-027.0	68					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.	■
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>									
Powerbuse	2	2.113-037.0	75					Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>									
Powerbuse	3	2.113-049.0	70					Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	□
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>									
Powerbuse	4	2.113-056.0	75					Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.		Prix	Descriptif	
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression Longlife	1	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		Flexible haute pression (DN 8) durable de 10 m avec double blindage acier, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités et ANTI!Twist. Homologué pour une pression de 400 bar.	■
	2	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Flexible haute pression court de 1,5 m (DN 8). Avec raccord fileté manuel pratique EASY!Lock aux deux extrémités pour des liaisons robustes et rapides. Durable et conçu pour une pression jusqu'à 400 bar.	□
	3	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Flexible haute pression robuste avec double blindage acier, ANTI!Twist et raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Diamètre nominal DN 8, 30 m de longueur, pour une pression jusqu'à 400 bar.	□
	4	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Flexible haute pression avec ANTI!Twist, raccords filetés manuels EASY!Lock et double blindage acier. Longueur 20 m, diamètre nominal DN 8, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités.	□
	5	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		Le double blindage acier garantit la durée de vie particulièrement élevée de ce flexible haute pression (DN 8) de 15 m, homologué pour des pressions jusqu'à 400 bar.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**


6-9



10, 14, 16



11



12-13, 15



17



18



19



20

		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.		Prix	Descriptif	
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression								
	6	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 315 bar. Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités, ANTI!Twist et d'une longueur de 10 m.	<input type="checkbox"/>
	7	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		Flexible haute pression de 15 m, DN 8, avec ANTI!Twist et équipé du raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps.	<input type="checkbox"/>
	8	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		Flexible haute pression de 20 m (DN 8) équipé du raccord fileté manuel robuste EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps. Homologué pour des pressions jusqu'à 315 bar.	<input type="checkbox"/>
	9	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Longueur confortable (30 m) et raccord fileté manuel innovant EASY!Lock : flexible haute pression (DN 8) avec ANTI!Twist pour des pressions jusqu'à 315 bar.	<input type="checkbox"/>
	10	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Équipé du raccord fileté manuel innovant EASY!Lock et adapté à des pressions jusqu'à 220 bar : flexible haute pression de 15 m (DN 10).	<input type="checkbox"/>
	11	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		La longueur de 20 m et le raccord fileté manuel pratique EASY!Lock installé aux deux extrémités pour un gain de temps considérable comptent parmi les principales caractéristiques de ce flexible haute pression (DN 10).	<input type="checkbox"/>
	12	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 25 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
	13	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		Flexible haute pression de 40 m avec système EASY!Lock pour un vissage manuel rapide (aux deux extrémités). Diamètre nominal (DN 10), pression de service jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
	14	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m		Conçu pour des pressions de service jusqu'à 250 bar : flexible haute pression (DN 12) d'une longueur de 15 m. Doté du raccord fileté manuel pratique EASY!Lock aux deux extrémités.	<input type="checkbox"/>
	15	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m		Avec raccord fileté manuel EASY!Lock et une longueur de 40 m pour une grande liberté de travail : flexible haute pression (DN 12) avec raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Adapté à des pressions de service jusqu'à 250 bar.	<input type="checkbox"/>
	16	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m		Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 25 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression contact alimentaire								
	17	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<input type="checkbox"/>
	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
<b>Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife								
	19	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	<input type="checkbox"/>
<b>Autres flexibles</b>								
Flexible haute pression coudé								
	20	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>

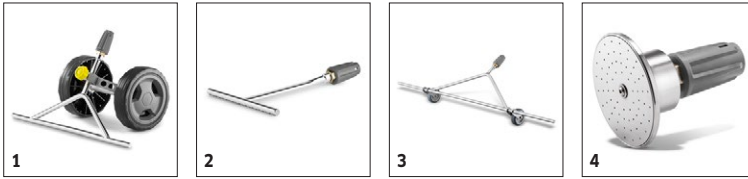
■ Standard. □ Accessoires optionnels.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Référence				Prix	Descriptif	
<b>Weed control</b>								
WR 50 EASY!Lock	1	2.114-013.0					En combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, la lance WR 50 de 50 cm de large est idéale pour l'élimination des mauvaises herbes. Livré avec un châssis adaptable et un adaptateur de buse.	<input type="checkbox"/>
WR 20 taraudage trapézoïdal	2	2.114-014.0					Pour une élimination complète des mauvaises herbes: la lance WR 20 à utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude de Kärcher. Équipé d'une barre de buse de 20 cm de large et d'un adaptateur de buse.	<input type="checkbox"/>
WR 100	3	2.114-015.0					Élimination confortable et rapide des mauvaises herbes : lance de désherbage WR 100 avec châssis, barre de buse de 100 cm de large et adaptateur de buse intégré à des fins d'utilisation avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	<input type="checkbox"/>
WR 10	4	2.114-016.0					Associée à un nettoyeur haute pression à eau chaude, notre lance de désherbage WR 10 permet un désherbage à la fois rapide et en profondeur. Avec tête de pulvérisation de 10 cm et adaptateur de buse.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
<b>Rotabuse, grande</b>								
Rotabuse	1	4.114-030.0	300 bar	70			Rotabuse - jet crayon rotatif - un nettoyage 10 fois plus puissant. Une durée de vie maximale grâce au suceur et à la bague de roulement en céramique. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Buse Vario orientable de 0 à 90°</b>								
Buse à angle variable	2	4.113-008.0		55			Permet de modifier l'angle du jet haute pression angle de projection de 0° à 90° « en continu ». Il permet ainsi de s'adapter facilement à tous les types de salissures et de surfaces.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**


		Référence			Prix	Descriptif	
<b>Raccord de buse à vis</b>							
Partie protectrice TR seulement pour rem	1	4.112-011.0				Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	<input type="checkbox"/>
<b>Injecteur de détergent</b>							
Kit injecteur inox pour HDS 12/18-4S	2	6.645-763.0				Conçu pour le nettoyeur haute pression HDS 12/18-4 S, l'injecteur inox permet un dosage précis du détergent ou de la mousse. Avec flexible d'aspiration et filtre d'aspiration.	<input type="checkbox"/>
Vanne de dosage pour injecteur inox	3	6.500-000.0				Vanne de dosage pour injecteur inox, en post-équipement. Permet un ajustement simple, aisé et précis du dosage de détergent ou moyen d'un bouton rotatif.	<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	4	4.637-032.0				Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	5	4.637-033.0				Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0</b>							
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	6	4.769-013.0				Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	<input type="checkbox"/>
<b>Insert de buse réf. 4.637-032.0</b>							
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	7	4.769-002.0				Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	8	4.769-006.0				Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>Accouplement tournant</b>							
raccord pivotant	9	4.111-021.0				Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 x 1,5 m. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
<b>Élément de raccordement</b>							
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	10	4.111-022.0				Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	11	4.111-024.0				Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord filete	12	4.111-038.0				Pour le montage des buses HD et des accessoires directement sur le pistolet HD (avec vis de buse). Non compatible avec les buses triples.	<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>							
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	13	4.111-029.0				Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	14	4.111-030.0				Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	15	4.111-031.0				Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 TR22IG-D11	16	4.111-032.0				Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	17	4.111-033.0				Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	18	4.111-034.0				Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	19	4.111-035.0				Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	20	4.111-036.0				Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.





		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>								
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	1	6.110-046.0	250 bar				Le tuyau de nettoyage de tuyau de 10 m de long est un flexible haute pression particulièrement flexible pour le nettoyage de tuyau interne (raccord fileté pour buse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar				Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	3	6.110-047.0	250 bar				Le tuyau de nettoyage de tuyau de 30 m de long est un flexible haute pression particulièrement flexible pour le nettoyage de tuyau interne (raccord fileté pour buse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>								
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/090	4	4.765-003.0		90	21 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm			<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 100	6	5.763-088.0		100	24 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 x 30° vers l'arrière	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	7	5.763-019.0		65	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	8	5.763-016.0		60	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 x vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	9	5.763-021.0		70	30 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyage des fûts et récipients</b>								
Kit additionnel aspirateur à boue	10	2.641-798.0					Se raccorde au flexible haute pression des nettoyeurs haute pression Kärcher : l'aspirateur de boues performant pour convertir les nettoyeurs haute pression en pompes à déchets.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyage des fûts et des conteneurs</b>								
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	11	2.112-020.0					Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de projection pour le nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres.	<input type="checkbox"/>
<b>Tête de pulvérisation HKF 50, laiton</b>								
Tête de pulvérisation HKF 50, laiton	12	3.631-039.0					Profondeur d'immersion de 850 mm. Tête pour le nettoyage intérieur de fûts et de cuves avec une bonde d'un minimum de 50 mm. Se branche directement sur le nettoyeur haute pression.	<input type="checkbox"/>
tête de pulvérisation HKF 50, laiton	13	3.631-058.0					Profondeur d'immersion 150 mm. Tête de nettoyage interne pour le nettoyage des barrils et des récipients pour les trous de bonde à partir de 50 mm. Peut être directement connecté au nettoyeur haute pression. Moteur électrique. Opération verticale et horizontale possible	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
Buse 090 pour fonctionnement à une seule buse HKF 50	14	6.415-447.0		90			1 buse 090 pour fonctionnement à une seule buse.	<input type="checkbox"/>
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	15	2.863-036.0					Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage.	<input type="checkbox"/>
Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse	16	5.411-061.0					Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



		Référence	Débit	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30</b>								
Kit de montage fixation de flexible	1	2.642-528.0					Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	<input type="checkbox"/>
Kit de montage tamis	2	2.642-532.0					Seau en inox servant à la collecte des gros déchets et à la fixation du flexible d'aspiration en extérieur.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30 Me</b>								
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Nettoyeur de surfaces de qualité supérieure résistant à l'eau chaude avec châssis en inox, double roulement en céramique, roulettes pivotantes qui ne laissent pas de traces, raccord intégré pour l'aspiration des éclaboussures d'eau.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 50 Me</b>								
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 mm		Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR</b>								
Kit de buses pour nettoyeur de surfaces 1100-1300 l/h	5	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécial pour FRV</b>								
Lot de gicleurs 080	6	2.642-982.0		80			Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me</b>								
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	7	4.441-040.0					Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Grâce à son aspiration automatique de l'eau sale, le FRV 30 Me en acier rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me</b>								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0					Nettoyage de surface avec aspiration automatique des eaux usées pour des surfaces particulièrement importantes: le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me. Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 ° C. Le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me est équipé d'un flexible d'aspiration de 10 m en polyuréthane résistant à la température. Les roulettes non marquantes et les roulements céramiques doubles sont d'autres caractéristiques de qualité. Le kit de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bars / 2000 l / h / 85 ° C	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.





# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**

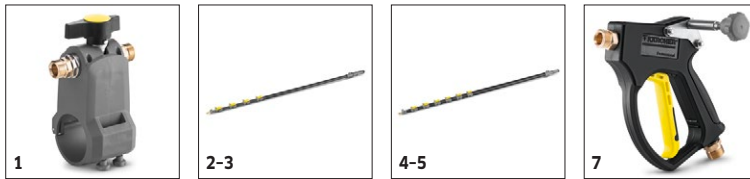


		Référence	Longueur			Prix	Descriptif	
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>								
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible HP	1	2.639-257.0	15 m				Enrouleur de flexible automatique à fixer au mur, actionné par ressort et prêt à l'emploi. Facilite le maniement du flexible haute pression, réduit les temps de préparation et augmente la sécurité au travail.	<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	2	6.392-074.0	20 m				Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	3	6.392-083.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	4	6.392-106.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Kit additionnel tambour enrouleur vernis	5	6.392-105.0	20 m				Les enrouleurs à enroulement automatique offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement des tuyaux HD. Par exemple, référence 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) ou référence 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	6	6.392-076.0	20 m				Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Dévidoir automatique inox	7	6.392-122.0	20 m				Les dévidoirs automatiques permettent d'enrouler et de dérouler le flexible haute pression en toute sécurité et dans un grand confort. Flexible haute pression adapté, par exemple réf. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1x raccord pour dévidoir AVS).	<input type="checkbox"/>
	8	6.392-442.0	40 m					<input type="checkbox"/>
Support pivotant peint	9	2.639-931.0					Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Support pivotant inox	10	2.641-867.0						<input type="checkbox"/>
<b>Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique</b>								
Kit additionnel pour dévidoir automatique HDS M/S	11	2.110-011.0					Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.	<input type="checkbox"/>
Support ABS pour dévidoir automatique HDS M/S	12	2.110-020.0					Support avec pièce de raccordement pour le montage d'un dévidoir automatique sur un appareil HDS gamme standard ou haut de gamme.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Référence	Débit	Température d'alimentation		Prix	Descriptif	
<b>Teleskopstangen</b>								
Adaptateur basse pression TL	1	4.580-097.0		max. 40 Température max. eau (°C)			Adaptateur basse pression TL composé d'un robinet à rotule pour un montage sans outils sur les lances télescopiques. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les brosses haute pression rotatives.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 7 F	2	4.762-609.0		max. 60 Température max. eau (°C)			Lance télescopique TL 7 F d'une portée maximale de 7 m en fibre de verre robuste et légère. Avec des attaches rapides pratiques pour une rétraction et un déploiement faciles.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 7 H	3	4.762-610.0		max. 60 Température max. eau (°C)			Lance télescopique hybride multifonction TL 7 H composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre aussi rigide que léger. Déploiement facile grâce à des attaches rapides. Jusqu'à 7 m de portée.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 10 H	4	4.762-611.0		max. 60 Température max. eau (°C)			Jusqu'à 10 m de portée : avec la lance télescopique hybride TL 10 H. Composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre et utilisable de manière polyvalente. Rétraction et déploiement faciles grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 10 C	5	4.762-612.0		max. 60 Température max. eau (°C)			Lance télescopique en fibre de carbone TL 10 C. Avec une portée maximale de 10 m et des attaches rapides pratiques. Utilisable de manière polyvalente pour le nettoyage des façades, fenêtres ou panneaux solaires.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 14 C	6	4.762-613.0		max. 60 Température max. eau (°C)			Rigidité maximale à poids minimal : la lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur haute pression TL	7	4.775-154.0		max. 60 Température max. eau (°C)			L'adaptateur haute pression TL : un pistolet haute pression à joint flexible pour le nettoyage à haute pression à l'aide de lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



1-3

		Référence	Débit	Température d'alimentation		Prix	Descriptif	
<b>Schläuche</b>								
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	1	6.392-978.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 7.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	2	6.392-977.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 10.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	3	6.392-976.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Référence	Taille de la buse			Prix	Descriptif	
<b>Kit de sablage (sans buse)</b>								
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	1	4.115-000.0					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 réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	2	4.115-006.0					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 réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses pour kit de sablage</b>								
Jeu de buses pour kit de sablage 070	3	2.112-027.0	70				Composé d'une buse de sablage et d'un insert de buse - convient uniquement au kit de sablage réf. 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Buse en carbure de bore</b>								
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	4	6.415-083.0	8 mm				En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Référence				Prix	Descriptif	
<b>Kit additionnel pour le transport</b>								
Kit de montage chargement par grue pour HDS gamme standard et haut de gamme	1	2.642-424.0					Pour le transport sans efforts à l'aide d'une grue.	<input type="checkbox"/>
Kit d'adaptation œillet d'arrimage	2	2.644-053.0					Kit d'adaptation œillet d'arrimage solide, pour fixer de manière sûre les nettoyeurs haute pression des gammes HDS Medium et Super pendant le transport.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage détection de flammes</b>								
Kit de montage détection de flamme pour HDS gamme standard et haut de gamme	3	2.641-796.0					Un capteur de lumière surveille la flamme du brûleur. En cas d'extinction de la flamme, l'alimentation en carburant est interrompue.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage accumulateur de pression</b>								
Kit de montage accumulateur de pression pour HDS gamme standard et haut de gamme	4	2.641-803.0					Se monte sur l'appareil afin d'amortir d'éventuels coups de bélier et protéger ainsi la tuyauterie de l'appareil.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage télécommande</b>								
Kit de montage télécommande pour HDS gamme standard et haut de gamme	5	2.642-157.0					Télécommande pour les appareils HDS des gammes Medium et Super avec les fonctions marche/arrêt, eau chaude/eau froide et marche/arrêt des détergents. Pour un montage mural.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage télécommande à pièces</b>								
Kit de montage télécommande à pièces pour HDS gamme standard et haut de gamme	6	2.642-158.0					Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



# HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Brosse de lavage enfichable</b>									
Brosse de lavage emboîtable	1	4.113-001.0						Utilisation universelle pour le nettoyage de surfaces. Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Brosse de lavage rotative</b>									
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 800 l/h, poils nylon	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 800 l/h, poils naturels	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.