

## 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...



Made in Germany



ecoefficiency



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force

### Référence

1.071-914.0

- Possibilité d'utiliser deux lances de pulvérisation
- 2 réservoirs de détergent
- Mode ecoefficiency économique

### Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278140360
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	600 - 1200
Pression de service	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Température (eau d'alim. à 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Consommation de gazoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	7,7
Consommation de gazoil de la chaudière en mode ecoefficiency	kg/h	6,2
Puissance de raccordement	kW	8,4
Câble électrique	m	5
Réservoir de combustible	l	25
Poids (avec accessoires)	kg	178
Poids avec emballage	kg	190
Dimensions (L x l x H)	mm	1330 x 750 x 1060

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.

### Équipement

Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	10 / Longlife / DN 8, 400 bar
Lance	mm	1050
Power buse		■
Arrêt de la pression		■
Mode 2 lances en option		■
Commutateur de changement de pôle (triphase)		■
Système antibélier SDS		■
Bouton de maintenance		■
2 réservoirs de détergent		■
Sécurité manque d'eau		■

■ Standard.



## Rendement élevé

- En mode ecoefficiency, le nettoyeur haute pression fonctionne dans la plage de température la plus économique (60 °C) tout en conservant un débit d'eau maximal.
- Grâce à un ajustement optimal des cycles du brûleur, la consommation de fioul est réduite de 20 % par rapport au fonctionnement à pleine charge.



## Efficacité maximale

- Technologie de brûleurs Kärcher hautement efficace.
- Moteur électrique à 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.

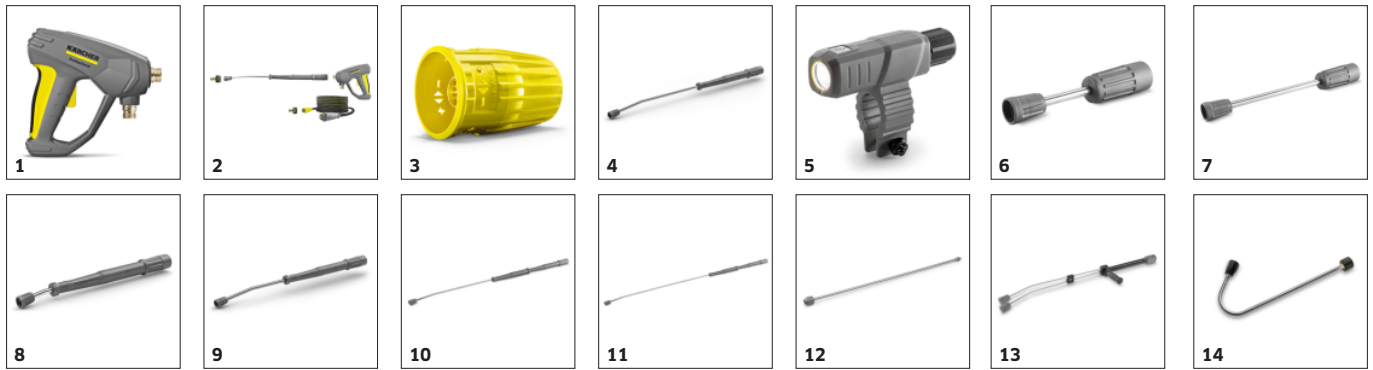


## Stockage

- Rangement pour détergents et accessoires
- A portée de main tant pour les gauchers que pour les droitiers, ainsi que pour une utilisation avec deux lances.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION</b>			
<b>Pistolet de pulvérisation manuel</b>			
Poignée-pistolet EASY!Force	1 4.118-005.0	La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
EASY!Force kit de conversion 2 de la machine	2 4.111-051.0		□
<b>Régulateur à servocommande</b>			
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	3 4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
<b>LANCES</b>			
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>			
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	4 4.112-000.0	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 haute pression	5 2.680-002.0		□
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	6 4.112-027.0		□
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	7 4.112-024.0		□
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	8 4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	□
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	9 4.112-006.0		□
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	10 4.112-018.0		□
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	11 4.112-021.0		□
Prolongateur de lance, 1000 mm	12 4.112-048.0		□
<b>Lance double</b>			
Lance double, 960 mm	13 2.112-016.0	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 toilettes et des caniveaux	14 4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>LANCES</b>			
<b>Lance flexible</b>			
Lance flexible, 1050 mm	15	4.112-035.0 Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Raccord haute pression articulé	16	4.112-057.0	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur pour rigoles</b>			
Lance pour le nettoyage des caniveaux	17	2.112-015.0 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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>			
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	18	4.112-032.0 Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	<input type="checkbox"/>
<b>Manche supplémentaire</b>			
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	19	4.321-380.0	<input type="checkbox"/>
<b>POWER BUSE KÄRCHER</b>			
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>			
Powerbuse 25°, 068	20	2.113-027.0 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.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>			
Powerbuse 0°, 075	21	2.113-037.0 Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>			
Powerbuse 15°, 070	22	2.113-049.0 Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>			
Powerbuse 40°, 075	23	2.113-056.0 Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	24	6.110-038.0 Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (articulation rotative) et raccord fileté manuel. M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	25	6.110-024.0 Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M 22 x 1,5) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M 22 x 1,5).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-023.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-027.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-029.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



29, 34



30-33



35



36-37, 39



38



40



41



42

	Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-041.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-031.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-030.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-032.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-014.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-042.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-043.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-044.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-045.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-059.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-060.0	<input type="checkbox"/>
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-051.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-052.0	<input type="checkbox"/>
<b>Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-053.0	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Autres flexibles</b>			
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	43	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur. <input type="checkbox"/>
<b>CONTRÔLE DE MAUVAISES HERBES</b>			
WR 50	44	2.114-013.0	La lance de désherbage WR 50, en combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, est idéale pour éliminer les mauvaises herbes. Aucun produit chimique n'est utilisé. <input type="checkbox"/>
WR 20	45	2.114-014.0	La lance de désherbage WR 20, de 20 cm de large, élimine les mauvaises herbes sans aucun herbicide. A utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher. <input type="checkbox"/>
WR 100	46	2.114-015.0	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD RAPIDE</b>			
Raccordement rapide	47	2.115-000.0	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	48	2.115-001.0	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>			
Kit additionnel aspirateur à boue	49	2.641-798.0	<input type="checkbox"/>
<b>CONDUIT DE FUMÉE</b>			
Tuyau d'évacuation	50	4.656-079.0	Raccord à l'appareil ovale 157 mm. <input type="checkbox"/>
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>			
<b>Rotabuse, grande</b>			
Nettoyeur de saletés, grand, 070/080	51	4.114-030.0	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>BUSES MULTIPLES</b>			
<b>Buse Vario orientable de 0 à 90°</b>			
Buse à angle variable, 055	52	4.113-008.0	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"/>
<b>BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE</b>			
<b>Buses de projection de vapeur</b>			
Buse de projection de vapeur 50°	53	4.116-001.0	Jet plat à 50°, pour travaux de nettoyage et de dégivrage en mode vapeur - par ex. pour dégivrer du sable, du gravier, des matériaux de coffrage ou pour déparaffiner des véhicules. <input type="checkbox"/>
Buse de projection de vapeur 40°, 085	54	2.114-009.0	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE</b>			
<b>Raccord de buse à vis</b>			
Partie protectrice TR seulement pour rem	55	4.112-011.0	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>			
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	56	6.110-046.0	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0

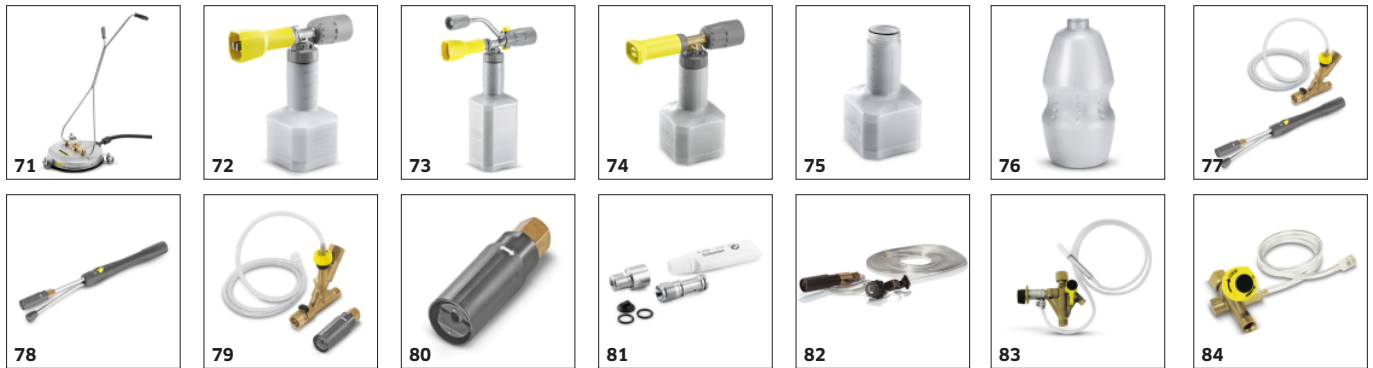


	Référence	Descriptif		
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>				
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>				
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	57	6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	58	6.110-047.0		<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>				
Buse de nettoyage de canalisations 100	59	5.763-088.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	60	5.763-019.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	61	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	62	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>				
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30</b>				
Kit de fixation pour tuyau	63	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	<input type="checkbox"/>
Kit de fixation pour piège à saletés	64	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>				
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	65	2.111-013.0	Nettoyant 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>				
Nettoyant de surfaces FR 50 Me	66	2.111-023.0	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 FR, 1100 l/h - 1300 l/h	67	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécial pour FRV</b>				
Kit de buses pour FRV, 080	68	2.642-982.0		<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me</b>				
Nettoyeur de surface FRV 30 Me	69	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"/>
Tuyau de rallonge FRV 30 Me et FRV 50 Me	70	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>			
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me</b>			
Nettoyeur de surface FRV 50 Me	71	2.111-024.0	<input type="checkbox"/>
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>			
<b>Lance à mousse</b>			
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	72	4.112-065.0	<input type="checkbox"/>
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	73	4.112-069.0	<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	4.112-055.0	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	75	5.071-414.0	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	76	6.414-050.0	<input type="checkbox"/>
<b>Kit Inno Foam</b>			
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	77	2.112-000.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.
Kit Inno Foam	78	2.112-008.0	
<b>Kit Easy Foam</b>			
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	79	2.112-010.0	Système à mousse HP pour appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection. Canon à mousse à raccorder à la lance HP.
Kit Easy Foam	80	2.112-011.0	
<b>Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam</b>			
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	81	2.111-020.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.
<b>Kits de montage canon à mousse</b>			
Kit d'adaptation pour canon à mousse	82	2.112-013.0	Pour l'application optimale de la mousse dans les domaines sanitaire et alimentaire, ou partout où un long temps d'action est nécessaire : se monte sur la lance à la place de la buse HP.
<b>MÉLANGEURS/INJECTEURS</b>			
<b>Injecteur de détergent</b>			
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	83	4.637-032.0	Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	84	4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.

Accessoires optionnels.



## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif		
<b>MÉLANGEURS/INJECTEURS</b>				
<b>Injecteur de détergent</b>				
Injecteur complet HDS 12/18-4S	85	6.645-763.0	<input type="checkbox"/>	
<b>Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0</b>				
Insert de buse taraudage trapézoïdal	86	4.769-013.0	<input type="checkbox"/>	
<b>Insert de buse réf. 4.637-032.0</b>				
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	87	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	88	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>PIÈCES D'ACCOUPEMENT</b>				
<b>Accouplement tournant</b>				
raccord pivotant	89	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
<b>Élément de raccordement</b>				
Raccord pour buses/Raccords filetés	90	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) - 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	91	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	92	4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 × 1,5	93	4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 × 1,5	94	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 × 1,5	95	4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	96	4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 × 1,5	97	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	98	4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif		
<b>PIÈCES D'ACCOUPEMENT</b>				
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>				
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 x 1,5	99	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 x 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 x 1,5	100	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	101	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	102	4.111-046.0		<input type="checkbox"/>
<b>TAMBOURS-ENROULEURS</b>				
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>				
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	103	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	104	6.392-074.0	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"/>
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	105	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	106	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	107	6.392-105.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Par exemple, la référence 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) ou n° de commande. 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	108	6.392-076.0	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"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	109	6.392-442.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Tuyau haute pression compatible, par exemple, réf. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit de connexion pour enrouleur de tuyau).	<input type="checkbox"/>
Support pivotant à revêtement par poudre	110	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 en acier inoxydable	111	2.641-867.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique</b>				
Kit de fixation pour enrouleur de flexible automatique HDS M/S	112	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"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>TAMBOURS-ENROULEURS</b>			
<b>Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique</b>			
Kit support enrouleur de flexible automatique HDS M/S	113	2.110-020.0	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES</b>			
<b>Brosses</b>			
Brosse simple hard	114	6.960-133.0	<input type="checkbox"/>
Brosse simple medium	115	6.960-134.0	<input type="checkbox"/>
Brosse simple soft	116	6.960-135.0	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	117	6.368-095.0	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	118	6.368-093.0	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>			
Robinet sphérique	119	4.580-097.0	<input type="checkbox"/>
Telescope lance fibre de verre 7 m	120	4.762-609.0	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybride 7 m	121	4.762-610.0	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybride 10 m	122	4.762-611.0	<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbone 10 m	123	4.762-612.0	<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbone 14 m	124	4.762-613.0	<input type="checkbox"/>
Pistolet de sablage	125	4.775-154.0	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserenthärtung</b>			
Adoucisseur d'eau WS 50	126	6.368-463.0	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES</b>			
<b>Wasserenthärtung</b>			
Adoucisseur d'eau WS 100	127	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées. <input type="checkbox"/>
Regénérateur WS	128	6.368-465.0	Le système de régénération WS Regenerator permet de nettoyer et de régénérer les cartouches des adoucisseurs WS 50 et WS 100 en actionnant un simple bouton. <input type="checkbox"/>
<b>Schläuche</b>			
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	129	6.392-978.0	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	130	6.392-977.0	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	131	6.392-976.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14. <input type="checkbox"/>
<b>Kits et adaptateurs</b>			
Harnais de sécurité iSolar	132	6.988-152.0	Système de protection des personnes certifié et conforme aux normes, garantissant la sécurité du travail sur les toits. <input type="checkbox"/>
<b>DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE</b>			
<b>Kit de sablage (sans buse)</b>			
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	133	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)	134	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>			
Lot de gicleurs TR kit de projection de	135	2.112-027.0	<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	136	6.415-083.0	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"/>
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>			
<b>Nettoyage des fûts et des conteneurs</b>			
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	137	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de 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 nettoyage HKF 50, laiton	138	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"/>
<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	139	6.415-447.0	1 buse 090 pour fonctionnement à une seule buse. <input type="checkbox"/>
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	140	2.863-036.0	Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S

### 1.071-914.0



	Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>			
<b>Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>			
Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse	141	5.411-061.0	Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse.
<b>KIT ADAPTATION</b>			
<b>Kit additionnel pour le transport</b>			
Kit de fixation des œilletons de transport	142	2.644-053.0	
<b>Kit de montage détection de flammes</b>			
Kit d'adaptation de surveillance de flamme pour HDS M/S	143	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.
<b>Kit de montage accumulateur de pression</b>			
Kit antibélier pour HDS M/S	144	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.
<b>Kit de montage télécommande</b>			
Kit télécommande pour la gamme HDS M	145	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.
<b>Kit de montage télécommande à pièces</b>			
Kit de télécommande à paiement de la gamme HDS M	146	2.642-158.0	Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.
<b>RACCORDEMENT EAU</b>			
<b>Raccord Geka</b>			
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	147	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	148	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".
RACCORD EXPRESS DN 1"	149	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".
<b>Filtre d'aspiration</b>			
Crépine d'aspiration à eau	150	6.414-956.0	Pour l'aspiration à partir d'étangs, de citernes ou similaires, boîtier de filtre en polyamide, crépine en inox, largeur des mailles de 800 µm, raccord R 3/4" et R 1", sans clapet antiretour.
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	151	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".
<b>Filtre fin à eau</b>			
Kit additionnel filtre à eau universel	152	2.637-020.0	
Filtre fin à eau, avec adaptateur	153	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	154	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 12/18-4 S 1.071-914.0



	Référence	Descriptif		
<b>RACCORDEMENT EAU</b>				
<b>Flexible d'alimentation en eau</b>				
Flexible à eau	155	4.440-207.0	NW 19 R 1" / R 3/4", jusqu'à 85 °C, pour l'aspiration avec tresse de cuivre pour la mise à la terre de l'appareil.	<input type="checkbox"/>
	156	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>BROSSES DE LAVAGE</b>				
<b>Brosse de lavage emboîtable</b>				
Brosse de lavage emboîtable	157	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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Brosse de lavage rotative</b>				
Brosse de lavage rotative pour > machines de 800 l/h, poils en nylon.	158	4.113-002.0	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 > 800 l/h	159	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.