

## HD 5/11 P+

Le nettoyeur haute pression HD 5/11 P+, plus petit gabarit des modèles eau froide, est un modèle mobile et flexible par excellence. Parfait pour les artisans. Equipé en série d'une rotabuse.



### Référence

1.520-961.0

- Décompression automatique
- Pour une utilisation verticale et horizontale
- Economies d'énergie et de temps : avec le pistolet haute pression EASY!Force et les attaches rapides EASY!Lock

### Caractéristiques techniques

Code EAN	4054278144948	
Nombre de phases	Ph	1
Voltage	V	230
Fréquence	Hz	50
Débit d'eau	l/h	490
Température d'eau en alimentation °C		60
Pression de service	bar / MPa	110 / 11
Pression maximum	bar / MPa	160 / 16
Puissance de raccordement	kW	2,2
Câble électrique	m	5
Arrivée d'eau		3/4"
Couleur		Anthracite
Poids (avec accessoires)	kg	20,9
Poids avec emballage	kg	23
Dimensions (L x l x H)	mm	351 x 312 x 904

### Equipement

Poignée-pistolet	EASY!Force
Longueur du flexible haute pression	m
Caractéristiques du flexible haute pression	DN 6, 250 bar
Lance	mm
Rotabuse	■
Arrêt de la pression	■

■ Standard.



**Économies d'énergie et de temps : avec le pistolet haute pression EASY!Force et les attaches rapides EASY!Lock**

- Enfin un travail sans fatigue grâce au pistolet haute pression EASY!Force.
- Connexions rapides EASY!Lock : durabilité et robustesse. 5 fois plus rapide qu'avec un raccord vissé.

**Ultra-mobile**

- La poignée de transport intégrée située à l'avant de l'appareil facilite le chargement et le transport.
- Design compact et faible poids.

**Flexible**

- Fonctionnement possible à la verticale ou à l'horizontale.
- Deux positions de rangement de la lance: une position parking pour les courtes pauses et une position transport sécurisée.
- La machine offre une stabilité maximale en position horizontale.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
EASY!Force kit de conversion 2 de la machine	2   4.111-051.0		<input type="checkbox"/>
<b>LANCES</b>			
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>			
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	3   4.112-006.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	<input checked="" type="checkbox"/>
Lampe à LED pour lance haute pression	4   2.680-002.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	5   4.112-027.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	6   4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	7   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.	<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	8   4.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	9   4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	10   4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Prolongateur de lance, 1000 mm	11   4.112-048.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance double</b>			
Lance double, 960 mm	12   2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance coudée</b>			
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	13   4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance flexible</b>			
Lance flexible, 1050 mm	14   4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>

Standard.  Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

	Référence	Descriptif	
<b>LANCES</b>			
<b>Lance flexible</b>			
Raccord haute pression articulé	15   4.112-057.0		<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur pour rigoles</b>			
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16   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	17   4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisément 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	18   4.321-380.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance de pulvérisation PowerControl</b>			
Lance de pulvérisation PowerControl 038	19   4.112-047.0	Réglage rapide, simple, précis et continu de la pression, directement dans la zone de prise : la lance d'arrosage du régulateur de pression 038 permet de régler de manière exacte la pression en fonction de l'utilisation.	<input type="checkbox"/>
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>			
<b>Rotabuse, petite</b>			
Rotabuse, petit, 040	20   4.114-020.0		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Rotabuse, grande</b>			
Rotabuse, grand, 040	21   4.114-041.0	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>POWER BUSE KÄRCHER</b>			
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>			
Powerbuse 15°, 036	22   2.113-043.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>			
Powerbuse 0°, 040	23   2.113-001.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>			
Powerbuse 25°, 036	24   2.113-005.0	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 type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>			
Powerbuse 40°, 040	25   2.113-003.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	26   6.110-034.0	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	27   6.110-041.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	28   6.110-035.0	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.	<input type="checkbox"/>

Standard.  Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

	Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-056.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-031.0	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.
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-030.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-042.0	
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-043.0	
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-044.0	
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	37	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).
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	38	6.110-069.0	
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-038.0	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.
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-029.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

		Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-063.0	Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<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	44	6.110-053.0	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"/>
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	45	6.110-054.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
<b>Autres flexibles</b>				
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	46	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
<b>STROMGENERATOR</b>				
PGG 6/1	47	1.042-208.0	Avec une puissance de 5 kW, le groupe électrogène à essence PGG 6/1 offre jusqu'à dix heures d'alimentation électrique autonome pour une multitude d'applications industrielles et municipales.	<input type="checkbox"/>
<b>BUSES MULTIPLES</b>				
<b>Buses triples</b>				
Buse triple, 036	48	4.117-031.0	Buse triple à permutation manuelle avec buse en inox. Robuste, durable et résistante à la saleté.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
eco!Booster TR 036	49	2.113-083.0	L'eco!Booster permet de nettoyer 50% de surface en plus par rapport à un jet plat, pour une même durée d'utilisation et avec la même quantité d'eau et d'énergie. Idéal pour les surfaces, même sensibles, il convient aux nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude Kärcher (taille de buse 036).	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD RAPIDE</b>				
Raccordement rapide	50	2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	51	2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>				
Kit additionnel aspirateur à boue	52	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
<b>SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD</b>				
Lot de pièces de rechange joints TR	53	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE</b>				
<b>Porte-buse à bille</b>				
Porte-buse à bille	54	4.764-012.0	Permet de passer aisément du jet rond au jet plat et de passer en basse pression à l'aspiration de détergent grâce à un écrou moleté.	<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	6.110-108.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

		Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>				
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	57	6.110-109.0		<input type="checkbox"/>
	58	6.110-110.0		<input type="checkbox"/>
	59	6.110-048.0		<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 30 m	60	6.110-050.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>				
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	61	5.763-015.0	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 065 16mm	62	5.763-020.0	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 050 30mm	63	5.763-017.0	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"/>
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	64	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>				
<b>Nettoyeur de surfaces FR Classic</b>				
FR Classic	65	2.111-016.0		<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30</b>				
Nettoyeur de surfaces FR 30	66	2.111-011.0	Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30 Me</b>				
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	67	2.111-013.0	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>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR</b>				
Kit de buses pour FR, 450 l/h - 500 l/h	68	2.640-482.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR Classic</b>				
Kit de buses pour FR Classic, 040	69	2.885-312.0		<input type="checkbox"/>
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>				
<b>Lance à mousse</b>				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	70	4.112-063.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

		Référence	Descriptif	
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>				
<b>Lance à mousse</b>				
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	71	4.112-067.0		<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 1, 350 l/h - 600 l/h	72	4.112-053.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	73	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	74	6.414-050.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit Inno Foam</b>				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	75	2.112-000.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit Easy Foam</b>				
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	76	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam</b>				
Jeu de buses 055 pour kit Inno/Easy 500-600 l/h	77	2.111-009.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de montage canon à mousse</b>				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	78	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.	<input type="checkbox"/>
<b>MÉLANGEURS/INJECTEURS</b>				
<b>Injecteur de détergent</b>				
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	79	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)	80	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>				
Insert de buse taraudage trapézoïdal HD-	81	4.769-005.0		<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 appareils jusqu'à 1100 l/h	82	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusqu'à 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	83	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>PIÈCES D'ACCOUPLEMENT</b>				
<b>Accouplement tournant</b>				
raccord pivotant	84	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

		Référence	Descriptif	
<b>PIÈCES D'ACCOUPLEMENT</b>				
<b>Élément de raccordement</b>				
Raccord pour buses/Raccords filetés	85	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord à vis de buse) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	86	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	87	4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 × 1,5	88	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	89	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	90	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	91	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	92	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	93	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"/>
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 × 1,5	94	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 × 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 × 1,5	95	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	96	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	97	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	98	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

	Référence	Descriptif	
<b>TAMBOURS-ENROULEURS</b>			
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>			
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	99	6.392-074.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	100	6.392-083.0	
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	101	6.392-106.0	
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	102	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).
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	103	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	104	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).
Support pivotant à revêtement par poudre	105	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.
Support pivotant en acier inoxydable	106	2.641-867.0	
<b>NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES</b>			
<b>Brosses</b>			
Support d'entraînement des brosses «Roller brusher500»	107	4.762-584.0	Système d'entraînement rotative par eau pour les brosses-rouleaux. Pour le nettoyage des façades ou d'installations solaires à l'aide de nos nettoyeurs haute pression professionnels. Montage sur lance haute pression ou sur lance télescopique.
Protection contre les éclaboussures	108	4.762-621.0	Protection anti-éclaboussures avec système de bandes autoagrippantes pour le système de brosse Roller brush 500. Film transparent garantissant à la fois une parfaite visibilité sur la brosse et une protection contre les éclaboussures.
Brosse à rouleau souple	109	4.762-623.0	Brosse souple à utiliser avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Idéal pour le nettoyage des surfaces vitrées et installations solaires. Système de changement rapide simple et fixation sûre sur l'entraînement.
Brosse à rouleau medium	110	4.762-624.0	Brosse moyennement dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades, films et tissus délicats. Système de changement rapide simple et sûr.
Brosse à rouleau hard	111	4.762-625.0	Brosse dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades rugueuses, aux terrasses en pierre et en bois. Système de changement rapide sûr et simple.
Brosse simple hard	112	6.960-133.0	Brosse-rouleau à poils durs pour le nettoyage des façades industrielles ou des revêtements de sols pour l'élimination des saletés grossières. Montage simple sur une lance télescopique ou une lance haute pression Kärcher.

□ Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

		Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES</b>				
<b>Brosses</b>				
Brosse simple medium	113	6.960-134.0	Brosse-rouleau à poils moyennement durs pour un nettoyage optimal des façades, des volets roulants ou des tissus textiles. Elle se monte rapidement et facilement sur une lance télescopique ou sur une lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple soft	114	6.960-135.0	Cette brosse-rouleau à poils souples permet un nettoyage en profondeur des surfaces délicates comme le verre ou les panneaux solaires. Montage simple sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
Robinet sphérique	115	4.580-097.0	Adaptateur basse et haute 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"/>
Telescope lance fibre de verre 7 m	116	4.762-609.0	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"/>
Telescope lance hybride 7 m	117	4.762-610.0	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"/>
Telescope lance hybride 10 m	118	4.762-611.0	La lance télescopique hybride TL 10 H possède une portée de 10 m. Elle est 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"/>
Telescope lance carbone 10 m	119	4.762-612.0	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"/>
Telescope lance carbone 14 m	120	4.762-613.0	Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisément grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Pistolet de sablage	121	4.775-154.0	L'adaptateur haute pression TL : une poignée-pistolet haute pression adaptable pour les lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	<input type="checkbox"/>
<b>DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE</b>				
<b>Kit de sablage (sans buse)</b>				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	122	4.115-000.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décapier, 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)	123	4.115-006.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décapier, 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	124	2.112-021.0		<input type="checkbox"/>
<b>Buse en carbure de bore</b>				
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	125	6.415-084.0	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>RACCORDEMENT EAU</b>				
<b>Raccord Geka</b>				
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	126	6.388-461.0	Avec manchon, R 1/2".	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HD 5/11 P+****1.520-961.0**

	Référence	Descriptif	
<b>RACCORDEMENT EAU</b>			
<b>Raccord Geka</b>			
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	127	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	128	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".
Coupleur Geka avec filetage intérieur, R 3/4"	129	6.388-473.0	Avec filetage intérieur, R 3/4".
<b>Filtre d'aspiration</b>			
Crépine d'aspiration à eau	130	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	131	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".
<b>Filtre fin à eau</b>			
Kit additionnel filtre à eau universel	132	2.637-020.0	
Filtre fin à eau, avec adaptateur	133	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".
<b>Flexible d'alimentation en eau</b>			
Flexible à eau	134	4.440-038.0	NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.
	135	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.
<b>BROSSES DE LAVAGE</b>			
<b>Brosse de lavage enfichable</b>			
Brosse de lavage emboîtable	136	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.
<b>Brosse de lavage rotative</b>			
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils nylon	137	4.113-004.0	Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils naturels	138	4.113-003.0	

 Accessoires optionnels.