

HDS 8/18 -4 ST EU-I

Utilisations continues en conditions difficiles, longévité élevée : le nettoyeur haute pression stationnaire à eau chaude HDS 8/18-4 St muni d'un brûleur à fuel accomplit de manière fiable les tâches de nettoyage exigeantes.



Référence **1.699-930.0**

Caractéristiques techniques

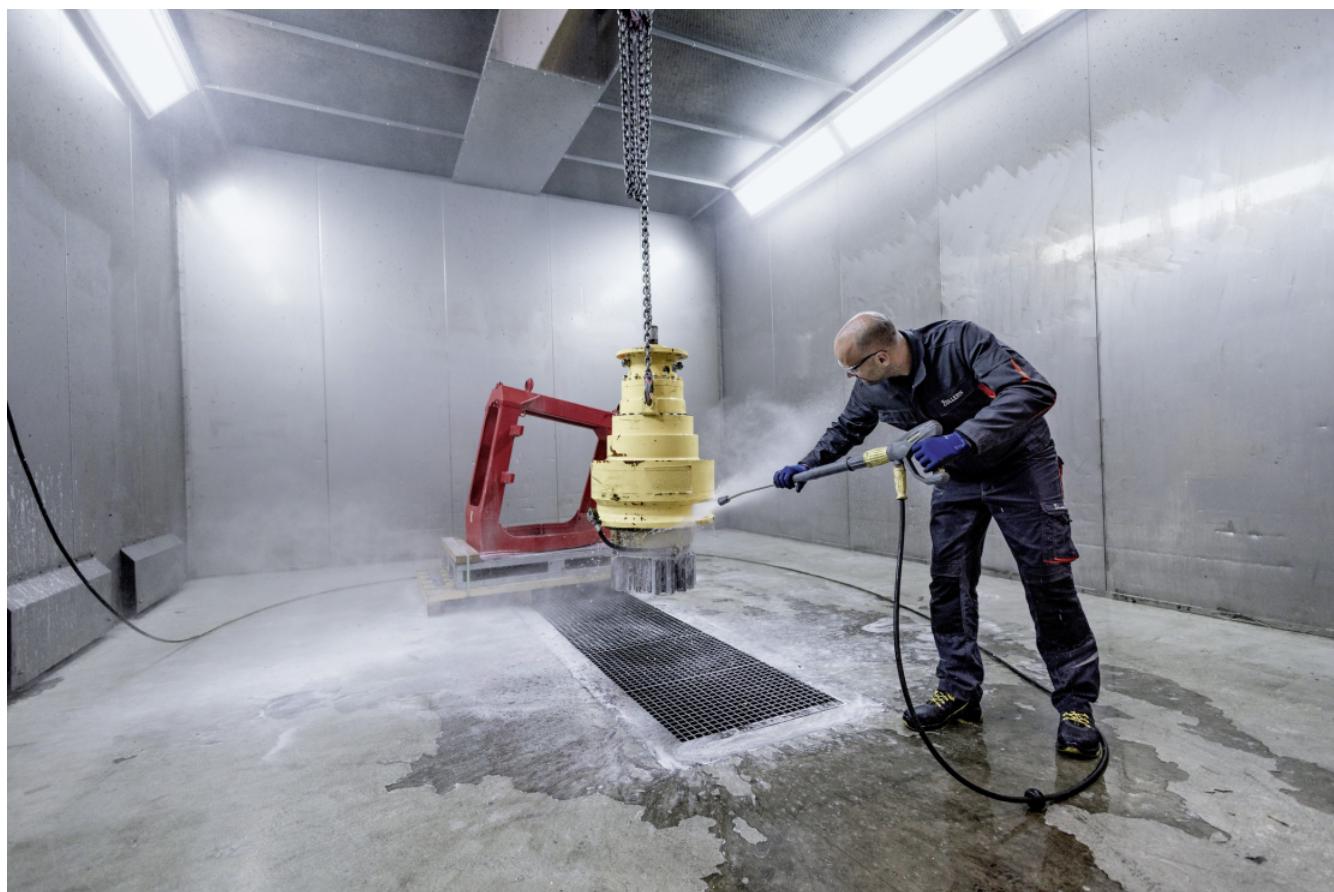
Code EAN	4054278989020	
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50 - 50
Débit	l/h	800
Pression de service	bar	180
Nombre d'utilisateurs simultanés		1
Mobilité		Stationnaire
Fusible	A	16
Poids (avec accessoires)	kg	160
Poids avec emballage	kg	170
Dimensions (L x l x H)	mm	1142 x 578 x 790

Equipement

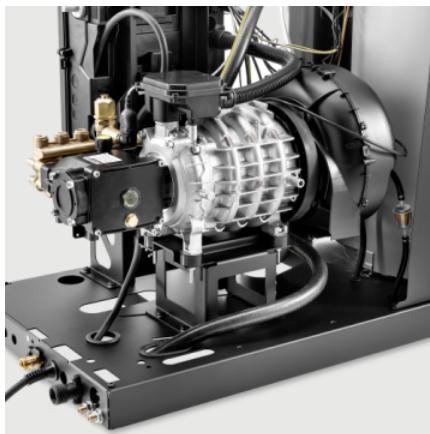
Jauge d'huile	■
Regard niveau d'huile	■
Contrôle de flamme	■
Pré-équipé pour Servo Control	■
Pré-équipé pour la télécommande	■
Préparé pour l'aspiration du détergent	■
Dosage RM1	■
Sécurité anti-marche à sec	■
Grand filtre fin à eau	■
Réservoir de stockage avec soupape à flotteur	■
Pompe à vilebrequin avec pistons en céramique	■
Fonction de dosage de détergent	Aspiration
Moteur refroidi à l'eau	■
Cadre et cache	Acier, revêtu par poudre

■ Standard.

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.

**Pompe à vilebrequin robuste avec culasse en laiton**

- Fiable et durable : la pompe à vilebrequin haute performances de Kärcher garantit une pression optimale.
- Particulièrement robuste et très durable.
- Durée de vie plus longue, frais de maintenance et coûts plus faibles. Idéal pour les tâches industrielles

**Moteur électrique à 4 pôles refroidi par eau (version fioul)**

- Moteur électrique 4 pôles tournant lentement pour garantir une durée de travail plus longue.
- Moteur refroidi par eau pour une efficacité et une longévité élevées.
- Seulement très faibles vibrations du moteur.

**Facile à utiliser**

- Un seul sélecteur pour toutes les fonctionnalités garantit un maniement simple sans besoin de longues phases de familiarisation avec la machine.
- Concept simple avec des symboles auto-explicatifs et un panneau de commande convivial.
- L'affichage pratique des erreurs informe immédiatement l'utilisateur et lui fait gagner du temps.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°				
Powerbuse 25°, 043	1	2.113-008.0	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"/>
	2	2.883-829.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 045	3	2.883-398.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 047	4	2.883-894.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 045	5	2.113-022.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 050	6	2.883-399.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 047	7	2.113-009.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse , 048	8	2.113-010.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 25°, 050	9	2.113-023.0	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"/>
Powerbuse 25°, 052	10	2.113-024.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse , 054	11	2.113-011.0	Buse à jet plat pour un rendement surfacique élevé et les salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse , 055	12	2.113-025.0	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"/>
Powerbuse , 062	13	2.113-012.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 045	14	2.113-033.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>

Standard. Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

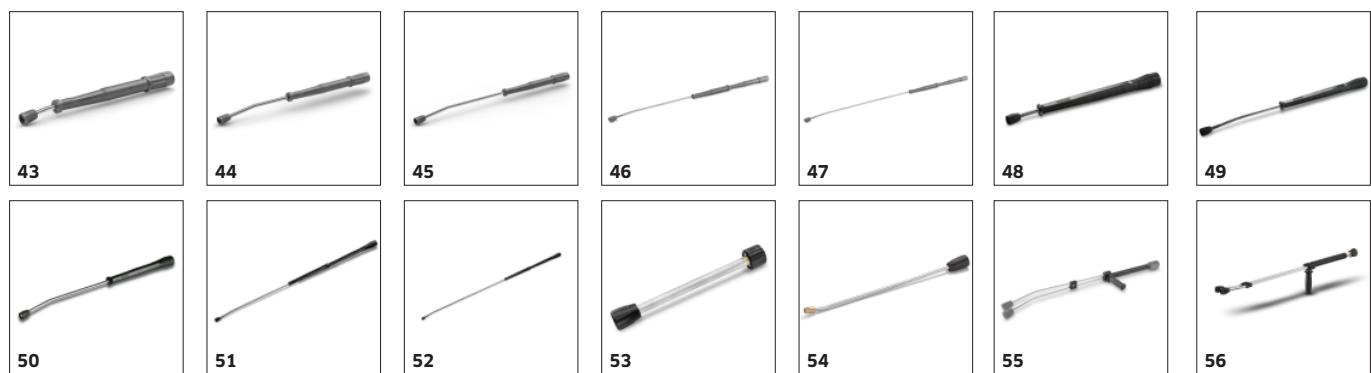
		Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER				
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 050	15	2.113-034.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	2.884-535.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 0°, 055	17	2.113-035.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 0°, 060	18	2.113-036.0	Jet plein pour les salissures particulièrement tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 045	19	2.113-046.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 055	20	2.113-047.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 060	21	2.113-048.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 045	22	2.883-389.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 055	23	2.883-390.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 060	24	2.883-391.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 40°				
Powerbuse 40°, 045	25	2.113-053.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 050	26	2.113-054.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 055	27	2.113-055.0		<input type="checkbox"/>
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
Pistolet de pulvérisation manuel				
Pistol TR 155°C with package	28	4.119-002.0	Poignée-pistolet Classic haut de gamme à vanne robuste. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Standard. Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
Pistolet de pulvérisation manuel				
Poignée-pistolet Classic M22	29	4.760-843.0	Poignée-pistolet Classic haut de gamme à vanne robuste. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	<input type="checkbox"/>
EASY!Force Advanced	30	4.118-005.0	Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	<input type="checkbox"/>
EASY!Force Food	31	4.118-015.0	Poignée-pistolet haut de gamme avec débit optimisé. Perte de pression réduite, même avec des débits d'eau allant jusqu'à 2 500 l/h. Robustesse et longévité pour une utilisation professionnelle.	<input type="checkbox"/>
Poignée pistolet haut de gamme	32	4.118-011.0		<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet haut de gamme Food	33	4.775-825.0		<input type="checkbox"/>
Régulateur à servocommande				
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	34	4.118-008.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control Food, 750 l/h - 1100 l/h	35	4.118-016.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement sur la poignée-pistolet. Modèle pour le secteur alimentaire, composants en contact avec l'eau en acier inox.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	36	4.775-470.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control, version en acier inoxydable, 750 l/h - 1100 l/h	37	4.775-800.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet. Modèle pour les applications alimentaires, pièces en contact avec l'eau en inox.	<input type="checkbox"/>
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	38	4.119-003.0	Lance d'arrosage Classic orientable munie de poignées ergonomiques en version acier inoxydable robuste et haut de gamme. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	39	4.119-009.0	<input type="checkbox"/>	
Lampe à LED pour lance	40	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.	<input type="checkbox"/>
Lance, 250 mm, orientable	41	4.112-027.0	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.	<input type="checkbox"/>
Lance, 400 mm, orientable	42	4.112-024.0	<input type="checkbox"/>	

■ Standard. Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0****Référence Descriptif****LANCES****Lances de pulvérisation rotatives**

Lance, 600 mm, orientable	43	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, 840 mm, orientable	44	4.112-006.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	45	4.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1550 mm, orientable	46	4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	47	4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	48	4.760-664.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 840 mm, orientable	49	4.760-663.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	50	4.760-660.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1550 mm, orientable	51	4.760-661.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	52	4.760-662.0		<input type="checkbox"/>

Lance

Lance, 250 mm, non pivotante	53	4.760-667.0	Inox à raccord manuel fileté, non pivotante. À utiliser avec une poignée-pistolet à rallongée.	<input type="checkbox"/>
Lance, 550 mm, non pivotante	54	4.760-665.0		<input type="checkbox"/>

Lance double

Lance double, 960 mm	55	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"/>
	56	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	57	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Articulation haute pression	58	4.112-057.0	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.	<input type="checkbox"/>
	59	4.481-039.0	Articulation haute pression : réglage angulaire en continu jusqu'à 120°, idéal pour un nettoyage sans effort des endroits difficiles d'accès. Fixation simple sur la lance du nettoyeur haute pression.	<input type="checkbox"/>
Lance flexible, 1050 mm	60	6.394-654.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Lance pour le nettoyage des bas de caisses				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	61	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"/>
	62	4.760-245.0		<input type="checkbox"/>
Manche supplémentaire				
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	63	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.	<input type="checkbox"/>
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, petite				
Rotabuse, petit, 045	64	4.114-021.0	Rotabuse à jet crayon rotatif pour une puissance décuplée ainsi qu'une performance de nettoyage et un rendement surfacique jusqu'à 50 % supérieurs. Buse et bague de roulement en céramique. Max. 180 bar/18 Mpa. 60 °C.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse, petit, 050	65	4.114-022.0		<input type="checkbox"/>
Rotabuse, 045	66	4.767-232.0	Jusqu'à 50 % de puissance de nettoyage et de rendement surfacique en plus par rapport au modèle précédent : sur la nouvelle rotabuse Performance (taille de buse 045), les pertes de puissance ont été optimisées et la qualité du jet a été augmentée.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse, 050	67	4.767-233.0	Rotabuse à jet crayon rotatif pour une puissance décuplée ainsi qu'une performance de nettoyage et un rendement surfacique jusqu'à 50 % supérieurs. Buse et bague de roulement en céramique. Max. 180 bar/18 Mpa. 60 °C.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse, grande				
Rotabuse Vibrasoft, 050	68	4.114-066.0	Buse rotative Vibrasoft à jet crayon rotatif pour décupler la puissance de nettoyage. Rotabuse durable grâce à la buse en céramique. Jusqu'à 30 % de réduction des vibrations, pour une ergonomie maximale.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse, grand, 045	69	4.114-042.0	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"/>
Rotabuse, grand, 050	70	4.114-027.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse, 050	71	4.763-253.0	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"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	72	2.113-087.0	Eco!Booster avec un rendement surfacique de 50 % supérieur à celui de la Powerbuse de Kärcher ; convient pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 045).	<input type="checkbox"/>
eco!Booster TR 050	73	2.113-088.0	Eco!Booster avec 50 % de rendement surfacique en plus que la Powerbuse de Kärcher ; idéal pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 050).	<input type="checkbox"/>
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	74	2.115-000.0	Pour changer rapidement de lance/d'accessoire. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient comme interface entre le pistolet et la lance. Avec filetage intérieur EASY! Lock.	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	75	2.115-001.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide	76	6.401-458.0	Pour un changement rapide entre différentes buses / accessoires. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient comme interface entre la poignée-pistolet et la lance. Avec filetage interne M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccord enfichable	77	6.401-459.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 6.401-458. Avec filetage extérieur M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
POSTE DE TRAVAIL				
Support de flexible et de lance, inox	78	2.042-003.0	Support de flexible et de lance permettant de fixer au mur le flexible HD ou la lance de manière pratique et sûre. Le support servant au montage mural est en inox.	<input type="checkbox"/>
TÉLÉCOMMANDE				
Bouton d'arrêt d'urgence	79	6.635-434.0	Pour montage dans la télécommande.	<input type="checkbox"/>
Élément de commutation d'arrêt d'urgence	80	6.651-485.0		<input type="checkbox"/>
Déverrouillage à distance	81	2.637-491.0	Télécommande facile d'utilisation permettant la mise à disposition des appareils stationnaires. Avec bouton-poussoir, boîtier ISO de montage mural et matériel de fixation.	<input type="checkbox"/>
Télécommande simple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	82	2.744-008.0	Télécommande avec commutateurs, boîtier et matériel de fixation pour montage mural. Fonctions : marche/arrêt de l'appareil, eau chaude/froide, ainsi que détergent niveau 1/niveau 2.	<input type="checkbox"/>
Télécommande multiple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	83	2.744-011.0	En association avec la réf. 2.744-036.0	<input type="checkbox"/>
CÂBLES DE COMMANDE				
Câble de commande	84	6.647-222.0	Câble de raccordement disponible au mètre (12 × 1,0 mm ²) utilisable comme câble de commande. Pour tous les appareils HD/HDS de Kärcher.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
CÂBLES DE COMMANDE				
Câble de commande 3x1,5	85	6.641-059.0	Câble de raccordement 3 x 1,5 mm ² . Disponible au mètre.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 7 x 1,5	86	6.641-064.0	Câble de commande, 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 10 x 1,5	87	6.641-082.0	Câble de commande, 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Gaine tubulaire	88	2.420-008.0	Tube de protection servant à l'installation des câbles de commande. Se compose d'un tube de 3 m, de 5 colliers, de 5 chevilles et de 5 vis.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION				
Jeu de tuyaux, acier galvanisé, 3 m	89	2.420-006.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	90	2.638-181.0		<input type="checkbox"/>
	91	2.638-183.0	Pour les appareils HD/HDS stationnaires : pièce de transition en acier inoxydable, composée d'un double mamelon, d'un écrou-raccord et d'une bague coupante. Pour relier la tuyauterie au robinet d'arrêt.	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	92	4.580-163.0	Robinet d'arrêt en acier inoxydable avec filetage M 22 x 1,5 conçu pour relier la tuyauterie au flexible haute pression sur les systèmes à haute pression stationnaires de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	93	6.386-428.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	94	6.386-465.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	95	6.386-466.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	96	6.463-023.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	97	2.638-180.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	98	4.580-144.0	Robinet d'arrêt en acier galvanisé pour les systèmes à haute pression stationnaires de Kärcher. Pour relier la tuyauterie à un flexible haute pression.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION				
Jeu de tubes, acier galvanisé, 3 m	99	2.420-004.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	100	6.386-269.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	101	6.386-356.0	Raccord coudé en acier galvanisé. Avec raccord coudé à 90° avec raccord fileté à bague coupante universel (Ermeto) pour tubes 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Isolation de tube, au mètre courant	102	6.286-147.0	Assure l'isolation thermique du tubage. Isolation de forme flexible. Épaisseur de paroi 9 mm. Mousse en PE avec film étanche. Commande au mètre courant.	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	103	2.638-182.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	104	6.463-025.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	105	6.386-423.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Bague coupante	106	6.386-357.0	Bague coupante en acier galvanisé. Pour raccord fileté à bague coupante 16 mm.	<input type="checkbox"/>
MONTAGE DES APPAREILS				
Kit additionnel filtre à eau	107	2.209-806.0		<input type="checkbox"/>
Interrupteur d'arrêt d'urgence	108	2.744-002.0	Interrupteur d'arrêt d'urgence avec boîtier ISO pour montage mural. Avec câble de raccordement 0,4 m et matériel de fixation.	<input type="checkbox"/>
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HAUTE PRESSION				
Fixation pour rail (mur)	109	6.541-027.0	Support à rail en C monté au mur pour le guidage du flexible des nettoyeurs haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Profil en C, au mètre courant.	110	6.233-017.0	Rail profilé en C de guidage. 30 × 32 mm, épaisseur de paroi de 2 mm, 1,56 kg/m. Commande au mètre courant.	<input type="checkbox"/>
Éclisse de raccordement de rail	111	6.541-011.0	Éclisse de raccordement de rail	<input type="checkbox"/>
Butée de fin de course	112	6.541-025.0	Butée de fin de course	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

113



114



115



116



117



118



119-120



121



122



124



125

		Référence	Descriptif	
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HAUTE PRESSION				
Tram-câble	113	6.541-026.0	Tram-câble pour rail profilé en C. Capacité de charge de 20 kg. Poids 0,11 kg. Roulement à billes en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Pince d'extrémité	114	6.541-028.0	Pince d'extrémité	<input type="checkbox"/>
Etrier	115	6.541-029.0	Etrier pour rail profilé en C. En acier galvanisé. Pièces de serrage en plastique. Poids 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
Support mural	116	6.541-039.0	Support de fixation mural pour rails profilés en C en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Fixation pour rails (mur)	117	6.541-012.0	Plafond	<input type="checkbox"/>
Chariot mobile pour lance	118	4.042-610.0	mobile	<input type="checkbox"/>
CONDUIT DE FUMÉE				
Tuyau d'évacuation	119	4.656-149.0	Raccord à l'appareil ovale 119 mm	<input type="checkbox"/>
	120	4.656-080.0		<input type="checkbox"/>
ALIMENTATION EN FIOUL				
Unité de dosage complète double, Inox	121	2.440-001.0	Jeu de flexibles pour l'approvisionnement en fioul des HDS stationnaires. Contient: 2 flexibles pour fioul (DN 4, 1m) pour l'amenée et le retour, 2 raccords filetés à bague coupante en inox.	<input type="checkbox"/>
Support d'accueil mural	122	4.730-033.0	Filtre à fioul mural avec regard. Amenée verrouillable. Raccord côté brûleur: M12x1,5 pour moraillon à bague coupante. Raccord côté alimentation: fil. int. 3/8". Matériel de fixation fourni.	<input type="checkbox"/>
Unité mobile pour détergent 5m	123	4.421-208.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à fioul, 700 l	124	6.392-071.0	(700 l)	<input type="checkbox"/>
Conduite d'aspiration de fioul	125	4.421-068.0	Conduite d'aspiration mazout	<input type="checkbox"/>
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	126	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	127	4.112-011.0	Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté pour suceur	128	5.401-210.0	Avec protection pour les buses haute pression et les Powerbuses M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté pour buse - applications alimentaires	129	5.401-318.0	En alliage laiton spécial pour une utilisation dans le secteur alimentaire.	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard				
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	130	6.110-011.0	Flexible haute pression à raccord pour dévidoir AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	131	6.110-018.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression ,	132	6.110-019.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	133	6.390-025.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	134	6.390-185.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	135	6.390-171.0		<input type="checkbox"/>
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	136	6.110-041.0	Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 10 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	137	6.391-342.0	Pour augmenter le rayon d'action du nettoyeur haute pression. Raccord M 22 × 1,5 aux deux extrémités.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	138	6.390-010.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	139	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar	140	6.110-033.0	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"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

139, 141, 143-144



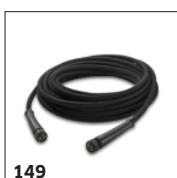
142, 146



136, 140, 145



132, 147-148, 150



149



151



153



154

		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	141	6.110-030.0	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"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x M22 x 1,5	142	6.390-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	143	6.110-032.0	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"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	144	6.110-014.0	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"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	145	6.110-042.0	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"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	146	6.110-043.0	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"/>
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	147	6.110-044.0	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"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	148	6.110-045.0	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"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	149	6.110-059.0	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"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	150	6.110-060.0	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"/>
Longlife 400				
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	151	6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	152	6.110-076.0	Flexible haute pression avec double blindage acier, raccord pour enrouleur de flexible AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	153	6.390-208.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	154	6.110-024.0	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.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	155	6.110-069.0	Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 400 bar avec double blindage acier et une longueur de 1,5 m. Raccords : M 22 x 1,5 ainsi que raccord fileté manuel pratique et rapide EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	156	6.390-178.0	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, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	157	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	158	6.388-083.0	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, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	159	6.110-023.0	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	160	6.391-354.0	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, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	161	6.110-027.0	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	162	6.110-029.0	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	163	6.390-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	164	6.110-074.0	Flexible haute pression avec raccord pour dévidoir AVS, raccord à vis manuel EASY!Lock et revêtement extérieur gris non marquant.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	165	6.391-654.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	166	6.110-051.0	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"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	167	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
Longlife qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	168	6.110-075.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	169	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	170	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"/>
Autres flexibles				
Flexible haute pression Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	171	6.110-064.0	Flexible haute pression EL (électroconducteur), à double blindage en acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	172	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	173	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
Ultra Guard				
Flexible haute pression Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	174	6.110-083.0	Flexible haute pression Ultra Guard à revêtement lisse et extrêmement résistant. Tuyau flexible robuste pour une durée de vie maximale dans les conditions les plus extrêmes.	<input type="checkbox"/>
Classic				
Flexible haute pression Classic, 10 m, DN 8, 315 bar x , EASY!Lock	175	4.119-005.0	Flexible haute pression avec raccord à vis manuel EASY!Lock pratique de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	176	6.110-046.0	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	177	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	178	6.110-047.0	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"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	179	6.390-030.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
Buses de nettoyage des canalisations				
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/040	180	4.765-001.0	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 D30/040	181	4.765-004.0		<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	182	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"/>

 Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 8/18 -4 ST EU-I**1.699-930.0**

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	183	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	184	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	<input type="checkbox"/>
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Nettoyeur de surfaces FRV 30	185	2.111-010.0	Grâce à son aspiration automatique intégrée de l'eau sale, le FRV 30 rend le nettoyage des surfaces	<input type="checkbox"/>
	186	2.642-999.0	encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	<input type="checkbox"/>
Rallonge de flexible 5 m	187	4.440-939.0	5 m de flexible de rallonge pour le FRV 30. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30				
Nettoyeur de surfaces FR 30	188	2.642-997.0	Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	189	2.640-355.0	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"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	190	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50	191	2.640-679.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses spéciaux pour appareils FR				
Kit de buses pour FR, 650 l/h - 850 l/h	192	2.639-187.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 045	193	2.642-432.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Kit de buses pour FRV, 050	194	2.642-433.0		<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	195	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"/>
FRV 30 Me	196	2.642-911.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.