## 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 / 400 / 50
Débit	l/h	500 - 800
Pression de service	bar	180
Pression max.	bar	215
Température (avec une admission à 12 °C)	°C	max. 80
Température d'admission	°C	max. 30
Puissance de raccordement	kW	5,5
Consommation de mazout à charge maximale	kg/h	5,1
Énergie thermique	kW	61
Câble d'alimentation	m	5
Arrivée d'eau		1"
Nombre d'utilisateurs simultanés		1
Mobilité		Stationnaire
Protection	Α	16
Poids (avec accessoire)	kg	160
Poids emballage inclus	kg	170
Dimensions (L × I × h)	mm	1142 × 578 × 790

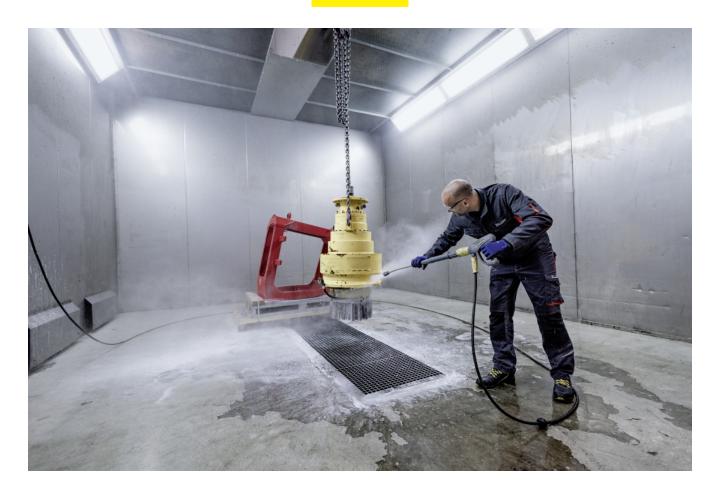
Cet appareil doit faire l'objet d'une formation.

Équipement	
Jauge d'huile	
Voyant de niveau d'huile	<b>I</b>
Contrôle de flamme	
Préparé pour Servo Control	<b>I</b>
Préparé pour télécommande	
Préparé pour l'aspiration du détergent	
Dosage du RM1	•
Powerbuse	
Sécurité manque d'eau	•
Grand filtre fin à eau	
Réservoir avec robinet 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

Standa

# HDS 8/18 -4 St EU-I, 1.699-930.0, 2025-10-12

#### **KARCHER**





#### 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.









				_
		Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25	0			
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	
	2	2.883-829.0	de main les salissures tenaces.	
Powerbuse 25°, 045	3	2.883-398.0		
Powerbuse 25°, 047	4	2.883-894.0		
Powerbuse 25°, 045	5	2.113-022.0		
Powerbuse 25°, 050	6	2.883-399.0		
Powerbuse 25°, 047	7	2.113-009.0		
Powerbuse , 048	8	2.113-010.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	
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	
Powerbuse 25°, 052	10	2.113-024.0	de main les salissures tenaces.	
Powerbuse , 054	11	2.113-011.0	Buse à jet plat pour un rendement surfacique élevé et les salissures tenaces.	
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.	
Powerbuse , 062	13	2.113-012.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	
Buse haute pression à angle de projec	tion 0°			
Powerbuse 0°, 045	14	2.113-033.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	

 $\blacksquare$  Standard.  $\hfill\Box$  Accessoires optionnels.











		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.
	16	2.884-535.0	
Powerbuse 0°, 055	17	2.113-035.0	
Powerbuse 0°, 060	18	2.113-036.0	Jet plein pour les salissures particulièrement tenaces.
Powerbuse à angle de projection 15°			
Powerbuse 15°, 045	19	2.113-046.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.
Powerbuse 15°, 055	20	2.113-047.0	
Powerbuse 15°, 060	21	2.113-048.0	
Powerbuse 15°, 045	22	2.883-389.0	
Powerbuse 15°, 055	23	2.883-390.0	
Powerbuse 15°, 060	24	2.883-391.0	
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.
Powerbuse 40°, 050	26	2.113-054.0	
Powerbuse 40°, 055	27	2.113-055.0	
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.

 $<sup>\</sup>blacksquare$  Standard.  $\hfill\Box$  Accessoires optionnels.

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























		1		_
		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 Kârcher.	5 C
EASY!Force Advanced	30	4.118-005.0	Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	
EASY!Force Food	31	4.118-015.0	Poignée-pistolet haut de gamme avec débit optimisé. Perte de pression réduite, même avec des	
Poignée pistolet haut de gamme	32	4.118-011.0	débits d'eau allant jusqu'à 2 500 l/h. Robustesse et longévité pour une utilisation professionnelle.	
Poignée-pistolet haut de gamme Food	33	4.775-825.0		
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.	
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.	. [
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.	
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.	
LANCES		<u> </u>		
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.	
Lance d'arrosage Classic EASY!Lock, 1050 mm	39	4.119-008.0	Lance d'arrosage haute pression avec raccord fileté EASY!Lock de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	40	4.119-009.0	Lance d'arrosage Classic orientable munie de poignées ergonomiques en version acier inoxydable	
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	41	4.119-013.0	robuste et haut de gamme. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	42	4.119-014.0		Г

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

























				$\neg$
		Référence	Descriptif	
LANCES		<u>'</u>		
Lances de pulvérisation rotatives				
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	43	4.119-015.0	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.	
Lampe à LED pour lance	44	2.680-002.0	Éclairage de travail à LED très lumineux et léger à monter directement sur la lance d'arrosage de la poignée-pistolet EASY!Force. Assure une visibilité améliorée jusqu'à 5 heures de travail même dans des conditions de luminosité défavorables.	
Lance, 250 mm, orientable	45	4.112-027.0	Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée	
Lance, 400 mm, orientable	46	4.112-024.0	4.0 ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	, $\Box$
Lance, 600 mm, orientable	47	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée	
Lance, 840 mm, orientable	48	4.112-006.0	ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	
Lance, 1050 mm, orientable	49	4.112-000.0		
Lance, 1550 mm, orientable	50	4.112-018.0		
Lance, 2050 mm, orientable	51	4.112-021.0		
Lance, 600 mm, orientable	52	4.760-664.0		
Lance, 840 mm, orientable	53	4.760-663.0		
Lance, 1050 mm, orientable	54	4.760-660.0		
Lance, 1550 mm, orientable	55	4.760-661.0		
Lance, 2050 mm, orientable	56	4.760-662.0		

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.





























				$\top$
ļ				
		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance				
Lance d'arrosage Classic 1 050 mm	57	4.760-855.0	Lance d'arrosage haute pression avec raccord fileté M 22 de la gamme Classic de Kärcher.	
Jet pipe Classic M 200mm	58	4.760-887.0	Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	
Jet pipe Classic M 400mm	59	4.760-888.0		
Lance, 250 mm, non pivotante	60	4.760-667.0	lnox à raccord manuel fileté, non pivotante. À utiliser avec une poignée-pistolet à rallongée.	
Lance, 550 mm, non pivotante	61	4.760-665.0		
Lance double		'		
Lance double, 960 mm	62	2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit	
	63	6.394-665.0	maximal.	
Lance flexible		•		
Lance flexible, 1050 mm	64	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	
Articulation haute pression	65	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.	
	66	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.	
Lance flexible, 1050 mm	67	6.394-654.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	
Lance pour le nettoyage des bas de caisses		·		
Lance pour le nettoyage des bas de caisses	68	4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans	
700 mm	69	4.760-245.0	buse HP.	
Manche supplémentaire				
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	70	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 détendu. 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.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.





















		Référence	Descriptif	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)		1101010101		+
Rotabuse, petite				_
Rotabuse, petit, 045	71	4.114-021.0	Rotabuse à jet crayon rotatif pour une puissance décuplée ainsi qu' une performance de nettoyage	
Rotabuse, petit, 050	72	4.114-022.0	et un rendement surfacique jusqu'à 50 % supérieurs. Buse et bague de roulement en céramique. Max. 180 bar/18 Mpa. 60 °C.	
Rotabuse, 045	73	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.	; [
Rotabuse, 050	74	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.	
Rotabuse, grande				
Rotabuse Vibrasoft, 050	75	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.	
Rotabuse, grand, 045	76	4.114-042.0	grâce au cucour et à la bague de reulement en céramigue May 200 bar / 20 MBa 85 °C	
Rotabuse, grand, 050	77	4.114-027.0		
Rotabuse, 050	78	4.763-253.0		
ECO!BOOSTER		<u>'</u>		
eco!Booster TR 045	79	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).	
eco!Booster TR 050	80	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).	
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	81	2.115-000.0	Pour changer rapidement de lance/d'accessoire. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient commeinterface entre le pistolet et la lance. Avec filetage intérieur EASY! Lock.	
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	82	2.115-001.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock	
Raccord rapide	83	6.401-458.0	Pour un changement rapide entre différentes buses / accessoires. Parfaitement adapté aux pistolet Kärcher, convient comme interface entre la poignée-pistolet et la lance. Avec filetage interne $M22 \times 1,5$ .	s [
Raccord enfichable	84	6.401-459.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 6.401-458. Avec filetage extérieur M22 × 1.5.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.





















		Référence	Descriptif	_
POSTE DE TRAVAIL				4
Support de flexible et de lance, inox	85	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.	
TÉLÉCOMMANDE				
Télécommande ABS 1 HD-HDS stationnaire	86	2.744-017.0	Préparation pour le raccordement de télécommandes à commutateur rotatif et de boutons d'arrêt d'urgence sur les nettoyeurs haute pression à eau froide et chaude stationnaires de Kärcher.	
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	87	2.744-018.0	Préparation pour le raccordement de télécommandes à boutons-poussoirs et de boutons d'arrêt d'urgence sur les nettoyeurs haute pression à eau froide et chaude stationnaires de Kärcher.	
Bouton d'arrêt d'urgence	88	6.635-434.0	Pour montage dans la télécommande.	T
Élément de commutation d'arrêt d'urgence	89	6.651-485.0		ľ
Bouton de déverrouillage à distance	90	2.637-491.0	Bouton de déverrouillage à distance pour les nettoyeurs haute pression stationnaires de Kärcher : réinitialise la coupure qui intervient au bout de trente minutes d'utilisation continue ou de pause continue.	1
Télécommande simple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	91	2.744-008.0	Télécommande pour la commande d'un nettoyeur haute pression stationnaire à eau chaude. Fonctions : Marche/Arrêt, eau chaude/froide et dosage de jusqu'à 2 détergents (RM1/RM2).	
Télécommande multiple I/O, chaud/froid, RM 1/2	92	2.744-011.0	Télécommande à boutons multiple pour l'activation/la désactivation, le choix du mode eau froide/eau chaude et le dosage de jusqu'à 2 détergents (RM1/RM2). Utilisable en association avec le boîtier électrique.	e
CÂBLES DE COMMANDE				ľ
Câble de commande	93	6.647-222.0	Câble de raccordement disponible au mètre $(12 \times 1,0 \text{ mm}^2)$ utilisable comme câble de commande. Pour tous les appareils HD/HDS de Kärcher.	1
Câble de commande 3x1,5	94	6.641-059.0	Câble de raccordement 3 x 1,5 mm². Disponible au mètre.	
Câble de commande 7 × 1,5	95	6.641-064.0	Câble de commande, 7 x 1,5	1
Câble de commande 10 × 1,5	96	6.641-082.0	Câble de commande, 10 x 1,5	1
Gaine tubulaire	97	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.	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PR	ESSIO	N		ď
Jeu de tuyaux, acier galvanisé, 3 m	00	2.420-006.0	Version inox	٦

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.



























				Т
		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAU				_
Raccord, acier galvanisé	99	2.638-181.0	Version inox	
	100	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.	
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	101	4.580-163.0	Robinet d'arrêt en acier inoxydable avec filetage M 22 × 1,5 conçu pour relier la tuyauterie au flexible haute pression sur les systèmes à haute pression stationnaires de Kärcher.	
Écrou raccord, acier galvanisé	102	6.386-428.0	Version inox	
Raccord en T, acier galvanisé	103	6.386-465.0		
Raccord coudé, acier galvanisé	104	6.386-466.0		
Raccord rapide, pièce fixe	105	6.463-023.0	Pièce mobile	
Raccord, acier galvanisé	106	2.638-180.0	Version inox	
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	107	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.	
Jeu de tubes, acier galvanisé, 3 m	108	2.420-004.0	Version inox	
Raccord en T, acier galvanisé	109	6.386-269.0		
Raccord coudé, acier galvanisé	110	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.	
Isolation de tube, au mètre courant	111	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.	
Raccord, acier galvanisé	112	2.638-182.0	Version inox	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.



























		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAU	TE PRESSION	N		T
Raccord rapide, pièce fixe	113	6.463-025.0	Pièce mobile	
Écrou raccord, acier galvanisé	114	6.386-423.0	Version inox	
Bague coupante	115	6.386-357.0	Bague coupante en acier galvanisé. Pour raccord fileté à bague coupante 16 mm.	
MONTAGE DES APPAREILS				T
Kit additionnel filtre à eau	116	2.209-806.0		
Interrupteur d'arrêt d'urgence	117	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.	
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEUR	RS HAUTE PR	ESSION		
Fixation pour rail (mur)	118	6.541-027.0	Support à rail en C monté au mur pour le guidage du flexible des nettoyeurs haute pression Kärcher.	
Profil en C, au mètre courant.	119	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.	
Eclisse de raccordement de rail	120	6.541-011.0	Éclisse de raccordement de rail	
Butée de fin de course	121	6.541-025.0	Butée de fin de course	
Tram-câble	122	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.	
Pince d'extrémité	123	6.541-028.0	Pince d'extrémité	
Etrier	124	6.541-029.0	Etrier pour rail profilé en C.En acier galvanisé. Pièces de serrage en plastique. Poids 0,06 kg.	
Support mural	125	6.541-039.0	Support de fixation mural pour rails profilés en C en acier galvanisé.	
Fixation pour rails (mur)	126	6.541-012.0	Plafond	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.



















	_			_
		Référence	Descriptif	
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HA	UTE PR	RESSION		
Chariot mobile pour lance	127	4.042-610.0	mobile	
CONDUIT DE FUMÉE				
Tuyau d'évacuation	128	4.656-149.0	Raccord à l'appareil ovale 119 mm	
	129	4.656-080.0		
ALIMENTATION EN FIOUL		<u> </u>		
Unité de dosage complète double, Inox	130	2.440-001.0	Jeu de flexibles pour l'approvisionnement en fioul des HDS stationnaires. Contient: 2 flexibles pou fioul (DN 4, 1m) pour l'amenée et le retour, 2 raccords filetés à bague coupante en inox.	r [
Support d'accueil mural	131	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.	
Unité mobile pour détergent 5m	132	4.421-208.0		
Réservoir à fioul, 700 l	133	6.392-071.0	Citerne à mazout à double paroi d'un volume de 700 l, constituée d'une cuve intérieure en polyéthylène haut de gamme et d'une cuve extérieure en tôle d'acier galvanisée.	
Conduite d'aspiration de fioul	134	4.421-068.0	Conduite d'aspiration mazout	
JOINTS POUR FILETAGE TRAPÉZOÏDAL				
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	135	2.880-001.0		
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	136	4.112-011.0	Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	
Raccord fileté pour suceur	137	5.401-210.0	Avec protection pour les buses haute pression et les Powerbuses M 18 × 1,5.	
Raccord fileté pour buse - applications alimentaires	138	5.401-318.0	En alliage laiton spécial pour une utilisation dans le secteur alimentaire.	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard				
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, $1 \times \text{EASY!Lock} / 1 \times \text{raccord AVS pour tambou}$ enrouleur		6.110-011.0	Flexible haute pression à raccord pour dévidoir AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, $1 \times \text{EASY!Lock} / 1 \times \text{raccord AVS pour tambou}$ enrouleur	140	6.110-018.0		
Accessoires entionnels		I.	1	

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels.

















		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard				
Flexible haute pression ,	141	6.110-019.0		
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, $1 \times M22 \times 1,5 / 1 \times raccord$ AVS pour tambour enrouleur	142	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.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 $\times$ M22 $\times$ 1,5 / 1 $\times$ raccord AVS pour tambour enrouleur	143	6.390-185.0		
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	144	6.390-171.0		
Standard avec raccord à vis double extrémité				Ė
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, $2 \times EASY!Lock$	145	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.	
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	146	6.391-342.0	Pour augmenter le rayon d'action du nettoyeur haute pression. Raccord M $22 \times 1,5$ aux deux extrémités.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	147	6.390-010.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	148	6.390-031.0		
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	149	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, _ 8, 315 bar	150	6.110-033.0	Flexible haute pression de 15 m, DN 8, avec ANTI!Twist et équipé du raccord fileté manuel	
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	151	6.110-030.0	EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	152	6.390-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	153	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.	
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	154	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.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.

























		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				Ė
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, $2 \times EASY!Lock$	155	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).	
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	156	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).	
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	157	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.	
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	158	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.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, $2 \times EASY!Lock$	159	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.	
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	160	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.	
Longlife 400				
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 $\times$ EASY!Lock / 1 $\times$ raccord AVS pour tambour enrouleur		6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Flexible haute pression Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 $\times$ EASY!Lock / 1 $\times$ raccord AVS pour tambour enrouleur	162	6.110-076.0	Flexible haute pression avec double blindage acier, raccord pour enrouleur de flexible AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, $1 \times M22 \times 1,5 / 1 \times raccord$ AVS pour tambour enrouleur	163	6.390-208.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Longlife 400 avec raccord à vis double extrém	ité			T
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	164	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.	
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	165	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 $22 \times 1,5$ ainsi que raccord fileté manuel pratique et rapide EASY!Lock.	
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	166	6.390-178.0	Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M $22 \times 1,5$ ) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M $22 \times 1,5$ ).	
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	167	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, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	168	6.388-083.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.







168, 173















				$\overline{}$
FLEXIBLES HAUTE PRESSION		Référence	Descriptif	_
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémi	ité			
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock		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.	
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	170	6.391-354.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	171	6.110-027.0	Flexible haute pression avec ANT!!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.	
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	172	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.	
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	173	6.390-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	174	6.110-074.0	Flexible haute pression avec raccord pour dévidoir AVS, raccord à vis manuel EASY!Lock et revêtement extérieur gris non marquant.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	175	6.391-654.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Qualité alimentaire avec raccord à vis double e	xtrén	nité		
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, $2 \times EASY!Lock$	176	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1.5$ avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	177	6.110-052.0		
Longlife qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 400 bar, $1 \times EASY!Lock / 1 \times raccord$ AVS pour tambour enrouleur	178	6.110-075.0		
Qualité alimentaire longue durée avec raccord	à vis (	double extrémi	ité	
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	179	6.110-053.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	180	6.110-054.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M $22 \times 1.5$ avec protection contre le pliage.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 400 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	181	6.391-864.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	
Autres flexibles				
Flexible haute pression Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	182	6.110-064.0	Flexible haute pression EL (électroconducteur), à double blindage en acier.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.

























		1			
ELEVIDLES HALITE PRESSION		Référence	Descriptif		
FLEXIBLES HAUTE PRESSION					
Autres flexibles	1		Language and the second	1-	
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	183	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.		
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, $2 \times M22 \times 1,5$	184	6.388-886.0			
Ultra Guard		'			
Flexible haute pression Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	185	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.		
Classic					
Flexible haute pression Classic, 10 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	186	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.		
NETTOYAGE DE TUYAUX					
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN (	6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	187	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).		
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 250 bar	188	6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").		
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	189	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).		
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	190	6.390-030.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").		
Buses de nettoyage des canalisations					
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/040	191	4.765-001.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, $3\times30^\circ$ vers l'arrière.		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/040	192	4.765-004.0			
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	193	5.763-015.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3\times30^\circ$ vers l'arrière, Ø 16 mm.		
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	194	5.763-017.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3\times30^\circ$ vers l'arrière, Ø 30 mm.		
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	195	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.		
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	196	6.415-440.0			

 $<sup>\</sup>hfill\square$  Accessoires optionnels.



























				_
		Référence	Descriptif	
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES		<u> </u>		
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Nettoyeur de surfaces FRV 30	197	2.111-010.0	Grâce à son aspiration automatique intégrée de l'eau sale, le FRV 30 rend le nettoyage des surfaces	3 [
	198	2.642-999.0	encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	
Rallonge de flexible 5 m	199	4.440-939.0	5 m de flexible de rallonge pour le FRV 30. Comprend des manchons de raccordement.	
Nettoyeur de surfaces FR 30	1	-		
Nettoyeur de surfaces FR 30	200	2.642-997.0	Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	201	2.111-013.0	Nettoyeur de surfaces de qualité supérieure résistant à l'eau chaude avec châssis en inox, double	
	202	2.640-355.0	roulement en céramique, roulettes pivotantes qui ne laissent pas de traces, raccord intégré pou l'aspiration des éclaboussures d'eau.	
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me		'		
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	203	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	
Nettoyeur de surfaces FR 50	204	2.640-679.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	
Jeux de buses spéciaux pour appareils FR		'		
Kit de buses pour FR, 650 l/h - 850 l/h	205	2.639-187.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	
Jeu de buses spécial pour FRV		'		
Kit de buses pour FRV, 045	206	2.642-432.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	
Kit de buses pour FRV, 050	207	2.642-433.0		
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	208	2.111-012.0	Grâce à son aspiration automatique de l'eau sale, le FRV 30 Me en acier rend le nettoyage des	
FRV 30 Me	209	2.642-911.0	surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	210	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	Г
			<u>I</u>	_

 $<sup>\</sup>square$  Accessoires optionnels.





























		Référence	Descriptif	
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES		Reference	- State of the sta	_
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	211	2.111-024.0	Nettoyage de surface avec aspiration automatique des eaux usées pour des surfaces particulièrement importantes: le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me. Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 ° C. Le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me est équipé d'un flexible d'aspiration de 10 m en polyuréthane résistant à la température. Les roulettes non marquantes et les roulements céramiques doubles sont d'autres caractéristiques de qualité. Le kit de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bars / 2000 l / h / 85 ° C	à
	212	2.643-598.0	Un système automatique d'aspiration de l'eau permet au nettoyeur de surfaces FRV 50 Me en inox de nettoyer les surfaces intérieures et extérieures encore plus efficacement. Nettoyage à l'eau chaude, jusqu'à 85 °C. Le FRV 50 Me dispose d'un flexible d'aspiration de 7,5 m en polyuréthane résistant à la chaleur. Les roulettes pivotantes ne marquant pas le sol et le double roulement en céramique sont d'autres marques de qualité. Le jeu de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	213	4.112-064.0	Développé pour les nettoyeurs haute pression Kärcher sans Servo Control : le générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 2 se distingue par une unité de base en Ecobrass pour l'utilisation avec des détergents agressifs.	
Depósito de detergente de 2l para lanza de espuma DUO Advanced	214	4.112-066.0	Le réservoir supplémentaire de 2 l permet un changement rapide du détergent sur les générateurs de mousse avec réservoir intégré Basic, Advanced et DUO Advanced de Kärcher.	
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	215	4.112-068.0	Pour les nettoyeurs haute pression sans Servo Control : le générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 2 s'illustre par sa possibilité de passage direct au nettoyage à haute pression et son réservoir à détergent de 2 l.	
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	216	4.112-054.0	Le tout nouveau générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 2, très robuste, a été conçu spécialement pour les nettoyeurs haute pression d'une puissance de 700 à 800 l/h. Pour une qualité de mousse optimale, avec une consommation de détergent divisée par deux.	
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	217	6.394-969.0	Lance à mousse courte et maniable avec réservoir à détergent 1 l fixé à même la lance. Par sa conception compacte, elle est idéale par exemple pour le nettoyage à la mousse des automobiles. Raccord rotatif M 22 x 1,5, dosage de détergent en continu par bouton rotatif à même la lance, angle de projection réglable.	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	218	5.071-414.0	Pour un changement rapide de détergent : réservoir à détergent supplémentaire de 1 litre pour lance à mousse Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 et 2.112-055.0).	
Générateur de mousse avec réservoir intégré, 1200 l/h -	219	6.394-668.0	Générateur de mousse court et maniable avec une cuve à détergent de 1 litre placée directement sur le générateur.	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	220	6.414-050.0	Récipient de détergent supplémentaire de 1 Litre pour un changement rapide de détergent (pour les lances à mousse 2.112-017.0 et 2.112-018.0).	ŝ
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	221	2.112-000.0 2.640-151.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	
Kit Easy Foam				_
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	223	2.112-010.0	Système à mousse HP pour appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de	
The 200y Fouri avec injected ac detergent	224	2.640-691.0	désinfection. Canon à mousse à raccorder à la lance HP.	
☐ Accessoires optionnels.				

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.



















		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE		Reference	Descriptii	_
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam	1			_
Jeu de buses 090 pour kit Inno/Easy 700-1000 l/h	225	2.111-019.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	226	2.111-020.0		[
MÉLANGEURS/INJECTEURS				Ť
Injecteur de détergent				
Injecteur de détergent pour haute et basse	227	4.637-032.0	Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	
pression (sans buses)	228	3.637-001.0		Г
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - haute pression	229	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	230	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - basse pression	231	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	232	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				Ė
Accouplement tournant				
raccord pivotant	233	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	
	234	4.401-091.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 × 1,5 m. Protection de la poignée.	. [
Raccord				
Coupleur	235	4.403-002.0	Pour la connexion et le rallongement de flexibles haute pression. Raccordement 2 × M 22 × 1,5.	
Élément de raccordement		·		Ť
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	236	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) – $1 \times M$ 22 $\times 1.5/1 \times M$ 18 $\times 1.5$ .	
Raccord filete	237	4.111-038.0	Pour le montage des buses HD et des accessoires directement sur le pistolet HD (avec vis de buse). Non compatible avec les buses triples.	. [
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	238	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels.





























		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	239	4.111-030.0	Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible	
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	240	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	
Adaptateur 4 TR22IG-D11	241	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	242	4.111-033.0	Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne	
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	243	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	244	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	245	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	246	4.111-037.0	Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible	
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	247	4.111-046.0	Adaptateur rotatif pour raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22x1,5 et du pistolet haute pression EASY!Force	
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	tion n	nurale		
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	248	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.	
Enrouleur de flexible automatique acier inoxydable/plastique, 20 m	249	6.392-083.0		
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	250	6.392-106.0		
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	251	6.392-105.0	Les enrouleurs à enroulement automatique offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement des tuyaux HD. Par exemple, référence 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) ou référence 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	252	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.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.

























				_
		Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	tion n	nurale		
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	253	6.392-442.0	Les dévidoirs automatiques permettent d'enrouler et de dérouler le flexible haute pression en toute sécurité et dans un grand confort. Flexible haute pression adapté, par exemple réf. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1x raccord pour dévidoir AVS).	e [
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	254	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	255	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	256	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	
NETTOYEUR HAUTE PRESSION STATIONNAIRES	5			
Add-on kit cleaning agents double	257	2.209-006.0	Le kit permet de doser facilement un deuxième détergent via une télécommande.	
Add-on kit pressure discharge	258	2.209-007.0	Kit de décompression automatique pour nettoyeurs haute pression stationnaires à eau froide et à eau chaude. Pour une protection efficace du système à haute pression.	
Kit compteur d'heures de service et manomètre	259	2.209-008.0	Kit avec compteur d'heures de service et manomètre pour nettoyeurs haute pression stationnaires à eau froide et à eau chaude. Pour un contrôle facile de la durée de service et de la pression de service de la machine.	
Kit électrovanne arrivée d'eau	260	2.209-010.0	Kit électrovanne arrivée d'eau pour nettoyeurs haute pression stationnaires à eau froide et à eau chaude. En cas d'arrêt de l'appareil, l'électrovanne ferme automatiquement l'admission en eau vers le nettoyeur haute pression.	
Poignée pistolet max. 3000 l/h	261	4.775-018.0		
Raccord double, laiton	262	5.402-001.0		
Soupape manchon RP 3/4	263	6.412-021.0		
Robinet à rotule HP, nickelé	264	6.412-066.0		
Raccord rapide fixe HP inox 1/2" G ext (vanne HP 1/2")	265	6.463-022.0		
Socie	266	2.210-008.0	Socle en acier à revêtement en plastique pour l'installation d'appareils à eau chaude HDS stationnaires.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.