

HD 13/18-4 ST

Utilisation confortable, sécurité et robustesse élevées : nettoyeur haute pression stationnaire à eau froide performant avec 1 300 l/h et 180 bar.



Made in Germany



Référence

1.524-964.0

Caractéristiques techniques

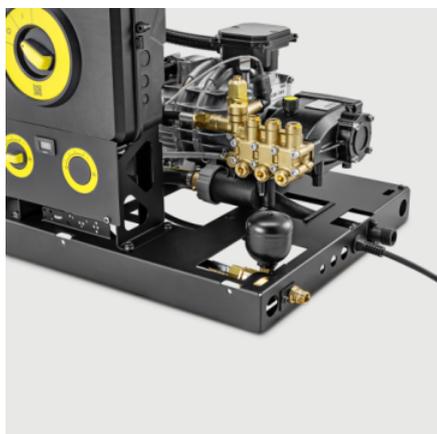
Code EAN		4066529057150
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	700 - 1300
Pression de service	bar / MPa	50 - 180 / 5 - 18
Pression max.	bar / MPa	240 / 24
Température d'admission	°C	60
Puissance de raccordement	kW	8,8
Protection	A	16
Câble d'alimentation	m	5
Arrivée d'eau		1"
Nombre d'utilisateurs		1
Mobilité		Stationnaire
Poids (avec accessoire)	kg	81
Poids emballage inclus	kg	90,8
Dimensions (L × l × h)	mm	800 × 605 × 600

Équipement

Servo Control	■
Powerbuse	■
Pompe à vilebrequin avec pistons en céramique	■
Sécurité manque d'eau	■
Grand filtre fin à eau	■
Réservoir avec robinet à flotteur	■
Cadre et cache	Acier, revêtu par poudre
Préparé pour télécommande	■
Préparé pour Servo Control	■
Préparé pour l'aspiration du détergent	■
Dosage du RM1	■
Voyant de niveau d'huile	■
Jauge d'huile	■
Moteur refroidi à l'eau	■

■ Standard.

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



Durables et robustes

- Robuste pompe à piston avec tête en laiton cylindre et des matériaux de haute qualité pour assurer une longue durée de vie.
- Puissant moteur électrique lent à 4 pôles.



Équipement haut de gamme

- Dosage du détergent côté aspiration.
- Réservoir de stockage avec soupape à flotteur et sécurité manque d'eau.
- Préparé pour le raccordement de télécommandes.



Surveillance électronique pour une plus grande sécurité de fonctionnement

- Coupure en cas de fuite ou de défaillance.
- Coupure en cas de surtension ou de sous-tension.
- Des LED signalent la disponibilité, le manque d'eau et l'intervalle de maintenance.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST

1.524-964.0



		Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°				
Powerbuse 25°, 072	1	2.113-013.0	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.	■
	2	2.883-926.0		□
Powerbuse 25°, 075	3	2.883-405.0	Buse à jet plat pour un grand rendement surfacique et contre les taches tenaces	□
Powerbuse , 080	4	2.883-406.0	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 25°, 075	5	2.113-014.0	Buse à jet plat pour un grand rendement surfacique et contre les taches tenaces	□
Powerbuse , 080	6	2.113-015.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	□
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 075	7	2.113-037.0	Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□
	8	2.884-540.0		□
Powerbuse 0°, 080	9	2.113-038.0		□
	10	2.884-541.0		□
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 075	11	2.113-050.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	□
Powerbuse 15°, 080	12	2.113-051.0		□
Powerbuse 15°, 075	13	2.883-393.0		□
Powerbuse 15°, 080	14	2.883-394.0		□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

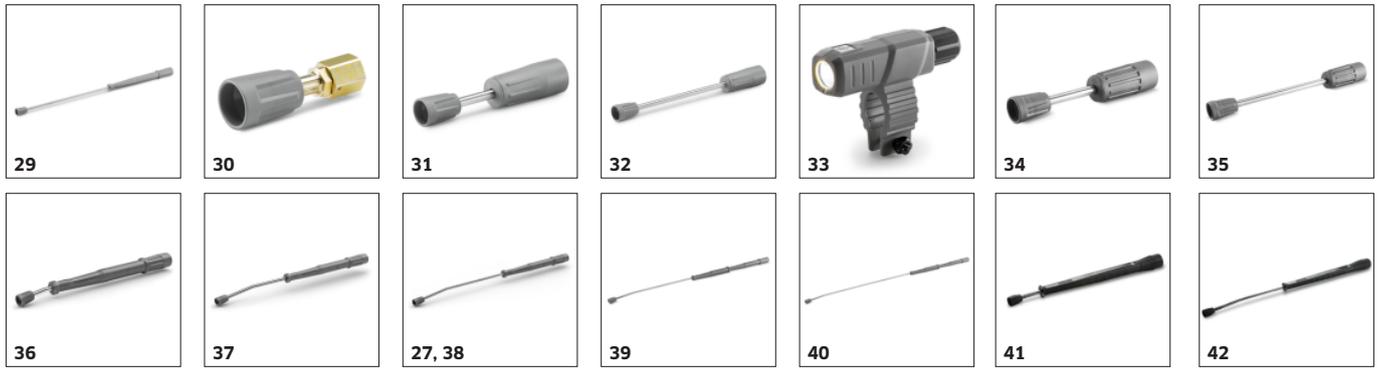
ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER			
Powerbuse à angle de projection 40°			
Powerbuse 40°, 075	15 2.113-056.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 080	16 2.113-057.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 075	17 2.884-526.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 080	18 2.884-527.0		<input type="checkbox"/>
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION			
Pistolet de pulvérisation manuel			
Pistol TR 155°C with package	19 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"/>
Poignée-pistolet Classic M22	20 4.760-843.0		<input type="checkbox"/>
EASY!Force Advanced	21 4.118-005.0	Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	<input type="checkbox"/>
EASY!Force Food	22 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	23 4.118-011.0		<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet haut de gamme Food	24 4.775-825.0		<input type="checkbox"/>
Régulateur à servocommande			
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	25 4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
	26 4.775-471.0		<input type="checkbox"/>
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lance d'incendie protégé contre les expl, 1050 mm, orientable	27 4.112-034.0	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"/>
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	28 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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif	
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lance d'arrosage Classic EASY!Lock, 1050 mm	29 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.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	30 4.119-013.0	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 Classic TR 200mm, 200 mm	31 4.119-014.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	32 4.119-015.0		<input type="checkbox"/>
Lampe à LED pour lance	33 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	34 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	35 4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	36 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	37 4.112-006.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	38 4.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1550 mm, orientable	39 4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	40 4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	41 4.760-664.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 840 mm, orientable	42 4.760-663.0		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance, 1050 mm, orientable	43	4.760-660.0	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, 1550 mm, orientable	44	4.760-661.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	45	4.760-662.0		<input type="checkbox"/>
Lance adapté au secteur alimentaire, 1050 mm, orientable	46	4.760-655.0	Modèle en inox ou en laiton spécial, les pièces en contact avec l'eau sont adaptées au secteur alimentaire.	<input type="checkbox"/>
Lance				
Lance d'arrosage Classic 1 050 mm	47	4.760-855.0	Lance d'arrosage haute pression avec raccord fileté M 22 de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic M 200mm	48	4.760-887.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic M 400mm	49	4.760-888.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 250 mm, non pivotante	50	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	51	4.760-665.0		<input type="checkbox"/>
Lance double				
Lance double, 960 mm	52	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"/>
	53	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	54	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Articulation haute pression	55	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"/>
	56	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	57	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	58	4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	<input type="checkbox"/>
	59	4.760-245.0		<input type="checkbox"/>
Manche supplémentaire				
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	60	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, grande				
Rotabuse Vibrasoft, 080	61	4.114-068.0	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, 070/080	62	4.114-030.0	Rotabuse - jet crayon rotatif - un nettoyage 10 fois plus puissant. Une durée de vie maximale grâce au suceur et à la bague de roulement en céramique. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse, 070/080	63	4.763-254.0		<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	64	2.113-089.0	Eco!Booster avec un rendement surfacique de 50 % supérieur à celui de la Powerbuse de Kärcher ; idéal pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 080).	<input type="checkbox"/>
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	65	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	66	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	67	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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccord enfichable	68	6.401-459.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 6.401-458. Avec filetage extérieur M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
POSTE DE TRAVAIL				
Support de flexible et de lance, inox	69	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	70	6.635-434.0	Pour montage dans la télécommande.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Référence	Descriptif	
TÉLÉCOMMANDE				
Élément de commutation d'arrêt d'urgence	71	6.651-485.0	Pour montage dans la télécommande.	<input type="checkbox"/>
Bouton de déverrouillage à distance	72	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.	<input type="checkbox"/>
Télécommande I/O, RM 1/2	73	2.744-014.0	Télécommande pour la commande d'un nettoyeur haute pression stationnaire à eau froide. Fonctions : Marche/Arrêt ainsi que dosage de jusqu'à 2 détergents (RM1/RM2).	<input type="checkbox"/>
Télécommande à boutons multiple, I/O, RM 1/2	74	2.744-015.0	Télécommande à boutons multiple pour l'activation et la désactivation ainsi que le dosage de jusqu'à 2 détergents (RM1/RM2). En association avec le boîtier électrique 2.744-018.0.	<input type="checkbox"/>
Télécommande ABS 1 HD-HDS stationnaire	75	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.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	76	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.	<input type="checkbox"/>
CÂBLES DE COMMANDE				
Câble de commande	77	6.647-222.0	Câble de raccordement disponible au mètre (12 x 1,0 mm ²) utilisable comme câble de commande. Pour tous les appareils HD/HDS de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 3x1,5	78	6.641-059.0	Câble de raccordement 3 x 1,5 mm ² . Disponible au mètre.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 5 x 1,5	79	6.641-061.0		<input type="checkbox"/>
Câble de commande 7 x 1,5	80	6.641-064.0	Câble de commande, 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 10 x 1,5	81	6.641-082.0	Câble de commande, 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Gaine tubulaire	82	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	83	2.420-006.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	84	2.638-181.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION				
Raccord, acier galvanisé	85	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	86	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.	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	87	6.386-428.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	88	6.386-465.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	89	6.386-466.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	90	6.463-023.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	91	2.638-180.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	92	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"/>
Jeu de tubes, acier galvanisé, 3 m	93	2.420-004.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	94	6.386-269.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	95	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	96	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	97	2.638-182.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	98	6.463-025.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION			
Écrou raccord, acier galvanisé	99 6.386-423.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Bague coupante	100 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	101 2.209-806.0		<input type="checkbox"/>
Interrupteur d'arrêt d'urgence	102 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)	103 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.	104 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"/>
Eclisse de raccordement de rail	105 6.541-011.0	Éclisse de raccordement de rail	<input type="checkbox"/>
Butée de fin de course	106 6.541-025.0	Butée de fin de course	<input type="checkbox"/>
Tram-câble	107 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	108 6.541-028.0	Pince d'extrémité	<input type="checkbox"/>
Etrier	109 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	110 6.541-039.0	Support de fixation mural pour rails profilés en C en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Fixation pour rails (mur)	111 6.541-012.0	Plafond	<input type="checkbox"/>
Chariot mobile pour lance	112 4.042-610.0	mobile	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif	
JOINTS POUR FILETAGE TRAPÉZOÏDAL			
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	113 2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE			
Raccord de buse à vis			
Partie protectrice TR seulement pour rem	114 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	115 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	116 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	117 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	118 6.110-018.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression ,	119 6.110-019.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 6, 300 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	120 6.110-026.0	Flexible haute pression à raccord pour dévidoir AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	121 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	122 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	123 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	124 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	125 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	126 6.390-010.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST

1.524-964.0

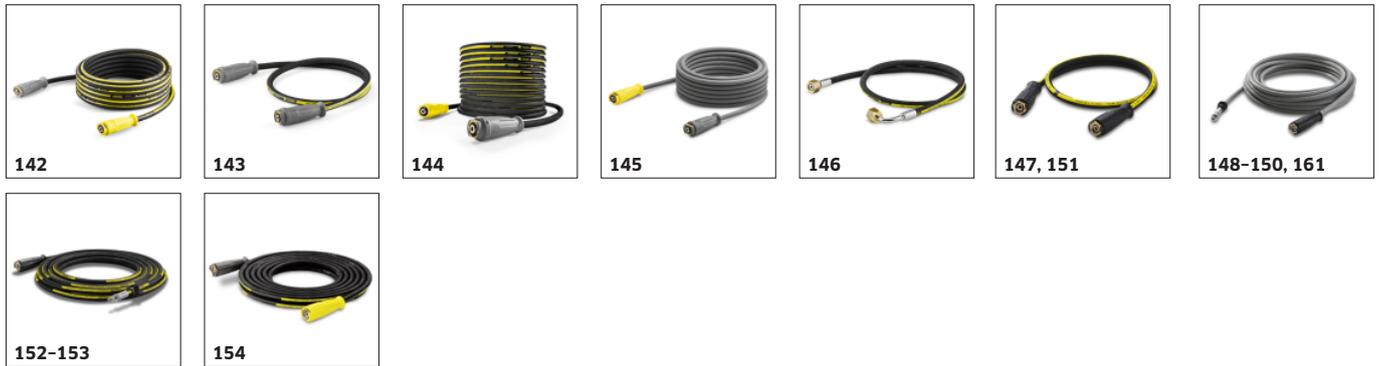


	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	127	6.110-020.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	128	6.390-031.0	Avec raccord fileté aux deux 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	129	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, _ 8, 315 bar	130	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"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	131	6.110-030.0	
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	132	6.390-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. <input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	133	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 × EASY!Lock	134	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 × EASY!Lock	135	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 × EASY!Lock	136	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 × EASY!Lock	137	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 × EASY!Lock	138	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 × EASY!Lock	139	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"/>
Longlife 400			
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	140	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. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST

1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Longlife 400				
Flexible haute pression Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	141	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 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	142	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	143	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"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	144	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 × 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 × M22 × 1,5	145	6.390-178.0	Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M 22 × 1,5).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	146	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 × M22 × 1,5	147	6.388-083.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 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 × EASY!Lock	148	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, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	149	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 × EASY!Lock	150	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 × M22 × 1,5	151	6.390-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 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 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	152	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 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	153	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.	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	154	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	155	6.110-052.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	156	6.389-479.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	157	6.389-581.0		<input type="checkbox"/>
Longlife qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	158	6.110-075.0		<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	159	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	160	6.110-054.0	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"/>
Autres flexibles				
Flexible haute pression Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	161	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 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	162	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, 2 × M22 × 1,5	163	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
Ultra Guard				
Flexible haute pression Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	164	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 ×, EASY!Lock	165	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	166	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	167	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	168	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"/>

Accessoires optionnels.

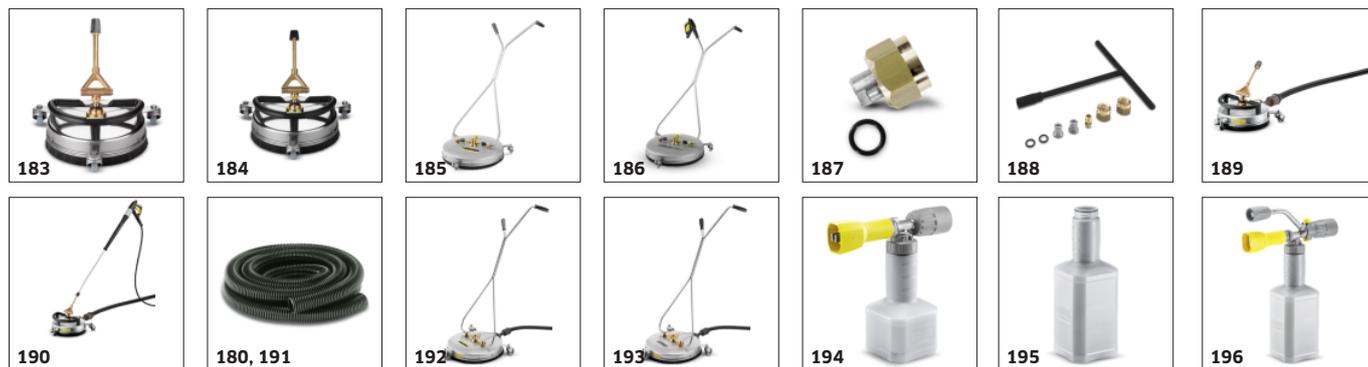
ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	169	6.390-030.0	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	170	6.110-048.0	Flexibles haute pression particulièrement flexibles pour le nettoyage interne des tuyaux (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 140 bar	171	6.110-049.0	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 D21/060	172	4.765-002.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/060	173	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 080	174	5.763-087.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	175	5.763-020.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	176	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	177	6.415-440.0	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	178	2.111-010.0	Grâce à son aspiration automatique intégrée de l'eau sale, le FRV 30 rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	<input type="checkbox"/>
	179	2.642-999.0		<input type="checkbox"/>
Rallonge de flexible 5 m	180	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				
FR 30	181	2.111-011.0	Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30	182	2.642-997.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	183	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"/>
	184	2.640-355.0		<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	185	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	186	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, 1100 l/h - 1300 l/h	187	2.639-188.0	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, 080	188	2.642-982.0	Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	189	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	190	2.642-911.0		<input type="checkbox"/>
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	191	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	192	2.111-024.0	Nettoyage de surface avec aspiration automatique des eaux usées pour des surfaces particulièrement importantes: le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me. Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 ° C. Le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me est équipé d'un flexible d'aspiration de 10 m en polyuréthane résistant à la température. Les roulettes non marquantes et les roulements céramiques doubles sont d'autres caractéristiques de qualité. Le kit de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bars / 2000 l / h / 85 ° C	<input type="checkbox"/>
	193	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.	<input type="checkbox"/>
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	194	4.112-065.0	Spécialement conçu pour l'utilisation avec des détergents agressifs : le générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3 haut de gamme avec réglage de l'angle de pulvérisation et Ecobrass pour les nettoyeurs haute pression de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Deposito de detergente de 2l para lanza de espuma DUO Advanced	195	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.	<input type="checkbox"/>
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	196	4.112-069.0	Générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 3 conçu pour être utilisé avec des détergents agressifs. Avec passage direct au nettoyage à haute pression, réglage de l'angle de pulvérisation et réservoir de 2 l.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	197	4.112-055.0	Haute qualité, simple, robuste : voici le générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3 pour nettoyeurs haute pression d'une puissance de 900 à 2 500 l/h. Divise la consommation de détergent par deux, tout en offrant une qualité de mousse optimale.	<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	198	6.394-968.0	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.	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	199	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).	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	200	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).	<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	201	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"/>
Kit Inno Foam	202	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	203	2.640-151.0		<input type="checkbox"/>
Kit Easy Foam				
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	204	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"/>
	205	2.640-691.0		<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	206	2.111-020.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
	207	2.640-689.0		<input type="checkbox"/>
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Injecteur de détergent				
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	208	4.637-032.0	Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	<input type="checkbox"/>
	209	3.637-001.0		<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	210	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



	Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS			
Insert de buse réf. 4.637-032.0			
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	211	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h. <input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPEMENT			
Accouplement tournant			
raccord pivotant	212	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée. <input type="checkbox"/>
	213	4.401-091.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 × 1,5 m. Protection de la poignée. <input type="checkbox"/>
Raccord			
Coupleur	214	4.403-002.0	Pour la connexion et le rallongement de flexibles haute pression. Raccordement 2 × M 22 × 1,5. <input type="checkbox"/>
Élément de raccordement			
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	215	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) - 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5. <input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	216	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	217	4.111-038.0	Pour le montage des buses HD et des accessoires directement sur le pistolet HD (avec vis de buse). Non compatible avec les buses triples. <input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	218	4.405-048.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression. <input type="checkbox"/>
Adaptateur EASY!Lock			
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	219	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible <input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	220	4.111-030.0	Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible <input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	221	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur <input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 TR22IG-D11	222	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel <input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	223	4.111-033.0	Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne <input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	224	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST

1.524-964.0

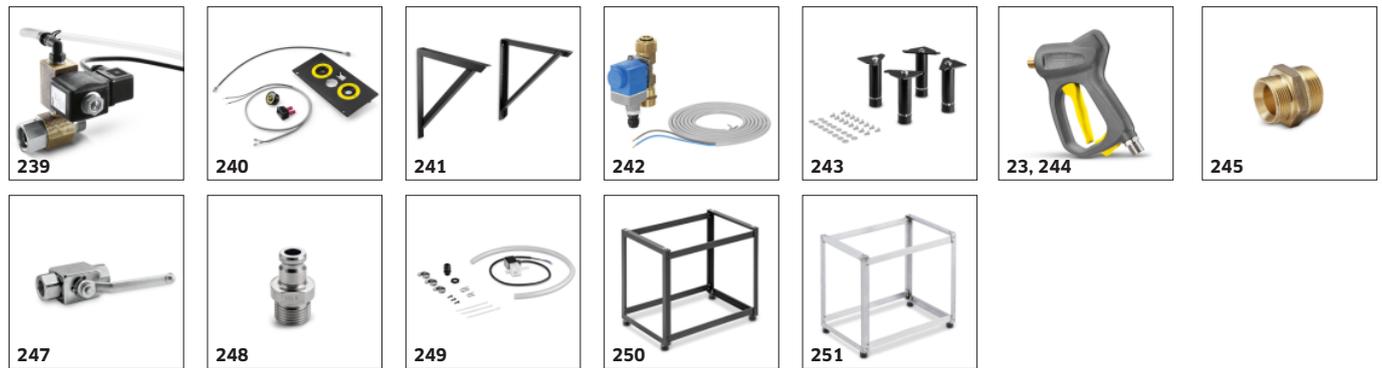


	Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLLEMENT			
Adaptateur EASY!Lock			
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	225	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse <input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	226	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne <input type="checkbox"/>
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	227	4.111-037.0	Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible <input type="checkbox"/>
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	228	4.111-046.0	Adaptateur rotatif pour raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22x1,5 et du pistolet haute pression EASY!Force <input type="checkbox"/>
TAMBOURS-ENROULEURS			
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	229	6.392-074.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP. <input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique acier inoxydable/plastique, 20 m	230	6.392-083.0	
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	231	6.392-106.0	
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	232	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). <input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	233	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP. <input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	234	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). <input type="checkbox"/>
RACCORDEMENT EAU			
Raccord Geka			
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	235	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4". <input type="checkbox"/>
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	236	6.388-465.0	Avec manchon, R 1". <input type="checkbox"/>
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	237	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1". <input type="checkbox"/>
NETTOYEUR HAUTE PRESSION STATIONNAIRES			
Add-on kit cleaning agents double	238	2.209-006.0	Le kit permet de doser facilement un deuxième détergent via une télécommande. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST

1.524-964.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYEUR HAUTE PRESSION STATIONNAIRES				
Add-on kit presssure discharge	239	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.	<input type="checkbox"/>
Kit compteur d'heures de service et manomètre	240	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.	<input type="checkbox"/>
Console murale entièrement en acier	241	2.209-009.0	La console murale permet d'installer un nettoyeur haute pression stationnaire (eau froide ou chaude) au mur de manière simple et sûre.	<input type="checkbox"/>
Kit électrovanne arrivée d'eau	242	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.	<input type="checkbox"/>
Kit Support 200 mm	243	2.638-276.0	Le kit permet de poser au sol des nettoyeurs haute pression stationnaires Kärcher de manière simple et stable. L'appareil est placé en toute sécurité à 200 mm du sol.	<input type="checkbox"/>
Poignée pistolet max. 3000 l/h	244	4.775-018.0		<input type="checkbox"/>
Raccord double, laiton	245	5.402-001.0		<input type="checkbox"/>
Soupape manchon RP 3/4	246	6.412-021.0		<input type="checkbox"/>
Robinet à rotule HP, nickelé	247	6.412-066.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide fixe HP inox 1/2" G ext (vanne HP 1/2")	248	6.463-022.0		<input type="checkbox"/>
Kit dosage RM 1 par télécommande	249	2.209-005.0	Le kit permet de doser facilement le détergent à l'aide d'une télécommande.	<input type="checkbox"/>
Socle en acier	250	2.210-001.0	Socle en acier pour installer des appareils à eau froide à haute pression fixes. Dimensions L x l x H : 800 x 740 x 540 mm.	<input type="checkbox"/>
	251	2.210-002.0	Socle en acier inoxydable pour installer des appareils à eau froide à haute pression fixes. Dimensions L x l x H : 800 x 740 x 540 mm.	<input type="checkbox"/>
INSTALLATIONS DE LAVAGE STATIONNAIRES				
Soupape manchon RP1	252	6.412-022.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 ST 1.524-964.0



255



257



258



259



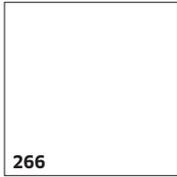
261

3-4, 10, 13-14, 17,
262-263

264



265



266

	Référence	Descriptif	
INSTALLATIONS DE LAVAGE STATIONNAIRES			
Robinet sphérique 3/4"	253 6.412-067.0		<input type="checkbox"/>
Robinet à rotule HP, acier inoxydable, G1/2"	254 6.413-500.0	Robinet à rotule haute pression en acier inoxydable. Diamètre nominal DN 13, pression nominale PN 400 pour une plage de température allant jusqu'à 100 °C. Raccordement filetage intérieur G1/2".	<input type="checkbox"/>
Unité de dosage complète double, Inox	255 2.641-702.0	Unité de dosage, double, inox.	<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet Easy Press, M 22x1,5, grise	256 4.775-784.0	Pour le mode Servo Press, secteur alimentaire.	<input type="checkbox"/>
Support d'accueil mural	257 2.641-703.0	Support mural pour deux bidons.	<input type="checkbox"/>
Unité mobile pour détergent	258 2.641-704.0	Chariot de nettoyage mobile.	<input type="checkbox"/>
Lance, à rotation, gris	259 4.760-625.0	Lance, à rotation, gris, 600 mm.	<input type="checkbox"/>
	260 4.760-628.0	Lance, à rotation, gris, 2050 mm.	<input type="checkbox"/>
NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE CAGE			
Raccords et connecteurs			
Raccord	261 4.403-004.0	Pour la connexion et le rallongement de flexibles haute pression. Raccordement 2 x M 22 x 1,5. Matériau : acier inoxydable.	<input type="checkbox"/>
BUSES			
Powerbuses			
Buse à jet plat, 15075	262 2.113-073.0	Buse à jet plat 15075 à 15° pour nettoyeur haute pression HD 18/50. Réduit la pression d'eau de 500 à 350 bar tout en maintenant la puissance constante de 1800 l/h.	<input type="checkbox"/>
Buse à jet crayon 0046, 075	263 2.113-074.0	Buse à jet crayon 075 pour nettoyeur haute pression HD 18/50. Réduit la pression d'eau de 500 à 350 bar tout en maintenant la puissance constante de 1800 l/h.	<input type="checkbox"/>
INSTALLATIONS DE LAVAGE EN LIBRE-SERVICE			
Equipement pour piste de lavage			
Support pivotant à 360° pour flexible haute pression	264 4.058-106.0	Swivelling boom for HP-working hose (360° turning circle). Mounted above the washing bay.	<input type="checkbox"/>
Divers			
Flèche orientable à 180°, montage mural	265 2.637-120.0	Idéal pour les appareils HD/HDS stationnaires de Kärcher, par exemple dans les stations de lavage : le support pivotant conçu pour le montage mural avec une saillie de 180° pour accueillir le flexible haute pression.	<input type="checkbox"/>
NETTOYEURS HAUTE PRESSION STATIONNAIRES			
Générateur d'eau chaude			
HWE 13/21-42kW	266 3.070-035.0	Le générateur d'eau chaude Kärcher est un générateur d'eau chaude électrique d'une puissance de chauffe importante de 42 kW qui s'installe de manière flexible du côté haute pression d'un nettoyeur haute pression.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.