

## HDS 10/21-4 ST EU-I

Un plus en matière de pression : le nettoyeur haute pression stationnaire à eau chaude HDS 10/21-4 St muni d'un brûleur à fuel est conçu pour les utilisations continues en conditions difficiles et nettoie avec jusqu'à 210 bar de pression.



Référence **1.699-931.0**

Caractéristiques techniques			
Code EAN		4054278989037	
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	
Débit	l/h	500 - 1000	
Pression de service	bar	210	
Pression max.	bar	235	
Température (avec une admission à 12 °C)	°C	max. 80	
Température d'admission	°C	max. 30	
Puissance de raccordement	kW	8	
Consommation de mazout à charge maximale	kg/h	6,5	
Arrivée d'eau		1"	
Nombre d'utilisateurs simultanés		1	
Mobilité		Stationnaire	
Fusible	A	25	
Poids (avec accessoires)	kg	160	
Poids avec emballage	kg	170	
Dimensions (L x l x H)	mm	1142 x 578 x 790	

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

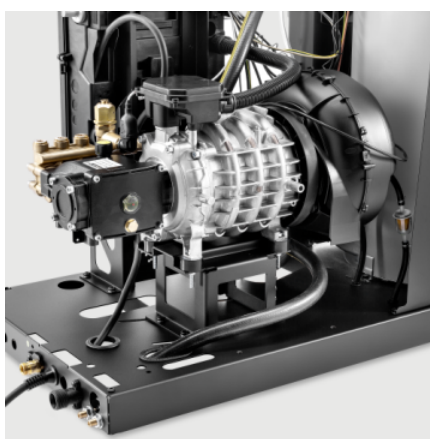
■ Standard.

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.



## Pompe à vilebrequin hautes performances

- Robuste pompe à piston avec tête en laiton cylindre et des matériaux de haute qualité pour assurer une longue durée de vie.
- 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 refroidi par eau pour une efficacité et une longévité élevées.
- Moteur électrique 4 pôles tournant lentement pour garantir une durée de travail plus longue.
- Pour des performances élevées et de faibles frais de maintenance.



## Équipement haut de gamme

- Un réservoir de stockage d'eau intégré avec protection contre l'entartrage et indicateur de réservoir vide protège le serpentin et le système complet des dépôts de calcaire.
- Le boîtier et le cadre sont en acier revêtu par poudre et donc de conception robuste.
- Le système d'aspiration pour le détergent avec vanne de dosage et indicateur de réservoir vide fait partie de l'équipement standard haut de gamme.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>POWER BUSE KÄRCHER</b>				
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>				
Powerbuse 25°, 050	1	2.113-023.0	La buse à jet plat à angle de jet de 25° offre un grand rendement surfacique et élimine en un tour de main les salissures tenaces.	■
Powerbuse , 054	2	2.883-927.0		□
Powerbuse 25°, 050	3	2.883-399.0	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°, 052	4	2.883-400.0		□
Powerbuse , 055	5	2.883-401.0		□
Powerbuse , 060	6	2.883-402.0		□
Powerbuse 25°, 052	7	2.113-024.0		□
Powerbuse , 054	8	2.113-011.0	Buse à jet plat pour un rendement surfacique élevé et les salissures tenaces.	□
Powerbuse , 055	9	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 , 060	10	2.113-026.0		□
Powerbuse , 062	11	2.113-012.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	□
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>				
Powerbuse 0°, 050	12	2.113-034.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□
	13	2.884-535.0		□
Powerbuse 0°, 055	14	2.113-035.0		□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>POWER BUSE KÄRCHER</b>				
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>				
Powerbuse 0°, 055	15	2.884-536.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 0°, 060	16	2.113-036.0	Jet plein pour les salissures particulièrement tenaces.	<input type="checkbox"/>
	17	2.884-537.0		<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>				
Powerbuse 15°, 055	18	2.113-047.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 060	19	2.113-048.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 055	20	2.883-390.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 15°, 060	21	2.883-391.0		<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>				
Powerbuse 40°, 050	22	2.113-054.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 055	23	2.113-055.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 050	24	2.884-524.0		<input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 055	25	2.884-525.0		<input type="checkbox"/>
<b>POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION</b>				
<b>Pistolet de pulvérisation manuel</b>				
Pistol TR 155°C with package	26	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	27	4.760-843.0		<input type="checkbox"/>
EASY!Force Advanced	28	4.118-005.0	Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

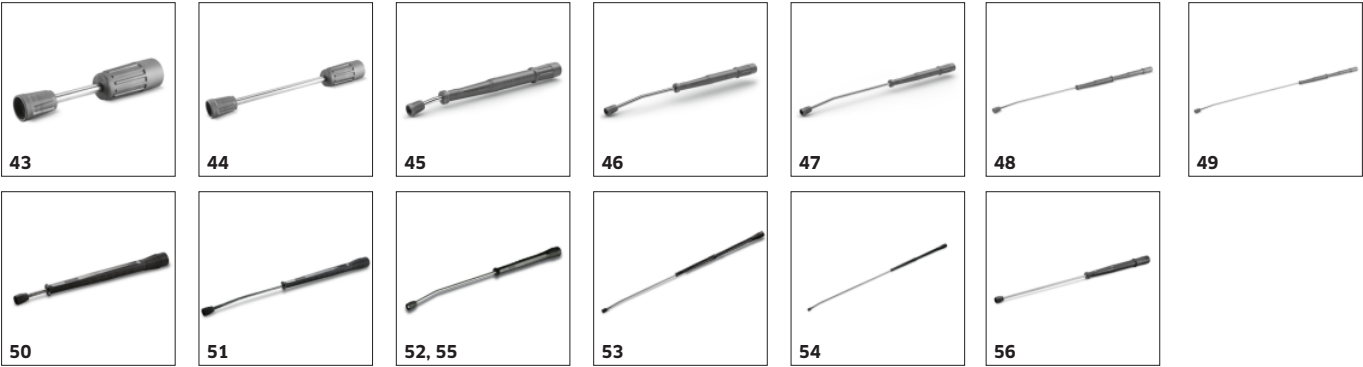
### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
Pistolet de pulvérisation manuel				
EASY!Force Food	29	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	30	4.118-011.0		<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet haut de gamme Food	31	4.775-825.0		<input type="checkbox"/>
Régulateur à servocommande				
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	32	4.118-008.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control Food, 750 l/h - 1100 l/h	33	4.118-016.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement sur la poignée-pistolet. Modèle pour le secteur alimentaire, composants en contact avec l'eau en acier inox.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	34	4.775-470.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
Réglage Servo Control, version en acier inoxydable, 750 l/h - 1100 l/h	35	4.775-800.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet. Modèle pour les applications alimentaires, pièces en contact avec l'eau en inox.	<input type="checkbox"/>
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	36	4.119-003.0	Lance d'arrosage Classic orientable munie de poignées ergonomiques en version acier inoxydable robuste et haut de gamme. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	37	4.119-008.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	38	4.119-009.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	39	4.119-013.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	40	4.119-014.0		<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	41	4.119-015.0		<input type="checkbox"/>
Lampe à LED pour lance	42	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I  
1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance, 250 mm, orientable	43	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	44	4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	45	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	46	4.112-006.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	47	4.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1550 mm, orientable	48	4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	49	4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	50	4.760-664.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 840 mm, orientable	51	4.760-663.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	52	4.760-660.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1550 mm, orientable	53	4.760-661.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 2050 mm, orientable	54	4.760-662.0		<input type="checkbox"/>
Lance adapté au secteur alimentaire, 1050 mm, orientable	55	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	56	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"/>

☐ Accessoires optionnels.



## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0

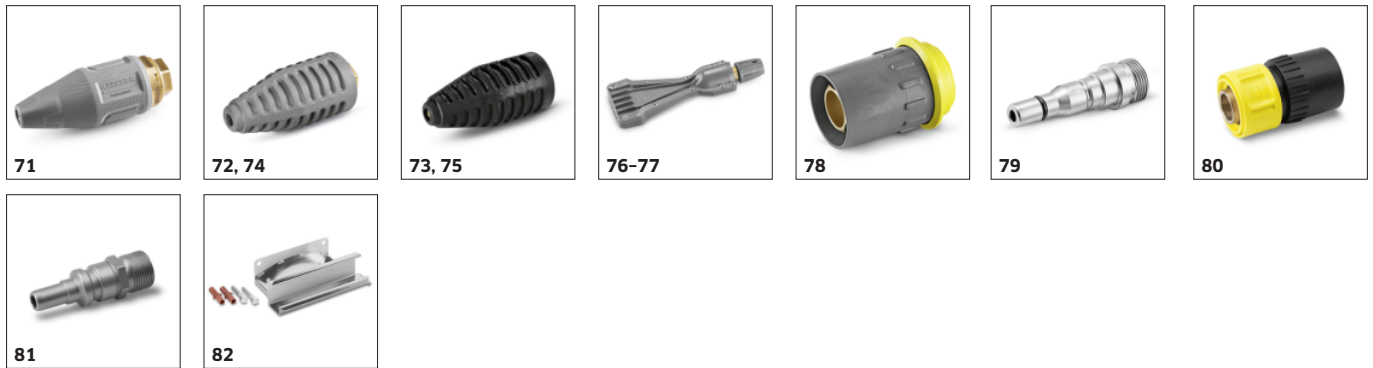


		Référence	Descriptif	
<b>LANCES</b>				
<b>Lance</b>				
Jet pipe Classic M 200mm	57	4.760-887.0	Lance d'arrosage haute pression avec raccord fileté M 22 de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	<input type="checkbox"/>
Jet pipe Classic M 400mm	58	4.760-888.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 250 mm, non pivotante	59	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	60	4.760-665.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance double</b>				
Lance double, 960 mm	61	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"/>
	62	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance flexible</b>				
Lance flexible, 1050 mm	63	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Articulation haute pression	64	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"/>
	65	4.481-039.0	Articulation haute pression : réglage angulaire en continu jusqu'à 120°, idéal pour un nettoyage sans effort des endroits difficiles d'accès. Fixation simple sur la lance du nettoyeur haute pression.	<input type="checkbox"/>
Lance flexible, 1050 mm	66	6.394-654.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	67	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"/>
	68	4.760-245.0		<input type="checkbox"/>
<b>Manche supplémentaire</b>				
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	69	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"/>
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>				
<b>Rotabuse, petite</b>				
Rotabuse, 050	70	4.767-233.0	Rotabuse à jet crayon rotatif pour une puissance décuplée ainsi qu'une performance de nettoyage et un rendement surfacique jusqu'à 50 % supérieurs. Buse et bague de roulement en céramique. Max. 180 bar/18 Mpa. 60 °C.	<input type="checkbox"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse Vibrasoft, 050	71	4.114-066.0	Buse rotative Vibrasoft à jet crayon rotatif pour découpler 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, 050	72	4.114-027.0	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, 050	73	4.763-253.0		<input type="checkbox"/>
Rotabuse, grand, 055/060	74	4.114-036.0		<input type="checkbox"/>
Rotabuse, 055/060	75	4.763-250.0		<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	76	2.113-088.0	Eco!Booster avec 50 % de rendement surfacique en plus que la Powerbuse de Kärcher ; idéal pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 050).	<input type="checkbox"/>
eco!Booster TR 080	77	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 embayage taraudage trapé	78	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.	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	79	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	80	6.401-458.0	Pour un changement rapide entre différentes buses / accessoires. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher,convient comme interface entre la poignée-pistolet et la lance. Avec filetage interne M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccord enfichable	81	6.401-459.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 6.401-458. Avec filetage extérieur M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
POSTE DE TRAVAIL				
Support de flexible et de lance, inox	82	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				
Télécommande ABS 1 HD-HDS stationnaire	83	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	84	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"/>

☐ Accessoires optionnels.



## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>TÉLÉCOMMANDE</b>				
Bouton d'arrêt d'urgence	85	6.635-434.0	Pour montage dans la télécommande.	<input type="checkbox"/>
Élément de commutation d'arrêt d'urgence	86	6.651-485.0		<input type="checkbox"/>
Déverrouillage à distance	87	2.637-491.0	Télécommande facile d'utilisation permettant la mise à disposition des appareils stationnaires. Avec bouton-poussoir, boîtier ISO de montage mural et matériel de fixation.	<input type="checkbox"/>
Télécommande simple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	88	2.744-008.0	Télécommande avec commutateurs, boîtier et matériel de fixation pour montage mural. Fonctions : marche/arrêt de l'appareil, eau chaude/froide, ainsi que détergent niveau 1/niveau 2.	<input type="checkbox"/>
Télécommande multiple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	89	2.744-011.0	En association avec la réf. 2.744-036.0	<input type="checkbox"/>
<b>CÂBLES DE COMMANDE</b>				
Câble de commande	90	6.647-222.0	Câble de raccordement disponible au mètre (12 × 1,0 mm <sup>2</sup> ) utilisable comme câble de commande. Pour tous les appareils HD/HDS de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 3x1,5	91	6.641-059.0	Câble de raccordement 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> . Disponible au mètre.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 7 × 1,5	92	6.641-064.0	Câble de commande, 7 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 10 × 1,5	93	6.641-082.0	Câble de commande, 10 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Gaine tubulaire	94	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"/>
<b>NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION</b>				
Jeu de tuyaux, acier galvanisé, 3 m	95	2.420-006.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	96	2.638-181.0		<input type="checkbox"/>
	97	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	98	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"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION</b>				
Écrou raccord, acier galvanisé	99	6.386-428.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	100	6.386-465.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	101	6.386-466.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	102	6.463-023.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	103	2.638-180.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	104	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	105	2.420-004.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	106	6.386-269.0		<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	107	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	108	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	109	2.638-182.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	110	6.463-025.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	111	6.386-423.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Bague coupante	112	6.386-357.0	Bague coupante en acier galvanisé. Pour raccord fileté à bague coupante 16 mm.	<input type="checkbox"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>MONTAGE DES APPAREILS</b>				
Kit additionnel filtre à eau	113	2.209-806.0		<input type="checkbox"/>
Interrupteur d'arrêt d'urgence	114	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"/>
<b>SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HAUTE PRESSION</b>				
Fixation pour rail (mur)	115	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.	116	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	117	6.541-011.0	Éclisse de raccordement de rail	<input type="checkbox"/>
Butée de fin de course	118	6.541-025.0	Butée de fin de course	<input type="checkbox"/>
Tram-câble	119	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	120	6.541-028.0	Pince d'extrémité	<input type="checkbox"/>
Etrier	121	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	122	6.541-039.0	Support de fixation mural pour rails profilés en C en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Fixation pour rails (mur)	123	6.541-012.0	Plafond	<input type="checkbox"/>
Chariot mobile pour lance	124	4.042-610.0	mobile	<input type="checkbox"/>
<b>CONDUIT DE FUMÉE</b>				
Tuyau d'évacuation	125	4.656-149.0	Raccord à l'appareil ovale 119 mm	<input type="checkbox"/>
	126	4.656-080.0		<input type="checkbox"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>ALIMENTATION EN FIOUL</b>				
Unité de dosage complète double, Inox	127	2.440-001.0	Jeu de flexibles pour l'approvisionnement en fioul des HDS stationnaires. Contient: 2 flexibles pour fioul (DN 4, 1m) pour l'amenée et le retour, 2 raccords filetés à bague coupante en inox.	<input type="checkbox"/>
Support d'accueil mural	128	4.730-033.0	Filtre à fioul mural avec regard. Amenée verrouillable. Raccord côté brûleur: M12x1,5 pour morillon à bague coupante. Raccord côté alimentation: fil. int. 3/8". Matériel de fixation fourni.	<input type="checkbox"/>
Unité mobile pour détergent 5m	129	4.421-208.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à fioul, 700 l	130	6.392-071.0	(700 l)	<input type="checkbox"/>
Conduite d'aspiration de fioul	131	4.421-068.0	Conduite d'aspiration mazout	<input type="checkbox"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	132	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE</b>				
<b>Raccord de buse à vis</b>				
Partie protectrice TR seulement pour rem	133	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	134	5.401-210.0	Avec protection pour les buses haute pression et les Powerbuses M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté pour buse - applications alimentaires	135	5.401-318.0	En alliage laiton spécial pour une utilisation dans le secteur alimentaire.	<input type="checkbox"/>
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Standard</b>				
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	136	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 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	137	6.110-018.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression ,	138	6.110-019.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	139	6.390-025.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	140	6.390-185.0		<input type="checkbox"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Standard</b>				
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	141	6.390-171.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	142	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 x M22 x 1,5	143	6.391-342.0	Pour augmenter le rayon d'action du nettoyeur haute pression. Raccord M 22 x 1,5 aux deux extrémités.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x M22 x 1,5	144	6.390-031.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	145	6.110-031.0	Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 315 bar. Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités, ANTI!Twist et d'une longueur de 10 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar	146	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 x EASY!Lock	147	6.110-030.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x M22 x 1,5	148	6.390-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	149	6.110-032.0	Flexible haute pression de 20 m (DN 8) équipé du raccord fileté manuel robuste EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps. Homologué pour des pressions jusqu'à 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	150	6.110-014.0	Longueur confortable (30 m) et raccord fileté manuel innovant EASY!Lock : flexible haute pression (DN 8) avec ANTI!Twist pour des pressions jusqu'à 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	151	6.110-042.0	Équipé du raccord fileté manuel innovant EASY!Lock et adapté à des pressions jusqu'à 220 bar : flexible haute pression de 15 m (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	152	6.110-043.0	La longueur de 20 m et le raccord fileté manuel pratique EASY!Lock installé aux deux extrémités pour un gain de temps considérable comptent parmi les principales caractéristiques de ce flexible haute pression (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	153	6.110-044.0	Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 25 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	154	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"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	155	6.110-059.0	Conçu pour des pressions de service jusqu'à 250 bar : flexible haute pression (DN 12) d'une longueur de 15 m. Doté du raccord fileté manuel pratique EASY!Lock aux deux extrémités.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	156	6.110-060.0	Avec raccord fileté manuel EASY!Lock et une longueur de 40 m pour une grande liberté de travail : flexible haute pression (DN 12) avec raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Adapté à des pressions de service jusqu'à 250 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400</b>				
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	157	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"/>
Flexible haute pression Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	158	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	159	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"/>
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	160	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	161	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	162	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	163	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	164	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	165	6.110-023.0	Flexible haute pression robuste avec double blindage acier, ANTI!Twist et raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Diamètre nominal DN 8, 30 m de longueur, pour une pression jusqu'à 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	166	6.391-354.0	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, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	167	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	168	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"/>

☐ Accessoires optionnels.



## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	169	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 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	170	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	171	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"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	172	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	173	6.389-479.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	174	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	175	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	176	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	177	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	178	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	179	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	180	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
Ultra Guard				
Flexible haute pression Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	181	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	182	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"/>

☐ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 ST EU-I

### 1.699-931.0



		Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>				
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	183	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	184	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	185	6.110-047.0	Le tuyau de nettoyage de tuyau de 30 m de long est un flexible haute pression particulièrement flexible pour le nettoyage de tuyau interne (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	186	6.390-030.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>				
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/060	187	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	188	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	189	5.763-015.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	190	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	191	5.763-017.0	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 050 16mm	192	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>				
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30</b>				
Nettoyeur de surfaces FRV 30	193	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"/>
	194	2.642-999.0		<input type="checkbox"/>
Rallonge de flexible 5 m	195	4.440-939.0	5 m de flexible de rallonge pour le FRV 30. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30</b>				
FR 30	196	2.111-011.0	Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	<input type="checkbox"/>

☐ Accessoires optionnels.