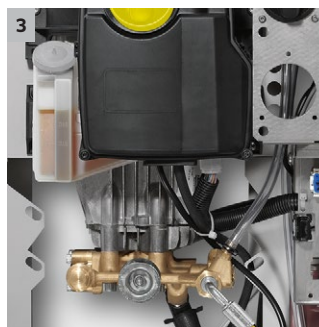




HD 13/12-4 ST

Le nettoyeur haute pression stationnaire eau froide HD 13/12-4 ST se fixe au sol ou au mur. Ce nettoyeur répond aux besoins des entreprises industrielles.



1 Entièrement configurable

- Choix parmi 3 versions de base
- Choix parmi 7 kits additionnels

2 Alimentation en eau

- Même le modèle d'entrée de gamme nettoie à 70°C.
- Installation d'une pompe de gavage et de joints résistants à des températures allant jusqu'à 85°C.

3 Concept évolutif

- Certains équipements peuvent être rajoutés à posteriori
- Système Plug-and-play simple

4 Robustesse et longévité

- Moteur électrique 4 pôles.
- Pistons céramique résistants.



HD 13/12-4 ST

Caractéristiques techniques

Référence	1.524-950.2	
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fusible	A	16
Débit	l/h	650-1300
Pression de service	bar / MPa	30-120 / 3-12
Pression maximum	bar / MPa	150 / 15
Température d'admission max.	Température max. eau (°C)	70
Puissance raccordée	kW	7,3
Poids	kg	72
Dimensions (l x L x h)	mm	533 x 420 x 790

Équipement

Poignée-pistolet	EASY!Force Advanced	
Système Servo control	-	
Flexible haute pression	m	10 / DN 8, 315 bars
Buse triple (0°/25°/40°)	Manuel	
Système antivibrillage	-	
Lance en acier inox	mm	1050
Pré-équipé pour la télécommande	■	
Pré-équipé pour Servo Control	■	
■ Standard.		

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.	Longueur	Prix	Descriptif	
Standard avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, rallonge	1	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	▲
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, rallonge	2	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			▲
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, rallonge, non rotatif	3	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			▲
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 15m	4	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			▲
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 40m	5	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			▲
Conduite tuyau TR DN10 22MPa 10m	6	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			▲
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	7	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	■
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	8	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			□
Longlife 400 avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression Longlife 400, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	9	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	▲
Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, rallonge	10	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			▲
Flexible haute pression Longlife 400, 15 m, DN 8, avec raccord pivotant	11	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			▲
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords	12	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M 22 x 1,5) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M 22 x 1,5).	□
	13	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m			□
Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	14	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (articulation rotative) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	□
Qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge	15	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	▲
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge	16	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			▲
Flexible haute pression 15 m DN 6, raccord AVS dans le pistolet 11 mm, pour le secteur alimentaire, gris	17	6.110-063.0	DN 6	250 bar	15 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	□
Longlife qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	18	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	▲
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 15 m, DN 6, raccord AVS sur le pistolet	19	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



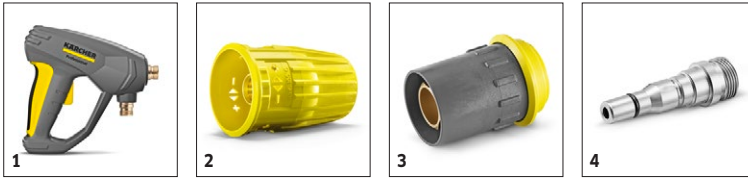
		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Standard									
Conduite tuyau TR pivotant DN8 31,5MPa 2	20	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m				<input type="checkbox"/>
Longlife 400									
Flexible haute pression Longlife 400,20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	21	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté EASY!Lock, avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Longlife qualité alimentaire									
Conduite tuyau TR hygiène DN8 40MPa 20m	22	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m				<input type="checkbox"/>
Flexibles spéciaux									
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	23	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



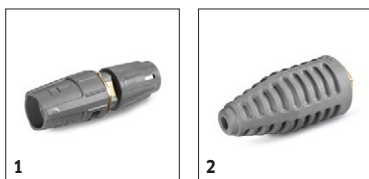
		Référence	Débit			Prix	Descriptif	
Poignées-pistolets								
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0					La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
Régulateur Servo Press								
Régulateur Servo Control 1100 l/h	2	4.118-009.0	1100 l/h				Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	□
Connecteur rapide								
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	3	2.115-000.0						□
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	4	2.115-001.0						□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



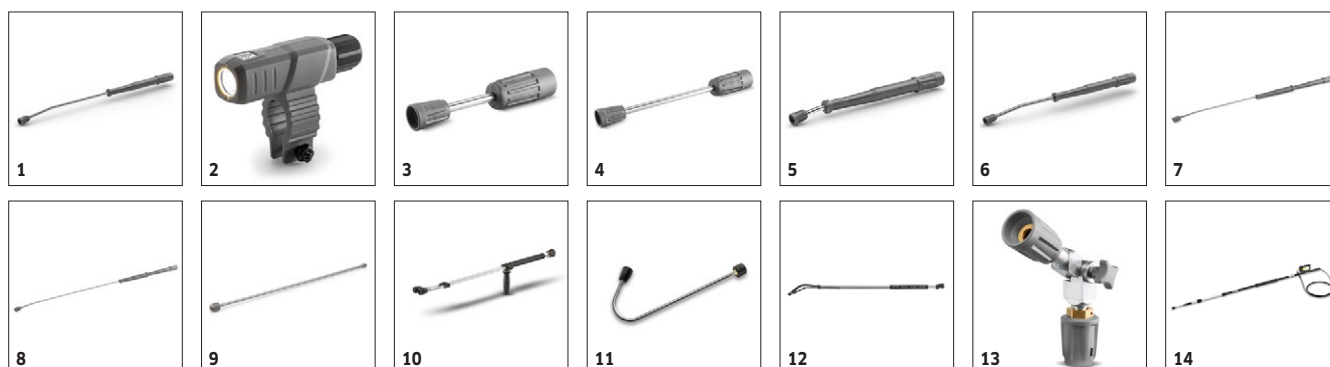
		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
Buses triples								
Cicleur triple seulement pour remplacement	1	4.117-041.0	300 bar	100				■
Rotabuse, grand modèle								
Rotabuse non commutable taille 100	2	4.114-048.0	300 bar	100			Rotabuse - jet crayon rotatif - un nettoyage 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.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Lances orientables								
Lance, 1 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	■
Buse lumière	2	2.680-002.0		125 mm				<input type="checkbox"/>
Lance, 250 mm, non pivotante	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				<input type="checkbox"/>
Lance, 550 mm, non pivotante	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			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, 850 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				<input type="checkbox"/>
Lance, 1 550 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				<input type="checkbox"/>
Lance, 2 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				<input type="checkbox"/>
Prolongateur de lance TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				<input type="checkbox"/>
Lance double								
Lance double 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	<input type="checkbox"/>
Lance coudée								
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	11	4.112-029.0					Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	<input type="checkbox"/>
Lance flexible								
Lance flexible 1 050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
	13	4.112-057.0	300 bar					<input type="checkbox"/>
Lance télescopique de pulvérisation								
Lance télescopique 225 bar	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Extensible progressivement de 1,8 à 5,4 m. Pour le nettoyage des endroits difficiles d'accès (par ex. toitures, façades).	<input type="checkbox"/>
Courroie de maintien pour lance télescopique	15	6.373-987.0						<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de caniveaux								
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	2.112-015.0		960 mm			La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.	<input type="checkbox"/>
Lance spéciale pour nettoyage des châssis								
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0		700 mm			Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	<input type="checkbox"/>
Zusatzhandgriff								
	18	4.321-380.0						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Référence	Débit	Taille de la buse	Dia-mètre	Prix	Descriptif	
Nettoyeur de surfaces FRV 30								
Nettoyeur de surfaces FRV 30	1	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"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30								
FR 30	2	2.111-011.0			300 mm		Un rendement surfacique jusqu'à 10 fois plus élevé qu'avec le jet HP traditionnel.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me								
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Nettoyeur de surfaces de qualité supérieure résistant à l'eau chaude avec châssis en inox, double roulement en céramique, roulettes pivotantes qui ne laissent pas de traces, raccord intégré pour l'aspiration des éclaboussures d'eau.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50								
Nettoyeur de surfaces FR 50	4	2.111-023.0			500 mm		Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces FR								
Kit de buses pour nettoyeur de surfaces 1100-1300 l/h	5	2.639-188.0	1100-1300 l/h				Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
Kit de buses pour nettoyeur de surfaces 1300-1800 l/h	6	2.640-781.0	1300-1800 l/h					<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces FRV								
Lot de gicleurs 080	7	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 ME								
FRV 30 Me	8	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



19-20

		Référence					Prix	Descriptif	
Insert de buse pour réf. 3.637-001.0									
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	19	4.769-003.0						Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	20	4.769-001.0						Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



1-3

		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
Buse haute pression angle de jet 0°									
Buse haute pression à angle de projection 0° 110	1	2.113-039.0	110					Jet plein pour les salissures particulièrement tenaces.	<input type="checkbox"/>
Power buse angle de jet 15°									
Powerbuse à angle de projection 15° 100	2	2.113-052.0	100					Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Power buse angle de jet 25°									
	3	2.113-017.0	100						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
Dispositif d'hydrosablage (sans buse)									
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	1	4.115-000.0						Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Avec réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	2	4.115-006.0						Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour dispositif d'hydrosablage									
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-030.0	100						<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore									
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	4	6.415-083.0	8 mm					En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Dia-mètre		Prix	Descriptif
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6								
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	1	6.110-046.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					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	3	6.110-047.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
	4	6.110-048.0	140 bar					<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m	5	6.110-049.0	140 bar					Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8") <input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 30 m	6	6.110-050.0	140 bar					<input type="checkbox"/>
Buse spéciale canalisations								
	7	4.765-003.0		90	21 mm			<input type="checkbox"/>
	8	4.765-010.0		90	30 mm			<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 100	9	5.763-088.0		100	24 mm			Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 x 30° vers l'arrière <input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Référence	Débit				Prix	Descriptif		
Canon à mousse avec réservoir intégré										
Lance à mousse TR	1	4.112-055.0	900-2500 l/h							<input type="checkbox"/>
Emballage complet pour 6.394-968.0	2	2.112-017.0								<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam										
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	3	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 Easy Foam										
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	4	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"/>
Kit Easy Foam	5	2.112-011.0							<input type="checkbox"/>	
Jeu de buses pour kit Inno / Easy Foam										
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	6	2.111-020.0	1000-1300 l/h					Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.		<input type="checkbox"/>
Kit adaptation canon à mousse										
Kit d'adaptation pour canon à mousse	7	2.112-013.0						Pour l'application optimale de la mousse dans les domaines sanitaire et alimentaire, ou partout où un long temps d'action est nécessaire ; se monte sur la lance à la place de la buse HP.		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Référence	Longueur				Prix	Descriptif	
Tambours-enrouleurs automatiques autorétractables									
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	1	6.392-074.0	20 m					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"/>
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	2	6.392-083.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	3	6.392-106.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Kit additionnel tambour encouleur vernis	4	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	5	6.392-076.0	20 m					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"/>
Kit tambour-enrouleur automatique en inox	6	6.392-122.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Support pivotant peint	7	2.639-931.0							<input type="checkbox"/>
Kit support mural pivotant en inox	8	2.641-867.0							<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
Brosse de lavage à emboîter									
Brosse de lavage emboîtable	1	4.762-497.0						Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la buse double ou triple des appareils. S'adapte aux nouvelles buses doubles et triples.	<input type="checkbox"/>
	2	4.113-001.0						Utilisation universelle pour le nettoyage de surfaces. Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative									
Brosse de lavage rotative pour appareils > 800 l/h	3	4.113-002.0	800-1300 l/h					Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	<input type="checkbox"/>
	4	4.113-005.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Référence	Longueur	Diamètre		Prix	Descriptif	
Coupleur Geka								
RACCORD EXPRESS DN 1"	1	6.388-458.0					Avec filetage intérieur, R 1".	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.