

## HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI

Nettoyeur haute pression à eau froide, le HD 13/18-4 S St Classic Agri a été développé sur le concept Plug and Play pour un montage rapide et simple. Il est destiné aux travaux les plus exigeants grâce à sa conception robuste pour une utilisation longue durée.



Made in Germany



3-4 h



ANTI-TWIST



1 x 360°  
EASYLock



AUTO SHUTDOWN

### Référence

1.367-413.0

- Moteur 4 pôles à faible vitesse de rotation, refroidi par air et eau
- Facilité d'installation, d'utilisation et d'entretien de la machine

### Caractéristiques techniques

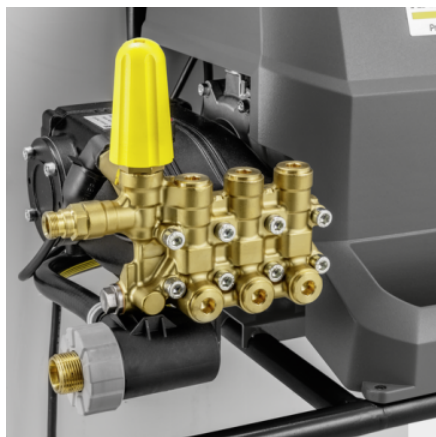
Code EAN		4054278967455
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Débit	l/h	700 - 1300
Température d'admission	°C	60
Pression de service	bar	50 - 180
Pression maximum	bar	240
Puissance raccordée	kW	8,8
Câble électrique	m	5
Taille de la buse		072
Arrivée d'eau		1"
Poids (avec accessoires)	kg	56,2
Poids avec emballage	kg	61,9
Dimensions (L x l x H)	mm	720 x 522 x 418

### Équipement

Flexible haute pression	m	10 / DN 8, 315 bar
Lance	mm	840
Buse turbo		■
Pompe à vilebrequin avec pistons à revêtement en céramique		■
Moteur 4 pôles triphasé, avec refroidissement par air et par eau		■
Arrêt de la pression		■
Filtre fin intégré pour l'eau		■
Lance HP		■
Indicateur de niveau d'huile		■
Entrée d'eau en laiton		■

■ Standard.

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.



## **Pompe à vilebrequin puissante et robuste avec culasse en laiton et pistons avec revêtement en céramique**

- Hautes performances et grande efficacité.
- Longue durée de vie et faibles coûts d'entretien.
- Avec fonction d'aspiration et température de l'eau jusqu'à 60 °C.



## **Cadre en acier robuste**

- Un châssis tubulaire en acier robuste protège l'appareil de manière fiable contre les dommages.
- Châssis tubulaire en acier, protège tous les composants.
- Espace de stockage pour accessoires intégré.



## **Accessoires Classic avec connexions EASY!Lock**

- Installation et rangement rapides avec remplacement aisé des accessoires.
- Accessoires robustes et durables.
- Facile à utiliser

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0



	Référence	Descriptif	
<b>POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION</b>			
<b>Pistolet de pulvérisation manuel</b>			
Pistolet de sablage TR 155°C with packag	1	4.119-002.0	■
Poignée-pistolet EASY!Force	2	4.118-005.0	□
Poignée-pistolet haut de gamme Food	3	4.118-015.0	□
Poignée pistolet haut de gamme	4	4.118-011.0	□
<b>LANCES</b>			
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>			
Lance d'incendie avec emballage de trans, 840 mm	5	4.119-003.0	■
Lampe à LED pour lance haute pression	6	2.680-002.0	□
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	7	4.112-027.0	□
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	8	4.112-024.0	□
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	9	4.112-007.0	□
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	10	4.112-006.0	
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	11	4.112-000.0	
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	12	4.112-018.0	
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	13	4.112-021.0	
<b>Lance double</b>			
Lance double, 960 mm	14	2.112-016.0	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0



	Référence	Descriptif	
<b>LANCES</b>			
<b>Lance flexible</b>			
Lance flexible, 1050 mm	15	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°. <input type="checkbox"/>
Raccord haute pression articulé	16	4.112-057.0	<input type="checkbox"/>
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>			
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	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"/>
<b>Manche supplémentaire</b>			
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	18	4.321-380.0	<input type="checkbox"/>
<b>POWER BUSE KÄRCHER</b>			
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>			
Powerbuse 25°, 075	19	2.113-014.0	Buse à jet plat pour un grand rendement surfacique et contre les taches tenaces <input checked="" type="checkbox"/>
Powerbuse , 080	20	2.113-015.0	<input type="checkbox"/>
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>			
Powerbuse 0°, 075	21	2.113-037.0	Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces. <input type="checkbox"/>
Powerbuse 0°, 080	22	2.113-038.0	<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>			
Powerbuse 15°, 075	23	2.113-050.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces. <input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>			
Powerbuse 40°, 075	24	2.113-056.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles. <input type="checkbox"/>
Powerbuse 40°, 080	25	2.113-057.0	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE</b>			
<b>Raccord de buse à vis</b>			
Partie protectrice TR seulement pour rem	26	4.112-011.0	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>			
<b>Rotabuse, grande</b>			
Nettoyeur de saletés, grand, 070/080	27	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, grand, 090	28	4.114-043.0	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI

### 1.367-413.0



	Référence	Descriptif		
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>				
<b>Rotabuse, grande</b>				
Rotabuse vibra soft 080, 080	29	4.114-068.0	<input type="checkbox"/>	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	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, 2 × EASY!Lock	31	6.110-030.0	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, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-041.0		<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	34	6.110-024.0	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, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-069.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	36	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	37	6.110-038.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (articulation rotative) et raccord fileté manuel. 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	38	6.110-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK 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	39	6.110-027.0	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, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-029.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier	<input type="checkbox"/>
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	41	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	42	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0



	Référence	Descriptif		
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	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	44	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"/>
<b>Autres flexibles</b>				
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	45	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>				
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	46	6.110-046.0		<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	47	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	48	6.110-047.0		<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>				
Buse de nettoyage de canalisations 080	49	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 100	50	5.763-088.0	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	51	5.763-019.0	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	52	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 065 16mm	53	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	54	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	55	6.415-440.0	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 FR 50 Me</b>				
Nettoyeur de surfaces FR 50	56	2.640-679.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0



	Référence	Descriptif		
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>				
<b>Nettoyant de surfaces FR 50 Me</b>				
Nettoyant de surfaces FR 50 Me	57	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR</b>				
Kit de buses pour FR, 1300 l/h - 1800 l/h	58	2.640-781.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>				
<b>Lance à mousse</b>				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	59	4.112-055.0		<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	60	4.112-065.0		<input type="checkbox"/>
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	61	4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit Inno Foam</b>				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	62	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	63	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit Easy Foam</b>				
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	64	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"/>
<b>Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam</b>				
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	65	2.111-020.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de montage canon à mousse</b>				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	66	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"/>
<b>MÉLANGEURS/INJECTEURS</b>				
<b>Injecteur de détergent</b>				
Injecteur complet HDS 12/18-4S	67	6.645-763.0		<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD RAPIDE</b>				
Raccordement rapide	68	2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	69	2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>POSTE DE TRAVAIL</b>				
Support de flexible et de lance, inox	70	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"/>

Accessoires optionnels.

## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0

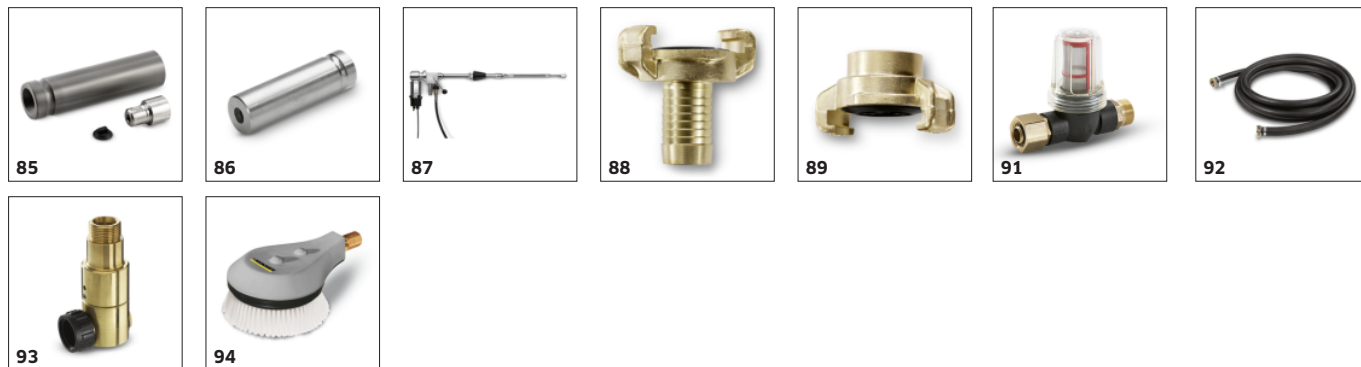


	Référence	Descriptif	
<b>PIÈCES D'ACCOUPEMENT</b>			
<b>Élément de raccordement</b>			
Répartiteur en Y	71 4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	72 4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>			
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	73 4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 x 1,5	74 4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	75 4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>TAMBOURS-ENROULEURS</b>			
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>			
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	76 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 en acier inoxydable/plastique, 20 m	77 6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	78 6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	79 6.392-105.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Par exemple, la référence 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) ou n° de commande 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	80 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, 20 m	81 6.391-520.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	82 6.392-442.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Tuyau haute pression compatible, par exemple, réf. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit de connexion pour enrouleur de tuyau).	<input type="checkbox"/>
<b>DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE</b>			
<b>Kit de sablage (sans buse)</b>			
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	83 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)	84 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"/>

Accessoires optionnels.



## ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S ST CLASSIC AGRI 1.367-413.0



	Référence	Descriptif	
<b>DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE</b>			
<b>Jeux de buses pour kit de sablage</b>			
Lot de gicleurs TR kit de projection de	85	2.112-028.0	<input type="checkbox"/>
<b>Buse en carbure de bore</b>			
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	86	6.415-083.0	En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>			
<b>Nettoyage des fûts et des conteneurs</b>			
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	87	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres.
<b>RACCORDEMENT EAU</b>			
<b>Raccord Geka</b>			
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	88	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".
RACCORD EXPRESS DN 1"	89	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".
<b>Filtre fin à eau</b>			
Kit additionnel filtre à eau universel	90	2.637-020.0	<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	91	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm
<b>Flexible d'alimentation en eau</b>			
Flexible à eau	92	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.
<b>Dispositif anti-retour</b>			
Clapet antiretour	93	2.641-374.0	Pour éviter l'arrivée de détergents dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon CEI 60335-2-79.
<b>BROSSES DE LAVAGE</b>			
<b>Brosse de lavage rotative</b>			
Brosse de lavage rotative pour > machines de 800 l/h, poils en nylon.	94	4.113-002.0	Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.
<b>HAUTE PRESSION</b>			
	95		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.