

HD 13/18-4 S PLUS

Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger HD 13/18-4 S Plus ist in stehender Bauweise ausgeführt und überzeugt mit EASY!Force-Hochdruckpistole, Druckschaltersteuerung und Servo Control.



Made in Germany



Bestell-Nr.

1.286-932.0

- Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse
- Wassergekühlter Drehstrommotor
- Ausgezeichnete Schwemmwirkung

Technische Daten

EAN-Code		4054278164977
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	650 - 1300
Zulauftemperatur	°C	60
Arbeitsdruck	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. Druck	bar / MPa	198 / 19,8
Anschlussleistung	kW	9,2
Gewicht (mit Zubehör)	kg	70
Gewicht inkl. Verpackung	kg	75,5
Abmessungen (L × B × H)	mm	560 × 500 × 1090

Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage		■
HD-Schlauch	m	10
Strahlrohr	mm	1050
Powerdüse		■
Dreckfräser		■
4-poliger Drehstrommotor mit Luft- und Wasserkühlung		■
3-Kolben-Axial-Pumpe		mit Keramikkolben
Druckabschaltung		■
Integrierter Wasserfeinfilter		■
Motor-Schutz-Elektronik mit LED-Anzeige		■
Ölstandsglas		■
Reinigungsmittel-Injektor-Umgebung		■
Servo Control		■
Wassereingang aus Messing		■

■ im Lieferumfang enthalten.

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.



Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse

- Endlich ermüdungsfrei arbeiten: die EASY!Force-Hochdruckpistole.
- EASY!Lock-Schnellverschlüsse: langlebig und robust. Und 5-mal schneller als geschraubt.



In bewährter Kärcher Qualität

- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor.
- Robuster Messing-Zylinderkopf und Keramikkolben.
- Verstärktes, bruchsicheres Kunststoffchassis.



Für mehr Sicherheit

- Integrierte Elektronik zur Geräteüberwachung.
- Abschaltung bei Über-/Unterspannung.
- Abschaltung bei Leckage oder Phasenausfall.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKPISTOLEN				
Handspritzpistolen				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-Hochdruckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null.	■
EASY!Force Umrüstsatz 1 - ab HD-Schlauch	2	4.111-050.0	Zur Umrüstung von Kärcher Hochdruckreinigern mit bereits vorhandenem Hochdruckschlauch: EASY!Force-Umrüstsatz 1 mit EASY!Force-Hochdruckpistole, Strahlrohr und allen Adaptern bis zur Düse.	□
EASY!Force Umrüstsatz 2 - ab Gerät	3	4.111-051.0	Entwickelt zur Nachrüstung bereits vorhandener Hochdruckreiniger von Kärcher: EASY!Force-Umrüstsatz 2 mit EASY!Force-Hochdruckpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und nötigen Adaptern.	□
EASY!Force Umrüstsatz 3 - Hochdruckpistole	4	4.111-052.0	Passend zu vorhandenem Hochdruckschlauch und Strahlrohr: EASY!Force-Umrüstsatz 3, inklusive EASY!Force-Pistole und allen notwendigen Adaptern zur Aufrüstung Ihres Hochdruckreinigers.	□
Servo-Control-Regler				
Servo-Control-Regler, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	■
STRAHLROHRE				
Drehbare Strahlrohre				
Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	6	4.112-000.0	Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	■
LED Düsenlicht	7	2.680-002.0	Leuchtstarkes, leichtes LED-Arbeitslicht zur direkten Montage aufs Strahlrohr der EASY!Force-Hochdruckpistole. Für bis zu 5 Arbeitsstunden bessere Sicht bei ungünstigen Lichtverhältnissen.	□
Strahlrohr, 250 mm, drehbar	8	4.112-027.0	Strahlrohr, 250 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr, 400 mm, drehbar	9	4.112-024.0	Strahlrohr, 400 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr, 600 mm, drehbar	10	4.112-007.0	Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr, 840 mm, drehbar	11	4.112-006.0	Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr, 1550 mm, drehbar	12	4.112-018.0	Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr, 2050 mm, drehbar	13	4.112-021.0	Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohrverlängerung, 1000 mm	14	4.112-048.0	Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
STRAHLROHRE				
Doppelstrahlrohr				
Doppelstrahlrohr, 960 mm	15	2.112-016.0	Stufenlose Regulierung des Arbeitsdrucks direkt am Handgriff bei voller Wassermenge. Geeignet vor allem für die Landwirtschaft (z. B. Stallreinigung).	<input type="checkbox"/>
Abgewinkeltes Strahlrohr				
WC- und Regenrinnenstrahlrohr	16	4.112-029.0	Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur Reinigung von Regenrinnen und zur hygienischen Reinigung von Toiletten. Edelstahl	<input type="checkbox"/>
Flexibles Strahlrohr				
Flexibles Strahlrohr, 1050 mm	17	4.112-035.0	Stufenlose Verstellung der Biegung des Strahlrohrs von 20° - 140°. Besonders geeignet für Reinigung von schwer erreichbaren Stellen wie z. B. Dachrinnen, Autodächer, Unterboden oder Radkästen.	<input type="checkbox"/>
Hochdruck Knickgelenk	18	4.112-057.0	Für schwer zugängliche Stellen: Hochdruck-Knickgelenk mit stufenloser Winkelverstellung bis 120°. Einfach direkt am Strahlrohr des Hochdruckreinigers zu montieren.	<input type="checkbox"/>
Rinnenreiniger				
Rinnenreinigungsstrahlrohr	19	2.112-015.0	Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/>
Unterbodenstrahlrohr				
Unterbodenstrahlrohr	20	4.112-032.0	Fahrbar, für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	<input type="checkbox"/>
Zusatzhandgriff				
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	21	4.321-380.0	Komfortabel in jeder Situation - der Zusatzhandgriff lässt sich einfach am Strahlrohr unserer neuen EASY!Lock-Generation montieren und bietet dann alle Möglichkeiten, Ihre Körperhaltung optimal an die jeweilige Aufgabe anzupassen. Durch das regelmäßige Wechseln der Körperhaltung entlasten Sie Ihren Bewegungsapparat und arbeiten dauerhaft entspannter. Durch das um 360° drehbare Strahlrohr können Sie den Zusatzhandgriff auch während des Betriebs ganz einfach um die Achse drehen und dadurch noch flexibler agieren.	<input type="checkbox"/>
ROTORDÜSEN (DRECKFRÄSER)				
Dreckfräser, groß				
Dreckfräser, groß, 070/080	22	4.114-030.0	Dreckfräser - rotierender Punktstrahl - 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input checked="" type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERDÜSE				
Powerdüse Spritzwinkel 25°				
Powerdüse, 080	23	2.113-015.0	Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Powerdüse Spritzwinkel 0°				
Powerdüse 0°, 080	24	2.113-038.0	Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
Powerdüse Spritzwinkel 15°				
Powerdüse 15°, 080	25	2.113-051.0	Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
Powerdüse Spritzwinkel 40°				
Powerdüse 40°, 080	26	2.113-057.0	Flachstrahl für hohe Flächenleistung - geeignet für empfindliche Oberflächen	<input type="checkbox"/>
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Standard mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-031.0	Bis zu 315 bar Druck geeigneter Hochdruckschlauch (DN 8). Beidseitig mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung, ANTI!Twist und 10 m Länge.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-032.0	Auf beiden Seiten mit der zeitsparenden und robusten EASY!Lock-Handverschraubung ausgerüsteter, 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8). Für Drücke bis zu 315 bar zugelassen.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE			
Standard mit beidseitiger Verschraubung			
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-042.0	Mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung ausgestattet und für Drücke bis zu 220 bar geeignet: 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 10). <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-043.0	20 m Länge und die beidseitig vorhandene, extrem zeitsparende und komfortable EASY!Lock-Handverschraubung zählen zu den Hauptmerkmalen dieses Hochdruckschlauchs (DN 10). <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-044.0	Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-045.0	40 m langer Hochdruckschlauch mit EASY!Lock-System zur zeitsparenden Handverschraubung (beidseitig). Nenndurchmesser (DN) 10, Arbeitsdruck bis zu 220 bar. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-059.0	Ausgelegt für Arbeitsdrücke bis zu 250 bar: Hochdruckschlauch (DN 12) mit einer Länge von 15 m. Verfügt beidseitig über die komfortable EASY!Lock-Handverschraubung. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-060.0	Mit EASY!Lock-Handverschraubung und dank 40 m Länge viel Arbeitsspielraum: Hochdruckschlauch (DN 12) mit beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Geeignet für Arbeitsdrücke bis 250 bar. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-041.0	Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 10 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt. <input type="checkbox"/>
Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung			
Hochdruckschlauch Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-024.0	1,5 m kurzer Hochdruckschlauch (DN 8). Beidseitig mit komfortabler EASY!Lock-Handverschraubung für robuste und schnelle Verbindungen. Langlebig und für bis zu 400 bar Druck konzipiert. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	37	6.110-069.0	Für bis zu 400 bar Druck geeigneter Hochdruckschlauch (DN 8) mit 2-facher Stahleinlage und 1,5 m Länge. Anschlüsse: M 22 × 1,5 sowie die bequeme und schnelle EASY!Lock-Handverschraubung. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-038.0	Langlebiger, 10 m langer Hochdruckschlauch (DN 8) mit 2-facher Stahleinlage und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung und ANTI!Twist. Zugelassen für 400 bar Druck. <input type="checkbox"/>
Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung			
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-051.0	Hochdruckschlauch (DN 6), 10 m lang, mit grauer, nicht zeichnender Außendecke. Für den Lebensmittelbereich zugelassen. Beidseitig mit schneller und stabiler EASY!Lock-Handverschraubung. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-052.0	Geeignet für den Lebensmittelbereich: 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8) mit nicht zeichnender, grauer Außendecke, ANTI!Twist und EASY!Lock-Handverschraubungen. <input type="checkbox"/>
Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung			
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-053.0	Mit blauer, nicht zeichnender und gegen tierische Fette resistente Außendecke: langlebiger Hochdruckschlauch (DN 8) mit 10 m Länge, ANTI!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. <input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-054.0	Langlebiger, mit 2-facher Stahleinlage und blauer und gegen tierische Fette resistenter Außendecke ausgestatteter Hochdruckschlauch. 20 m lang und mit EASY!Lock-Handverschraubungen. <input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Sonderschläuche				
Hochdruckschlauch gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	43	6.110-068.0	Zum Anschluss an Schlauchtrommeln: Hochdruckschlauch, mit M 22 × 1,5-Anschluss und gebogener EASY!Lock-Handverschraubung. 1,5 m lang und geeignet für Arbeitsdrücke von bis zu 400 bar.	<input type="checkbox"/>
INNENREINIGER				
HKF 50				
HKF 50 P	44	3.631-008.0	Der ATEX-zertifizierte, pneumatisch angetriebene Innenreinigungskopf HKF 50 P aus Edelstahl reinigt kleine und mittelgroße Behälter bis zu 1000 l.	<input type="checkbox"/>
HKF 50 E	45	3.631-009.0	Der HKF 50 E aus Edelstahl ist ein elektrisch angetriebener Innenreinigungskopf, der für die Innenreinigung von Fässern und Behältern bis ca. 1000 l geeignet ist.	<input type="checkbox"/>
MEHRFACHDÜSEN				
Winkel-Variodüse 0-90°				
Winkel-Variodüse, 080	46	4.113-006.0	Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	<input type="checkbox"/>
DÜSENVERSCHRAUBUNG / ABSTANDHALTER				
Düsenverschraubung				
Düsenverschraubung	47	4.112-011.0	Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	<input type="checkbox"/>
ROHRREINIGUNG				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	48	6.110-046.0	Bei dem 10 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	49	6.110-008.0	Bei dem 20 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	50	6.110-047.0	Bei dem 30 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüsen				
Rohrreinigungsdrecksfräser D21/060	51	4.765-002.0	Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdrecksfräser D21/090	52	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdrecksfräser D30/060	53	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdrecksfräser D30/090	54	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüse 100	55	5.763-088.0	Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüse	56	5.763-019.0	Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 3 × 30° nach hinten, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
ROHRREINIGUNG				
Rohrreinigungsdüsen				
Rohrreinigungsdüse	57	5.763-016.0	Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Röhren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 1 × nach vorne, 3 × 30° nach hinten, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	58	5.763-021.0	Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Röhren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 3 × 30° nach hinten, Ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
Rotierende Rohrreinigungsdüse	59	6.415-440.0	Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Röhren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 4 rotierende Strahlen	<input type="checkbox"/>
BODEN- UND FLÄCHENREINIGER				
Flächenreiniger FRV 30				
Gummilippe für FRV 30	60	2.642-910.0	Für glatte Böden im Innenbereich. Die Gummilippe erhöht die Absaugleistung des FRV 30 und minimiert die Wasserrückstände. So ist der Boden bereits nach wenigen Minuten wieder begehbar.	<input type="checkbox"/>
Verlängerungsschlauch 5 m	61	4.440-939.0	5m Verlängerungsschlauch für FRV 30. Inklusive Verbindungsmuffe.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schlauchbefestigung	62	2.642-528.0	Saugnapf zur Befestigung des Absaugschlauchs an glatten Oberflächen.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schmutzfänger	63	2.642-532.0	Eimer aus verzinktem Stahl dient zum Auffangen von Grobschmutz und zur Befestigung des Absaugschlauchs im Außenbereich.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30	64	2.111-010.0	Mit der integrierten, automatischen Absaugung des Schmutzwassers macht der FRV 30 die Flächenreinigung noch effizienter und ermöglicht die Anwendung im Innen- und Außenbereich. Das lästige Abspülen der Oberfläche nach der Reinigung entfällt, da das Schmutzwasser durch den mitgelieferten 5 m Absaugschlauch gezielt abgeführt werden kann. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 30 Me				
Flächenreiniger FR 30 Me	65	2.111-013.0	Hochwertiger, heißwasserbeständiger Flächenreiniger mit Edelstahlgehäuse. 2-fache Keramiklagerung, nicht zeichnende Lenkrollen, integrierter Saugschlauch-Anschluss für Absaugung des Spritzwassers. Bestens geeignet für die Innenreinigung und den Lebensmittelbereich. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me				
Flächenreiniger FR 50 Me	66	2.111-023.0	Mit 500 mm Arbeitsbreite eignet sich der FR 50 besonders für große Flächen. Heißwasserbeständig, Edelstahlgehäuse, 2-fache Keramiklagerung, komfortabler Schubbügel, nicht zeichnende Lenkrollen und integrierte RM-Zudosierung im Niederdruck. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar/ 1800 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
Gerätespezifische Düsenkits für FR				
Düsenkit für FR, 1100 l/h - 1300 l/h	67	2.639-188.0	Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen und Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (1100 bis 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
Gerätespezifische Düsenkits für FRV				
Düsenkit für FRV, 080	68	2.642-982.0	Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30 Me				
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	69	4.441-040.0	5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30 Me	70	2.111-012.0	Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
BODEN- UND FLÄCHENREINIGER				
Flächenreiniger FRV 50 Me				
Flächenreiniger FRV 50 Me	71	2.111-024.0	Flächenreinigung mit automatischer Schmutzwasserabsaugung für besonders große Flächen - dies bedeutet der FRV 50 Me. Heißwasserreinigung bis 85 °C. Der FRV 50 Me verfügt über einen temperaturbeständigen 10-m-Absaugschlauch aus Polyurethan. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	<input type="checkbox"/>
SCHAUMSYSTEME				
Becher-Schaumlanze				
Becher-Schaumlanze Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	72	4.112-055.0	Hochwertig, einfach, robust: Becher-Schaumlanze Basic 3 für Hochdruckreiniger mit 900-2500 l/h Schwemtleistung. Halbiert den Reinigungsmittelverbrauch bei bester Schaumqualität.	<input type="checkbox"/>
RM Behälter 1l für Becher-Schaumlanze Basic	73	5.071-414.0	Zum schnellen Wechsel des Reinigungsmittels: zusätzlicher 1-Liter-Reinigungsmittel-Behälter für Schaumlanze Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 und 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
RM Behälter 1l für Becher-Schaumlanze Advanced	74	6.414-050.0	Zusätzlicher 1-Liter-Reinigungsmittel-Behälter für den schnellen Wechsel des Reinigungsmittels für Schaumlanze Advanced (2.112-017.0 und 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Becher-Schaumlanze Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	75	4.112-065.0	Speziell ausgelegt zur Verwendung mit aggressiven Reinigungsmitteln: hochwertige Becher-Schaumlanze Advanced 3 mit Sprühwinkeleinstellung und Ecobross für Hochdruckreiniger von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Becher-Schaumlanze DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	76	4.112-069.0	Zur Verwendung mit aggressiven Reinigungsmitteln konzipierte Becher-Schaumlanze DUO Advanced 3. Mit direkter Umschaltung auf Hochdruckreinigung, Sprühwinkeleinstellung und 2-l-Tank.	<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set				
Inno Foam Set mit RM-Injektor	77	2.112-000.0	HD-Schaumsystem zum Einsatz mit mobilen u. stationären HD / HDS Geräten für Reinigung u. Desinfektion. Doppelstrahlrohr m. Schaumdüse und Umschaltung auf HD-Strahl zum Klarspülen etc., RM-HD-Injektor mit präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam Set				
Easy Foam Set mit RM-Injektor	78	2.112-010.0	HD Schaumsystem für mobile u. stationäre HD / HDS-Geräte zur Reinigung und Desinfektion. Schaumdüse für Anschluss an HD-Strahlrohr und RM-HD-Injektor mit präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	<input type="checkbox"/>
Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set				
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set für HD 13/18	79	2.111-022.0	Optimale Anpassung an unterschiedliche Geräteleistungen für wirtschaftlichen Einsatz.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schaumdüse				
Anbausatz Schaumdüse	80	2.112-013.0	Zur dosierten Ausbringung von Schaummittel im Sanitär- und Lebensmittelbereich bzw. wo lange Einwirkzeit notwendig ist: Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse	<input type="checkbox"/>
ZUMISCHUNG / INJEKTOREN				
Reinigungsmittel-Injektor				
Edelstahl-Injektor Kit für HDS 12/18-4S	81	6.645-763.0	Der Injektor aus Edelstahl wird im Set inklusive passendem Ansaugschlauch und -filter für den Hochdruckreiniger HDS 12/18-4 S geliefert und an dessen Hochdruckausgang montiert.	<input type="checkbox"/>
RM-Injektor für Hoch- und Niederdruck (ohne Düsen)	82	4.637-032.0	Zudosierung von Reinigungsmitteln. Im Hoch- und Niederdruck separat vom Gerät. Dosierung bis zu 15 %	<input type="checkbox"/>
RM-Injektor für Hochdruck (ohne Düse)	83	4.637-033.0	Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	<input type="checkbox"/>
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0				
Düseneinsatz ab 1100 l/h - HD	84	4.769-002.0	Hochdruck für Geräte ab 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
ZUMISCHUNG / INJEKTOREN			
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0			
Düseneinsatz ab 1100 l/h - ND	85	4.769-006.0	Niederdruck für Geräte ab 1.100 l/h <input type="checkbox"/>
SCHNELLKUPPLUNG			
Schnellkupplung	86	2.115-000.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit EASY!Lock Innengewinde. <input type="checkbox"/>
Stecknippel	87	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde. <input type="checkbox"/>
FASS- UND BEHÄLTERREINIGUNG			
ABS Schlammsauger	88	2.641-798.0	Zum Anschluss an den Hochdruckschlauch von Kärcher Hochdruckreinigern: leistungsstarker Schlammsauger zur Umrüstung von Hochdruckreinigern zu Schmutzpumpen. <input type="checkbox"/>
SONSTIGES ZUBEHÖR HD			
Münzfernbedienung	89	2.644-029.0	Münzfernbedienung mit elektronischem Münzprüfer zum Anschluss eines Hochdruckreinigers als Vorwaschgerät. Steckdose und Stromkabel sind bitte bauseits vorzusehen. <input type="checkbox"/>
Strahlpistole	90	2.869-067.0	Kurze Rüstzeit, leichter Transport, Sofortabschaltung - die Strahlpistole ist die kostengünstige Reinigungsmethode für kleine bis mittlere Flächen aller Art. Druck/Wassermenge regulierbar. <input type="checkbox"/>
KUPPLUNGSTEILE			
Drehkupplung			
Drehkupplung	91	4.111-021.0	Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz <input type="checkbox"/>
Verbindungsstück			
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	92	4.111-022.0	Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20 <input type="checkbox"/>
Y-Verteiler	93	4.111-024.0	bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang. <input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	94	4.111-038.0	Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung). Nicht kompatibel für Dreifachdüsen. <input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock			
Adapter 1 M22AG-TR22AG	95	4.111-029.0	Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu <input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	96	4.111-030.0	Adapter 2 zur Verbindung Gerät alt mit Schlauch neu und Pistole alt mit Schlauch neu <input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	97	4.111-031.0	Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und Servoregler neu <input type="checkbox"/>
Adapter 4 TR22IG-D11	98	4.111-032.0	Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swivel <input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
KUPPLUNGSTEILE			
Adapter EASY!Lock			
Adapter 5 TR22IG-M22AG	99	4.111-033.0 Adapter 5 zur Verbindung Pistole neu mit Strahlrohr alt und Servoregler neu mit Strahlrohr alt	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	100	4.111-034.0 Adapter 6 zur Verbindung Gerät neu mit Schlauch alt und Schlauch alt mit Pistole neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	101	4.111-035.0 Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	102	4.111-036.0 Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 Schlauchverlängerung EASY!Lock	103	4.111-037.0 Adapter 9 zur Verbindung Schlauch neu mit Schlauch neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 Drehkupplung EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	104	4.111-046.0 Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	<input type="checkbox"/>
SCHLAUCHTROMMELN			
Anbausatz Schlauchtrommel manuell			
Anbausatz Schlauchtrommel für HD-Superklasse, 20 m	105	2.110-008.0 ABS Schlauchtrommel zur Montage am Gerät. Zur sicheren und platzsparenden Aufbewahrung der Hochdruckschläuche (mit Verbindungsschlauch zum HD-Ausgang des Gerätes). Unter Druck drehbar mit Anschluss 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandmontage			
Automatische Schlauchtrommel Kunststoff inkl. HD-Schlauch, 15 m	106	2.639-257.0 Federgetriebene und betriebsbereite, automatische Schlauchtrommel zur Wandmontage. Vereinfacht das Handling des Hochdruckschlauchs, verkürzt Rüstzeiten und erhöht die Arbeitssicherheit.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff, 20 m	107	6.392-074.0 Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff, 20 m	108	6.392-083.0 Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, lackiert, 20 m	109	6.392-106.0 Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, basaltgrau lackiert, 20 m	110	6.392-105.0 Selbstaufrollende Schlauchtrommeln bieten höchste Sicherheit und Komfort beim Auf- und Abrollen des HD-Schlauchs. Beispielsweise Bestell-Nr. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) oder Bestell-Nr. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, Edelstahl inkl. Schwenkhalter, 20 m	111	6.392-076.0 Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, Edelstahl, 40 m	112	6.392-442.0 Selbstaufrollende Schlauchtrommeln bieten höchste Sicherheit und Komfort beim Auf- und Abrollen des HD-Schlauchs. Passender HD- Schlauch beispielsweise Bestell-Nr. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 x AVS-Schlauchtrommelanschluss).	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHLAUCHTROMMELN				
Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandmontage				
Schwenkhalter pulverbeschichtet	113	2.639-931.0	Schwenkhalter zur Befestigung der automatischen Schlauchtrommel an der Wand. Für maximalen Aktionsradius und Flexibilität mit dem HD-Schlauch. Schwenkbar um 120°. Aus verzinktem Stahl.	<input type="checkbox"/>
Schwenkhalter Edelstahl	114	2.641-867.0	Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	<input type="checkbox"/>
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Bürsten				
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	115	6.368-095.0	Für 1100-1300 l/h Wasserleistung: Der wasserbetriebene 800 mm Bürstenkopf iSolar mit 2 gegenläufigen Scheibenbürsten und flexiblem Winkelgelenk macht Photovoltaikanlagen gleichmäßig sauber.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced (1100-1300 l/h)	116	6.368-093.0	Die wasserbetriebene Scheibenbürste iSolar 400 (400 mm Arbeitsbreite) ist für 1100-1300 l/h Wasserleistung ausgelegt. Für kleine bis mittlere Photovoltaikanlagen (auch aufgeständerte).	<input type="checkbox"/>
Bürste hart	117	6.960-133.0	Bürste mit harter Beborstung zur Reinigung von Industriefassaden, Bodenbelägen und zur Entfernung von Grobschmutz. Einfache Montage an Teleskopstangen oder Hochdrucklanzen von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Bürste medium	118	6.960-134.0	Reinigt Fassaden, Rollläden und Textilgewebe optimal: die Bürste mit mittelharter Beborstung zur schnellen und einfachen Anbringung an Teleskopstangen oder Hochdrucklanzen von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Bürste weich	119	6.960-135.0	Zur einfachen Montage an Teleskopstangen oder Hochdrucklanzen von Kärcher: Bürste mit weicher Beborstung für eine gründliche Reinigung sensibler Oberflächen wie Glas oder Solaranlagen.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstangen				
TL Niederdruckadapter	120	4.580-097.0	TL Niederdruckadapter bestehend aus einem Kugelhahn zur werkzeuglosen Montage an Teleskopstangen. Speziell für Einsätze mit rotierenden Hochdruckbürsten geeignet.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstange TL 7 F	121	4.762-609.0	Teleskopstange TL 7 F mit bis zu 7 m Reichweite aus robuster und leichter Glasfaser. Mit praktischen Schnellverschlüssen für einfaches Ein- und Ausfahren.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstange TL 7 H	122	4.762-610.0	Multifunktionale Hybrid-Teleskopstange TL 7 H aus einer gleichzeitig steifen wie leichten Carbon-Glasfaser-Mischung. Dank Schnellverschlüssen einfach teleskopierbar. Reichweite bis zu 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstange TL 10 H	123	4.762-611.0	Bis zu 10 m Reichweite: Hybrid-Teleskopstange TL 10 H. Bestehend aus Carbon-Glasfaser-Mischung und multifunktional einsetzbar. Einfaches Ein- und Ausfahren dank Schnellverschlüssen.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstange TL 10 C	124	4.762-612.0	Carbonfaser-Teleskopstange TL 10 C. Mit bis zu 10 m Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen. Multifunktional zur Reinigung von Fassaden, Fenstern oder Solarpanelen einsetzbar.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstange TL 14 C	125	4.762-613.0	Maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht: Teleskopstange TL 14 C aus Carbonfaser. Enorme Reichweite von 14 m, multifunktional einsetzbar und dank Schnellverschlüssen einfach zu handhaben.	<input type="checkbox"/>
TL Hochdruckadapter	126	4.775-154.0	TL Hochdruckadapter: flexibel gelagerte Hochdruckpistole zur Hochdruckreinigung mit Teleskopstangen. Ergonomisch, einfach zu montieren, für Rechts- und Linkshänder geeignet.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Wasserenthärtung				
WS 50	127	6.368-463.0	Die mobile Wasserenthärtungseinheit WS 50 verhindert Kalkrückstände auf gereinigten Oberflächen. Dazu entzieht ein spezielles Ionenaustauscherharz dem Wasser die darin gelösten Kalkbestandteile.	<input type="checkbox"/>
WS 100	128	6.368-464.0	Die mobile Wasserenthärtungseinheit WS 100 verhindert Kalkrückstände auf gereinigten Oberflächen. Dazu entzieht ein spezielles Ionenaustauscherharz dem Wasser die darin gelösten Kalkbestandteile.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	129	6.368-465.0	Mit dem Regenerationssystem WS Regenerator lassen sich die Enthärtungspatronen der Wasserenthärtungs-Einheiten WS 50 und WS 100 per Knopfdruck rückspülen und regenerieren.	<input type="checkbox"/>
Schläuche				
TL Hochdruckschlauch 7 m	130	6.392-978.0	Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 7. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	<input type="checkbox"/>
TL Hochdruckschlauch 10 m	131	6.392-977.0	Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 10. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	<input type="checkbox"/>
TL Hochdruckschlauch 14 m	132	6.392-976.0	Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 14. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	<input type="checkbox"/>
Anbausätze und Adapter				
iSolar Absturzsicherung	133	6.988-152.0	Zertifiziertes Personensicherungssystem für Dacharbeiten. Inhalt: Mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer und 15 m Kernmantelteil, Auffanggurt, Anschlagschlinge und Stahlblech-Koffer.	<input type="checkbox"/>
NASSSTRAHLEINRICHTUNG				
Düsenkits für Nassstrahleinrichtung				
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 080	134	2.112-029.0	Bestehend aus Nassstrahldüse und Düseneinsatz - nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung zu 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Borcarbiddüse				
Borcarbiddüse, für Geräte ab 1000 l/h	135	6.415-083.0	Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz.	<input type="checkbox"/>
FASS- UND BEHÄLTERREINIGUNG				
Spritzkopf HKF 50, Messing				
Spritzkopf HKF 50 M	136	3.631-039.0	Konstante Drehgeschwindigkeit und geringes Gewicht: der kompakte Innenreinigungskopf für Fass- und Behälterreinigung für Öffnungen ab 50 mm.	<input type="checkbox"/>
	137	3.631-058.0	Kompakter Innenreinigungskopf für Behälterreinigung und Öffnungen ab 50 Millimeter. Das Gerät punktet mit konstanter Drehgeschwindigkeit und einem geringen Gewicht.	<input type="checkbox"/>
Düsenkits für Spritzköpfe (Tank-Innenreinigungsköpfe)				
Hochdruck Vollstrahldüse 045 für Innenreinigungsköpfe	138	6.415-446.0	Düse für Zweidüsenbetrieb	<input type="checkbox"/>
Hochdruck Vollstrahldüse 090 für Innenreinigungsköpfe	139	6.415-447.0	Hochdruck-Vollstrahldüse 090 für Innenreinigungsköpfe mit Sprühwinkel 0°, aus gehärtetem Edelstahl und mit 1/8-Zoll-Gewinde.	<input type="checkbox"/>
Doppelgriff für exakte Führung des Spritzkopfes	140	2.863-036.0	Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
FASS- UND BEHÄLTERREINIGUNG			
Düsenkits für Spritzköpfe (Tank-Innenreinigungsköpfe)			
Verschlussschraube 1/8" für Innenreinigungsköpfe	141	5.411-061.0	Verschlussschraube für Hochdruck-Innenreinigungsköpfe mit 1/8-Zoll-Gewinde.
WASSERANSCHLUSS			
Geka-Kupplung			
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	142	6.388-465.0	mit Schlauchtülle
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1"	143	6.388-458.0	mit Innengewinde
Saugfilter			
Wasseransaugfilter	144	6.414-956.0	Zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä., Filtergehäuse aus Polyamid, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 800 µm, Anschluss 3/4" und 1", ohne Rückschlagventil
Saugfilter mit Rückschlagventil	145	4.730-012.0	Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä. Mit Rückschlagventil.
Wasserfeinfilter			
Wasserfeinfilter universal, 25 µm	146	2.637-020.0	Wasser-Feinfilter, Maschenweite 25 µm, max. Temperatur 50° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4", mit Adapter 1".
Wasserfeinfilter, mit Adapter	147	4.730-102.0	Wasser-Feinfilter, Maschenweite 125 µm, max. Temperatur 50° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4", mit Adapter 1".
Wasserfeinfilter, 100 µm, R 1"	148	2.638-270.0	Wasser-Feinfilter, Maschenweite 100 µm, max. Temperatur 60° C. Zur Montage am Geräteeingang. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 1".
Wasserzuführungsschlauch			
Wasserzuführungsschlauch	149	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlitze zur Erdung des Geräts
	150	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", bis 85 °C
Rückflussverhinderer			
Rückflussverhinderer	151	2.641-374.0	Damit bei Unterdruck in der Wasserleitung kein Reinigungsmittel in den Trinkwasserkreislauf gerät. - Heißwasserbeständig bis 80 °C - geprüft gemäß IEC 60335-2-79 - eingebaute Sicherung gegen Leckage
WASCHBÜRSTEN			
Aufsteckbare Waschbürste			
Aufsteckbare Waschbürste	152	4.113-001.0	Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr. Anschluß TR Gewinde
Rotierende Waschbürste			
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	153	4.113-002.0	Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C, EASY!Lock (Bürsteneinsatz wechselbar).
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaarborsten	154	4.113-005.0	

Mögliches Zubehör.