

## HD 13/18-4 S PLUS

Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger HD 13/18-4 S Plus punktet durch starke Leistung und Qualität. Dank Assistenzsystemen und Vibrasoft-Rotordüse bestens für ergonomisches Arbeiten geeignet.



Made in Germany



Bestell-Nr.

1.286-961.0

- Platzsparendes Uprightdesign
- Ausgezeichnete Schwemmwirkung
- LED-Betriebszustandsanzeige

### Technische Daten

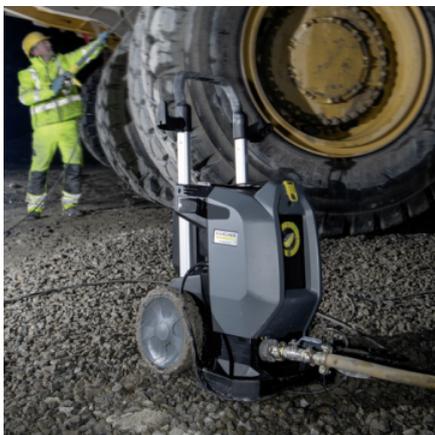
EAN-Code		4054278915555
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Fördermenge	l/h	700 - 1300
Zulauftemperatur	°C	60
Arbeitsdruck	bar	50 - 180
Max. Druck	bar	250
Anschlussleistung	kW	8,8
Anschlusskabel	m	5
Düsengröße		075
Wasserzulauf		1"
Farbe		anthrazit
Gewicht (mit Zubehör)	kg	70,3
Gewicht inkl. Verpackung	kg	78,6
Abmessungen (L × B × H)	mm	607 × 518 × 1063

### Ausstattung

Handspritzpistole	EASY!Force Advanced
Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage	■
Länge HD-Schlauch	m 10
Typ HD-Schlauch	Premium-Qualität
Strahlrohr	mm 1050
Powerdüse	■
Dreckfräser	■
4-poliger Drehstrommotor mit Luft- und Wasserkühlung	■
3-Kolben-Axial-Pumpe	mit Edelstahlkolben
Druckabschaltung	■
Integrierter Wasserfeinfilter	■
Motor-Schutz-Elektronik mit LED-Anzeige	■
Ölstandschauglas	■
Servo Control	■
Wassereingang aus Messing	■

■ im Lieferumfang enthalten.

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.



**Kompaktes Upright-Designkonzept durch stehende Bauweise mit vertikal verbauter Motor- und Pumpeneinheit**

- Geringe Standfläche und platzsparende Außenmaße.
- Leicht zu manövrieren und zu transportieren.
- Maximale Stabilität sorgt für einen sicheren Stand des Geräts.



**Langsam laufender 4-poliger Motor mit Wasser- und Luftkühlung, robuste Pumpe mit Edelstahlkolben und Messing-Zylinderkopf**

- Lange Standzeiten bei geringen Wartungskosten.
- Hohe Leistung bei hoher Effizienz.
- Mit Ansaugfunktion und bis zu 60 °C Wassertemperatur.



**Ergonomischer Vibrasoft-Dreckfräser**

- Reduziert Vibrationen um bis zu 30 %.
- Reduziert Lautstärke und Geräuschpegel.
- Ermöglicht kraftsparendes und längeres Arbeiten mit der Rotordüse.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>HOCHDRUCKPISTOLEN</b>				
<b>Handspritzpistolen</b>				
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.	□
<b>Servo-Control-Regler</b>				
Servo-Control-Regler, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	■
<b>STRAHLROHRE</b>				
<b>Drehbare Strahlrohre</b>				
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 1.286-961.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>STRAHLROHRE</b>				
<b>Doppelstrahlrohr</b>				
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"/>
<b>Abgewinkeltes Strahlrohr</b>				
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"/>
<b>Flexibles Strahlrohr</b>				
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"/>
<b>Rinnenreiniger</b>				
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"/>
<b>Unterbodenstrahlrohr</b>				
Unterbodenstrahlrohr	20	4.112-032.0	Fahrbar, für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	<input type="checkbox"/>
<b>Zusatzhandgriff</b>				
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"/>
<b>ROTORDÜSEN (DRECKFRÄSER)</b>				
<b>Dreckfräser, groß</b>				
Dreckfräser Vibrasoft, 080	22	4.114-068.0	Rotordüse Vibrasoft mit rotierendem Punktstrahl für 10-fache Reinigungsleistung. Langlebiger Dreckfräser dank Keramikdüse. Reduziert Vibrationen um bis zu 30 %, für höchste Ergonomie.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>KÄRCHER POWERDÜSE</b>				
<b>Powerdüse Spritzwinkel 15°</b>				
Powerdüse 15°, 075	23	2.113-050.0	Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Powerdüse 15°, 080	24	2.113-051.0		<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 0°</b>				
Powerdüse 0°, 080	25	2.113-038.0	Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 40°</b>				
Powerdüse 40°, 080	26	2.113-057.0	Flachstrahl für hohe Flächenleistung - geeignet für empfindliche Oberflächen	<input type="checkbox"/>
<b>HOCHDRUCKSCHLÄUCHE</b>				
<b>Standard mit beidseitiger Verschraubung</b>				
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, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	28	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"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>HOCHDRUCKSCHLÄUCHE</b>			
<b>Standard mit beidseitiger Verschraubung</b>			
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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"/>
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	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	31	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	32	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	33	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	34	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	35	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"/>
<b>Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung</b>			
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"/>
<b>Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>			
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"/>
<b>Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>			
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 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
<b>HOCHDRUCKSCHLÄUCHE</b>				
<b>Sonderschläuche</b>				
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"/>
<b>MEHRFACHDÜSEN</b>				
<b>Winkel-Variodüse 0-90°</b>				
Winkel-Variodüse, 080	44	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"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
eco!Booster TR 080	45	2.113-089.0	eco!Booster mit 50 % mehr Flächenleistung als die Kärcher Powerdüse; ideal für sensible Untergründe. Für Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger (Düsengröße 080).	<input type="checkbox"/>
<b>SCHNELLKUPPLUNG</b>				
Schnellkupplung	46	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	47	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde.	<input type="checkbox"/>
<b>FASS- UND BEHÄLTERREINIGUNG</b>				
ABS Schlammsauger	48	2.641-798.0	Zum Anschluss an den Hochdruckschlauch von Kärcher Hochdruckreinigern: leistungsstarker Schlammsauger zur Umrüstung von Hochdruckreinigern zu Schmutzpumpen.	<input type="checkbox"/>
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR HD</b>				
Münzfernbedienung	49	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	50	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"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Dichtungensatz mit 9x O-Ringen für TR-Gewinde	51	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>DAMPFSTRAHLDÜSE / DÜSENSCHUTZ / KUGELDÜSENTRÄGER</b>				
<b>Kugeldüsenträger</b>				
Kugeldüsenträger	52	4.764-012.0	Zur berührungslosen Umschaltung von Rund- auf Flachstrahl sowie über eine Rändelmutter auf RM-Ansaugung im Niederdruck, ohne Düsenersatz (gerätespezifische Kärcher Powerdüse zusätzlich)	<input type="checkbox"/>
<b>DÜSENVERSCHRAUBUNG / ABSTANDHALTER</b>				
<b>Düsenverschraubung</b>				
Düsenverschraubung	53	4.112-011.0	Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	<input type="checkbox"/>
<b>ROHRREINIGUNG</b>				
<b>Rohrreinigungsschlauch, DN 6</b>				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	54	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	55	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	56	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"/>

Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>ROHRREINIGUNG</b>			
<b>Rohrreinigungsdüsen</b>			
Rohrreinigungsdrecksfräser D21/060	57	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.
Rohrreinigungsdrecksfräser D21/090	58	4.765-003.0	
Rohrreinigungsdrecksfräser D30/060	59	4.765-005.0	
Rohrreinigungsdrecksfräser D30/090	60	4.765-010.0	
Rohrreinigungsdüse 100	61	5.763-088.0	Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.
Rohrreinigungsdüse	62	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
	63	5.763-016.0	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. 1 × nach vorne, 3 × 30° nach hinten, Ø 16 mm
	64	5.763-021.0	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 30 mm
Rotierende Rohrreinigungsdüse	65	6.415-440.0	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. 4 rotierende Strahlen
<b>BODEN- UND FLÄCHENREINIGER</b>			
<b>Flächenreiniger FRV 30</b>			
Flächenreiniger FRV 30	66	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.
Gummilippe für FRV 30	67	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.
Verlängerungsschlauch 5 m	68	4.440-939.0	5m Verlängerungsschlauch für FRV 30. Inklusive Verbindungsmuffe.
Anbausatz Schlauchbefestigung	69	2.642-528.0	Saugnapf zur Befestigung des Absaugschlauchs an glatten Oberflächen.
Anbausatz Schmutzfänger	70	2.642-532.0	Eimer aus verzinktem Stahl dient zum Auffangen von Grobschmutz und zur Befestigung des Absaugschlauchs im Außenbereich.

Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
<b>BODEN- UND FLÄCHENREINIGER</b>				
<b>Flächenreiniger FR 30 Me</b>				
Flächenreiniger FR 30 Me	71	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 / 1300 l/h / 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>				
Flächenreiniger FR 50 Me	72	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"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FR</b>				
Düsenkit für FR, 1100 l/h - 1300 l/h	73	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"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FRV</b>				
Düsenkit für FRV, 080	74	2.642-982.0	Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FRV 30 Me</b>				
Flächenreiniger FRV 30 Me	75	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"/>
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	76	4.441-040.0	5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FRV 50 Me</b>				
Flächenreiniger FRV 50 Me	77	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"/>
<b>SCHAUMSYSTEME</b>				
<b>Becher-Schaumlanze</b>				
Becher-Schaumlanze Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	78	4.112-065.0	Speziell ausgelegt zur Verwendung mit aggressiven Reinigungsmitteln: hochwertige Becher-Schaumlanze Advanced 3 mit Sprühwinkeleinstellung und Ecobrass für Hochdruckreiniger von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Becher-Schaumlanze DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	79	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"/>
Becher-Schaumlanze Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	80	4.112-055.0	Hochwertig, einfach, robust: Becher-Schaumlanze Basic 3 für Hochdruckreiniger mit 900-2500 l/h Schwemmlistung. Halbiert den Reinigungsmittelverbrauch bei bester Schaumqualität.	<input type="checkbox"/>
RM Behälter 1l für Becher-Schaumlanze Basic	81	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	82	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"/>
<b>Inno Foam Set</b>				
Inno Foam Set mit RM-Injektor	83	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"/>
<b>Easy Foam Set</b>				
Easy Foam Set mit RM-Injektor	84	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"/>

Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS

### 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>SCHAUMSYSTEME</b>			
<b>Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set</b>			
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set für HD 13/18	85	2.111-022.0	Optimale Anpassung an unterschiedliche Geräteleistungen für wirtschaftlichen Einsatz. <input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Schaumdüse</b>			
Anbausatz Schaumdüse	86	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"/>
<b>ZUMISCHUNG / INJEKTOREN</b>			
<b>Reinigungsmittel-Injektor</b>			
RM-Injektor für Hoch- und Niederdruck (ohne Düsen)	87	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)	88	4.637-033.0	Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5% <input type="checkbox"/>
Edelstahl-Injektor Kit für HDS 12/18-4S	89	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"/>
<b>Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0</b>			
Düseneinsatz ab 1100 l/h - HD	90	4.769-002.0	Hochdruck für Geräte ab 1.100 l/h <input type="checkbox"/>
Düseneinsatz ab 1100 l/h - ND	91	4.769-006.0	Niederdruck für Geräte ab 1.100 l/h <input type="checkbox"/>
<b>KUPPLUNGSTEILE</b>			
<b>Drehkupplung</b>			
Drehkupplung	92	4.111-021.0	Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz <input type="checkbox"/>
<b>Verbindungsstück</b>			
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	93	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	94	4.111-024.0	bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang. <input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	95	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"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>			
Adapter 1 M22AG-TR22AG	96	4.111-029.0	Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu <input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	97	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	98	4.111-031.0	Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und Servoregler neu <input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>KUPPLUNGSTEILE</b>			
<b>Adapter EASY!Lock</b>			
Adapter 4 TR22IG-D11	99	4.111-032.0 Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swivel	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	100	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	101	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	102	4.111-035.0 Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	103	4.111-036.0 Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 Schlauchverlängerung EASY!Lock	104	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 1,5 AG	105	4.111-046.0 Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	<input type="checkbox"/>
<b>SCHLAUCHTROMMELN</b>			
<b>Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandmontage</b>			
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 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung		
<b>SCHLAUCHTROMMELN</b>				
<b>Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandmontage</b>				
Schwenkhalter verzinkt	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"/>
<b>FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG</b>				
<b>Bürsten</b>				
Bürste hart	115	6.960-133.0	Bürste mit harter Beborstung zur Reinigung von Industriefassaden, Bodenbelägen und zur Entfernung von Grobschmutz. Einfache Montage an Teleskopstangen oder Hochdruckklanzen von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Bürste medium	116	6.960-134.0	Reinigt Fassaden, Rollläden und Textilgewebe optimal: die Bürste mit mittelharter Beborstung zur schnellen und einfachen Anbringung an Teleskopstangen oder Hochdruckklanzen von Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Bürste weich	117	6.960-135.0	Zur einfachen Montage an Teleskopstangen oder Hochdruckklanzen von Kärcher: Bürste mit weicher Beborstung für eine gründliche Reinigung sensibler Oberflächen wie Glas oder Solaranlagen.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	118	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)	119	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"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
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

### 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG</b>			
<b>Wasserenthärtung</b>			
WS 50	127	6.368-463.0	Die mobile Wasserenthärtungseinheit WS 50 reduziert Kalkrückstände auf gereinigten Oberflächen. Dazu entzieht ein Ionentauscherharz dem Wasser die darin gelösten Kalkbestandteile. <input type="checkbox"/>
WS 100	128	6.368-464.0	Die mobile Wasserenthärtungseinheit WS 100 reduziert Kalkrückstände auf gereinigten Oberflächen. Dazu entzieht ein Ionentauscherharz 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"/>
<b>Schläuche</b>			
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"/>
<b>Anbausätze und Adapter</b>			
iSolar Absturzsicherung	133	6.988-152.0	Zertifiziertes Personensicherungssystem für Dacharbeiten. Inhalt: Mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer und 15 m Kernmantelseil, Auffanggurt, Anschlagsschlinge und Stahlblech-Koffer. <input type="checkbox"/>
<b>NASSSTRAHLEINRICHTUNG</b>			
<b>Düsenkits für Nassstrahleinrichtung</b>			
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"/>
<b>Borcarbiddüse</b>			
Borcarbiddüse, für Geräte ab 1000 l/h	135	6.415-083.0	Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißfeste Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz. <input type="checkbox"/>
<b>FASS- UND BEHÄLTERREINIGUNG</b>			
<b>Düsenkits für Spritzköpfe (Tank-Innenreinigungsköpfe)</b>			
Hochdruck Vollstrahldüse 045 für Innenreinigungsköpfe	136	6.415-446.0	Düse für Zweidüsenbetrieb <input type="checkbox"/>
Hochdruck Vollstrahldüse 090 für Innenreinigungsköpfe	137	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 Spritzkopfs	138	2.863-036.0	Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes <input type="checkbox"/>
Verschlussschraube 1/8" für Innenreinigungsköpfe	139	5.411-061.0	Verschlussschraube für Hochdruck-Innenreinigungsköpfe mit 1/8-Zoll-Gewinde. <input type="checkbox"/>
<b>Fass- und Behälterreinigung</b>			
Spritzkopf HKF 30/14-E	140	6.751-061.0	Kompakter Innenreinigungskopf aus Edelstahl zur Fass- und Behälterreinigung für Öffnungen ab 65 mm. Überzeugt durch konstante Drehgeschwindigkeit mittels Elektromotor und geringes Gewicht. <input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>WASSERANSCHLUSS</b>			
<b>Geka-Kupplung</b>			
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	141	6.388-465.0	mit Schlauchtülle <input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1"	142	6.388-458.0	mit Innengewinde <input type="checkbox"/>
<b>Saugfilter</b>			
Wasseransaugfilter	143	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 <input type="checkbox"/>
Saugfilter mit Rückschlagventil	144	4.730-012.0	Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä. Mit Rückschlagventil. <input type="checkbox"/>
<b>Wasserfeinfilter</b>			
Wasserfeinfilter universal, 25 µm	145	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". <input type="checkbox"/>
Wasserfeinfilter, mit Adapter	146	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". <input type="checkbox"/>
Wasserfeinfilter, 100 µm, R 1"	147	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". <input type="checkbox"/>
<b>Wasserzuführungsschlauch</b>			
Wasserzuführungsschlauch	148	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlitze zur Erdung des Geräts <input type="checkbox"/>
	149	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", bis 85 °C <input type="checkbox"/>
<b>WASCHBÜRSTEN</b>			
<b>Aufsteckbare Waschbürste</b>			
Aufsteckbare Waschbürste	150	4.113-001.0	Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr. Anschluß TR Gewinde <input type="checkbox"/>
<b>Rotierende Waschbürste</b>			
Rotierende Waschbürste für Geräte > 1000 l/h, Nylonborsten	151	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). <input type="checkbox"/>
Rotierende Waschbürste für Geräte > 1000 l/h, Naturhaaborsten	152	4.113-005.0	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.