HD 13/18-4 SX Plus

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

1 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.

2 In bewährter Kärcher Qualität

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

3 Schlauchaufbewahrung

- Beidseitig gelagert; für 20-Meter-Hochdruckschlauch.
- Schlauchführung unter dem Gerät hindurch; hohe Kippsicherheit.

4 Für mehr Sicherheit

- Integrierte Elektronik zur Geräteüberwachung.
- Abschaltung bei Über-/Unterspannung.

HD 13/18-4 SX Plus, 1.286-936.0, 2019-10-14

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

KÄRCHER

HD 13/18-4 SX Plus

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

Technische Daten

Bestell-Nr.		1.286-936.0
EAN-Code		4054278171968
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Fördermenge	**l/h**	650–1300
Arbeitsdruck	**bar / MPa**	30–180 / 3–18
Max. Druck	**bar / MPa**	198 / 19,8
Max. Zulauftemperatur	**°C**	60
Anschlussleistung	**kW**	9,2
Gewicht	**kg**	73,6
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	560 × 500 × 1090
Reinigungsmittelfunktion		6 L Tank

Ausstattung

Handspritzpistole	EASY!Force Advanced	**Motor-Schutz-Elektronik mit LED-Anzeige**	■
Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage	■	**Ölstandschauglas**	■
Hochdruckschlauch m	20	**Reinigungsmittel-Injektor-Umgehung**	■
Strahlrohr mm	1050	**Servo Control**	■
Powerdüse	■	**Wassereingang aus Messing**	■
Dreckfräser	■		
Integrierte HD-Schlauchtrommel	■		
ANTI!Twist	■		
4-poliger Drehstrommotor mit Luft- und Wasserkühlung	■		
Druckabschaltung	■		
Großer Wasserfeinfilter	■		

■ **Im Lieferumfang enthalten.**

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1–2

3, 7, 9–10

4

5–6, 8

11

12

		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits-druck	Länge		Preis	Beschreibung	
Standard mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Bis zu 315 bar Druck geeigneter Hochdruckschlauch (DN 8). Beidseitig mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung, ANTI!Twist und 10 m Länge.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	2	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			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.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	3	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung ausgestattet und für Drücke bis zu 220 bar geeignet: 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 10).	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	4	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			20 m Länge und die beidseitig vorhandene, extrem zeitsparende und komfortable EASY!Lock-Handverschraubung zählen zu den Hauptmerkmalen dieses Hochdruckschlauchs (DN 10).	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	5	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	6	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			40 m langer Hochdruckschlauch mit EASY!Lock-System zur zeitsparenden Handverschraubung (beidseitig). Nenndurchmesser (DN) 10, Arbeitsdruck bis zu 220 bar.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 15 m	7	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			Ausgelegt für Arbeitsdrücke bis zu 250 bar: Hochdruckschlauch (DN 12) mit einer Länge von 15 m. Verfügt beidseitig über die komfortable EASY!Lock-Handverschraubung.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 40 m	8	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			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.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 10 m	9	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	▲
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 15 m	10	6.110-033.0	DN 8	315 bar	15 m			15 m langer Hochdruckschlauch, DN 8, mit ANTI!Twist und auf beiden Seiten mit zeitsparender EASY!Lock-Handverschraubung bestückt.	☐
Standard									
Hochdruckschlauch AVS-Schlauchtrommelanschluss, DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	11	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m			Hochdruckschlauch mit AVS-Schlauchtrommelanschluss sowie EASY!Lock-Handverschraubung.	■
Longlife 400									
Hochdruckschlauch Longlife 400, AVS-Schlauchtrommelanschluss, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	12	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m			20 m Hochdruckschlauch (DN 8) für Drücke bis 400 bar. Mit AVS-Schlauchtrommelanschluss und 2-facher Stahleinlage. EASY!Lock-Handverschraubung auf der anderen Seite des Schlauchs.	☐
Longlife-Lebensmittelausführung									
HD-Schlauch Lebensmittel, 1x EASY!Lock, 1x AVS-Schlauchtrommelanschluss, 20 m, DN 8, blau	13	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m				☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
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							□
EASY!Force Umrüstsatz 2 - ab Gerät	3	4.111-051.0							□
EASY!Force Umrüstsatz 3 - Hochdruckpistole	4	4.111-052.0							□
Servo-Control-Regler									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	5	4.118-009.0	1100 l/h					Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	■
Schnellkupplung									
Schnellkupplung	6	2.115-000.0						Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit EASY!Lock Innengewinde.	□
Stecknippel	7	2.115-001.0						Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

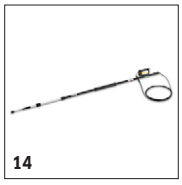
9

10

11

12

13


14

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Länge			Preis	Beschreibung	
Drehbare Strahlrohre									
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	■
LED Düsenlicht	2	2.680-002.0		125 mm				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	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 400 mm, drehbar	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
Strahlrohr 600 mm, drehbar	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm					□
Strahlrohr 840 mm, drehbar	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohrverlängerung EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.	□
Doppelstrahlrohr									
Doppelstrahlrohr 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				Stufenlose Regulierung des Arbeitsdrucks direkt am Handgriff bei voller Wassermenge. Geeignet vor allem für die Landwirtschaft (z. B. Stallreinigung).	□
Abgewinkeltes Strahlrohr									
WC- und Regenrinnenstrahlrohr	11	4.112-029.0						Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur Reinigung von Regenrinnen und zur hygienischen Reinigung von Toiletten. Edelstahl	□
Flexibles Strahlrohr									
Flexibles Strahlrohr 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				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.	□
Hochdruck Knickgelenk	13	4.112-057.0	300 bar					Für schwer zugängliche Stellen: Hochdruck-Knickgelenk mit stufenloser Winkelverstellung bis 120°. Einfach direkt am Strahlrohr des Hochdruckreinigers zu montieren.	□
Teleskopstrahlrohr									
Teleskopstrahlrohr	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Stufenlos ausfahrbar 1,8 bis 5,4 m. Für die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen (z.B. Decken, Fassaden). Mit integrierter HD-Pistole, Anschluss EASY!Lock, mit Drehkupplung. Anschluss für Düsen M 18 x 1,5.	□
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	15	6.373-987.0						Bequemer Haltegurt zur Entlastung bei der Arbeit mit dem Teleskopstrahlrohr (6.394-690). Die Belastung wird optimal auf den Körper verteilt und es sind längere Arbeitseinsätze möglich.	□
Rinnenreiniger									
Rinnenreinigungsstrahlrohr	16	2.112-015.0		960 mm				Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	□
Unterbodenstrahlrohr									
Unterbodenstrahlrohr	17	4.112-032.0		700 mm				Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

18

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Länge			Preis	Beschreibung	
Zusatzhandgriff									
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	18	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.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

1

2

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße			Preis	Beschreibung	
Dreckfräser, groß									
Dreckfräser, groß 070/080	1	4.114-030.0	300 bar	70				Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungs-leistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	■
Winkel-Variodüse 0–90°									
Winkel-Variodüse 0–90°	2	4.113-006.0		80				Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

1–4

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Powerdüse Spritzwinkel 25°									
Powerdüse 25° - 080	1	2.113-015.0	80					Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	■
Powerdüse Spritzwinkel 0°									
HD-Düse 0° - 080	2	2.113-038.0	80					Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	□
Powerdüse Spritzwinkel 15°									
Powerdüse 15° - 080	3	2.113-051.0	80					Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	□
Powerdüse Spritzwinkel 40°									
Powerdüse 40° - 080	4	2.113-057.0	80					Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfindliche Oberflächen	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5–6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Düsenverschraubung									
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0						Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	☐
Reinigungsmittel-Injektor									
RM-Injektor für Hochdruck (ohne Düse)	2	3.637-170.0						Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	☐
Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 4.637-033.0									
Düsenkit 1000–1200 l/h	3	4.769-013.0						Für HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Bestehend aus Düseneinsatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	☐
	4	4.769-048.0							☐
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0									
Düseneinsatz ab 1100 l/h - HD	5	4.769-002.0						Hochdruck für Geräte ab 1.100 l/h	☐
Düseneinsatz ab 1100 l/h - ND	6	4.769-006.0						Niederdruck für Geräte ab 1.100 l/h	☐
Drehkupplung									
Drehkupplung	7	4.111-021.0						Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz	☐
Kupplung									
Adapter 9 Schlauchverlängerung TR	8	4.111-037.0						Adapter 9 zur Verbindung Schlauch neu mit Schlauch neu	☐
Verbindungsstück									
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	9	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	☐
Y-Verteiler	10	4.111-024.0						bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	☐
Kurzspritzeinrichtung	11	4.111-038.0						Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung). Nicht kompatibel für Dreifachdüsen.	☐
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0						Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0						Adapter 2 zur Verbindung Gerät alt mit Schlauch neu und Pistole alt mit Schlauch neue	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0						Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und Servoregler neu	☐
Adapter 4 TR22IG-D11	15	4.111-032.0						Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swi-vel	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0						Adapter 5 zur Verbindung Pistole neu mit Strahlrohr alt und Servoregler neu mit Strahlrohr alt	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0						Adapter 6 zur Verbindung Gerät neu mit Schlauch alt und Schlauch alt mit Pistole neu	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0						Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0						Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	☐
Adapter 12 Drehkupplung EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	20	4.111-046.0						Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1–3

4–5

6–7

8

9–10

11

12

13

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Rohrreinigungsschlauch, DN 6									
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					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).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					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).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					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).	☐
Rohrreinigungsdüsen									
Rohrreinigungsdreckfräser D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm			Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	☐
Rohrreinigungsdreckfräser D21/090	5	4.765-003.0		90	21 mm				☐
Rohrreinigungsdreckfräser D30/060	6	4.765-005.0		60	30 mm				☐
Rohrreinigungsdreckfräser D30/090	7	4.765-010.0		90	30 mm				☐
Rohrreinigungsdüse 100	8	5.763-088.0		100	24 mm			Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	☐
Rohrreinigungsdüse	9	5.763-019.0		65	16 mm			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 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	☐
	10	5.763-016.0		60	16 mm			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 x nach vorne, 3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	☐
	11	5.763-021.0		70	30 mm			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 x 30° nach hinten, Ø 30 mm	☐
Rotierende Rohrreinigungsdüse	12	6.415-440.0		65	16 mm			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	☐
Fass- und Behälterreinigung									
Fassreiniger BC 14/12 C	13	2.112-020.0						Der Fassreiniger BC 14/12 ist eine Spritzeinrichtung zur Innenreinigung von Behältern und Fässern – insbesondere Eichenholzfässern mit einem Fassungsvermögen zwischen 225 und 600 Litern.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

14–15

16–17

18

19

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Spritzkopf HKF 50, Messing									
Spritzkopf HKF 50, Messing	14	3.631-039.0						Eintauchtiefe 850 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt an-schließbar an den Hochdruckreiniger. Antrieb über Elektro-motor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich	☐
	15	3.631-058.0						Eintauchtiefe 150 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt an-schließbar an den Hochdruckreiniger. Antrieb über Elektro-motor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich	☐
Düsenkit zu Spritzkopf HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)									
Düse 045 für 2-Düsen-Betrieb HKF 50	16	6.415-446.0		45				Düse für Zweidüsenbetrieb	☐
Düse 090 für 1-Düsen-Betrieb HKF 50	17	6.415-447.0		90				Düse für Eindüsenbetrieb	☐
Doppelgriff für exakte Führung des Spritzkopfs	18	2.863-036.0						Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes	☐
Verschlussschraube bei Spritzkopf-einsatz mit 1 Düse	19	5.411-061.0						Verschlussschraube bei Spritzkopfeinsatz mit 1 Düse	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

2, 10

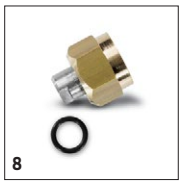
3

4

5

6

7


8

9

11

		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 30									
Gummilippe für FRV 30	1	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	2	4.440-939.0						5m Verlängerungsschlauch für FRV 30. Inklusive Verbindungsmuffe.	☐
Anbausatz Schlauchbefestigung	3	2.642-528.0						Saugnapf zur Befestigung des Absaugschlauchs an glatten Oberflächen.	☐
Anbausatz Schmutzfänger	4	2.642-532.0						Eimer aus verzinktem Stahl dient zum Auffangen von Grobschmutz und zur Befestigung des Absaugschlauchs im Außenbereich.	☐
Flächenreiniger FRV 30	5	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 5m 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.	☐
Flächenreiniger FR 30 Me									
Flächenreiniger FR 30 Me	6	2.111-013.0			300 mm			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	☐
Flächenreiniger FR 50 Me									
Flächenreiniger FR 50 Me	7	2.111-023.0			500 mm			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	☐
Gerätespezifische Düsenkits für FR									
Düsenkit für Flächenreiniger	8	2.639-188.0	1100–1300 l/h					Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen und Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (1100 bis 1300 l/h).	☐
Gerätespezifische Düsenkits für FRV									
Düsenkit 080 – für FRV	9	2.642-982.0		80				Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30.	☐
Flächenreiniger FRV 30 Me									
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	10	4.441-040.0						5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	☐
Flächenreiniger FRV 30 Me	11	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.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 50 Me									
Flächenreiniger FRV 50 Me	12	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.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

9

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Becher-Schaumlanze									
Becher-Schaumlanze Basic 3	1	4.112-055.0	900–2500 l/h					Hochwertig, einfach, robust: Becher-Schaumlanze Basic 3 für Hochdruckreiniger mit 900–2500 l/h Schwemmleistung. Halbiert den Reinigungsmittelverbrauch bei bester Schaumqualität.	☐
Becher-Schaumlanze Advanced 042	2	2.112-018.0						Kurze, handliche Schaumlanze mit 1 Liter RM-Behälter direkt an der Lanze. Durch kompakte Bauweise z. B. für das Einschäumen von PkWs hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock , stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	☐
RM Behälter 1l für Schaumlanze Advanced	3	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).	☐
Inno Foam Set									
Inno Foam Set mit RM-Injektor	4	2.640-151.0						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 präzisem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	☐
	5	2.112-000.0							☐
Easy Foam Set									
Easy Foam Set mit RM-Injektor	6	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 präzisem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	☐
Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set									
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set 1000–1300 l/h	7	2.640-689.0	1000–1300 l/h					Düsenkit 110 enthält Kärcher Powerdüsen und Düseneinsatz. Für Inn-/Easy-Foam-Set 1000-1300 l/h. Für optimale Leistung der Schaumsysteme mit dem jeweiligen Gerät.	☐
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set für HD 13/18	8	2.111-022.0	1300 l/h					Optimale Anpassung an unterschiedliche Geräteleistungen für wirtschaftlichen Einsatz.	☐
Anbausatz Schaumdüse									
Anbausatz Schaumdüse	9	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	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

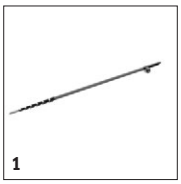
8–9

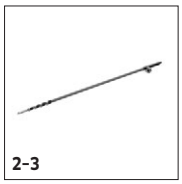
		Bestell-Nr.	Länge				Preis	Beschreibung	
Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandemontage									
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff	1	6.392-074.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	☐
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff	2	6.392-083.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	☐
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert	3	6.392-106.0	20 m					Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	☐
Schlauchtrommel, Automatik, basaltgrau lackiert	4	6.392-105.0	20 m					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).	☐
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter	5	6.392-076.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	☐
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl	6	6.392-122.0	20 m					Hochwertige, automatische Schlauchtrommel aus Edelstahl. Speziell für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Material sowie Verarbeitung sorgen für Korrosionsbeständigkeit, wasserdicht gekapselter Federantrieb. Anschluss für HD-Schlauch mit Nippel.	☐
	7	6.392-442.0	40 m					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 × AVS-Schlauchtrommelanschluss).	☐
Schwenkhalter pulverbeschichtet	8	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.	☐
Schwenkhalter Edelstahl	9	2.641-867.0						Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	☐

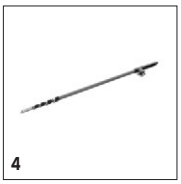
■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER


1


2–3


4

5–7

		Bestell-Nr.	Fördermenge	Zulauftempe-ratur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung	
Solarreinigung – Teleskopstangen									
iSolar TL 14 C (ohne Schlauch)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Vollcarbon für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 14 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	☐
iSolar TL 10 C (ohne Schlauch)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Die Teleskopstange aus Vollcarbon bietet maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Sie hat eine Reichweite von bis zu 10 m und ist mit praktischen Schnellverschlüssen ausgestattet – für komfortables Ein- und Ausfahren. Die Drehzahlregulierung erfolgt per Kugelhahn, der eine einfache Handhabung sicherstellt. Aus Gründen der Arbeitssicherheit ist das unterste Stangenelement zur elektrischen Isolation aus einer Carbon-Glasfaser-Mischung gefertigt.	☐
iSolar TL 10 H (ohne Schlauch)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 10 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	☐
iSolar TL 7 H (ohne Schlauch)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 7,2 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	☐
iSolar HD-Schlauch 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 7. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	☐
iSolar HD-Schlauch 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 10. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	☐
iSolar HD-Schlauch 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 14. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskopstange.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

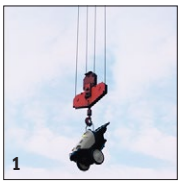
1

2

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Düsenkits für Nassstrahleinrichtung									
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 080	1	2.112-029.0	80					Bestehend aus Nassstrahldüse und Düseneinsatz – nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung zu 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Borcarbiddüse									
Borcarbiddüse, für Geräte ab 1000 l/h	2	6.415-083.0	8 mm					Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0



		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Anbausatz für Transport									
Anbausatz Kranverladung für HD-Superklasse	1	2.640-438.0						Mühelose Verladung mittels Kran.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

KÄRCHER

1–2

3

4

5

6

7

8–9

10

		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser			Preis	Beschreibung	
Geka-Kupplung									
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 3/4"	1	6.388-455.0						mit Schlauchtülle	☐
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	2	6.388-465.0							☐
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1"	3	6.388-458.0						mit Innengewinde	☐
Saugfilter									
Wasseransaugfilter	4	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	5	4.730-012.0						Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	☐
Wasserfeinfilter									
Wasserfeinfilter, mit Adapter	6	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"	7	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	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlitze zur Erdung des Geräts	☐
	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19 R1" / R1", bis 85 °C	☐
Rückflussverhinderer									
Rückflussverhinderer	10	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	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

HD 13/18-4 SX PLUS
1.286-936.0

1

2

3

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Aufsteckbare Waschbürste									
Aufsteckbare Waschbürste	1	4.113-001.0						Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr. Anschluß M 18 x 1,5	☐
Rotierende Waschbürste									
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	2	4.113-002.0	800–1300 l/h					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	3	4.113-005.0	800–1300 l/h						☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.