HDS 13/20-4 SX

HDS 13/20-4 SX: Der leistungsstärkste Heißwasser-Hochdruckreiniger der Superklasse ist mit einer integrierten Schlauchtrommel inkl. 20 m Schlauch und großem LED-Display ausgestattet.

NEU

eco!efficiency

3–4 h

SERVO CONTROL

1 Hohe Wirtschaftlichkeit

- In der eco!efficiency-Stufe arbeitet das Gerät im wirtschaftlichsten Temperaturbereich (60 °C) – und das bei vollem Wasserdurchfluss.
- Durch eine optimale Anpassung der Brennerzyklen wird der Brennstoffverbrauch im Vergleich zum Volllastbetrieb um 20 Prozent reduziert.

2 LED-Display

- Übersichtlich und zentral am Bedienpanel angeordnet (HDS 13/20).
- Füllstandsanzeigen für Kraftstoff, Reinigungsmittel, Systempflege.

3 Zuverlässigkeit

- Das Softdämpfungssystem (SDS) kompensiert Schwingungen und Druckspitzen im Hochdrucksystem.
- Großer, bequem erreichbarer Wasserfeinfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzpartikeln im Wasser.

4 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brennertechnologie.
- 4-poliger Elektromotor mit 3-Kolben-Axialpumpe.

HDS 13/20-4 SX, 1.071-932.0, 2017-08-09

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

KÄRCHER

HDS 13/20-4 SX

- 2-Strahlrohr-Betrieb möglich
- Serviceelektronik, mit Flammüberwachung
- Drehstrommotor: wassergekühlt

Technische Daten

Bestell-Nr.		1.071-932.0
EAN-Code		4054278140520
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Fördermenge	**l/h**	600–1300
Druck	**bar / MPa**	30–200 / 3–20
Max. Temperatur	**°C**	80 / 155
Anschlussleistung	**kW**	9,3
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	**kg/h**	8,3
Brennstofftank	**l**	25
Gewicht	**kg**	194
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1330 × 750 × 1060

Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	**Softdämpfungssystem (SDS)**	■
Hochdruckschlauch	**m**	20 / Longlife	**Serviceelektronik mit LED-Anzeige**	■
Strahlrohr	**mm**	1050	**2 Reinigungsmitteltanks**	■
Powerdüse		■	**Trockenlaufschutz**	■
Servo Control		■		
HD-Schlauchtrommel		■		
Anti-Verdreh System (AVS)		–		
3-Kolben-Axial-Pumpe		mit Keramikkolben		
Druckabschaltung		■		
Option für den 2-Strahlrohr-Betrieb		■		
Pol-Wendestecker (3~)		■		

■ **Im Lieferumfang enthalten.**

HDS 13/20-4 SX, 1.071-932.0, 2017-08-09

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1–3, 5

4

6

7

8

9

10

		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, 15 m, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	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.	▲
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	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 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Komfortable Länge (30 m) und innovative EASY!Lock-Handverschraubung: Hochdruckschlauch (DN 8) mit ANTI!Twist für Drücke bis zu 315 bar.	▲
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 15 m	5	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.	□
Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	6	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Hochdruckschlauch (DN 8), 10 m lang, mit grauer, nicht zeichnender Außendecke. Für den Lebensmittelbereich zugelassen. Beidseitig mit schneller und stabiler EASY!Lock-Handverschraubung.	▲
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	7	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			Geeignet für den Lebensmittelbereich: 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8) mit nicht zeichnender, grauer Außendecke, ANTI!Twist und EASY!Lock-Handverschraubungen.	▲
Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	8	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			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.	▲
Longlife 400									
Hochdruckschlauch Longlife 400, AVS-Schlauchtrommelanschluss, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	9	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.	■
Sonderschläuche									
Hochdruckschlauch, 1 x EASY!Lock gebogen, 1 x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	10	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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.	□

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1

2

3

4

		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.	■
Servo-Control-Regler									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h						■
Schnellkupplung									
Schnellkupplung	3	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	4	2.115-001.0						Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde.	□

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1–4

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Powerdüse Spritzwinkel 25°									
Powerdüse Spritzwinkel 25°	1	2.113-028.0	70					Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	■
HD-Düse Spritzwinkel 0°									
HD-Düse Spritzwinkel 0°	2	2.113-037.0	75					Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	□
Powerdüse Spritzwinkel 15°									
Powerdüse Spritzwinkel 15°	3	2.113-049.0	70					Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	□
Powerdüse Spritzwinkel 40°									
Powerdüse Spritzwinkel 40°	4	2.113-056.0	75					Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfindliche Oberflächen	□

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1, 5

2

3

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

		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	■
Strahlrohr 250 mm, drehbar	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 400 mm, drehbar	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
Strahlrohr 600 mm, drehbar	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm					□
Strahlrohr 840 mm, drehbar	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	□
Doppelstrahlrohr									
Doppelstrahlrohr 960 mm	8	6.394-665.0	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	9	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	10	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.	□
Teleskopstrahlrohr									
Teleskopstrahlrohr	11	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 M 22 x 1,5, mit Drehkupplung. Anschluss für Düsen M 18 x 1,5.	□
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	12	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	13	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.	□
Unterbodenstrahlrohr									
Unterbodenstrahlrohr	14	4.112-032.0		700 mm				Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	□
Zusatzhandgriff									
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	15	4.321-380.0							□
Unkrautbeseitigung									
WR 50	16	2.114-013.0							□
WR 20	17	2.114-014.0							□

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

2

3

4

5

6

7

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Anbausatz Kranverladung									
Anbausatz Kranverladung für HDS Mittel- und Superklasse	1	2.642-424.0						Mühelose Verladung mittels Kran.	☐
Anbausatz graue Räder									
Anbausatz graue Räder HDS Mittel- und Superklasse	2	2.641-975.0							☐
Anbausatz Flammüberwachung									
Anbausatz Flammüberwachung für HDS Mittel- und Superklasse	3	2.641-796.0						Ein Lichtfühler überwacht die Brennerflamme. Beim Erlöschen der Flamme wird die Brennstoffzufuhr unterbrochen.	☐
Y-Verteiler									
Y-Verteiler	4	4.111-024.0						bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	☐
Anbausätze Druckspeicher									
Anbausatz Druckspeicher für HDS Mittel- und Superklasse	5	2.641-803.0						Der Druckspeicher kann zusätzlich am HDS-Gerät montiert werden, um etwaige Druckstöße zu dämpfen und damit das Leitungssystem des Geräts zu schonen.	☐
Anbausatz Fernbedienung									
Anbausatz Fernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	6	2.642-157.0						Fernbedienung für die Geräte der HDS Mittel-/Superklasse mit den Funktionen Ein/Aus, Heiß-/Kaltwasser und RM-Ein/-Aus. Zur Wandmontage.	☐
Anbausatz Münzfernbedienung									
Anbausatz Münzfernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	7	2.642-158.0						Nachrüstbarer Münzprüfer für die Geräte der HDS Mittel-/Superklasse für den SB-Betrieb. Zur Montage am Gerät.	☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

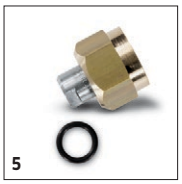
KÄRCHER

1

2

3

4


5

6

7

8

9

		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 30									
Anbausatz Schlauchbefestigung	1	2.642-528.0							☐
Anbausatz Schmutzfänger	2	2.642-532.0							☐
Flächenreiniger FR 30 Me									
Flächenreiniger FR 30 Me	3	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	4	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	5	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	6	2.642-982.0		80					☐
Flächenreiniger FRV 30 Me									
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	7	4.441-040.0							☐
Flächenreiniger FRV 30 Me	8	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.	☐
Flächenreiniger FRV 50 Me									
Flächenreiniger FRV 50 Me	9	2.111-024.0							☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Düsenverschraubung									
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0							☐
Abstandhalter (inkl. Düsenverschraubung)									
Abstandhalter (inkl. Düsenverschraubung)	2	5.394-294.0						Gewährleistet einen ständigen Sicherheitsabstand z.B. bei Reifen und Karosserie. Verhindert somit die Beschädigung empfindlicher Oberflächen, Befestigung direkt am Strahlrohr	☐
Drehkupplung									
Drehkupplung	3	4.111-021.0						Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz	☐
Kupplung									
Kupplung	4	4.111-037.0						Zum Verbinden und Verlängern von HD-Schläuchen, Anschluss 2 x EASY!Lock, Messing mit Gummischutz	☐
Verbindungsstück									
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	5	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	☐
Kurzspritzeinrichtung	6	4.111-038.0							☐
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0						Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind, und Hochdruckschläuchen mit M 22 × 1,5-Anschluss.	☐
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-030.0						Adapter zur Verbindung von Hochdruckreinigern bzw. Hochdruckpistolen mit M 22 × 1,5-Anschluss und Hochdruckschläuchen, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	☐
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	4.111-031.0						Adapter zur Verbindung von Hochdruckpistolen mit M 22 × 1,5-Anschluss und Strahlrohren oder Servo-Control-Reglern, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	☐
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	4.111-032.0						Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen mit AVS-Swivelanschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole.	☐
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	11	4.111-033.0						Adapter zur Verbindung der EASY!Force-Hochdruckpistole und Strahlrohren mit M 22 × 1,5-Anschluss.	☐
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	12	4.111-034.0						Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen mit M 22 × 1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole bzw. Hochdruckreinigern, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	☐
Adapter 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	4.111-035.0						Adapter zur Verbindung von Strahlrohren mit M 18 × 1,5-Anschluss und Düsen, Flächenreinigern oder Waschbürsten, die über EASY!Lock verfügen.	☐
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	14	4.111-036.0						Adapter zur Verbindung von Düsen, Flächenreinigern oder Waschbürsten mit M 18 × 1,5-Anschluss und Strahlrohren, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	☐
Adapter 12 Drehkupplung EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	15	4.111-046.0							☐
Rauchgasrohr									
Abgasstutzen	16	4.656-079.0						Mit Zugunterbrecher für Rauchrohranschluss.	☐
Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 4.637-033.0									
Düsenkit 1000–1200 l/h	17	4.769-013.0						Für HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Bestehend aus Düseneinsatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	☐
	18	4.769-048.0							☐
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0									
Düseneinsatz ab 1100 l/h - HD	19	4.769-002.0						Hochdruck für Geräte ab 1.100 l/h	☐
Düseneinsatz ab 1100 l/h - ND	20	4.769-006.0						Niederdruck für Geräte ab 1.100 l/h	☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1

2

3–4

5

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Fass- und Behälterreinigung									
Fassreiniger BC 14/12 C	1	2.112-020.0						Gerätespezifisches Düsenkit mit Nassstrahldüse und Düseneinsatz. Für die optimale Leistung der Kärcher Nassstrahleinrichtung. Nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichrichtung 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Rohrreinigungsdüsen									
Rohrreinigungsdüse 100	2	5.763-088.0		100	24 mm			Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	☐
Rohrreinigungsdüse	3	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	☐
	4	5.763-020.0		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. 1 x nach vorne, 3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	☐
	5	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	☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

1

2

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße			Preis	Beschreibung	
Winkel-Variodüse 0–90°									
Winkel-Variodüse 0–90°	1	4.113-008.0		55				Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	☐
Dreckfräser, groß									
Dreckfräser, groß	2	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	☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

1–2

4

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Nassstrahleinrichtung (ohne Düse)									
Nassstrahleinrichtung mit Mengenregulierung (ohne Düsen)	1	4.115-000.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Mit Mengenregulierung	☐
Nassstrahleinrichtung ohne Mengenregulierung (ohne Düsen)	2	4.115-006.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Ohne Mengenregulierung	☐
Düsenkits für Nassstrahleinrichtung									
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 070	3	2.112-027.0	70						☐
Borcarbiddüse									
Borcarbiddüse, für Geräte ab 1000 l/h	4	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.

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

2

5

6

7

8

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Becher-Schaumlanze									
Becher-Schaumlanze Basic 3	1	4.112-055.0	900–2500 l/h						☐
Becher-Schaumlanze Advanced 025	2	2.112-017.0						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	3	6.414-050.0							☐
RM-Behälter 1 l für Schaumlanze	4	6.414-954.0						Zusätzlicher 1-Liter RM-Behälter für den schnellen Wechsel des Reinigungsmittels (für Schaumlanze 6.394-668)	☐
Inno Foam Set									
Inno Foam Set	5	2.112-008.0						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. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	☐
Easy Foam Set									
Easy Foam Set	6	2.112-011.0						HD Schaumsystem für mobile u. stationäre HD / HDS-Geräte zur Reinigung und Desinfektion. Schaumdüse für Anschluss an HD-Strahlrohr. 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	2.111-020.0	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.	☐
Anbausatz Schaumdüse									
Anbausatz Schaumdüse	8	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.

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

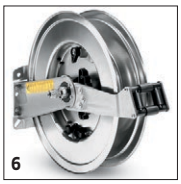
1

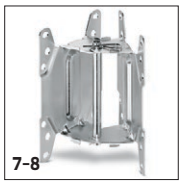
2

3

4

5


6


7–8

9

10

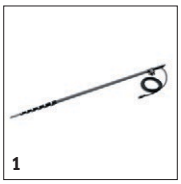
12

		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						☐
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.	☐
Schwenkhalter pulverbeschichtet	7	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	8	2.641-867.0						Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	☐
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl	9	6.392-442.0	40 m						☐
Anbausatz automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommel									
ABS automatische Schlauchtrommel HDS M/S	10	2.110-011.0						Automatische Schlauchtrommel als leicht montierbarer Komplett-Anbausatz. Geeignet für die HDS-Mittel- und Superklasse. Für maximalen Komfort beim Auf- und Abwickeln des Hochdruckschlauchs.	☐
ABS Halter automatische Schlauchtrommel HDS M/S	11	2.110-020.0							☐
	12	2.643-040.0							☐

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

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					☐
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.

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

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, M 18 x 1,5 (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.

ZUBEHÖR FÜR HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0

KÄRCHER

		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	☐

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