

HDS 8/18 -4 ST EU-I

Harte Dauereinsätze, hohe Langlebigkeit: Der stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger HDS 8/18-4 St mit Ölbrenner erledigt zuverlässig fordernde Reinigungsaufgaben.



Bestell-Nr. 1.699-930.0

Technische Daten

EAN-Code		4054278989020
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	500 – 800
Arbeitsdruck	bar	180
Max. Druck	bar	215
Temperatur (bei Zulauf 12 °C)	°C	max. 80
Zulauftemperatur	°C	max. 30
Anschlussleistung	kW	5,5
Verbrauch Heizöl Vollast	kg/h	5,1
Wärmeenergie	kW	61
Anschlusskabel	m	5
Wasserzulauf		1"
Anzahl gleichzeitiger Anwender		1
Mobilität		stationär
Absicherung	A	16
Gewicht (mit Zubehör)	kg	160
Gewicht inkl. Verpackung	kg	170
Abmessungen (L × B × H)	mm	1142 × 578 × 790

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.

Ausstattung

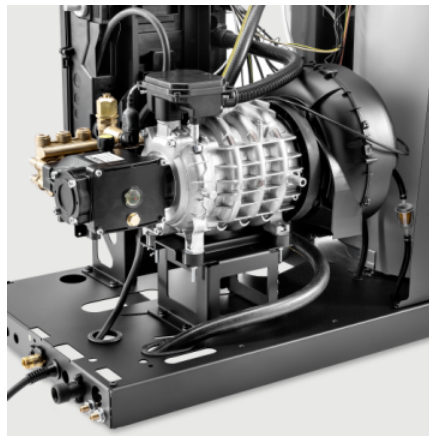
Ölmessstab	■
Ölstandsglas	■
Flammüberwachung	■
Vorbereitet für Servo Control	■
Vorbereitet für Fernbedienung	■
Vorbereitet für Reinigungsmittelansaugung	■
RM1 Dosierung	■
Dreifachdüse (0°/25°/40°)	Powerdüse
Trockenlaufschutz	■
Großer Wasserfeinfilter	■
Vorlagebehälter mit Schwimmerventil	■
Kurbelwellenpumpe mit Keramikkolben	■
Reinigungsmittelfunktion	Ansaugung
Wassergekühlter Motor	■
Rahmen und Abdeckung	Stahl, pulverbeschichtet

■ im Lieferumfang enthalten.



Robuste Kurbelwellenpumpe mit Messing-Zylinderkopf

- Zuverlässig und langlebig: Die Kärcher Höchstleistungs-Kurbelwellenpumpe sorgt für optimalen Druck.
- Besonders robust und sehr langlebig.
- Höhere Standzeiten, weniger Wartungsaufwand und geringere Kosten. Ideal für industrielle Einsätze.



Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor

- 4-poliger, langsam laufender Elektromotor garantiert eine längere Standzeit.
- Wassergekühlter Motor für hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.
- Nur sehr geringe Motorenvibrationen.



Unkomplizierte, einfache Bedienung

- Nur ein Drehschalter für alle Funktionen garantiert eine einfache Bedienung ohne langwierige Einlernzeiten.
- Einfaches Konzept mit selbsterklärenden Symbolen und übersichtlichem Bedienfeld.
- Praktische Fehleranzeige informiert Anwender unmittelbar und spart Zeit.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I
1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
KÄRCHER POWERDÜSE				
Powerdüse Spritzwinkel 25°				
Powerdüse 25°, 043	1	2.113-008.0	Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	■
Powerdüse 25° - 043 25°, 043	2	2.883-829.0		□
Powerdüse 25°, 045	3	2.883-398.0		□
Powerdüse 25°, 047	4	2.883-894.0		□
Powerdüse 25°, 045	5	2.113-022.0		□
Powerdüse 25°, 050	6	2.883-399.0		□
Powerdüse 25°, 047	7	2.113-009.0		□
Powerdüse , 048	8	2.113-010.0		□
Powerdüse 25°, 050	9	2.113-023.0		□
Powerdüse 25°, 052	10	2.113-024.0		□
Powerdüse , 054	11	2.113-011.0		□
Powerdüse , 055	12	2.113-025.0		□
Powerdüse , 062	13	2.113-012.0		□
Powerdüse Spritzwinkel 0°				
Powerdüse 0°, 045	14	2.113-033.0	Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I 1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
KÄRCHER POWERDÜSE				
Powerdüse Spritzwinkel 0°				
Powerdüse 0°, 050	15	2.113-034.0	Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	☐
	16	2.884-535.0		☐
Powerdüse 0°, 055	17	2.113-035.0		☐
Powerdüse 0°, 060	18	2.113-036.0		☐
Powerdüse Spritzwinkel 15°				
Powerdüse 15°, 045	19	2.113-046.0	Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	☐
Powerdüse 15°, 055	20	2.113-047.0		☐
Powerdüse 15°, 060	21	2.113-048.0		☐
Powerdüse 15°, 045	22	2.883-389.0		☐
Powerdüse 15°, 055	23	2.883-390.0		☐
Powerdüse 15°, 060	24	2.883-391.0		☐
Powerdüse Spritzwinkel 40°				
Powerdüse 40°, 045	25	2.113-053.0	Flachstrahl für hohe Flächenleistung - geeignet für empfindliche Oberflächen	☐
Powerdüse 40°, 050	26	2.113-054.0		☐
Powerdüse 40°, 055	27	2.113-055.0		☐
HOCHDRUCKPISTOLEN				
Handspritzpistolen				
Classic Handspritzpistole EASY!Lock	28	4.119-002.0	Hochwertige Classic-Handspritzpistole mit robustem Ventil. Auch geeignet für Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0

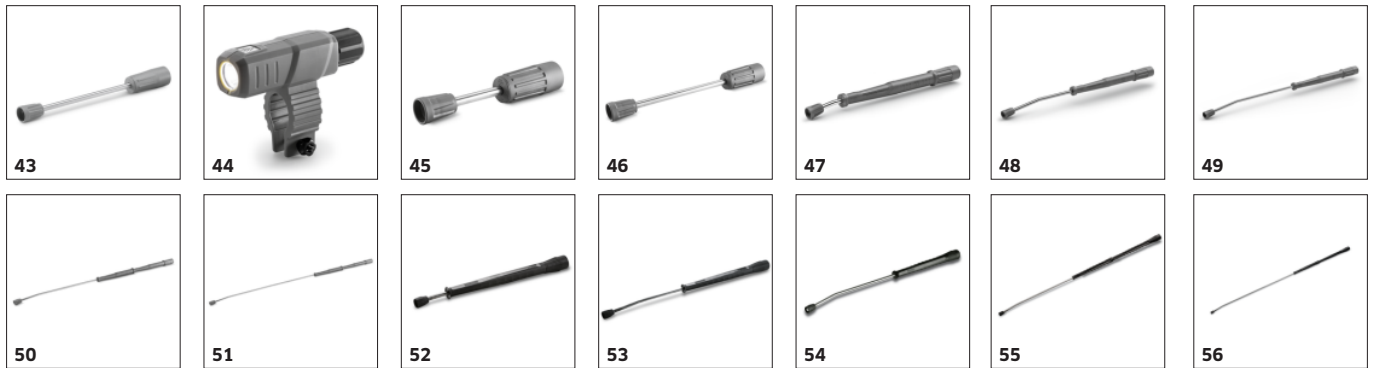


		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKPISTOLEN				
Handspritzpistolen				
Classic Handspritzpistole M22	29	4.760-843.0	Hochwertige Classic-Handspritzpistole mit robustem Ventil. Auch geeignet für Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger.	☐
EASY!Force Advanced	30	4.118-005.0	Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-Hochdruckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null.	☐
EASY!Force Food	31	4.118-015.0	Perfekt für den Lebensmittelbereich: Die EASY!Force-Hochdruckpistole mit Vollkeramikventil ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten, da der Anwender praktisch keine Haltekraft aufbringen muss.	☐
High-End-HD-Pistole TR, 300 bar, 2500 l/h	32	4.118-011.0	Robuste, langlebige High-End-Handspritzpistole für den Einsatz in Lebensmittelbereich und Industrie. Weist auch bei großen Wassermengen bis 2500 l/h nur sehr geringe Druckverluste auf.	☐
High-End-HD-Pistole Food	33	4.775-825.0	High-End-Handspritzpistole mit optimiertem Durchfluss. Geringe Druckverluste auch bei Wassermengen bis zu 2500 l/h. Robustheit und Langlebigkeit für den professionellen Einsatz. Lebensmittelechte und meerwasserbeständige Materialien bieten beste Voraussetzungen für den Einsatz im Food-Gewerbe und in der Industrie. Anschluss für HD-Schläuche M 22 × 1,5.	☐
Servo-Control-Regler				
Servo-Control-Regler, 750 l/h - 1100 l/h	34	4.118-008.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	☐
Servo-Control-Regler Food, 750 l/h - 1100 l/h	35	4.118-016.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole. Ausführung für den Lebensmittelbereich, wasserführende Bauteile aus Edelstahl.	☐
Servo-Control-Regler, 750 l/h - 1100 l/h	36	4.775-470.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	☐
Servo-Control-Regler, Edelstahlausführung, 750 l/h - 1100 l/h	37	4.775-800.0	Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole. Ausführung für den Lebensmittelbereich, wasserführende Bauteile aus Edelstahl.	☐
STRAHLROHRE				
Drehbare Strahlrohre				
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 840 mm	38	4.119-003.0	Drehbares Classic-Strahlrohr mit ergonomischen Griffschalen in robuster und hochwertiger Edelstahlausführung. Auch geeignet für Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger.	☐
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 1050 mm	39	4.119-008.0		☐
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 600 mm	40	4.119-009.0		☐
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 100 mm	41	4.119-013.0		☐
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 200 mm	42	4.119-014.0		☐

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
STRAHLROHRE				
Drehbare Strahlrohre				
Strahlrohr Classic EASY!Lock, 400 mm	43	4.119-015.0	Drehbares Classic-Strahlrohr mit ergonomischen Griffschalen in robuster und hochwertiger Edelstahlausführung. Auch geeignet für Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger.	☐
LED Düsenlicht	44	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	45	4.112-027.0	Strahlrohr, 250 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 400 mm, drehbar	46	4.112-024.0	Strahlrohr, 400 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 600 mm, drehbar	47	4.112-007.0	Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 840 mm, drehbar	48	4.112-006.0	Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	49	4.112-000.0	Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 1550 mm, drehbar	50	4.112-018.0	Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 2050 mm, drehbar	51	4.112-021.0	Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 600 mm, drehbar	52	4.760-664.0	Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 840 mm, drehbar	53	4.760-663.0	Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	54	4.760-660.0	Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 1550 mm, drehbar	55	4.760-661.0	Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	☐
Strahlrohr, 2050 mm, drehbar	56	4.760-662.0	Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
STRAHLROHRE				
Strahlrohr				
Strahlrohr Classic 1050mm	57	4.760-855.0	Hochdruckstrahlrohr mit M 22-Verschraubung aus der Classic-Serie von Kärcher. Auch für Heißwasser-Hochdruckreiniger geeignet.	☐
Strahlrohr Classic 200mm	58	4.760-887.0		☐
Strahlrohr Classic 400mm	59	4.760-888.0		☐
Strahlrohr 250 mm, nicht drehbar	60	4.760-667.0	Edelstahl mit Handverschraubung, nicht drehbar. In Verbindung mit verlängerter Pistole	☐
Strahlrohr 550 mm, nicht drehbar	61	4.760-665.0		☐
Doppelstrahlrohr				
Doppelstrahlrohr, 960 mm	62	2.112-016.0	Stufenlose Regulierung des Arbeitsdrucks direkt am Handgriff bei voller Wassermenge. Geeignet vor allem für die Landwirtschaft (z. B. Stallreinigung).	☐
	63	6.394-665.0		☐
Flexibles Strahlrohr				
Flexibles Strahlrohr, 1050 mm	64	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.	☐
Hochdruck Knickgelenk	65	4.112-057.0	Für schwer zugängliche Stellen: Hochdruck-Knickgelenk mit stufenloser Winkelverstellung bis 120°. Einfach direkt am Strahlrohr des Hochdruckreinigers zu montieren.	☐
	66	4.481-039.0	Hochdruck-Knickgelenk: dank stufenloser Winkelverstellung bis 120° ideal zur mühelosen Reinigung schwer zugänglicher Stellen. Einfache Montage am Strahlrohr des Hochdruckreinigers.	☐
Flexibles Strahlrohr, 1050 mm	67	6.394-654.0	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.	☐
Unterbodenstrahlrohr				
Unterbodenstrahlrohr	68	4.112-032.0	Fahrbar, für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl.	☐
	69	4.760-245.0	Ohne HD-Düse	☐
Zusatzhandgriff				
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	70	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.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0

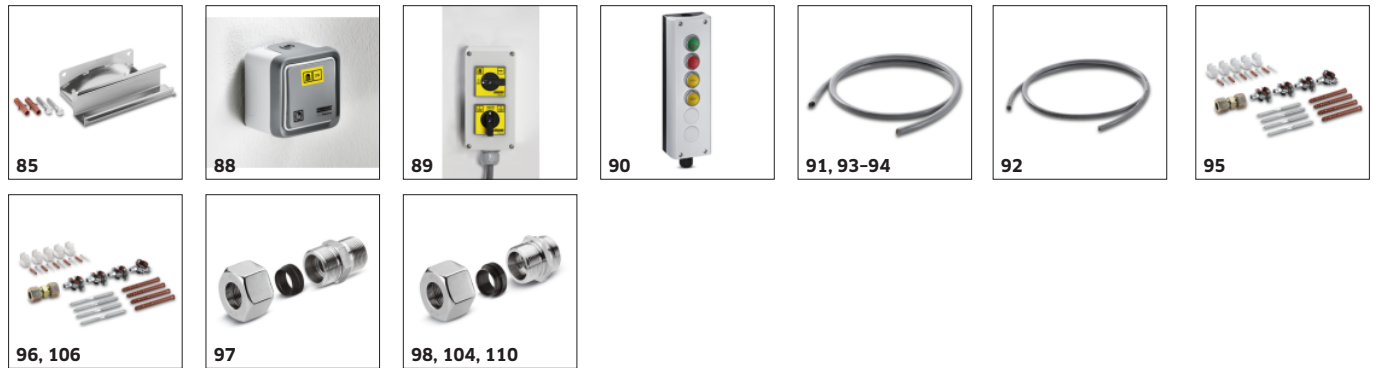


		Bestell-Nr.	Beschreibung	
ROTORDÜSEN (DRECKFRÄSER)				
Dreckfräser, klein				
Dreckfräser, klein, 045	71	4.114-021.0	Bis zu 50% mehr Reinigungs- und Flächenleistung als der Vorgänger: beim neuen Performance Dreckfräser (Düsengröße 045) wurden Leistungsverluste minimiert – und die Strahlqualität maximiert.	☐
Dreckfräser, klein, 050	72	4.114-022.0	Volle Kraft gegen hartnäckigsten Schmutz: der neue Performance Dreckfräser mit Düsengröße 050 überzeugt mit einer bis zu 50% höheren Reinigungs- und Flächenleistung als beim Vorgänger.	☐
Dreckfräser, 045	73	4.767-232.0	Bis zu 50% mehr Reinigungs- und Flächenleistung als der Vorgänger: beim neuen Performance Dreckfräser (Düsengröße 045) wurden Leistungsverluste minimiert – und die Strahlqualität maximiert.	☐
Dreckfräser, 050	74	4.767-233.0	Volle Kraft gegen hartnäckigsten Schmutz: der neue Performance Dreckfräser mit Düsengröße 050 überzeugt mit einer bis zu 50% höheren Reinigungs- und Flächenleistung als beim Vorgänger.	☐
Dreckfräser, groß				
Dreckfräser Vibrasoft, 050	75	4.114-066.0	Rotordüse Vibrasoft mit rotierendem Punktstrahl für 10-fache Reinigungsleistung. Langlebiger Dreckfräser dank Keramikdüse. Reduziert Vibrationen um bis zu 30 %, für höchste Ergonomie.	☐
Dreckfräser, groß, 045	76	4.114-042.0	Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	☐
Dreckfräser, groß, 050	77	4.114-027.0		☐
Dreckfräser, 050	78	4.763-253.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	79	2.113-087.0	eco!Booster mit 50 % mehr Flächenleistung als die Kärcher Powerdüse; geeignet für sensible Untergründe. Für Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger (Düsengröße 045).	☐
eco!Booster TR 050	80	2.113-088.0	eco!Booster mit 50 % höherer Flächenleistung als die Kärcher Powerdüse; ideal für sensible Untergründe. Für Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger (Düsengröße 050).	☐
SCHNELLKUPPLUNG				
Schnellkupplung	81	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	82	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde.	☐
Schnellkupplung	83	6.401-458.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit M22 × 1,5 Innengewinde.	☐
Stecknippel	84	6.401-459.0	Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 6.401-458. Mit M22 × 1,5 Außengewinde.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
ENTNAHMESTELLE				
Schlauch- und Strahlrohrhalter VA	85	2.042-003.0	Schlauch- und Strahlrohrhalter zur praktischen und sicheren Aufbewahrung von HD-Schlauch oder Strahlrohr an der Wand. Der Halter zur Wandmontage besteht aus Edelstahl.	☐
FERNBEDIENUNG				
Not-Aus-Taster - für Einbau in Fernbedienung 2.744-015	86	6.635-434.0		☐
Not-Aus-Schaltelement - für Einbau in Fernbedienung 2.744-015	87	6.651-485.0		☐
Fernentriegelung	88	2.637-491.0	Einfachfernbedienung zur Herstellung der Betriebsbereitschaft bei Stationär-Geräten. Mit Wipptaster, ISO-Gehäuse zur Wandmontage und Befestigungsmaterial.	☐
Fernbedienung I-O, Heiß-Kalt, RM 1-2	89	2.744-008.0	Fernbedienung mit Schaltern, Gehäuse und Befestigungsmaterial für die Wandmontage. Funktionen: Gerät Ein/Aus, Heiß-/Kaltwasser sowie Reinigungsmittel Stufe 1 / Stufe 2.	☐
Mehrfachb. Ansteuerung I-O, Heiß-Kalt, 1-2	90	2.744-011.0	Ansteuerung I-O (Heiss-Kalt 1-2)	☐
STEUERLEITUNG				
Steuerleitung	91	6.647-222.0	Als Meterware erhältliches Verbindungskabel (12 × 1,0 mm ²) zur Verwendung als Steuerleitung. Für alle stationären HD-/HDS-Geräte von Kärcher.	☐
Steuerleitung 3 × 1,5 mm ²	92	6.641-059.0	Verbindungskabel 3 × 1,5 mm ² . Als Meterware erhältlich.	☐
Steuerleitung 7 × 1,5	93	6.641-064.0	Steuerleitung, 7 × 1,5	☐
Steuerleitung 10 × 1,5	94	6.641-082.0	Steuerleitung, 10 × 1,5	☐
Montagerohr	95	2.420-008.0	Schutzrohr für die Installation der Steuerleitung. Bestehend aus 3 m Rohr, 5x Rohrschelle, 5x Dübel, 5x Schraube.	☐
HOCHDRUCKLEITUNG				
Rohrleitungssatz, Ermeto Edelstahl 1.4571, 3 m, 16x2 mm	96	2.420-006.0	Hochdruck-Rohrleitungssatz mit 3 m langem Edelstahlrohr Ø 16 × 2 mm, ID 12 und Befestigungszubehör: Schneidringverschraubung, 4 Rohrschellen, 4 Stockschrauben und 4 Kunststoffdübel.	☐
Verbindungsstück Rohr/HD-Schlauch, Edelstahl (Ermeto)	97	2.638-181.0	Anschlussstutzen aus Edelstahl mit Gewinde M 22 × 1,5 mm. Bestehend aus Doppelnippel, Überwurfmutter und Schneidring. Zur Verbindung von Rohr und HD-Schlauch stationärer HD-/HDS-Geräte.	☐
Verbindungsstück Rohr/Absperrhahn, Edelstahl (Ermeto)	98	2.638-183.0	Für stationäre HD-/HDS-Geräte: Übergangsstück aus Edelstahl, bestehend aus Doppelnippel, Überwurfmutter und Schneidring. Zur Verbindung des Rohrs mit dem Absperrhahn.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

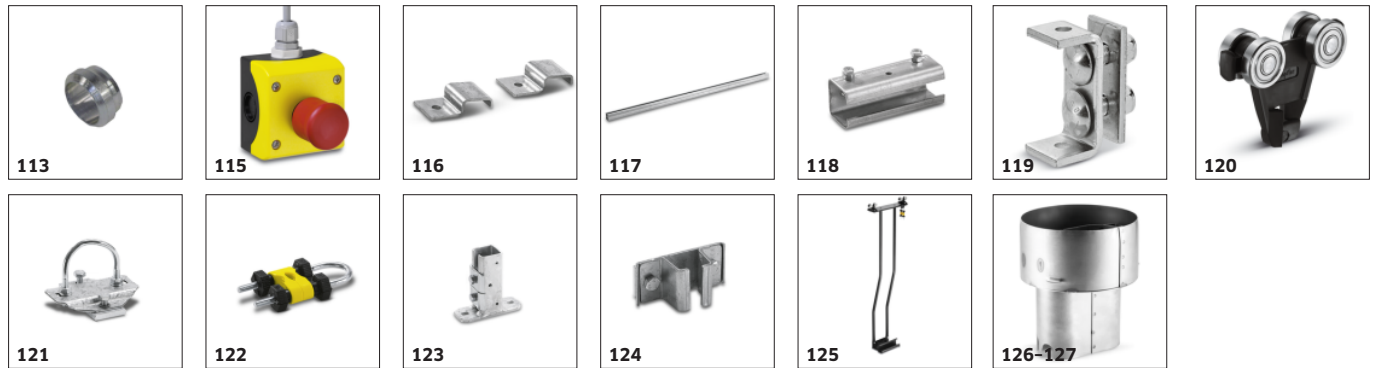
1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKLEITUNG				
Absperrhahn, Edelstahl (Ermeto)	99	4.580-163.0	Zur Verbindung von Rohrleitung und Hochdruckschlauch bei stationären Hochdrucksystemen von Kärcher geeigneter Absperrhahn aus Edelstahl mit M 22 x 1,5-Gewinde.	☐
Überwurfmutter, Edelstahl (Ermeto)	100	6.386-428.0	Überwurfmutter aus Edelstahl für stationäre HD-/HDS-Geräte. Für 16-mm-Schneidringverschraubung.	☐
T-Verschraubung (Ermeto), Edelstahl für 16mm Rohr	101	6.386-465.0	Für stationäre HD-/HDS-Geräte: Abzweigstück aus Edelstahl in T-Form (90°) mit allseitiger Schneidringverschraubung für 16-mm-Rohre. Befestigungsmaterial (Ermeto) inklusive.	☐
Winkelverschraubung, Edelstahl	102	6.386-466.0	Winkelverschraubung 90° aus Edelstahl mit beidseitiger Schneidringverschraubung (Ermeto) für 16 mm-Rohre.	☐
Schnellkupplung, loser Teil, M 22 x 1,5	103	6.463-023.0		☐
Anschlussstutzen, Stahl verzinkt	104	2.638-180.0	Ausführung VA	☐
Absperrhahn, Stahl verzinkt	105	4.580-144.0	Absperrhahn aus verzinktem Stahl für stationäre Hochdrucksysteme von Kärcher. Zur Verbindung der Rohrleitung mit einem Hochdruckschlauch.	☐
Rohrleitungssatz, Stahl verzinkt, 3 m	106	2.420-004.0	Hochdruck-Rohrleitungssatz mit 3 m langem verzinktem Stahlrohr Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 und Befestigungszubehör: Schneidringverschraubung, 4 Rohrschellen, 4 Stocksrauben und 4 Kunststoffdübel.	☐
T-Verschraubung, Stahl verzinkt	107	6.386-269.0	Abzweigstück aus verzinktem Stahl in T-Form (90°) mit allseitiger Schneidringverschraubung für 16 mm-Rohre. Befestigungsmaterial (Ermeto) inklusive.	☐
Winkelverschraubung, Stahl verzinkt	108	6.386-356.0	Winkelverschraubung aus verzinktem Stahl. Mit 90°-Winkelstück mit beidseitiger Schneidringverschraubung (Ermeto) für 16 mm-Rohre.	☐
Rohrisolation, je lfd. m	109	6.286-147.0	Zur Wärmeisolation der Verrohrung. Dämmung in Schlauchform. Wandstärke 9 mm. PE-Schaum mit feuchtesperrender Folie. Bestellung je laufendem Meter.	☐
Übergangsstück, Stahl verzinkt	110	2.638-182.0	Stahl - verzinkt	☐
Schnellkupplung, M22x1,5 Innengewinde	111	6.463-025.0	Losteil	☐
Überwurfmutter, Stahl verzinkt	112	6.386-423.0	Überwurfmutter aus verzinktem Stahl. Für 16 mm Schneidringverschraubung.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I 1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKLEITUNG				
Schneidring	113	6.386-357.0	Schneidring aus verzinktem Stahl. Für 16 mm Schneidringverschraubung.	☐
GERÄTEAUFSTELLUNG				
Wasserfeinfilter	114	2.209-806.0	Wasserfeinfilter	☐
Not-Aus-Schalter	115	2.744-002.0	Not-Aus-Schalter mit ISO-Gehäuse zur Wandmontage. Mit 0,4 m Anschlusskabel und Befestigungsmaterial.	☐
SCHLAUCHFÜHRUNG HOCHDRUCKREINIGER				
C-Schienen Halter	116	6.541-027.0	Wandmontierter C-Schienen-Halter zur Schlauchführung von Kärcher Hochdruckreinigern.	☐
C-Schiene, je lfd. m	117	6.233-017.0	C-Schienenprofil als Fahrschiene. 30x32 mm, 2 mm Wanddicke, 1,56 kg/m. Bestellung je laufendem Meter.	☐
Schienenverbinder	118	6.541-011.0	Schienenverbinder	☐
Endanschlag	119	6.541-025.0	Endanschlag	☐
Leitungswagen	120	6.541-026.0	Leitungswagen für C-Schienenprofil. 20 kg Tragfähigkeit. Gewicht 0,11 kg. Kugellager aus verzinktem Stahl.	☐
Endklemme	121	6.541-028.0	Endklemme	☐
Bügel	122	6.541-029.0	Bügel für C-Schienenprofil. Aus verzinktem Stahl. Klemmteile aus Kunststoff. Gewicht 0,06 kg.	☐
Wandhalter	123	6.541-039.0	Wandhalter für C-Schienenprofil aus verzinktem Stahl.	☐
Schienenhalter Wand	124	6.541-012.0	Schienenhalter für C-Schienenprofil aus verzinktem Stahl. Gewicht 0,235 kg.	☐
Strahlrohrwagen verfahrbar	125	4.042-610.0	verfahrbar	☐
RAUCHGASROHR				
Abgasstutzen	126	4.656-149.0	Mit Zugunterbrecher für Rauchrohranschluss.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
RAUCHGASROHR				
Abgasstutzen	127	4.656-080.0	Mit Zugunterbrecher für Rauchrohranschluss.	☐
BRENNSTOFFVERSORGUNG				
Schlauchleitungssatz Heizöl	128	2.440-001.0	Schlauchleitungssatz zur Brennstoffversorgung stationärer HDS-Geräte. Inhalt: 2 Heizölschlauchleitungen (DN 4, 1 m) für Vor- und Rücklauf sowie 2 Schneidringverschraubungen aus verzinktem Stahl.	☐
Ölfilter Heizöl	129	4.730-033.0	Heizölfilter mit Schauglas zur Wandmontage. Vorlauf absperrenbar. Anschluss auf Brennerseite: M 12 x 1,5 für Schneidringüberwurf; Anschluss auf Versorgungsseite: 3/8" IG. Befestigungsmaterial inklusive.	☐
Rohrleitungssatz Heizöl (5 m)	130	4.421-208.0	Rohrleitungssatz Heizöl (5 m)	☐
Heizöltank, 700 l	131	6.392-071.0	(700 l)	☐
Saugrohrleitung Heizöl	132	4.421-068.0	Saugrohrleitung Heizöl	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Dichtungensatz mit 9x O-Ringen für TR-Gewinde	133	2.880-001.0		☐
DÜSENVERSCHRAUBUNG / ABSTANDHALTER				
Düsenverschraubung				
Düsenverschraubung	134	4.112-011.0	Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	☐
	135	5.401-210.0	Zum Schutz und zur Verschraubung von Kärcher Powerdüsen am Strahlrohr (M 18 x 1,5 IG).	☐
Düsenverschraubung Lebensmittel	136	5.401-318.0	Aus spezieller Messing-Legierung für den Einsatz im Lebensmittelbereich.	☐
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Standard				
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-Schlauchtrommelanschluss	137	6.110-011.0	Hochdruckschlauch mit AVS-Schlauchtrommelanschluss sowie EASY!Lock-Handverschraubung.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-Schlauchtrommelanschluss	138	6.110-018.0		☐
Hochdruckschlauch ,	139	6.110-019.0		☐
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS-Schlauchtrommelanschluss	140	6.390-025.0	mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/15°C/315 bar	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



140-142



143, 148, 153



144



145



146, 150, 154



147, 149, 151-152

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Standard				
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	141	6.390-185.0	mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 × 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar	☐
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	142	6.390-171.0		☐
Standard mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	143	6.110-041.0	Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 10 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	☐
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	144	6.391-342.0	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 × 1,5.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	145	6.390-010.0		☐
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	146	6.390-031.0		☐
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	147	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.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, _ 8, 315 bar	148	6.110-033.0	15 m langer Hochdruckschlauch, DN 8, mit ANTI!Twist und auf beiden Seiten mit zeitsparender EASY!Lock-Handverschraubung bestückt.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	149	6.110-030.0		☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	150	6.390-023.0	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 × 1,5.	☐
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	151	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.	☐
Hochdruckschlauch, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	152	6.110-014.0	Komfortable Länge (30 m) und innovative EASY!Lock-Handverschraubung: Hochdruckschlauch (DN 8) mit ANTI!Twist für Drücke bis zu 315 bar.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	153	6.110-042.0	Mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung ausgestattet und für Drücke bis zu 220 bar geeignet: 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 10).	☐
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	154	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).	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0

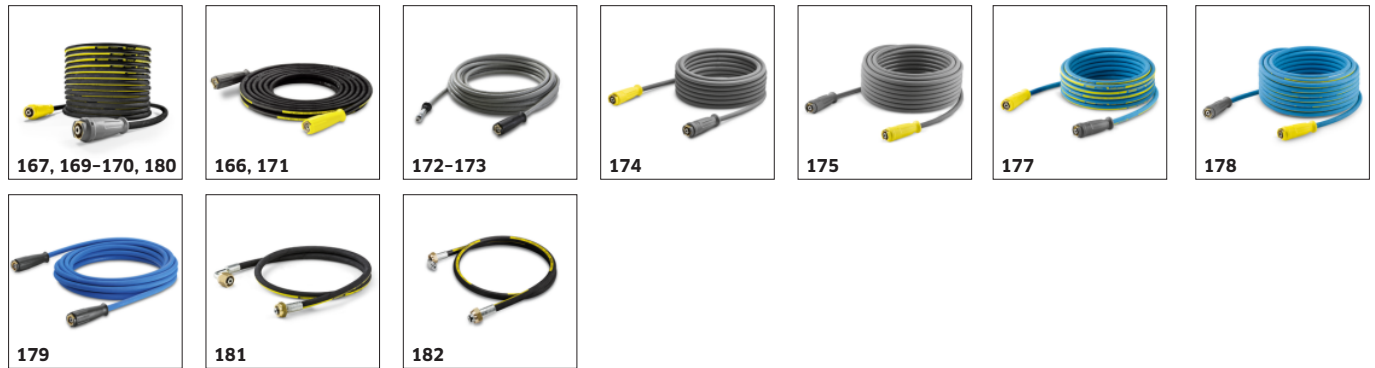


		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Standard mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	155	6.110-044.0	Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	☐
Hochdruckschlauch, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	156	6.110-045.0	40 m langer Hochdruckschlauch mit EASY!Lock-System zur zeitsparenden Handverschraubung (beidseitig). Nenndurchmesser (DN) 10, Arbeitsdruck bis zu 220 bar.	☐
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	157	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.	☐
Hochdruckschlauch, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	158	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.	☐
Longlife 400				
Hochdruckschlauch Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	159	6.110-028.0	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.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	160	6.110-076.0	Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage, AVS-Schlauchtrommelanschluss sowie EASY!Lock-Handverschraubung.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	161	6.390-208.0	20 m Hochdruckschlauch Longlife 400 (DN 8) mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. Zweifache Stahleinlage aus höchst zugfestem Stahldraht.	☐
Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	162	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.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	163	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.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	164	6.390-178.0	mit beidseitiger Verschraubung, M22 × 1,5 mit Knickschutz. Zum Anschluss von Schlauchtrommeln mit M22 × 1,5 Verschraubung.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	165	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.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	166	6.388-083.0	10 m Hochdruckschlauch Longlife 400 (DN 8) mit Drehkupplung und zweifacher Stahleinlage aus höchst zugfestem Stahldraht. Mit beidseitiger Verschraubung. M 22 × 1,5, mit Knickschutz.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	167	6.110-023.0	Robuster Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage, ANTI!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Nenndurchmesser DN 8, 30 m lang, für bis zu 400 bar Druck.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	168	6.391-354.0	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 × 1,5.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	169	6.110-027.0	Hochdruckschlauch mit ANTI!Twist, EASY!Lock-Handverschraubungen und 2-facher Stahleinlage. Länge 20 m, Nennweite DN 8, beidseitige EASY!Lock-Handverschraubung.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	170	6.110-029.0	Die 2-fache Stahleinlage sorgt für eine besonders lange Lebensdauer dieses 15 m langen Hochdruckschlauchs (DN 8), der für Drücke bis zu 400 bar zugelassen ist.	☐
Hochdruckschlauch Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	171	6.390-027.0	Mit Drehgelenk, 2 × M 22 × 1,5	☐
Lebensmittelausführung				
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	172	6.110-074.0	Für den Umgang mit Lebensmitteln zugelassener, 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 6) mit AVS-Schlauchtrommelanschluss, EASY!Lock-Handverschraubung und grauer, nicht zeichnender Außendecke.	☐
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	173	6.391-654.0	15 m Hochdruckschlauch (DN 6) mit patentiertem AVS-Pistolenanschluss (drehbar gelagert). Nicht abfärbende Außenhaut für den Einsatz im Lebensmittelbereich. NW 6/155°C/250 bar.	☐
Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	174	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.	☐
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	175	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.	☐
Longlife-Lebensmittelausführung				
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	176	6.110-075.0		☐
Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung				
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	177	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.	☐
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	178	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.	☐
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	179	6.391-864.0	Longlife HD-Schlauch für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Außendecke resistent gegen tierische Fette, nicht abfärbendes Material. Mit Drehgelenk, 2 × M 22 × 1,5	☐
Sonderschläuche				
Hochdruckschlauch Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	180	6.110-064.0	Elektrisch leitfähiger, 10 m langer Hochdruckschlauch für die Nutzung in Ex-Bereichen. Länge 10 m, auf beiden Seiten mit EASY!Lock-Handverschraubungen ausgestattet.	☐
Hochdruckschlauch gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	181	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.	☐
Hochdruckschlauch gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss	182	6.388-886.0	Verbindungsschlauch in Longlife-Qualität mit 2x M22 × 1,5, mit Winkelanschluss auf einer Seite.	☐

☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE				
Ultra Guard				
Hochdruckschlauch Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	183	6.110-083.0	Ultra Guard-Hochdruckschlauch mit glatter und äußerst widerstandsfähiger Beschichtung. Robuste Schlauchleitung für maximale Lebensdauer unter härtesten Bedingungen.	☐
Classic				
Hochdruckschlauch Classic, 10 m, DN 8, 315 bar x , EASY!Lock	184	4.119-005.0	Hochdruckschlauch mit komfortabler EASY!Lock-Handverschraubung aus der Classic-Serie von Kärcher. Auch für Heißwasser-Hochdruckreiniger geeignet.	☐
ROHRREINIGUNG				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	185	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).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	186	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).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	187	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).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	188	6.390-030.0	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).	☐
Rohrreinigungsdüsen				
Rohrreinigungsdreckfräser D21/040	189	4.765-001.0	Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	☐
Rohrreinigungsdreckfräser D30/040	190	4.765-004.0		☐
Rohrreinigungsdüse	191	5.763-015.0	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 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	☐
	192	5.763-017.0	Rohrreinigungsdüse mit Innengewinde. Verschiedene Strahlrichtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. (R 1/8"-Anschluss, 3x 30° nach hinten, Ø 30 mm.)	☐
Rotierende Rohrreinigungsdüse	193	6.415-428.0	Rohrreinigungsdüse mit 4 rotierenden Strahlen & Innengewinde. Verschiedene Strahlrichtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. Mit R 1/8"-Anschluss.	☐
	194	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	☐
BODEN- UND FLÄCHENREINIGER				
Flächenreiniger FRV 30				
Flächenreiniger FRV 30	195	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.	☐
	196	2.642-999.0	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.	☐

☐ Mögliches Zubehör.