



Der HDS E 8/16-4 M mit elektrischem Boiler kommt dort zum Einsatz, wo Abgase unerwünscht sind. Dank neuartiger Boilerisolierung und ecoefficiency-Stufe schont er Budget und Umwelt.



**1 Besonders energieeffizient, für hohe Kosteneinsparung**

- Durch hoch isolierenden Dämmstoff bis zu 40 Prozent Energieersparnis im Stand-by-Modus.
- Einzigartiger ecoefficiency-Modus.

**2 Besonders heiße Reinigung, für hartnäckigste Verschmutzungen**

- Durch hoch isolierenden Dämmstoff bis zu 40 Prozent Energieersparnis im Stand-by-Modus.
- Einzigartiger ecoefficiency-Modus.

**3 Neue Servo Control-Funktion**

- Für eine deutlich erhöhte Wassertemperatur am Zubehör.

**4 Funktionales Boiler-Design**

- Maximale Heizleistung binnen kürzester Zeit.



## HDS-E 8/16-4 M 12KW

- Wirtschaftliche eco!efficiency-Stufe
- Schnellheizkammer
- 2 Reinigungsmittel tanks mit autom. Klarspülung

### Technische Daten

<b>Bestell-Nr.</b>	1.030-210.0	
EAN-Code	4039784728752	
Anzahl der Stromphasen	Ph	3
Frequenz	Hz	50
Spannung	V	400
Fördermenge	l/h	300–760
Druck	bar / MPa	30–160 / 3–16
Max. Temperatur	°C	30 / 85
Anschlussleistung	kW	17,5
Gewicht	kg	108
Abmessungen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060
Reinigungsmittel tank	l	20 + 10

### Ausstattung

Handspritzpistole	Easy-Press-Pistole	
Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage	■	
Hochdruckschlauch	m	10 / DN 6, 250 bar
Strahlrohr	mm	1050
Powerdüse	■	
Servo Control	■	
Abgasfreie Elektroheizung	■	
Bedienleiste mit Leuchtanzeige	■	
3-Kolben-Axial-Pumpe	mit Keramikkolben	
2 Reinigungsmittel tanks	■	
■ Im Lieferumfang enthalten.		

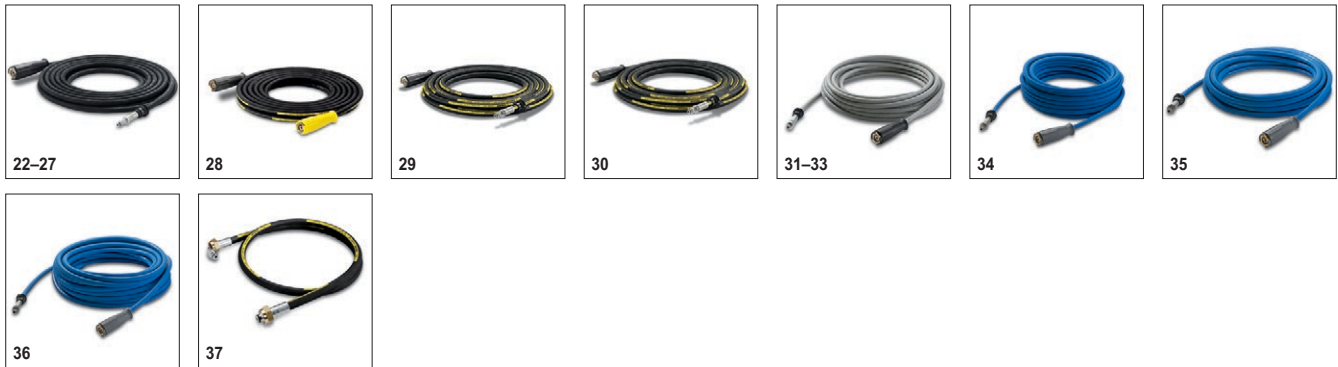
# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Standard mit beidseitiger Verschraubung</b>								
		1	6.390-010.0	NW 8	315 bar	15 m	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 x 1,5.	▲
		2	6.390-031.0	NW 8	315 bar	20 m		▲
		3	6.390-293.0	NW 8	315 bar	30 m		▲
		4	6.390-023.0	NW 10	220 bar	15 m		▲
		5	6.391-512.0	NW 10	220 bar	15 m		▲
		6	6.390-726.0	NW 10	220 bar	20 m	mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 10/155°C/220 bar	▲
		7	6.391-513.0	NW 10	220 bar	25 m		▲
		8	6.391-510.0	NW 10	220 bar	40 m		▲
		9	6.391-849.0	NW 12	250 bar	15 m	Hochdruckschlauch für Wassermengen größer 1.800 l/h. Mit beidseitiger Verschraubung. 2x M 22 x 1,5 mit Knickschutz.	▲
		10	6.391-865.0	NW 12	250 bar	40 m		▲
		11	6.391-342.0	NW 8	315 bar	10 m	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 x 1,5.	▲
<b>Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung</b>								
		12	6.390-178.0	NW 8	400 bar	1,5 m	mit beidseitiger Verschraubung, M22 x 1,5 mit Knickschutz. Zum Anschluss von Schlauchtrommeln mit M22 x 1,5 Verschraubung.	▲
		13	6.388-083.0	NW 8	400 bar	10 m	10 m Hochdruckschlauch Longlife 400 (DN 8) mit Drehkupplung und zweifacher Stahleinlage aus höchst zugfestem Stahldraht. Mit beidseitiger Verschraubung. M 22 x 1,5, mit Knickschutz.	▲
		14	6.389-709.0	NW 8	400 bar	15 m	Mit Drehgelenk, 2 x M22 x 1,5	▲
		15	6.390-027.0	NW 8	400 bar	20 m	Mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5	▲
		16	6.390-294.0	NW 8	400 bar	30 m		▲
		17	6.391-354.0	NW 8	400 bar	10 m	Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 x 1,5.	▲
<b>Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
		18	6.389-479.0	NW 8	250 bar	10 m	Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung M 22 x 1,5 mit Knickschutz NW 8, mit Drehgelenk, für Lebensmittelindustrie bis 155 °C	▲
		19	6.389-581.0	NW 8	250 bar	20 m		▲
<b>Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
		20	6.391-864.0	NW 8	400 bar	10 m	Longlife HD-Schlauch für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Außendecke resistent gegen tierische Fette, nicht abfärbendes Material. Mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5	▲
		21	6.391-887.0	NW 8	400 bar	20 m		▲

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



	Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Standard</b>							
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 6, AVS-Pistolenanschluss	22	6.391-238.0	NW 6	250 bar	10 m	mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 6/155°C/250 bar	<input checked="" type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 6, AVS-Pistolenanschluss	23	6.391-394.0	NW 6	250 bar	15 m		<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 6, 300 bar, AVS-Pistolenanschluss	24	6.391-875.0	NW 6	300 bar	10 m	mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 6/155°C/300 bar	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	25	6.390-025.0	NW 8	315 bar	10 m	mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 15 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	26	6.390-185.0	NW 8	315 bar	15 m		<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	27	6.390-171.0	NW 8	315 bar	20 m		<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400</b>							
Hochdruckschlauch Longlife 400, 10 m, DN 6, M 22 x 1,5	28	6.391-882.0	NW 6	400 bar	10 m	Mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert)	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Longlife 400, 20 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	29	6.390-208.0	NW 8	400 bar	20 m	20 m Hochdruckschlauch Longlife 400 (DN 8) mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. Zweifache Stahleinlage aus höchst zugfestem Stahldraht.	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Longlife 400, 10 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	30	6.391-351.0	NW 8	400 bar	10 m		<input type="checkbox"/>
<b>Lebensmittelausführung</b>							
Hochdruckschlauch 15 m, DN 6, AVS-Pistolenanschluss 11 mm, Lebensmittel, grau	31	6.391-654.0	NW 6	250 bar	15 m	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.	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss, Lebensmittel, grau	32	6.390-704.0	NW 8	250 bar	10 m	Lebensmittelausführung, AVS-Anschluss in der Pistole. grau NW 8/155 °C/250 bar	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss, Lebensmittel, grau	33	6.390-705.0	NW 8	250 bar	20 m	20 m Hochdruckschlauch (DN 8) mit patentiertem AVS-Pistolenanschluss (drehbar gelagert). Nicht abfärbende Außenhaut für den Einsatz im Lebensmittelbereich. NW 8/155°C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife-Lebensmittelausführung</b>							
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 15 m, DN 6, AVS-Pistolenanschluss	34	6.391-888.0	NW 6	400 bar	15 m	Longlife HD-Schlauch für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Außendecke resistent gegen tierische Fette, nicht abfärbendes Material. Mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert)	<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	35	6.391-885.0	NW 8	400 bar	10 m		<input type="checkbox"/>
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 20 m, DN 8, AVS-Pistolenanschluss	36	6.391-886.0	NW 8	400 bar	20 m		<input type="checkbox"/>
<b>Sonderschläuche</b>							
Hochdruckschlauch, 1,5 m, DN 8, inkl. Anschlusssteile, gebogener Abgang	37	6.388-886.0	NW 8	400 bar	1,5 m	Verbindungsschlauch in Longlife-Qualität mit 2x M22 x 1,5, mit Winkelanschluss auf einer Seite.	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge			Preis	Beschreibung	
<b>Easy-Press-HD-Pistole mit Haltekraftreduzierung (Kärcher Patent)</b>								
Easy-Press-HD-Pistole Softgrip	1	4.775-463.0					Easy Press HD-Pistole, für HD-Schläuche NW 6 / NW 8 mit Swivel Durchmesser 11 mm	■
<b>Servo-Control-Regler</b>								
Servo-Control-Regler	2	4.775-470.0	750-1100 l/h					■
<b>Handspritzpistolen</b>								
High-End-HD-Pistole	3	4.775-823.0						□
<b>Inaktiv</b>								
High End HD-Pistole	4	4.775-804.0						□
<b>Schnellkupplung</b>								
Schnellkupplung	5	6.401-458.0					Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit M22 x 1,5 Innengewinde.	□
Stecknippel	6	6.401-459.0					Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 6.401-458. Mit M22 x 1,5 Außengewinde.	□

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



1, 4-5



3

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
<b>Powerdüse Spritzwinkel 25°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 25°	1	2.883-398.0	45					Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Powerdüse 25° zur RM-Ausbringung	2	2.884-521.0	250						<input type="checkbox"/>
<b>HD-Düse Spritzwinkel 0°</b>									
HD-Düse Spritzwinkel 0°	3	2.884-534.0	45					Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 15°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 15°	4	2.883-389.0	45					Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 40°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 40°	5	2.884-523.0	45					Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfindliche Oberflächen	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Drehbare Strahlrohre</b>							
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	1	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	■
Strahlrohr 600 mm, drehbar	2	4.760-664.0	300 bar	600 mm		Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 850 mm, drehbar	3	4.760-663.0	300 bar	850 mm		Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	4	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	□
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	5	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	□
<b>Abgewinkeltes Strahlrohr</b>							
WC- und Regenrinnenstrahlrohr	6	4.760-073.0				Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur Reinigung von Regenrinnen und zur hygienischen Reinigung von Toiletten. Edelstahl	□
<b>Flexibles Strahlrohr</b>							
Flexibles Strahlrohr 1050 mm	7	6.394-654.0	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.	□
<b>Rinnenreiniger</b>							
Rinnenreinigungsstrahlrohr	8	2.642-305.0				Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	□
<b>Unterbodenstrahlrohr</b>							
Unterbodenstrahlrohr	9	4.760-245.0		700 mm		Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	□
<b>Strahlrohre</b>							
Vibrasoft-Lance	10	6.415-951.0	250 bar	950 mm		Der federgelagerte 360°-Rundgriff reduziert die Vibrationen am Strahlrohr und verringert somit auch die körperliche Belastung des Anwenders, z. B. bei der Arbeit mit dem Dreckfräser.	□
<b>Strahlrohr</b>							
Strahlrohr 250 mm, nicht drehbar	11	4.760-667.0		250 mm		Edelstahl mit Handverschraubung, nicht drehbar. In Verbindung mit verlängerter Pistole	□
<b>Doppelstrahlrohr</b>							
Doppelstrahlrohr 960 mm	12	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).	□
<b>Teleskopstrahlrohr</b>							
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	13	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.	□

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
<b>Anbausatz Kranverladung</b>									
Anbausatz Kranverladung für HDS-Mittel- und -Superklasse	1	2.642-424.0						Mühelose Verladung mittels Kran.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz graue Räder</b>									
ABS graue Räder HDS M/S	2	2.641-975.0							<input type="checkbox"/>

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



# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Flächenreiniger FRV 30</b>								
Flächenreiniger FRV 30	1	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.	<input type="checkbox"/>
Verlängerungsschlauch 5 m	2	4.440-939.0					5m Verlängerungsschlauch für FRV 30. Inklusive Verbindungsmuffe.	<input type="checkbox"/>
ABS Schlauchbefestigung	3	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
ABS Schmutzfänger	4	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
Gummilippe für FRV 30	5	2.642-910.0					Für glatte Böden im Innenbereich. Die Gummilippe erhöht die Absaugleistung des FRV 30 und minimiert die Wasserrückstände. So ist der Boden bereits nach wenigen Minuten wieder begehbar.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 30</b>								
Flächenreiniger FR 30	6	2.642-997.0			300 mm		Bis zu 10-mal höhere Flächenleistung als mit dem herkömmlichen HD-Strahl. Kunststoffgehäuse für beste Manövrierfähigkeit, 2-fache Keramiklagerung für lange Standzeiten, flexibles Anschlussgelenk für beste Handhabung und integrierte Parkposition. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 30 Me</b>								
Flächenreiniger FR 30 Me	7	2.640-355.0			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	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 50</b>								
Flächenreiniger FR 50	8	2.640-679.0			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	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FR</b>								
Düsenkit für Flächenreiniger	9	2.639-187.0	650-850 l/h				Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen und Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (650 bis 850 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FRV</b>								
Düsenkit 045 - für FRV 30	10	2.642-432.0		45				<input type="checkbox"/>
<b>Adapter Flächenreiniger</b>								
Adapter Flächenreiniger	11	4.762-402.0					Zur Verwendung von Commercial Flächenreinigern mit Home&Garden-Hochdruckreinigern	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



12

		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Flächenreiniger FRV 30 Me</b>								
FRV 30 Me	12	2.642-911.0					Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me	13	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.				Preis	Beschreibung	
<b>Düsenverschraubung</b>								
Düsenverschraubung	1	5.401-210.0					Zum Schutz und zur Verschraubung von Kärcher Powerdüsen am Strahlrohr (M 18 x 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
<b>Abstandhalter (inkl. Düsenverschraubung)</b>								
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	<input type="checkbox"/>
<b>Kupplung</b>								
Kupplung	3	4.403-002.0					Zum Verbinden und Verlängern von HD-Schläuchen, Anschluss 2 x M 22 x 1,5 m, Messing mit Gummischutz	<input type="checkbox"/>
<b>Verbindungsstück</b>								
Düsenverschraubung / Schraubstutzen	4	4.402-022.0					Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter</b>								
Adapter M 22 – Swivel	5	4.424-004.0					M22 x 1,5 Innengewinde und Swivel-Anschluss. Zur Verlängerung von HD-Schläuchen mit Swivel-Anschluss oder zum Betrieb des Teleskopstrahlrohrs mit einem HD-Schlauch mit Swivel-Anschluss.	<input type="checkbox"/>
<b>Reinigungsmittel-Injektor</b>								
RM-Injektor für Hochdruck (ohne Düse)	6	3.637-170.0					Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	<input type="checkbox"/>
RM-Injektor für Hoch- und Niederdruck (ohne Düsen)	7	3.637-001.0					Zudosierung von Reinigungsmitteln. Im Hoch- und Niederdruck separat vom Gerät. Dosierung bis zu 15 %	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 3.637-170.0</b>								
Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 3.637-170 750-1000 l/h	8	4.769-047.0					Für HD/HDS 750 - 1000 l/h. Bestehend aus Düseneinsatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	<input type="checkbox"/>
<b>Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 3.637-001.0</b>								
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 3.637-001, Hochdruck für Geräte bis 1100 l/h	9	4.769-003.0					Düseneinsatz für RM-Injektor 3.637-001 zum Ausbringen von Reinigungsmitteln im Hochdruck-Betrieb. Für Geräte mit einer Wassermenge bis zu 1.100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 3.637-001, Niederdruck für Geräte bis 1100 l/h	10	4.769-001.0					Niederdruck für Geräte bis 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>Drehkupplung</b>								
Drehkupplung	11	4.401-091.0					Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss M 22 x 1,5 m. Griffschutz	<input type="checkbox"/>

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

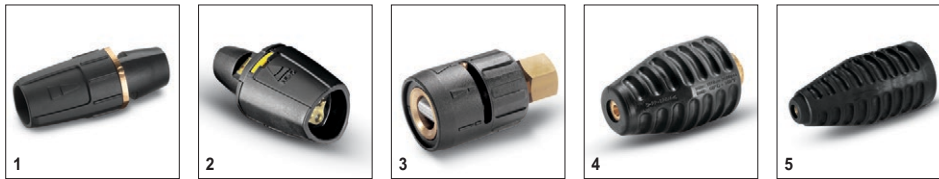
# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Fass- und Behälterreinigung</b>								
Fassreiniger – BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar				Der BC 14/12 ist eine Spritzeinrichtung zur wirtschaftlichen Innenreinigung von Behältern und Fässern - insbesondere Eichenholzfässer mit einem Fassungsvermögen zwischen 225 und 600 Liter.	<input type="checkbox"/>
<b>Rohrreinigungsschlauch, NW 6</b>								
Rohrreinigungsschlauch, NW 6, 20 m	2	6.390-028.0	120 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).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, NW 6, 30 m	3	6.390-029.0	120 bar				Besonders flexible Hochdruck-Schläuche für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, NW 6, 20 m, 250 bar	4	6.390-030.0	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Rohrreinigungsdüsen</b>								
Rohrreinigungsdüse	5	5.763-015.0		55	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	<input type="checkbox"/>
	6	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	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-017.0		50	30 mm		Rohrreinigungsdüse mit Innengewinde. Verschiedene Strahlrichtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. (R 1/8"-Anschluss, 3x 30° nach hinten, Ø 30 mm.)	<input type="checkbox"/>
Rotierende Rohrreinigungsdüse	8	6.415-428.0		50	16 mm		Rohrreinigungsdüse mit 4 rotierenden Strahlen & Innengewinde. Verschiedene Strahlrichtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. Mit R 1/8"-Anschluss.	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdreckfräser D 25 / 060	9	6.415-945.0		60	25 mm		Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdreckfräser D 30 / 060	10	6.415-947.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdreckfräser D 35 / 060	11	6.415-949.0		60	35 mm			<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße		Preis	Beschreibung	
<b>Dreifachdüsen</b>								
Dreifachdüse 045	1	4.767-153.0	300 bar	45			Manuell umschaltbare Dreifachdüse. Bequeme Strahlumstellung. Bei Geräten mit Injektor dient der Niederdruckflachstrahl dem Ansaugen und Ausbringen des Reinigungsmittels. Anschluss M 18x1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Dreifachdüse, Touchless (berührungslos umschaltbar)</b>								
Dreifachdüse, Touchless (berührungslos umschaltbar)	2	4.767-002.0		45			Schnelle und bequeme Strahlumstellung durch Schwenken der Düse. Wahl zwischen Hochdruckpunktstrahl, Hochdruckflachstrahl (25°), manuelle Umstellung auf Niederdruckflachstrahl (40°). Bei Geräten mit Injektor dient der Niederdruckflachstrahl zur Reinigungsmittelansaugung und -ausbringung. Anschluss M18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Winkel-Variodüse 0-90°</b>								
Winkel-Variodüse 0-90°	3	4.763-039.0		50			Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	<input type="checkbox"/>
<b>Dreckfräser, klein</b>								
Dreckfräser	4	4.767-100.0	180 bar	45				<input type="checkbox"/>
<b>Dreckfräser, groß</b>								
Dreckfräser – nicht umschaltbar	5	4.763-988.0	300 bar	45			Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
<b>Nassstrahleinrichtung (ohne Düse)</b>									
Nassstrahleinrichtung mit Mengenregulierung (ohne Düsen)	1	4.762-010.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Mit Mengenregulierung	<input type="checkbox"/>
Nassstrahleinrichtung ohne Mengenregulierung (ohne Düsen)	2	4.762-022.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Ohne Mengenregulierung	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenkits für Nassstrahleinrichtung</b>									
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 045	3	2.637-901.0	45					Gerätespezifisches Düsenkit mit Nassstrahldüse und Düsen-einsatz. Für die optimale Leistung der Kärcher Nassstrahleinrichtung. Nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung 4.762-010/-022.	<input type="checkbox"/>
<b>Borcarbiddüse</b>									
Borcarbiddüse, für Geräte bis 1000 l/h	4	6.415-084.0	6					Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz.	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge			Preis	Beschreibung	
<b>Becher-Schaumlanze</b>								
Becher-Schaumlanze	1	6.394-668.0	1200 l/h				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 M22x1,5, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	<input type="checkbox"/>
RM-Behälter 1 l für Schaumlanze	2	6.414-954.0					Zusätzlicher 1-Liter RM-Behälter für den schnellen Wechsel des Reinigungsmittels (für Schaumlanze 6.394-668)	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>								
Inno Foam Set	3	2.640-692.0					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.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam Set</b>								
Easy Foam Set	4	2.640-693.0					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.	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set</b>								
Düsenkit 090 zu Inno / Easy Set 700-1000 l/h	5	2.640-688.0	700-1000 l/h				Düsenkit 090 enthält Kärcher Powerdüsen und Düsenersatz. Für Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Für optimale Leistung der Schaumsysteme mit dem jeweiligen Gerät.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Schaumdüse</b>								
Anbausatz Schaumdüse	6	2.637-926.0					Zur dosierten Ausbringung von Schaummittel im Sanitär- und Lebensmittelbereich bzw. wo lange Einwirkzeit notwendig ist; Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Länge				Preis	Beschreibung	
<b>Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln</b>									
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert	1	2.639-919.0	20 m					Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	<input type="checkbox"/>
Schwenkhalter pulverbeschichtet	2	2.639-931.0						Schwenkhalter zur Befestigung der automatischen Schlauchtrommel an der Wand. Für maximalen Aktionsradius und Flexibilität mit dem HD-Schlauch. Schwenkbar um 120°. Aus verzinktem Stahl.	<input type="checkbox"/>
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter	3	6.391-421.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	<input type="checkbox"/>
ABS automatische Schlauchtrommel Edelstahl	4	2.641-866.0	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.	<input type="checkbox"/>
ABS schwenkbarer Wandhalter Edelstahl	5	2.641-867.0						Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff	6	6.392-975.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff	7	6.392-965.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>

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



# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



1



2-3

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
<b>Aufsteckbare Waschbürste</b>									
Aufsteckbare Waschbürste	1	4.762-016.0						Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr. Anschluß M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Rotierende Waschbürste</b>									
Rotierende Waschbürste für Geräte < 800 l/h, Naturhaarborsten	2	4.762-560.0	500-800 l/h					Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 80 °C, M 18 x 1,5 (Bürsteneinsatz wechselbar).	<input type="checkbox"/>
Rotierende Waschbürste für Geräte < 800 l/h, Nylonborsten	3	4.762-561.0	500-800 l/h					Die rotierende Waschbürste entfernt Feinstaub und Graufilm schonend von allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 80 °C. (M 18 x 1,5, Bürsteneinsatz wechselbar).	<input type="checkbox"/>

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

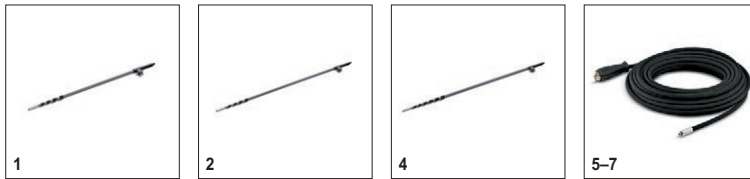
# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Geka-Kupplung</b>							
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1/2"	1	6.388-461.0				mit Schlauchtülle	<input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 3/4"	2	6.388-455.0					<input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	3	6.388-465.0					<input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 3/4"	4	6.388-473.0				mit Innengewinde	<input type="checkbox"/>
<b>Saugfilter</b>							
Wasseransaugfilter	5	6.414-956.0				Zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä., Filtergehäuse aus Polyamid, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 800 µm, Anschluss 3/4" und 1", ohne Rückschlagventil	<input type="checkbox"/>
Saugfilter mit Rückschlagventil	6	4.730-012.0				Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserfeinfilter</b>							
Wasserfeinfilter, mit Adapter	7	4.730-102.0				Wasser-Feinfilter, Maschenweite 125 µm, max. Temperatur 50° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4", mit Adapter 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserzuführungsschlauch</b>							
Wasserzuführungsschlauch	8	4.440-038.0	7,5 m			NW 13 R1" / R 3/4", bis 30 °C	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-207.0	7,5 m			NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlitze zur Erdung des Geräts	<input type="checkbox"/>
<b>Rückflussverhinderer</b>							
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	<input type="checkbox"/>

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

# Zubehör für HDS-E 8/16-4 M 12KW 1.030-210.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Zulauftemperatur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Solarreinigung – Teleskopstangen</b>									
iSolar TL 7 H (ohne Schlauch)	1	4.107-054.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (ohne Schlauch)	2	4.107-053.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (ohne Schlauch)	3	4.107-055.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
iSolar TL 14 C (ohne Schlauch)	4	4.107-052.0		60 °C				Teleskopstange aus Vollcarbon für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 14 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 7	5	6.392-978.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 10	6	6.392-977.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 14	7	6.392-976.0		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.	<input type="checkbox"/>

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