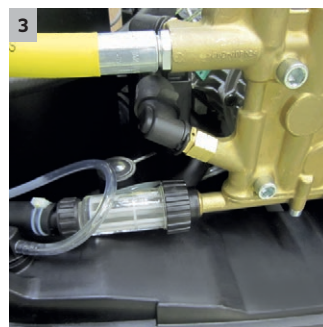




HDS 10/20-4 MX

Der HDS 10/20-4 MX mit Schlauchtrommel, 20-m-Hochdruckschlauch und 4-poligem, wassergekühltem E-Motor ist der kraftvollste 3-phasige Heißwasser-Hochdruckreiniger der Kärcher Mittelklasse.



1 Wirtschaftlichkeit

- In der ecoefficiency-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 Vollastbetrieb um 20 Prozent reduziert.

2 Höchste Effizienz

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

3 Betriebssicherheit

- Der große, integrierte Wasserfeinfilter schützt die Hochdruckpumpe zuverlässig vor Schmutzteilchen.
- Der eingebaute Abgastermostat schaltet bei einer Abgastemperatur über 300 °C den Antriebsmotor ab.

4 Mobilitätskonzept

- Joggerprinzip mit großen, gummibereiften Rädern und Lenkrolle.
- Robuste Verzurrösen für sicheres Verladen während des Transports.



HDS 10/20-4 MX

■ 2 Reinigungsmittel tanks

Technische Daten

Bestell-Nr.	1.071-912.0	
EAN-Code	4054278140346	
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	500-1000
Druck	bar / MPa	30-200 / 3-20
Max. Temperatur	°C	80 / 155
Anschlussleistung	kW	7,8
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	6,4
Brennstofftank	l	25
Gewicht	kg	179
Abmessungen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060

Ausstattung

Handspritzpistole	EASY!Force Advanced	Pol-Wendestecker (3")	■
Hochdruckschlauch	m 20 / Longlife	Serviceelektronik mit LED-Anzeige	■
Strahlrohr	mm 1050	2 Reinigungsmittel tanks	■
Powerdüse	■	Trockenlaufschutz	■
Servo Control	■		
Integrierte HD-Schlauchtrommel	■		
Anti-Verdreh System (AVS)	-		
von außen befüllbare Tanks für Reinigungsmittel, Verkalkungsschutz und Brennstoff	■		
Bedienleiste mit Leuchtanzeige	■		
3-Kolben-Axial-Pumpe	mit Keramikkolben		
Druckabschaltung	■		

■ Im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX 1.071-912.0

KÄRCHER



		Bestell-Nr.	Nennweite		Länge	Preis	Beschreibung	
Standard mit beidseitiger Verschraubung								
Hochdruckschlauch, 30 m DN 8, inkl. Drehkupplung	1	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5	▲
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 10, 220 bar, Verlängerung	2	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 10/155°C/220 bar	▲
Hochdruckschlauch, 25 m DN 10, Verlängerung, nicht drehbar	3	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			▲
Schlauchleitung Premium DN10 22MPa 40m	4	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			▲
Schlauchleitung Premium DN12 21MPa 15m	5	6.110-059.0	DN 12	250 bar	15 m		Hochdruckschlauch für Wassermengen größer 1.800 l/h. Mit beidseitiger Verschraubung. 2x M 22 x 1,5 mit Knickschutz.	▲
Schlauchleitung Premium DN12 21MPa 40m	6	6.110-060.0	DN 12	250 bar	40 m		Hochdruckschlauch für Wassermengen größer 1.800 l/h. Mit beidseitiger Verschraubung. 2x M 22 x 1,5 mit Knickschutz.	▲
Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung								
Hochdruckschlauch Longlife 400, 30 m DN 8, inkl. Drehkupplung	7	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5	▲
Hochdruckschlauch Longlife 400, 15 m, DN 8, inkl. Drehkupplung	8	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		Mit Drehgelenk, 2 x M22 x 1,5	▲
Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung								
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, inkl. Drehkupplung	9	6.110-053.0	DN 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	▲

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Handspritzpistolen									
Verlängerte Easy Press Pistole	1	4.118-005.0						Verlängerte Easy Press HD-Pistole für HD-Schläuche mit Swivel	■
Schnellkupplung									
Schnellkupplung Kupplung TR	2	2.115-000.0							<input type="checkbox"/>
Schnellkupplung Stecknippel TR	3	2.115-001.0							<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER

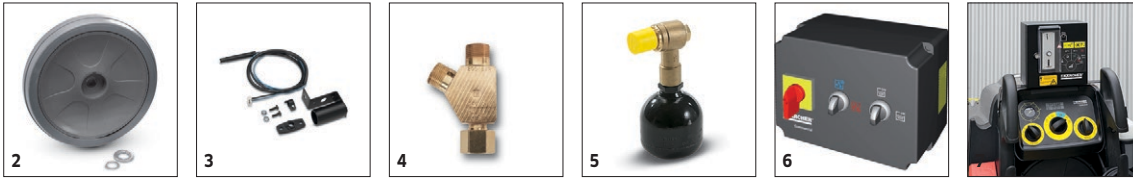


		Bestell-Nr.		Länge		Preis	Beschreibung	
Drehbare Strahlrohre								
Strahlrohr 1050 mm, drehbar, ergonomisch	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	<input checked="" type="checkbox"/>
Strahlrohr 250 mm, nicht drehbar	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 550 mm, nicht drehbar	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 600 mm, drehbar, ergonomisch	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 850 mm, drehbar, ergonomisch	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 1550 mm, drehbar, ergonomisch	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 2050 mm, drehbar, ergonomisch	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
Flexibles Strahlrohr								
Flexibles Strahlrohr 1050 mm	9	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.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstrahlrohr								
Teleskopstrahlrohr	10	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.	<input type="checkbox"/>
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	11	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.	<input type="checkbox"/>
Rinnenreiniger								
Rinnenreinigungsstrahlrohr	12	2.112-015.0					Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/>
Zusatzhandgriff								
	13	4.321-380.0						<input type="checkbox"/>
Unkrautvernichtung								
WR 50 TR	14	2.114-013.0						<input type="checkbox"/>
WR 20 TR	15	2.114-014.0						<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Anbausatz Kranverladung									
Anbausatz Kranverladung für HDS Mittel- und Superklasse	1	2.642-424.0						Müellose Verladung mittels Kran.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz graue Räder									
Anbausatz graue Räder HDS M/S	2	2.641-975.0							<input type="checkbox"/>
Anbausatz Flammüberwachung									
Anbausatz Flammüberwachung für HDS M/S	3	2.641-796.0						Ein Lichtfühler überwacht die Brennerflamme. Beim Erlöschen der Flamme wird die Brennstoffzufuhr unterbrochen.	<input type="checkbox"/>
Y-Verteiler									
Y-Verteiler	4	4.111-024.0						bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	<input type="checkbox"/>
Anbausätze Druckspeicher									
ABS Druckspeicher für HDS M/S	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.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Fernbedienung									
Anbausatz Fernbedienung HDS M-Klasse	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.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Münzfernbedienung									
Anbausatz Münzfernbedienung HDS M-Klasse	7	2.642-158.0						Nachrüstbarer Münzprüfer für die Geräte der HDS Mittel-/Superklasse für den SB-Betrieb. Zur Montage am Gerät.	<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

KÄRCHER



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 30								
ABS Schlauchbefestigung	1	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
ABS Schmutzfänger	2	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 30 Me								
Flächenreiniger FR 30 ME, Durchmesser 300 mm	3	2.111-013.0			300 mm		Ein rotierender Düsenbalken mit Kärcher Powerdüsen erzielt eine Flächenleistung die bis zu 10 mal größer ist gegenüber der herkömmlichen Methoden. Ausführung in Edelstahl, Kermaiklagerung, integr. Sauganschluss	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50								
Flächenreiniger FR 50	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	<input type="checkbox"/>
Gerätespezifische Düsenkits für FRV								
Düsenpaket 080	5	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30 Me								
Saugschlauch FRV 30 me	6	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	7	2.111-012.0					Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me								
FRV 50 ME	8	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Düsenverschraubung									
Schutzteil TR nur fuer Ersatz	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
Kupplungsteile									
	2	6.987-705.0							<input type="checkbox"/>
Drehkupplung									
Drehkupplung	3	4.111-021.0						Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss M 22 x 1,5 m. Griffschutz	<input type="checkbox"/>
Verbindungsstück									
Schraubstutzen	4	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	5	4.111-029.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	6	4.111-030.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	7	4.111-031.0							<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - Swivel	8	4.111-032.0						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"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	9	4.111-033.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	10	4.111-034.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	11	4.111-035.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	12	4.111-036.0							<input type="checkbox"/>
Reinigungsmittel-Injektor									
Injektor kpl. HDS 10/20-4M	13	6.645-762.0							<input type="checkbox"/>
Anbausatz Dosierventil	14	6.500-000.0							<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
Fass- und Behälterreinigung							
	1	2.112-020.0					<input type="checkbox"/>
Spritzkopf HKF 50, Messing							
	2	3.631-058.0					<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, DN 6							
Schlauchleitung TR Rohrreinigung DN6 max	3	6.110-046.0	250 bar				<input type="checkbox"/>
	4	6.110-047.0	250 bar				<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüsen							
Rohrreinigungsdreckfräser D 25 / 060	5	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	6	6.415-947.0	60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdreckfräser D 35 / 060	7	6.415-949.0	60	35 mm			<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüse 120	8	5.763-089.0	120	16 mm		Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 8 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX 1.071-912.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Becher-Schaumlanze									
Verpackung kpl. fuer 6.394-968.0	1	2.112-017.0							<input type="checkbox"/>
RM-Behälter 1L 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"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0

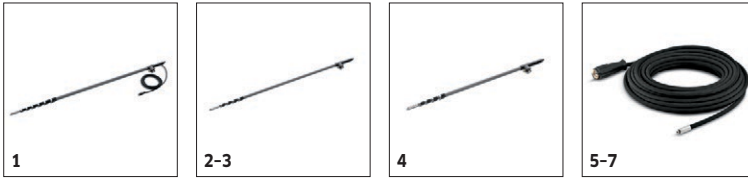


		Bestell-Nr.	Länge				Preis	Beschreibung	
Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln									
ABS automatische Schlauchtrommel HDS M/S	1	2.110-011.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel als leicht montierbarer Komplett-Anbausatz. Geeignet für die HDS-Mittel- und Superklasse. Für maximalen Komfort beim Auf- und Abwickeln des Hochdruckschlauchs.	<input type="checkbox"/>
ABS Halter automatische Schlauchtrommel HDS M/S	2	2.643-040.0							<input type="checkbox"/>
ABS Schlauchtrommel Kunststoff	3	6.392-074.0	20 m						<input type="checkbox"/>
ABS Schlauchtrommel	4	6.392-083.0	20 m						<input type="checkbox"/>
ABS Schlauchtrommel lackiert basaltgrau	5	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
ABS 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.	<input type="checkbox"/>
ABS schwenkbarer Wandhalter Edelstahl	7	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"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Zulauftemperatur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung	
Solarreinigung - Teleskopstangen									
Teleskopstange kpl. 14m	1	4.110-002.0		max. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Teleskopstange kpl. 10m CFK	2	4.110-007.0		max. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Teleskopstange kpl. 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C					<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (ohne Schlauch)	4	4.110-004.0		max. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Schlauch Solar	5	6.392-978.0		max. 155 °C					<input type="checkbox"/>
	6	6.392-977.0		max. 155 °C					<input type="checkbox"/>
	7	6.392-976.0		max. 155 °C					<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Rotierende Waschbürste									
Waschbürste rotierend	1	4.113-002.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>
	2	4.113-005.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

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

ZUBEHÖR FÜR HDS 10/20-4 MX

1.071-912.0



1



2

		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser		Preis	Beschreibung	
Geka-Kupplung								
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	1	6.388-465.0					mit Schlauchtülle	<input type="checkbox"/>
Saugfilter								
Wasseransaugfilter	2	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"/>

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