

MIT HOCHDRUCK EFFIZIENT. MIT HEISSWASSER NOCH MEHR.

Mit Kärcher Hochdruckreinigern erzielen Sie gegenüber drucklosen Reinigungsverfahren beeindruckende Vorteile hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Reinigungsergebnis und Umweltfreundlichkeit. Heißwasser-Hochdruckreiniger (HDS) steigern diese Vorteile beim Reinigen von hartnäckigen und bereits verkrusteten Verschmutzungen nochmals um ein Vielfaches. Insbesondere bei Verschmutzungen mit Ölen, Fetten und Eiweißen sind Kärcher HDS die überlegene Lösung. Und damit genau richtig für Sie.





1 Vorteile von Heißwasser



Besseres Reinigungsergebnis

Durch heißes Wasser zerfließen selbst erstarrte Öle und Fette, emulgieren deutlich besser und sind so spielend leicht entfernbar. Im Lebensmittelbereich können dank Heißwasser Eiweiße und Fette besonders effektiv gelöst werden.



Kürzere Arbeitszeit

Heißwasser führt zu einer wesentlich schnelleren Schmutzlösung und damit zu einer deutlichen Zeiteinsparung von bis zu 35 Prozent. Somit lassen sich vielfältige Reinigungsaufgaben kostengünstig und wirtschaftlich durchführen.



Reduzierter Reinigungsmiteleinsatz

Fette, Öle, Harze etc. lassen sich in den meisten Fällen bereits mit Heißwasser lösen, wodurch deutlich weniger Reinigungsmittel eingesetzt werden müssen oder ganz darauf verzichtet werden kann. Das schont die Umwelt und spart Kosten und Ressourcen.



Keimreduzierende Wirkung

Nach der Reinigung mit Heißwasser lässt sich eine deutliche Keimreduktion nachweisen. Für viele Hygieneanforderungen ist diese ohne Desinfektionsmittel erzielte Keimreduktion völlig ausreichend.



Kürzere Trocknungszeit

Flächen, die mit Heißwasser gereinigt werden, trocknen durch die Wärme schneller ab und stehen dadurch schneller für die Weiterbearbeitung zur Verfügung.



Oberflächenschonung

Schonung empfindlicher Oberflächen und gleicher Reinigungseffekt bei niedrigerem Arbeitsdruck.

2 Umweltfreundlich reinigen mit Biodiesel










Alle Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger können problemlos mit Biodiesel betrieben werden. Biodiesel wird aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen und ist CO₂-neutral. Durch bessere Verbrennungseigenschaften gegenüber herkömmlichem Diesel werden die Emissionen deutlich reduziert. Verwenden Sie Biodiesel und fördern Sie so nachhaltig den Umweltschutz.

3 Unkrautbeseitigung mit Heißwasser

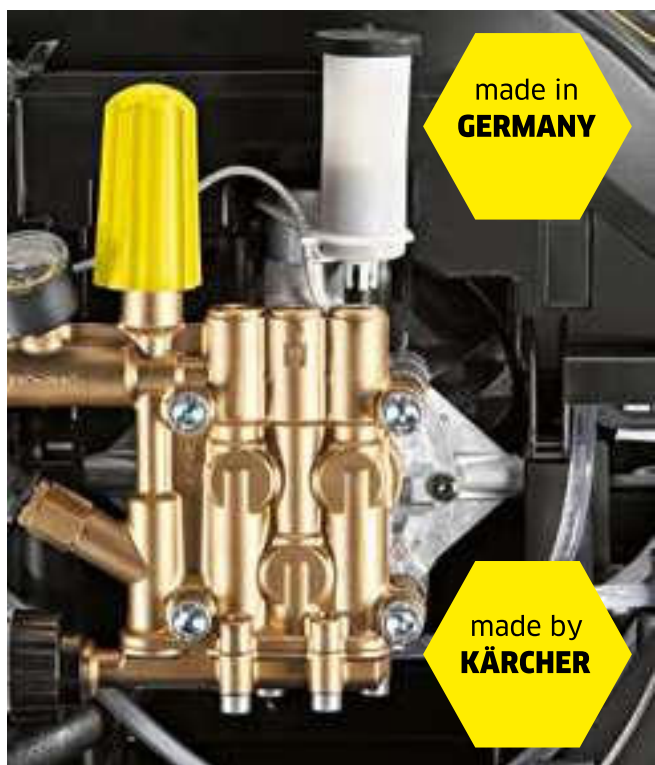


Das heiße Wasser zerstört die Unkräuter, indem es schnell bis an die Wurzel vordringt, die Pflanzeneiweiße abtötet und das Unkraut so nachhaltig schädigt und beseitigt.

- Umweltschonend ohne Herbizide.
- Oberflächenschonend.
- Zeitsparend.

		Bestell-Nr.	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Chassis mit integriertem Brennstoff- und Reinigungsmitteltank	Dampfstufe	Elektrostart	Integrierte Schlauchtrommel	Softdämpfungssystem (SDS)	4-poliger Motor (Langsamläufer)	Servo Control	Handspritzstole EASY/Force Advanced	Abgastemperaturbegrenzer	Strahlrohr, drehbar	3-fach-Düse	Powerdüse	Poli-Wendestecker (3 Phasen)	Verkalkungsschutz	Trockenlaufschutz	Seite
HDS-Superklasse																					
	HDS 13/20-4 S	4.970,00	1.071-927.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 13/20-4 SX	5.310,00	1.071-932.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 12/18-4 S	4.630,00	1.071-914.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 12/18-4 SX	4.950,00	1.071-925.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
HDS-Mittelklasse																					
	HDS 10/20-4 M	4.010,00	1.071-900.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 10/20-4 MX	4.150,00	1.071-912.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 9/18-4 M	3.840,00	1.077-911.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
	HDS 9/18-4 MX	4.090,00	1.077-918.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	141
HDS-Kompaktklasse																					
	HDS 8/18-4 C	2.990,00	1.174-900.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	142
	HDS 8/18-4 CX	3.190,00	1.174-906.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	142
	HDS 7/16 C	2.840,00	1.173-900.0	3	270-660	30-160/3-16	■	-	-	■	-	□	■	■	■	■	■	■	■	■	142
	HDS 7/16 CX	2.960,00	1.173-904.0	3	270-660	30-160/3-16	■	-	-	■	-	□	■	■	■	■	■	■	■	■	142
	HDS 6/14 C	2.690,00	1.169-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	-	-	■	-	□	■	■	■	■	■	■	■	■	142
	HDS 6/14 CX	2.920,00	1.169-905.0	1	240-560	30-140/3-14	■	-	-	■	-	□	■	■	■	■	■	■	■	■	142
HDS-Uprightklasse																					
	HDS 5/15 U	1.800,00	1.064-912.0	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-	142
	HDS 5/15 UX	1.990,00	1.064-913.0	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-	142
HDS-Spezialklasse																					
	HDS-E 8/16-4 M 36 kW	6.150,00	1.030-906.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	-	■	■	143
	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	5.720,00	1.030-904.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	-	■	■	143
	HDS-E 8/16-4 M 12 kW	5.490,00	1.030-900.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	-	■	■	143
HDS mit Verbrennungsmotor																					
	HDS 1000 De	9.120,00	1.811-943.0	-	450-900	40-200/4-20	-	-	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	143
	HDS 1000 Be	7.510,00	1.811-942.0	-	450-900	40-210/4-21	-	-	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	143
	HDS 1000 De Steamer	10.250,00	1.811-947.0	-	450-900	40-200/4-20	-	-	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	143
	HDS 8/20 De	5.150,00	1.210-910.0	-	800	200 / 20	-	-	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	143
	HDS 8/20 G	4.110,00	1.210-920.0	-	800	200 / 20	-	-	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	143
HDS-Trailer																					
	HDS 9/50 De Tr1	auf Anfrage	1.524-521.2	-	500-900	150-500/15-50	-	-	■	■	-	-	-	Industrie	■	■	-	■	-	■	145
	HDS 13/35 De Tr1	auf Anfrage	1.524-521.2	-	650-1300	100-350/10-35	-	-	■	■	-	-	-	Industrie	■	■	-	■	-	■	145
	HDS 17/20 De Tr1	auf Anfrage	1.524-952.2	-	900-1700	70-200/7-20	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	■	145
	HDS 13/20 De Tr1	auf Anfrage	1.524-952.2	-	900-1300	50-200/5-20	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	■	-	■	■	145

■ NEU ■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis excl. MwSt.



- 
Messing-Zylinderkopf
 Alle Kärcher Professional-Geräte werden serienmäßig mit einem Messing-Zylinderkopf ausgestattet. Dieser ist ausgelegt für starke Leistung und sehr hohe Laufzeiten.
- 
Kolben
 Das Material der Kolben wählen wir entsprechend den Anforderungen an unsere Geräte. Im unteren Druckbereich garantieren Edelstahlkolben optimale Gleiteigenschaften und geringen Verschleiß. Darüber hinaus sorgen Keramikkolben für die erforderliche Robustheit selbst bei hohen Arbeitsdrücken.
- 
Perfektes Zusammenspiel
 Wir konstruieren für jedes Gerät die perfekte Kombination aus Hochdruckpumpe und Elektromotor. Der dadurch optimal ausgelegte Arbeitspunkt garantiert Langlebigkeit und maximale Effizienz.
- 
Reinigungsmittel
 Unsere Pumpen sind ausgelegt für die Verwendung selbst starker Reinigungsmittel. So können wir für jede Anwendung das beste Reinigungsergebnis garantieren.
- 
Reduzierte Lautstärke
 Die optimale Abstimmung von Motor und Pumpe sorgt für geringe Reibung und dadurch für eine reduzierte Geräuschentwicklung.

HDS-SUPERKLASSE



HDS 13/20-4 S
HDS 13/20-4 SX

HDS 12/18-4 S
HDS 12/18-4 SX

Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	9,3	8,4
Fördermenge	l/h	600-1300	600-1200
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Max. Temperatur	°C	80 / 155	80 / 155
Gewicht	kg	186 194	178 186
Abmessungen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Reinigungsmitteltank	l	20 + 10	20 + 10
Brennstofftank	l	25	25
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2

Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 20	10 20
Strahlrohr	mm	1050	1050
Powerdüse		■	■
Trockenlaufschutz		■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.071-927.0 1.071-932.0	1.071-914.0 1.071-925.0
Preis		4.970,00 5.310,00	4.630,00 4.950,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS-MITTELKLASSE



HDS 10/20-4 M
HDS 10/20-4 MX

HDS 9/18-4 M
HDS 9/18-4 MX

Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	7,8	6,4
Fördermenge	l/h	500-1000	450-900
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Max. Temperatur	°C	80 / 155	80 / 155
Gewicht	kg	171 179	156 164
Abmessungen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Reinigungsmitteltank	l	20 + 10	20 + 10
Brennstofftank	l	25	25
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6

Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 20	10 20
Strahlrohr	mm	1050	1050
Powerdüse		■	■
Trockenlaufschutz		■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.071-900.0 1.071-912.0	1.077-911.0 1.077-918.0
Preis		4.010,00 4.150,00	3.840,00 4.090,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS-KOMPAKTKLASSE



HDS 8/18-4 C
HDS 8/18-4 CX

HDS 7/16 C
HDS 7/16 CX

HDS 6/14 C
HDS 6/14 CX

Technische Daten				
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	6	4,7	3,6
Fördermenge	l/h	300-800	270-660	240-560
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16	30-140 / 3-14
Max. Temperatur	°C	80 / 155	max. 80	max. 80
Gewicht	kg	112 114	103 105	100 102
Abmessungen (L × B × H)	mm	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920
Reinigungsmitteltank	l	10	10	10
Brennstofftank	l	15	15	15
Verbrauch Heizöl Vollast / eco!efficiency	kg/h	4,7 / 3,8	4,1 / 3,3	3,5 / 2,8
Ausstattung				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 15	10 15	10 15
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Servo Control		■	-	-
Powerdüse		■	■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.174-900.0 1.174-906.0	1.173-900.0 1.173-904.0	1.169-900.0 1.169-905.0
Preis		2.990,00 3.190,00	2.840,00 2.960,00	2.690,00 2.920,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS-UPRIGHTKLASSE



HDS 5/15 U
HDS 5/15 UX

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	2,7
Fördermenge	l/h	450
Arbeitsdruck	bar / MPa	150 / 15
Max. Temperatur	°C	80
Gewicht	kg	74 76
Abmessungen (L × B × H)	mm	620 × 620 × 990 620 × 620 × 1160
Brennstofftank	l	6,5
Verbrauch Heizöl Vollast	kg/h	2,4
Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 15
Strahlrohr	mm	840
Dreifachdüse umschaltbar		manuell
HD-Schlauchtrommel		- ■
Bestell-Nr.		1.064-912.0 1.064-913.0
Preis		1.800,00 1.990,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS-SPEZIALKLASSE



HDS-E 8/16-4 M 36 kW

HDS-E 8/16-4 M 24 kW

HDS-E 8/16-4 M 12 kW

Technische Daten				
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	41,5	29,5	17,5
Fördermenge	l/h	300-760	300-760	300-760
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Max. Temperatur	°C	58 / 85	45 / 85	30 / 85
Gewicht	kg	118	112	108
Abmessungen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Reinigungsmitteltank	l	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Ausstattung				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10	10	10
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Powerdüse		■	■	■
Trockenlaufschutz		■	■	■
Bestell-Nr.		1.030-906.0	1.030-904.0	1.030-900.0
Preis		6.150,00	5.720,00	5.490,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS MIT VERBRENNUNGSMOTOR

HDS 1000 De
HDS 1000 Be

HDS 1000 De Steamer

HDS 8/20 De
HDS 8/20 G

Technische Daten				
Motorenhersteller		Yanmar Honda	Yanmar	-
Motorotyp		L 100 N / Diesel GX 390 / Benzin	L 100 V / Diesel	Diesel
Motorleistung	kW / PS	7,4 / 10 9,5 / 13	6,8 / 9,3	6,8 / 9,25
Fördermenge	l/h	450-900	450-900	800
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-200 / 4-20 40-210 / 4-21	40-200 / 4-20	200 / 20
Max. Temperatur	°C	98 / 80	80 / 155	80
Gewicht	kg	185 165	188,3	185 170
Abmessungen (L × B × H)	mm	1100 × 750 × 785	1100 × 750 × 785	1150 × 950 × 870
Verbrauch Heizöl Vollast	kg/h	5,6	5,6	5,9
Ausstattung				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15	15 / Premium-Qualität / DN 8, 315 bar	10
Powerdüse		■	■	■
Strahlrohr	mm	1050	1050	840
Cage-Schutzrahmen		■	■	■
Softdämpfungssystem (SDS)		-	-	■
Elektrostart		■	■	■ -
Bestell-Nr.		1.811-943.0 1.811-942.0	1.811-947.0	1.210-910.0 1.210-920.0
Preis		9.120,00 7.510,00	10.250,00	5.150,00 4.110,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

HDS-TRAILER



Höchste Mobilität und Zuverlässigkeit auf Achse

Die Geräteklasse im Bereich der trailerbasierten Heißwasser-Hochdruckreiniger steht für außerordentliche Mobilität und höchste Bedienerfreundlichkeit. Die zuverlässigen Geräte ermöglichen einen wirtschaftlichen Einsatz. Ideal für Kommunen, Industrie und Baugewerbe.



1 Höchste Effizienz

- Bewährte Kärcher Brennertechnologie mit höchster Effizienz.
- Wärmerückgewinnung durch Nutzung der Motorabwärme im Heißwasserbetrieb bringt bis zu 14 Prozent Kraftstoffeinsparung.
- Umweltschonender Betrieb und geringere Betriebskosten dank Kärcher ecoefficiency-Modus.

2 Einfaches Handling

- EASY-Operation: Bedienung des Trailers mit einem zentralen Wahlschalter.
- 2 Schlauchtrommeln im Bedienbereich ermöglichen schnelles Auf- und Abrüsten.
- Großzügige Ablage: Schutzausrüstung, Zubehör und Reinigungsmittel sind immer griffbereit und sicher verstaut.

3 Unabhängig vom Strom- und Wassernetz

- Großer 500-Liter-Wassertank für bis zu 30-minütige Reinigungseinsätze bei voller Leistung.
- 100-Liter-Dieseltank - ideal für lange Arbeitseinsätze.
- Yanmar-Dieselmotor mit 19 kW.

4 Individuelle Gerätekonfiguration

- Dank individueller Konfigurationsmöglichkeiten kann der Trailer exakt nach kundenspezifischen Gesichtspunkten zusammengestellt werden.
- Skid- und Cab-Varianten erhältlich, zum Beispiel für den Transport auf Lkw-Ladeflächen.

INDIVIDUELLE KONFIGURATION

Verschiedene Leistungsklassen:

HDS 9/50

500 bar

900 l/h

Optional mit automatischer Druckentlastung

Zubehöropaket

30-Meter-Hochdruckschlauch

Powerdüse

Flachstrahldüse

Strahlrohr

HDS 13/35

350 bar

1300 l/h

Optional mit automatischer Druckentlastung

HDS 17/20

200 bar

1700 l/h

HDS 13/20

200 bar

1300 l/h

Schlauchtrommel

Hochdruck-Schlauchtrommel

Wasserzulauf-Schlauchtrommel

Mobilität:

Skid

Stationäres Rahmengestell mit Staplertaschen

Ohne Wassertank

Ohne Abdeckhauben

Cab

Stationäres Rahmengestell mit Staplertaschen

Integrierter 500-Liter-Wassertank

Mit Abdeckhauben

Trailer

Auf Fahrgestell

Integrierter 500-Liter-Wassertank

Mit Abdeckhauben

Optional mit Stoßdämpfern



Wasserenthärtungssystem

Durch die automatische Dosierung des Systempflege RM 110 wird die Heizschlange vor Verkalkung geschützt. Dies garantiert eine hohe Standzeit des Brenners.

Wärmerückgewinnung

Ein zusätzlicher Wärmetauscher nutzt die Motorabwärme, um das Wasser vorzuwärmen. Das spart bis zu 14 Prozent der Kraftstoffkosten im Heißwasserbetrieb.

Frostschutzsystem

Dank des intelligenten Frostschutzsystems kann das Gerät auf einfachste Weise für den Winter vorbereitet werden.

HDS 9/50 De

HDS 13/35 De

HDS 17/20 De

HDS 13/20 De

Technische Daten		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
Motorenhersteller		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motorleistung	kW	19	19	19	19
Fördermenge	l/h	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Arbeitsdruck	bar / MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Max. Temperatur	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Leergewicht	kg	950	950	950	950
Abmessungen (L × B × H)	mm	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Verbrauch Diesel Vollast	kg/h	9,7	12,4	11,8	11,3
Verbrauch Diesel eco/efficiency-Stufe	kg/h	7,5	9,3	9,7	8,2
Ausstattung					
Handspritzpistole		Industriepistole	Industriepistole	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	30	30	30	30
Strahlrohr	mm	700	700	1050	1050
Powerdüse		■	■	■	■
Servo Control		-	-	■	■
Druckverstellung über Drehzahlregulierung		■	■	-	-
Bestell-Nr.		1.524-521.2	1.524-521.2	1-524-952-2	1.524-952.2
Preis		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

■ Im Lieferumfang enthalten.