



## 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.

## 2 Umweltfreundlich reinigen mit Biodiesel



Alle Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger können problemlos mit Biodiesel betrieben werden. Biodiesel wird aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen und ist CO<sub>2</sub>-neutral. Durch bessere Verbrennungseigenschaften gegenüber herkömmlichem Diesel werden die Emissionen deutlich reduziert. Verwenden Sie Biodiesel und fördern Sie so nachhaltig den Umweltschutz.



### 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.

## 3 Unkrautbeseitigung mit Heißwasser

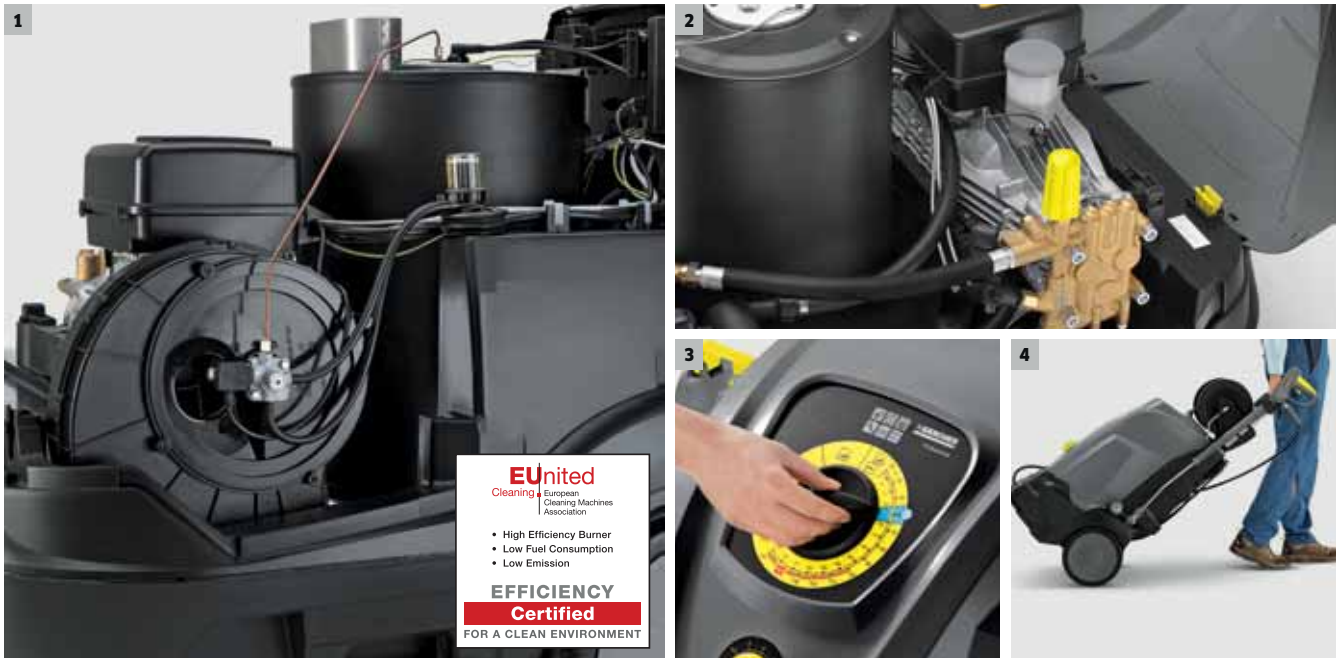


Das heiße Wasser zerstört die Unkräuter, indem es schnell bis an die Wurzel vordringt, die Pflanzeneiweiße abtötet und das Unkraut so nachhaltig schädigt und beseitigt.

- Umweltschonend ohne Herbizide.
- Oberflächenschonend.
- Zeitsparend.

	Bestell-Nr.	Preis in €*	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	Handspritzpistole EASYForce Advanced	Abgastemperaturbegrenzer	Strahlrohr, drehbar	3-fach-Düse	Powerdüse	Poi-Wendestecker (3-)	Verkaalkungsschutz	Trockenlaufschutz	Seite
<b>HDS-Superklasse</b>																					
	HDS 13/20-4 S	1.071-927.0	4.900,00	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
	HDS 13/20-4 SX	1.071-932.0	5.130,00	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
	HDS 12/18-4 S	1.071-914.0	4.610,00	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
	HDS 12/18-4 SX	1.071-925.0	4.810,00	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
<b>HDS-Mittelklasse</b>																					
	HDS 10/20-4 M	1.071-900.0	4.090,00	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
	HDS 10/20-4 MX	1.071-912.0	4.330,00	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
	HDS 9/18-4 M	1.077-911.0	3.740,00	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
	HDS 9/18-4 MX	1.077-918.0	3.960,00	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
<b>HDS-Kompaktklasse</b>																					
	HDS 8/18-4 C	1.174-900.0	2.890,00	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 8/18-4 CX	1.174-906.0	2.990,00	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 7/16 C	1.173-900.0	2.620,00	3	270-660	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 7/16 CX	1.173-904.0	2.740,00	3	270-660	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 6/14-4 C	1.170-900.0	2.850,00	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 6/14-4 CX	1.170-902.0	2.970,00	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 6/14 C	1.169-900.0	2.510,00	1	240-560	30-140/3-14	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 6/14 CX	1.169-905.0	2.640,00	1	240-560	30-140/3-14	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
	HDS 5/12 C	1.272-900.0	2.020,00	1	500	120/12	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
<b>HDS-Uprightklasse</b>																					
	HDS 5/15 U	1.064-912.0	1.620,00	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	63
	HDS 5/15 UX	1.064-913.0	1.680,00	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	63
	HDS 5/11 U	1.064-900.0	1.310,00	1	450	110/11	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	63
	HDS 5/11 UX	1.064-901.0	1.425,00	1	450	110/11	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	63
<b>HDS-Trailer</b>																					
	HDS 9/50 De Tr1	1.524-521.2	Auf Anfrage	-	500-900	150-500/15-50	-	-	■	-	-	-	Industrie	■	■	■	■	■	■	■	67
	HDS 13/35 De Tr1	1.524-521.2	Auf Anfrage	-	650-1300	100-350/10-35	-	-	■	-	-	-	Industrie	■	■	■	■	■	■	■	67
	HDS 17/20 De Tr1	1.524-952.2	Auf Anfrage	-	900-1700	70-200/7-20	-	-	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	67
	HDS 13/20 De Tr1	1.524-952.2	Auf Anfrage	-	900-1300	50-200/5-20	-	-	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	67
<b>HDS-Spezialklasse</b>																					
	HDS 2000 Super	1.071-934.0	9.125,00	3	800-1850	30-180/3-18	-	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	68
	HDS-E 8/16-4 M 36 kW	1.030-906.0	5.130,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	1.030-904.0	4.860,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
	HDS-E 8/16-4 M 12 kW	1.030-900.0	4.650,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
<b>HDS mit Verbrennungsmotor</b>																					
	HDS 1000 De	1.811-943.0	8.070,00	-	450-900	40-200/4-20	-	-	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
	HDS 1000 Be	1.811-942.0	6.775,00	-	450-900	40-210/4-21	-	-	■	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
	HDS 801 B	1.210-900.0	3.995,00	-	600	140/14	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	71

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.



### 1 State of the Art-Brennertechnologie

Heißwasser-Hochdruckreiniger von Kärcher unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Dank hocheffizientem Brenner und Turbo-gebläse können Emissionen reduziert und der Brennstoffverbrauch gesenkt werden. Der unabhängige europäische Verband „European Cleaning Machines Association“ hat Kärcher als weltweit ersten Anbieter von Heißwasser-Hochdruckreinigern hinsichtlich Effizienz und Einhaltung der Abgasbestimmungen zertifiziert. Dies garantiert:

- Hocheffiziente Brenner.
- Geringen Kraftstoffverbrauch.
- Geringe Emissionen.

### 2 Langlebige Pumpentechnik

Alle in Kärcher Hochdruckreinigern verwendeten Pumpen werden in unseren Werken von Spezialisten hergestellt. Das garantiert höchste Qualität made by Kärcher. Durch den integrierten Softdämpfungsschlauch erfolgt eine Glättung hydraulischer Druckschwankungen im System, die eine höhere Lebensdauer des Hochdruckreinigers garantiert.

### 3 Energie sparen und Umwelt schützen

Als weltweit erste Hochdruckreiniger-Serie verfügt die neue Generation der Kärcher Heißwassergeräte über eco!efficiency. Ein Dreh auf die eco!efficiency-Stufe des Hauptschalters genügt, und das Gerät schaltet in den wirtschaftlichsten Temperaturbereich (60 °C) – bei vollem Wasserdurchfluss. Der Vorteil: Die Brennerzyklen werden so optimiert, dass der Brennstoffverbrauch im Vergleich zum Volllastbetrieb (80 °C) um 20 Prozent sinkt.

### 4 Mustergültige Mobilität

Kärcher Hochdruckreiniger legen die Messlatte in Sachen Mobilität immer höher. Die HDS-Reihen der Kompakt- und Mittel- sowie der Superklasse sind nach dem Joggerprinzip konstruiert: große gummibereitete Räder hinten und Lenkrollen vorn. Das von den Kaltwassergeräten bekannte und bewährte Sackkarrenprinzip kommt erstmals auch bei den Heißwassergeräten der HDS-Uprightklasse zum Einsatz. Hinzu kommen ergonomisch geformte Schubbügel und eine perfekte Gewichtsverteilung – ideale Voraussetzungen für schnelle und sichere Ortswechsel ohne großen Kraftaufwand. Staplerverlade-fähigkeit, Verzurrösen und Kipphilfe ermöglichen einen problemlosen Transport.



# HDS-SUPERKLASSE



## Die Superklasse – Höchstleistung im Dauereinsatz

Beheizte Hochdruckreiniger der Superklasse bieten beste Reinigungsleistung, gutes Handling und modernste Technik, auch für den 2-Lanzen-Betrieb. Überall dort, wo ständiger Schmutz zum Geschäft gehört.



### 1 Hohe Wirtschaftlichkeit

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

### 2 Zuverlässigkeit

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

### 3 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brennertechnologie.
- 4-poliger Elektromotor mit 3-Kolben-Axialpumpe.
- Wassergekühlter Motor für hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.

### 4 Aufbewahrung

- Geräumiges Aufbewahrungsfach, z. B. für Reinigungsmittel, Handschuhe oder Werkzeug.
- Griffbereit für Links-/Rechtshänder sowie für 2-Lanzen-Betrieb.

# TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

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

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

- 2-Strahlrohr-Betrieb möglich
- 2 Reinigungsmittel tanks
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe

- 2-Strahlrohr-Betrieb möglich
- 2 Reinigungsmittel tanks
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe

### 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 x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Reinigungsmittel tank		-	-
Brennstoff tank	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		-   ■	-   ■
Softdämpfungssystem (SDS)		■	■
Servo Control		■	■
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>1.071-927.0   -932.0</b>	<b>1.071-914.0   -925.0</b>
<b>Preis in €*</b>		<b>4.900,00   5.130,00</b>	<b>4.610,00   4.810,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

### Zubehör

Produktname	Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis in €*
Becher-Schaumlanze Advanced 042	2.112-018.0	Kurze, handliche Schaumlanze mit 1-l-RM-Behälter direkt an der Lanze. Durch kompakte Bauweise z.B. für das Einschäumen von Pkws hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	100,00
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	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.	33,00
Teleskopstrahlrohr	4.112-037.0	Stufenlos ausfahrbar 1,8-5,4 m. Für die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen (z.B. Decken, Fassaden). Mit integrierter HD-Pistole und Haltegurt.	575,00
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	4.113-002.0	Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C (Bürsteneinsatz wechselbar).	77,00
Schnellkupplung	2.115-000.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren/Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole/Strahlrohr.	55,00
Stecknippel	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahlstecknippel für Schnellkupplung 2.115-000.0	26,00
Rohrreinigungsdüse	5.763-088.0	Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Röhren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbstständig ins Rohr hineinzieht.	46,00
Flächenreiniger FR 30 Me	2.111-013.0	Hochwertiger, heißwasserbeständiger Flächenreiniger mit Edelstahlgehäuse. 2-fache Keramiklagerung, nicht zeichnende Lenkrollen, integrierter Saugschlauchanschluss für Absaugung des Spritzwassers. Bestens geeignet für die Innenreinigung und den Lebensmittelbereich. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	480,00
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-038.0	Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung.	186,00
Anbausatz Fernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	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.	1.550,00
Anbausatz Münzfernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	2.642-158.0	Nachrüstbarer Münzprüfer für die Geräte der HDS-Mittel-/Superklasse für den SB-Betrieb. Zur Montage am Gerät.	1.375,00

\* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

## HDS-MITTELKLASSE



### Die Mittelklasse – konsequent leistungsstark

Wenn Ihnen Wirtschaftlichkeit, Leistung, Bedienkomfort und Lebensdauer genauso wichtig sind wie der Umweltschutz: ideal für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben – von Landwirtschaft bis Industrie.



#### 1 Wirtschaftlichkeit

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



#### 2 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brenner-technologie.
- 4-poliger Elektromotor mit 3-Kolben-Axialpumpe.
- Wassergekühlter Motor für hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.



#### 3 Betriebssicherheit

- Der große, integrierte Wasserfeinfilter schützt die Hochdruckpumpe zuverlässig vor Schmutzteilchen.
- Der eingebaute Abgasthermostat schaltet bei einer Abgastemperatur über 300 °C den Antriebsmotor ab.
- Das Softdämpfungssystem (SDS) kompensiert Schwingungen und Druckspitzen im Hochdrucksystem.



#### 4 Aufbewahrung

- Großzügige und sichere Ablagemöglichkeiten für Schutzausrüstung, Zubehör und Reinigungsmittel.
- Aufbewahrungshaken für Netzkabel und HD-Schlauch.

# TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

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

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

- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- 2 Reinigungsmittel tanks
- Drehstrommotor: wassergekühlt

- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- 2 Reinigungsmittel tanks
- Drehstrommotor: wassergekühlt

### Technische Daten

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
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 x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Reinigungsmittel tank		-	-
Brennstoff tank	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		-   ■	-   ■
Softdämpfungssystem (SDS)		■	■
Servo Control		■	■
Bestell-Nr.		<b>1.071-900.0   -912.0</b>	<b>1.077-911.0   -918.0</b>
Preis in €*		<b>4.090,00   4.330,00</b>	<b>3.740,00   3.960,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

## HDS-KOMPAKTKLASSE



### Die Kompaktklasse – universelle Alleskönner

Unsere beheizten Hochdruckreiniger der Kompaktklasse sind wirkliche Alleskönner. Als universelle Profigeräte erfüllen sie praktisch jedes Ihrer individuellen Reinigungsbedürfnisse.



#### 1 Wirtschaftlichkeit

- eco!efficiency-Stufe – wirtschaftlich und umweltschonend auch bei längeren Einsätzen.
- Reduziert Brennstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen um 20 Prozent.
- Präzise Reinigungsmitteldosierung mit Klarspülfunktion.



#### 2 Bedienerfreundlichkeit

- Intuitive Bedienung durch großen Ein-Knopf-Wahlschalter.
- Große Tanköffnung mit Einfüllschütte.
- Handliche Systempflege-Flasche, von außen wechselbar.



#### 3 Aufbewahrung

- Verschließbares Zubehörfach für Düsen, Werkzeuge usw.
- Aufbewahrungshaken für Netzkabel und HD-Schlauch.
- Integrierte Lanzenhalterung für Transport.



#### 4 Zuverlässigkeit

- Das Softdämpfungssystem (SDS) kompensiert Schwingungen und Druckspitzen im Hochdrucksystem.
- Großer Wasserfilter schützt Pumpe vor Beschädigungen.
- Wasserenthärtungssystem zum Schutz der Heizschlange vor Schäden durch Verkalkung.



# TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

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

## HDS 7/16 C HDS 7/16 CX

## HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX

- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- Intuitiver 1-Knopf-Wahlschalter
- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- Intuitiver 1-Knopf-Wahlschalter
- Leistungsstarker Drehstrommotor
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor

### 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	80	80 / 155
Gewicht	kg	112   114	103   105	104   106
Abmessungen (L x B x H)	mm	1060 x 650 x 920   1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920   1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920   1215 x 650 x 920
Reinigungsmitteltank		-	-	-
Brennstofftank	l	15	15	15
Verbrauch Heizöl Volllast	kg/h	5	4,1	3,5
Verbrauch Heizöl ecoefficiency	kg/h	4	3,3	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
Powerdüse		■	■	■
Dreifachdüse umschaltbar		-	-	-
Softdämpfungssystem (SDS)		■	■	■
HD-Schlauchtrommel		-   ■	-   ■	-   ■
Servo Control		■	□	■
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>1.174-900.0   -906.0</b>	<b>1.173-900.0   -904.0</b>	<b>1.170-900.0   -902.0</b>
<b>Preis in €*</b>		<b>2.890,00   2.990,00</b>	<b>2.620,00   2.740,00</b>	<b>2.850,00   2.970,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

## HDS 6/14 C HDS 6/14 CX

## HDS 5/12 C

- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- Intuitiver 1-Knopf-Wahlschalter
- Umfangreiche Serienausstattung
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- Intuitiver 1-Knopf-Wahlschalter
- Einstiegsmodell der Kompaktklasse

### Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	3,6	2,9
Fördermenge	l/h	240-560	500
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-140 / 3-14	120 / 12
Max. Temperatur	°C	80	80
Gewicht	kg	93   95	86
Abmessungen (L x B x H)	mm	1060 x 650 x 920   1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920
Reinigungsmitteltank		-	-
Brennstofftank	l	15	15
Verbrauch Heizöl Volllast	kg/h	3,5	3,2
Verbrauch Heizöl ecoefficiency	kg/h	2,8	2,6

### Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10   15	10
Strahlrohr	mm	1050	840
Powerdüse		■	-
Dreifachdüse umschaltbar		-	manuell
Softdämpfungssystem (SDS)		■	■
HD-Schlauchtrommel		-   ■	-
Servo Control		□	-
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>1.169-900.0   -905.0</b>	<b>1.272-900.0</b>
<b>Preis in €*</b>		<b>2.510,00   2.640,00</b>	<b>2.020,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

# HDS-UPRIGHTKLASSE



## Die Uprightklasse – für maximale Mobilität

Die leistungsstarke und robuste Uprightklasse besticht durch beste Manövrierbarkeit, leichten Transport und intuitive Bedienung. Ideal für Handwerker, Gewerbebetriebe oder Reinigungsdienstleister.



### 1 Innovatives Uprightdesign

- Kräfteschonender Transport über Absätze oder Treppenstufen.
- Große Räder für unbefestigte Oberflächen.



### 2 Wasserfeinfilter

- Sicherer Schutz der Hochdruckpumpe vor Verunreinigungen.
- Mühelos von außen entnehmbar.



### 3 Kompakte Bauweise

- Platzsparendes Lagern und Transportieren.
- Auslaufsichere Pumpe und Brennstofftank für liegenden Transport.
- Ideal auch für kleinere Servicefahrzeuge.



### 4 Integrierte Schlauchtrommel

- Bequemes und sicheres Verstauen des Hochdruckschlauchs.
- Gewährleistet ergonomisches Arbeiten.
- Reduzierte Rüstzeiten.

# TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

## HDS 5/15 U HDS 5/15 UX

## HDS 5/11 U HDS 5/11 UX

- Mobiles Einstiegsmodell
- Platzsparendes Uprightdesign
- Abgastemperaturüberwachung

- Mobiles Einstiegsmodell
- Platzsparendes Uprightdesign
- Abgastemperaturüberwachung

### Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	2,7	2,2
Fördermenge	l/h	450	450
Arbeitsdruck	bar / MPa	150 / 15	110 / 11
Max. Temperatur	°C	80	80
Gewicht	kg	74   76	68   70
Abmessungen (L x B x H)	mm	620 x 620 x 990   620 x 620 x 1160	620 x 620 x 990   620 x 620 x 1160
Brennstofftank	l	6,5	6,5
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	2,4	2,4

### Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10   15	10   15
Strahlrohr	mm	840	840
Dreifachdüse umschaltbar		manuell	manuell
Powerdüse		-	-
Softdämpfungssystem (SDS)		-	-
HD-Schlauchtrommel		-   ■	-   ■
Servo Control		-	-
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>1.064-912.0   -913.0</b>	<b>1.064-900.0   -901.0</b>
<b>Preis in €*</b>		<b>1.620,00   1.680,00</b>	<b>1.310,00   1.425,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

### Zubehör

Produktname	Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis in €*
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 140 bar	6.110-049.0	Besonders flexible Hochdruckschläuche für die Rohrrinnenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8").	134,00
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	4.321-380.0	Komfortobel 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.	33,00
Dreckfräser	4.114-040.0	Dreckfräser - rotierender Punktstrahl - 10-fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-lagerring. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	114,00
Becher-Schaumlanze Advanced 042	2.112-018.0	Kurze, handliche Schaumlanze mit 1-l-RM-Behälter direkt an der Lanze. Durch kompakte Bauweise z.B. für das Einschaäumen von Pkws hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	100,00
Teleskopstrahlrohr	4.112-037.0	Stufenlos ausfahrbar 1,8-5,4 m. Für die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen (z.B. Decken, Fassaden). Mit integrierter HD-Pistole.	575,00
Schnellkupplung	2.115-000.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren/Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole/Strahlrohr.	55,00
Stecknippel	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahlstecknippel für Schnellkupplung 2.115-000.0	26,00
Rotierende Waschbürste für Geräte < 800 l/h, Naturhaarborsten	4.113-003.0	Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C (Bürsteneinsatz wechselbar).	92,00
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	6.110-008.0	Besonders flexible Hochdruckschläuche für die Rohrrinnenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8").	245,00
Aufsteckbare Waschbürste	4.113-001.0	Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr.	99,00
Flächenreiniger FR 30 Me	2.111-013.0	Hochwertiger, heißwasserbeständiger Flächenreiniger mit Edelstahlgehäuse. 2-fache Keramiklagerung, nicht zeichnende Lenkrollen, integrierter Saugschlauchanschluss für Absaugung des Spritzwassers. Bestens geeignet für die Innenreinigung und den Lebensmittelbereich. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	480,00

\* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

# HDS-TRAILER

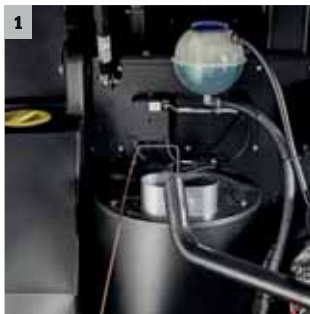
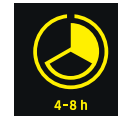


## Höchste Mobilität und Zuverlässigkeit auf Achse

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.



DESIGN  
AWARD  
2017



### 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 eco:efficiency-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.
- Optional mit Dieselpartikelfilter oder Funkenfänger erhältlich.

# KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

## Verschiedene Leistungsklassen:

### HDS 9/50

500 bar

900 l/h

Optional mit automatischer Druckentlastung

### Zubehöropaket

30-Meter-Hochdruckschlauch

Powerdüse

Handspritzpistole

Strahlrohr

### HDS 13/35

350 bar

1300 l/h

Optional mit automatischer Druckentlastung

### HDS 17/20

200 bar

1700 l/h

Optional mit Vorbereitung für 2-Lanzen-Betrieb

### HDS 13/20

200 bar

1300 l/h

### Schlauchtrommel

Hochdruck-Schlauchtrommel

Wasserzulauf-Schlauchtrommel



## Mobilität:



### Skid

Stationäres Rahmengestell mit Stapeltaschen

Ohne Wassertank

Ohne Abdeckhauben



### Cab

Stationäres Rahmengestell mit Stapeltaschen

Integrierter 500-Liter-Wassertank

Mit Abdeckhauben



### Trailer

Auf Fahrgestell

Integrierter 500-Liter-Wassertank

Mit Abdeckhauben

Optional mit Stoßdämpfern

### Wasserenthärtungssystem

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

### Wärmerückgewinnung

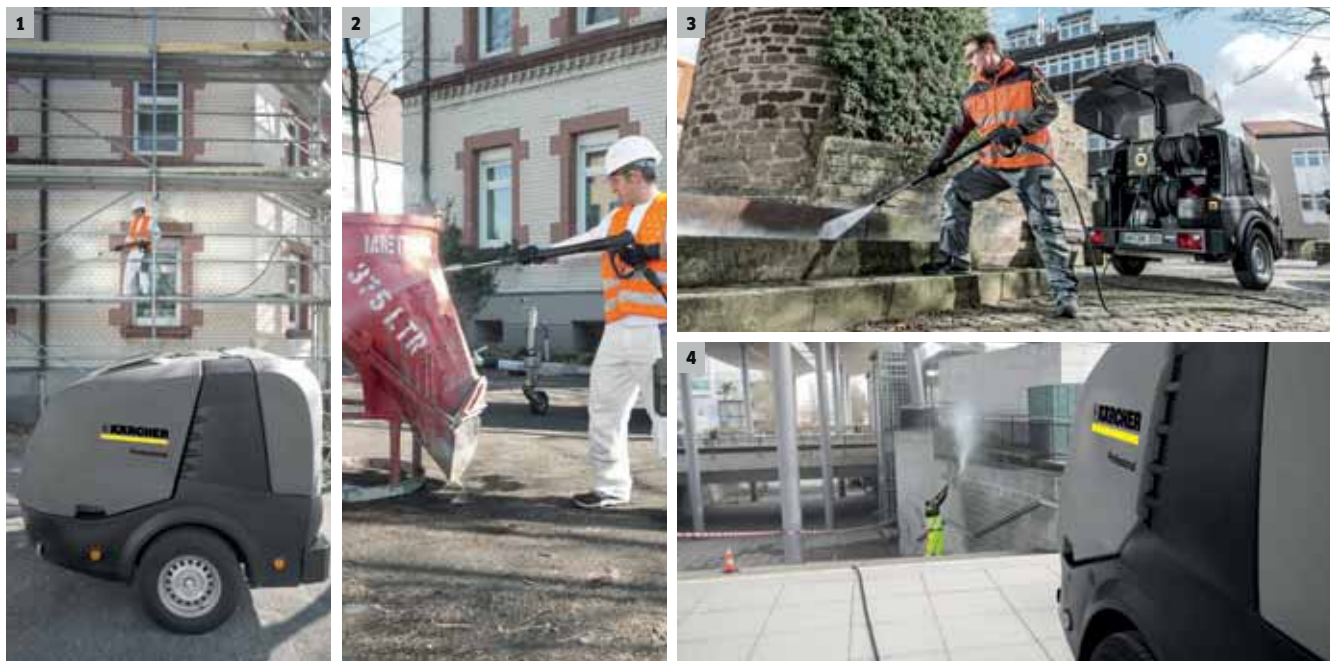
Ein zusätzlicher Wärmetauscher nutzt die Motorenabwärme, um das Wasser vorzuwärmen. Das spart bis zu 14 Prozent der Kraftstoffkosten im Heißwasserbetrieb.

### Frostschutzsystem

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

# VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Durch die individuellen Konfigurationsmöglichkeiten kann ein enormes Anwendungsspektrum abgedeckt werden. Hier nur einige von vielen Beispielen, in denen unsere neuen Trailer durch Flexibilität und Zuverlässigkeit glänzen.



## 1 Fassadenreinigung

- Unter anderem Entfernung von Umweltverschmutzungen durch Autoabgase, Paraffinen/ölichen Belägen, Kalk-/Ruß-/Grünablagerungen wie Moose etc.
- Reinigung im Vorfeld einer Fassadensanierung.
- Reinigung von Kirchen, historischen Gebäuden, gewerblichen Objekten, Wohnhäusern von Wohnungsbaugesellschaften, Industriegebäuden, Lärmschutzwänden etc.

## 2 Baumaschinen und sonstiges Equipment

- Reinigung von Baumaschinen, insbesondere die Entfernung von fest haftenden Beton- oder Mörtelresten.
- Reinigung von Verschalungen und Gerüsten.

## 3 Öffentliche Plätze und Gebäude

- Entfernung unter anderem von Ölflecken/Ölspuren, Kaugummi, Grünbelag, Schlammablagerungen.
- Reinigung von Parkplätzen, Bushaltestellen, Schwimmbädern, Tiefgaragen (Decke, Wand, Boden), Gehsteigen, Terrassen.
- Unkrautbeseitigung mit Heißwasser in Verbindung mit einer Unkrautlanze.

## 4 Verkehrswege, Bahnhöfe und Brücken

- Reinigung von Bahnhöfen, zum Beispiel Bahnsteige, Unterführungen, Treppen.
- Reinigung von Brücken im Rahmen einer Sanierung.
- Tunnel, Straßen, Plätze.

## TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

Bei den 200-Bar-Geräten können Druck und Wassermenge dank Servo Control direkt an der Lanze geregelt werden. Die Geräte mit 350 und 500 Bar verfügen über eine drehzahlgesteuerte Druck- und Wassermengenregulierung. Die 200-Bar-Geräte sind zusätzlich mit einer Reinigungsmitteldosierung ausgestattet.



	HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehzahlabsenkung</li> <li>■ Drehzahlsteuerung</li> <li>■ Als Trailer oder stationär</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehzahlabsenkung</li> <li>■ Drehzahlsteuerung</li> <li>■ Als Trailer oder stationär</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehzahlabsenkung</li> <li>■ RM-Dosierung</li> <li>■ Servo Control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehzahlabsenkung</li> <li>■ RM-Dosierung</li> <li>■ Servo Control</li> </ul>
<b>Technische Daten</b>				
<b>Motorenhersteller</b>	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
<b>Kraftstoff</b>	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
<b>Motorleistung</b>	<b>kW</b> 19	19	19	19
<b>Fördermenge</b>	<b>l/h</b> 500-900	650-1300	900-1700	900-1300
<b>Arbeitsdruck</b>	<b>bar / MPa</b> 150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
<b>Max. Temperatur</b>	<b>°C</b> 85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
<b>Leergewicht</b>	<b>kg</b> 950	950	950	950
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	<b>mm</b> 3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735
<b>Verbrauch Diesel Vollast</b>	<b>kg/h</b> 9,7	12,4	11,8	11,3
<b>Verbrauch Diesel ecoefficiency-Stufe</b>	<b>kg/h</b> 7,5	9,3	9,7	8,2
<b>Ausstattung</b>				
<b>Handspritzpistole</b>	Industriepistole	Industriepistole	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
<b>Hochdruckschlauch</b>	<b>m</b> 30	30	30	30
<b>Strahlrohr</b>	<b>mm</b> 700	700	1050	1050
<b>Powerdüse</b>	■	■	■	■
<b>Servo Control</b>	-	-	■	■
<b>Druckverstellung über Drehzahlregulierung</b>	■	■	□	□
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>1.524-521.2</b>	<b>1.524-521.2</b>	<b>1.524-952.2</b>	<b>1.524-952.2</b>
<b>Preis in €*</b>	<b>Auf Anfrage</b>	<b>Auf Anfrage</b>	<b>Auf Anfrage</b>	<b>Auf Anfrage</b>

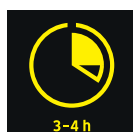
■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

# HDS-SPEZIALKLASSE



## Die Superklasse – das Topgerät für den täglichen Mehrlanzenbetrieb

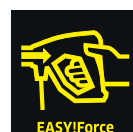
Ausgestattet mit starken Pumpen und effizienter Brennertechnologie kommt die Superklasse in der Industrie, im Baugewerbe, in der Landwirtschaft und in großen Fuhrparks (z.B. Speditionen) zum Einsatz.



3-4 h



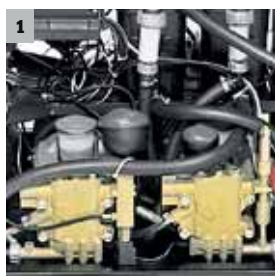
SERVO CONTROL



EASY!Force



ANTI!Twist



### 1 Duo-Antriebskonzept

- 2 dauerlastgeprüfte, wassergekühlte Drehstrommotoren.
- Zeitversetzter Anlauf schützt die Stromversorgung vor Überlastung.

### 2 Service Control

- Elektronische Geräteüberwachung zum Schutz vor Störeinflüssen.
- Betriebsdatenerfassung mit LED-Anzeige über betriebsbedingte Wartungsintervalle.

## HDS 2000 Super

- 2 leistungsstarke Pumpensätze
- Serviceelektronik, mit Flammüberwachung
- RM-Dosierung über Pistole möglich

### Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	2 × 6,7
Fördermenge	l/h	800-1850
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18
Max. Temperatur	°C	80 / 98
Gewicht	kg	280
Abmessungen (L × B × H)	mm	1500 × 834 × 1015
Reinigungsmitteltank	l	25
Brennstofftank	l	25
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	12,3

### Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15
Strahlrohr	mm	1050
Powerdüse		■
Trockenlaufschutz		■
HD-Schlauchtrommel		-
Softdämpfungssystem (SDS)		■
Servo Control		■
Bestell-Nr.		1.071-934.0
Preis in €*		9.125,00

■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.



# HDS-SPEZIALKLASSE

## Der abgasfreie Spezialist



Der abgasfreie HDS-E 8/16-4 M mit elektrischem Boiler kommt dort zum Einsatz, wo Abgase unerwünscht oder gar verboten sind. Dank neuartiger Boilerisolierung und Kärcher eco!efficiency-Stufe schont er Budget und Umwelt.



### 1 Besonders hohe Arbeitstemperatur

- Großer Wasserspeicher (max. 85 °C).
- Bis zu 58 °C im Dauerbetrieb unter Volllast oder 80 °C durch Servo Control.

### 2 Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.

- Endlich ermüdungsfrei arbeiten: die EASY!Force-Hochdruckpistole.
- EASY!Lock-Schnellverschlüsse: langlebig und robust. Und 5-mal schneller als geschraubt.

#### HDS-E 8/16-4 M 36 kW

#### HDS-E 8/16-4 M 24 kW

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

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

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

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

#### Technische Daten

		HDS-E 8/16-4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	HDS-E 8/16-4 M 12 kW
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 x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Reinigungsmittel tank		-	-	-

#### Ausstattung

		HDS-E 8/16-4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	HDS-E 8/16-4 M 12 kW
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10	10	10
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Powerdüse		■	■	■
Trockenlaufschutz		■	■	■
HD-Schlauchtrommel		-	-	-
Servo Control		■	■	■
Bestell-Nr.		<b>1.030-906.0</b>	<b>1.030-904.0</b>	<b>1.030-900.0</b>
Preis in €*		<b>5.130,00</b>	<b>4.860,00</b>	<b>4.650,00</b>

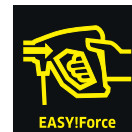
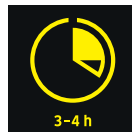
■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

# HDS MIT VERBRENNUNGSMOTOR

## Die Mittelklasse – ausdauernd und professionell



Für den flexiblen Einsatz auf dem Bau, in den Kommunen sowie in der Land- und Forstwirtschaft überzeugen die Geräte durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Die Geräte lassen sich für den platzsparenden Einsatz einfach auf einem Fahrzeug montieren.



### 1 Herausragender Bedienkomfort

- Automatische Brennerabschaltung bei Wassermangel und Überhitzung.
- Die ergonomische Handspritzpistole reduziert die Halte- und Abzugskräfte.

### 2 Maximale Leistungsfähigkeit

- Hochleistungsbrenner mit stehender Heizschlange und verpuffungsfreier Dauerzündung.
- Zur Entfernung von hartnäckigsten Verkrustungen.

## HDS 1000 De

## HDS 1000 Be

- Dieselmotor mit Elektrostart
- Professionelles Hochleistungsgerät im Heißwasserbereich
- Benzinmotor mit Elektrostart
- Professionelles Hochleistungsgerät im Heißwasserbereich

### Technische Daten

Motorenhersteller		Yanmar	Honda
Motortyp		L 100 N / Diesel	CX 390/Benzin
Motorleistung	<b>kW / PS</b>	7,4 / 10	9,5 / 13
Fördermenge	<b>l/h</b>	450-900	450-900
Arbeitsdruck	<b>bar / MPa</b>	40-200 / 4-20	40-210 / 4-21
Max. Temperatur	<b>°C</b>	98 / 80	98 / 80
Gewicht	<b>kg</b>	185	165
Abmessungen (L × B × H)	<b>mm</b>	1100 × 750 × 785	1100 × 750 × 785
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Vollast	<b>kg/h</b>	5,6	5,6

### Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	<b>m</b>	15	15
Powerdüse		■	■
Strahlrohr	<b>mm</b>	1050	1050
Dreifachdüse umschaltbar		-	-
Cage-Schutzrahmen		■	■
HD-Schlauchtrommel		-	-
Servo Control		■	■
Bestell-Nr.		<b>1.811-943.0</b>	<b>1.811-942.0</b>
Preis in €*		<b>8.070,00</b>	<b>6.775,00</b>

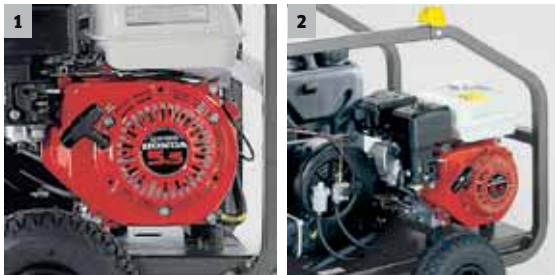
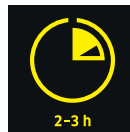
■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

# HDS MIT VERBRENNUNGSMOTOR

## Die Kompaktklasse – sicher und sparsam



Die mobile Einstiegsklasse überzeugt durch kraftvolle und sparsame Benzin- und Dieselmotoren sowie einen hohen Sicherheitsstandard, wie zum Beispiel dem Sicherheitsventil gegen Überdruck.



### 1 Maximale Unabhängigkeit

- Effizienter Viertakt-Benzin- bzw. -Dieselmotor mit Reversierstarter.
- Leistungsstarke Motoren für den richtigen Einsatz.

### 2 Für härteste Einsätze

- Robuster Stahlrohrrahmen schützt alle Komponenten.
- Die Kranaufhängung für den Einsatz im Verleihgeschäft sowie in der Bau-, Land- und Forstwirtschaft.

## HDS 801 B

- Heißwasser-Kompaktklassegerät
- Sicherheitsventil zum Schutz gegen Überdruck
- Stabiler Rohrrahmen zur Kranverladung

### Technische Daten

Motorenhersteller		Honda
Motorotyp		GX 160 K1/Benzin
Motorleistung	<b>kW / PS</b>	4 / 5,5
Fördermenge	<b>l/h</b>	600
Arbeitsdruck	<b>bar / MPa</b>	140 / 14
Max. Temperatur	<b>°C</b>	80
Gewicht	<b>kg</b>	110
Abmessungen (L x B x H)	<b>mm</b>	1168 x 862 x 767
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	<b>kg/h</b>	4,1

### Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	<b>m</b>	10
Powerdüse		-
Strahlrohr	<b>mm</b>	840
Dreifachdüse umschaltbar		manuell
Cage-Schutzrahmen		■
HD-Schlauchtrommel		-
Servo Control		-
Bestell-Nr.		<b>1.210-900.0</b>
Preis in €*		<b>3.995,00</b>

■ Im Lieferumfang enthalten. \* Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.