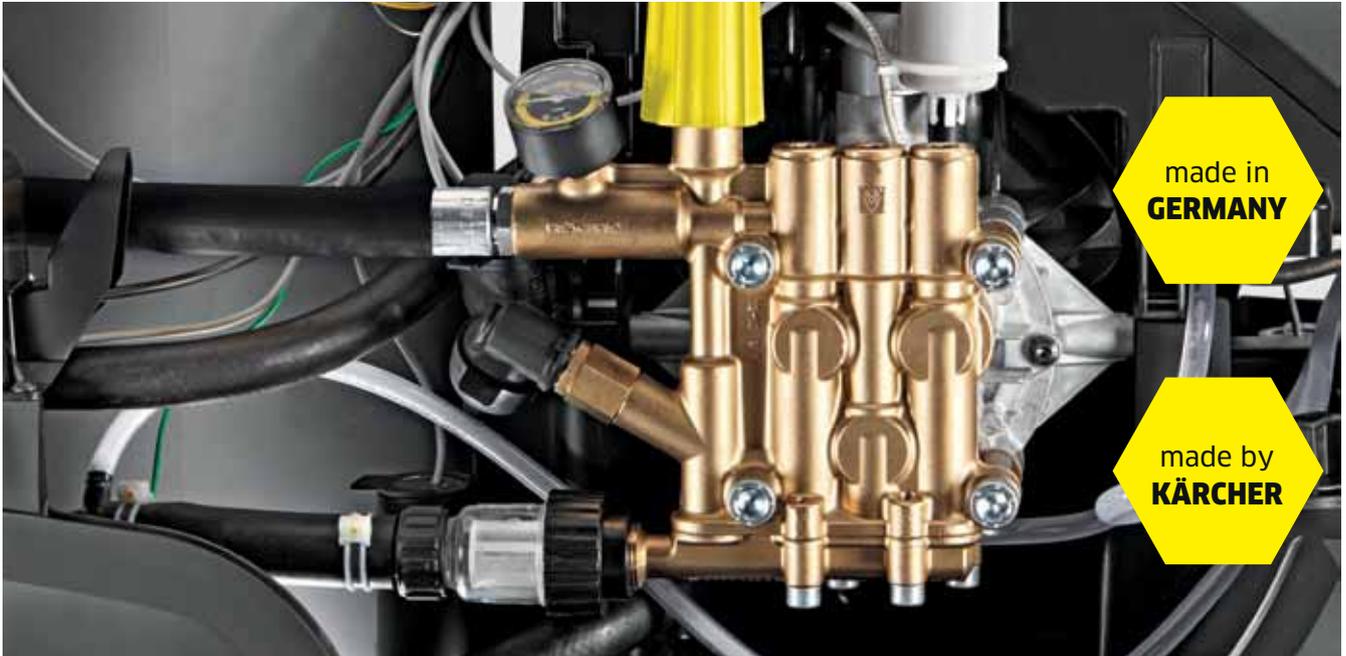


UNSER LEISTUNGSVERSPRECHEN - WIR KÖNNEN MIT DRUCK UMGEHEN.

Unsere Pumpen und Motoren entwickeln und produzieren wir selber. Im Vergleich zu vielen Wettbewerbern haben wir den kompletten Produktionsprozess selbst in der Hand und verwenden für unsere Produkte sorgfältig ausgewählte, hochwertige Materialien. Dabei entscheidet die Leistungsklasse, in der die jeweilige Hochdruckeinheit eingesetzt wird, über die Materialauswahl.





Messing-Zylinderkopf

Alle Kärcher Professional-Geräte werden serienmäßig mit einem Messing-Zylinderkopf ausgestattet. Dieser ist ausgelegt für starke Leistung und sehr hohe Laufzeiten.



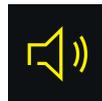
Reinigungsmittel

Unsere Pumpen sind ausgelegt für die Verwendung selbst starker Reinigungsmittel. So können wir für jede Anwendung das beste Reinigungsergebnis garantieren.



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.



Reduzierte Lautstärke

Die optimale Abstimmung von Motor und Pumpe sorgt für geringe Reibung und dadurch für eine reduzierte Geräuschentwicklung.



Perfektes Zusammenspiel

Wir konstruieren für jedes Gerät die perfekte Kombination aus Hochdruckpumpe und Elektromotor. Der dadurch optimal ausgelegte Arbeitspunkt garantiert Langlebigkeit und maximale Effizienz.

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.



Inhaltsverzeichnis Heißwasser-Hochdruckreiniger

HDS-Superklasse	Seite	48
HDS-Mittelklasse	Seite	50
HDS-Kompaktklasse	Seite	52
HDS-Uprightklasse	Seite	54
HDS-Trailer	Seite	56
HDS-Spezialklasse	Seite	60
HDS mit Verbrennungsmotor	Seite	62
Zubehör	Seite	108
Reinigungsmittel	Seite	314



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

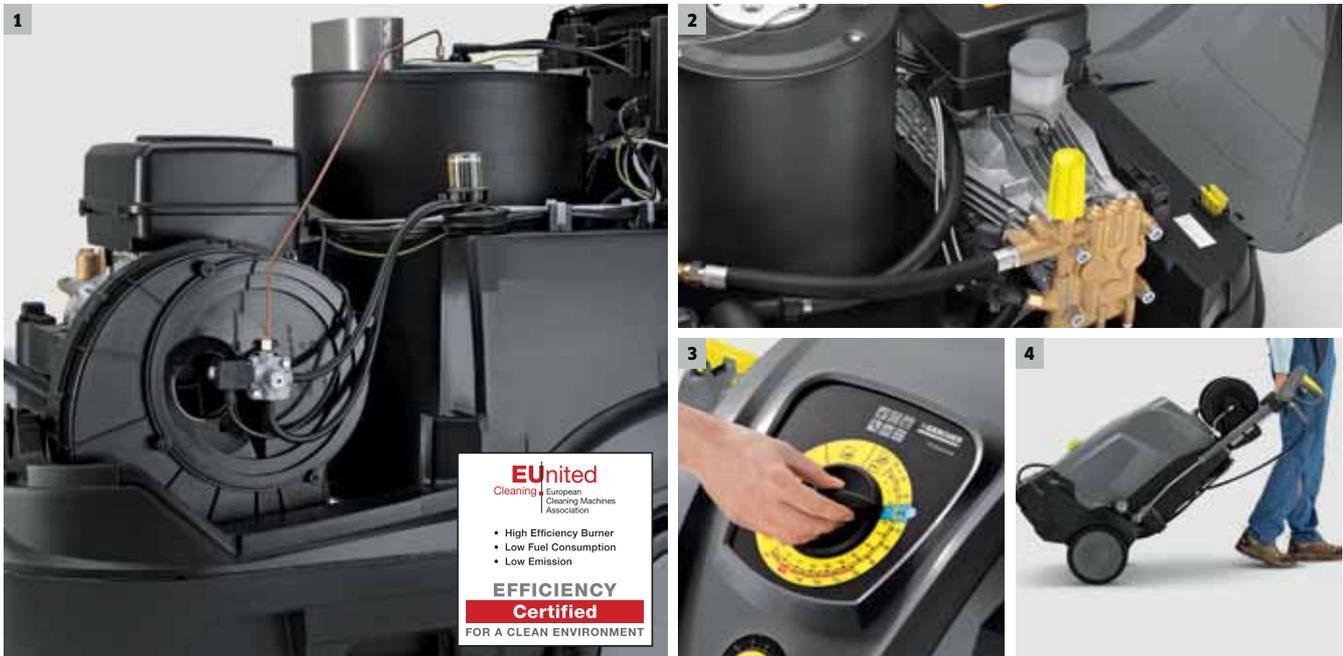


Das heiße Wasser zerstört die Unkräuter, indem es schnell bis an die Wurzel vordringt, die Pflanzeneiweiße abtötet und das Unkraut so nachhaltig schädigt und beseitigt.

- Umweltschonend ohne Herbizide.
- Oberflächenschonend.
- Zeitsparend.

	Bestell-Nr.	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 Phasen)	Verkalkungsschutz	Trockenlaufschutz	Seite
HDS-Superklasse																					
	HDS 13/20-4 S	1.071-927.0	4.910,00	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	49
	HDS 13/20-4 SX	1.071-932.0	5.130,00	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	49
	HDS 12/18-4 S	1.071-914.0	4.610,00	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	49
	HDS 12/18-4 SX	1.071-925.0	4.810,00	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	49
HDS-Mittelklasse																					
	HDS 10/20-4 M	1.071-900.0	4.090,00	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	51
	HDS 10/20-4 MX	1.071-912.0	4.330,00	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	51
	HDS 9/18-4 M	1.077-911.0	3.780,00	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	51
	HDS 9/18-4 MX	1.077-918.0	3.990,00	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	51
HDS-Kompaktklasse																					
	HDS 8/18-4 C	1.174-900.0	2.890,00	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	53
	HDS 8/18-4 CX	1.174-906.0	2.990,00	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	53
	HDS 7/16-4 C Classic	1.174-904.0	2.510,00	3	270-700	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	53
	HDS 6/14-4 C	1.170-900.0	2.890,00	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	53
	HDS 6/14-4 CX	1.170-902.0	3.040,00	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	53
	HDS 5/12 C	1.272-900.0	2.100,00	1	500	120/12	■	-	-	-	-	-	■	■	■	□	-	-	-	-	53
HDS-Uprightklasse																					
	HDS 5/15 U	1.064-912.0	1.680,00	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	□	-	-	-	-	55
	HDS 5/15 UX	1.064-913.0	1.810,00	1	450	150/15	-	-	■	-	-	-	■	■	■	□	-	-	-	-	55
	HDS 5/11 U	1.064-900.0	1.350,00	1	450	110/11	-	-	-	-	-	-	■	■	■	□	-	-	-	-	55
	HDS 5/11 UX	1.064-901.0	1.480,00	1	450	110/11	-	-	■	-	-	-	■	■	■	□	-	-	-	-	55
HDS-Trailer																					
	HDS 9/50 De Tr1	1.524-521.2	Auf Anfrage	-	500-900	150-500/15-50	-	-	■	■	-	-	Industrie	■	■	-	■	■	■	■	59
	HDS 13/35 De Tr1	1.524-521.2	Auf Anfrage	-	650-1300	100-350/10-35	-	-	■	■	-	-	Industrie	■	■	-	■	■	■	■	59
	HDS 17/20 De Tr1	1.524-952.2	Auf Anfrage	-	900-1700	70-200/7-20	-	-	■	■	-	-	■	■	■	-	■	■	■	■	59
	HDS 13/20 De Tr1	1.524-952.2	Auf Anfrage	-	900-1300	50-200/5-20	-	-	■	■	-	-	■	■	■	-	■	■	■	■	59
HDS-Spezialklasse																					
	HDS 2000 Super	1.071-934.0	10.160,00	3	800-1850	30-180/3-18	-	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	60
	HDS-E 8/16-4 M 36 kW	1.030-906.0	5.190,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	61
	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	1.030-904.0	4.920,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	61
	HDS-E 8/16-4 M 12 kW	1.030-900.0	4.750,00	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	61
HDS mit Verbrennungsmotor																					
	HDS 1000 De	1.811-943.0	8.270,00	-	450-900	40-200/4-20	-	-	■	-	-	-	■	-	■	-	■	■	■	■	62
	HDS 1000 Be	1.811-942.0	6.960,00	-	450-900	40-210/4-21	-	-	■	-	-	-	■	-	■	-	■	■	■	■	62
	HDS 801 B	1.210-900.0	4.090,00	-	600	140/14	-	-	-	-	-	-	■	-	■	□	-	-	-	-	63

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



1 State of the Art-Brennertechnologie

Heißwasser-Hochdruckreiniger von Kärcher unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Dank des hocheffizienten Brenners und Turbogebläses 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 ecoefficiency. Ein Dreh auf die ecoefficiency-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 Vollastbetrieb (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 gummiereifte 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. Staplerverladefähigkeit, 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 Vollastbetrieb 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	188,5 195	175,1 184
Abmessungen (L x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Brennstofftank	l	25	25
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		20 + 10 L Tank	20 + 10 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 20	10 20
Hochdruckschlauch Typ		Longlife	Longlife
Strahlrohr	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Powerdüse		■	■
Trockenlaufschutz		■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.071-927.0 -932.0	1.071-914.0 -925.0
Preis in €*		4.910,00 5.130,00	4.610,00 4.810,00

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

Zubehör

Produktname	Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis in €*
Anbausatz automatische Schlauchtrommel HDS M/S	2.110-011.0	Kompletter Anbausatz automatische Schlauchtrommel für die HDS-Mittel- und -Superklasse. Einfachste Montage, abnehmbar für den Transport, alle Gerätefunktionen sind erreichbar. Bietet maximalen Komfort beim Auf- und Abwickeln des HD-Schlauchs. Beinhaltet: automatische Schlauchtrommel, HD-Schlauch und alle Anschlusssteile.	1.114,00
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.	34,00
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.	490,00
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).	80,00
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 Einschäumen von Pkws hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	102,00
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.	587,00
Schnellkupplung	2.115-000.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren/Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole/Strahlrohr.	56,00
Stecknippel	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahlstecknippel für Schnellkupplung 2.115-000.0	30,00
Anbausatz Flammüberwachung für HDS Mittel- und Superklasse	2.641-796.0	Ein Lichtfühler überwacht die Brennerflamme. Beim Erlöschen der Flamme wird die Brennstoffzufuhr unterbrochen.	99,00
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.	1.599,00
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.	1.425,00

* 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.



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force



ANTI!Twist



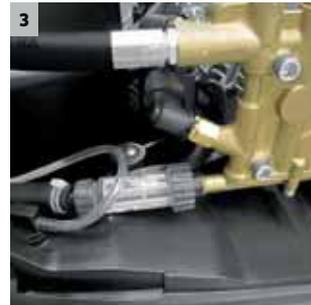
1 Wirtschaftlichkeit

- 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 Vollastbetrieb um 20 Prozent reduziert.



2 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brennertechnologie.
- 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 Abgastermostat 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

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	168 172	158,7 164,1
Abmessungen (L x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Brennstofftank	l	25	25
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		20 + 10 L Tank	20 + 10 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 20	10 20
Hochdruckschlauch Typ		Longlife	Longlife
Strahlrohr	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Powerdüse		■	■
Trockenlaufschutz		■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.071-900.0 -912.0	1.077-911.0 -918.0
Preis in €*		4.090,00 4.330,00	3.780,00 3.990,00

■ 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.



2-3 h



SERVO CONTROL



EASYForce



ANTI!Twist



1 Wirtschaftlichkeit

- eco:efficiency-Stufe – wirtschaftlich und umweltschonend auch bei längeren Einsätzen.
- Reduziert Brennstoffverbrauch und CO²-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

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

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

- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor

Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	6	3,6
Fördermenge	l/h	300-800	240-560
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18	30-140 / 3-14
Max. Temperatur	°C	80 / 155	80 / 155
Gewicht	kg	119,4 122,8	111 114,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	1060 x 650 x 920 1250 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920
Brennstofftank	l	15	15
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	5 / 4	3,5 / 2,8

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		10 L Tank	10 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 15	10 15
Strahlrohr	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Powerdüse		■	■
Dreifachdüse		-	- ■
HD-Schlauchtrommel		- ■	-
Bestell-Nr.		1.174-900.0 -906.0	1.170-900.0 -902.0
Preis in €*		2.890,00 2.990,00	2.890,00 3.040,00

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

HDS 7/16-4 C Classic

HDS 5/12 C

- Stufenloser Druck- und Wassermengenregler
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe
- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor

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

Technische Daten

Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	5,1	2,9
Fördermenge	l/h	270-700	500
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-160 / 3-16	120 / 12
Max. Temperatur	°C	80	80
Gewicht	kg	113	92
Abmessungen (L x B x H)	mm	1060 x 650 x 920	1060 x 650 x 920
Brennstofftank	l	15	15
Verbrauch Heizöl Vollast / ecoefficiency	kg/h	4,1	3,2 / 2,6

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		10 L Tank	10 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10	10
Strahlrohr	mm	1050	840
Servo Control		-	-
Powerdüse		■	-
Dreifachdüse		-	■
HD-Schlauchtrommel		-	-
Bestell-Nr.		1.174-904.0	1.272-900.0
Preis in €*		2.510,00	2.100,00

■ Im Lieferumfang enthalten. * 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 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.

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	max. 80	max. 80
Gewicht	kg	71,4 72	61,4 69
Abmessungen (L x B x H)	mm	618 x 618 x 994 620 x 620 x 1160	618 x 618 x 994 620 x 620 x 1160
Brennstofftank	l	6,5	6,5
Verbrauch Heizöl	kg/h	2,4	2,4

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		Ansaugung	Ansaugung
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 15	10 15
Strahlrohr	mm	840	840
Servo Control		-	-
Dreifachdüse		■	■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.064-912.0 -913.0	1.064-900.0 -901.0
Preis in €*		1.680,00 1.810,00	1.350,00 1.480,00

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

Zubehör

Produktname	Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis in €*
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.	34,00
Dreckfräser, groß 035	4.114-040.0	Dreckfräser - rotierender Punktstrahl - 10-fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-lagerring. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	116,00
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 Einschäumen von Pkws hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	102,00
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.	587,00
Schnellkupplung	2.115-000.0	Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren/Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole/Strahlrohr.	56,00
Stecknippel	2.115-001.0	Gehärteter Edelstahlstecknippel für Schnellkupplung 2.115-000.0	30,00
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).	95,00
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	6.110-008.0	Besonders flexible Hochdruckschläuche für die Rohrrinnenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8").	250,00
Aufsteckbare Waschbürste	4.113-001.0	Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr.	101,00
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.	490,00

* 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.



1



2



3



4

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
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

Abgasvorschriften

Die Yanmar-Dieselmotoren der Kärcher HDS-Trailer erfüllen bereits heute die strengen EU STAGE V Abgasvorschriften.

Wasserenthärtungssystem

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

Wärmerückgewinnung

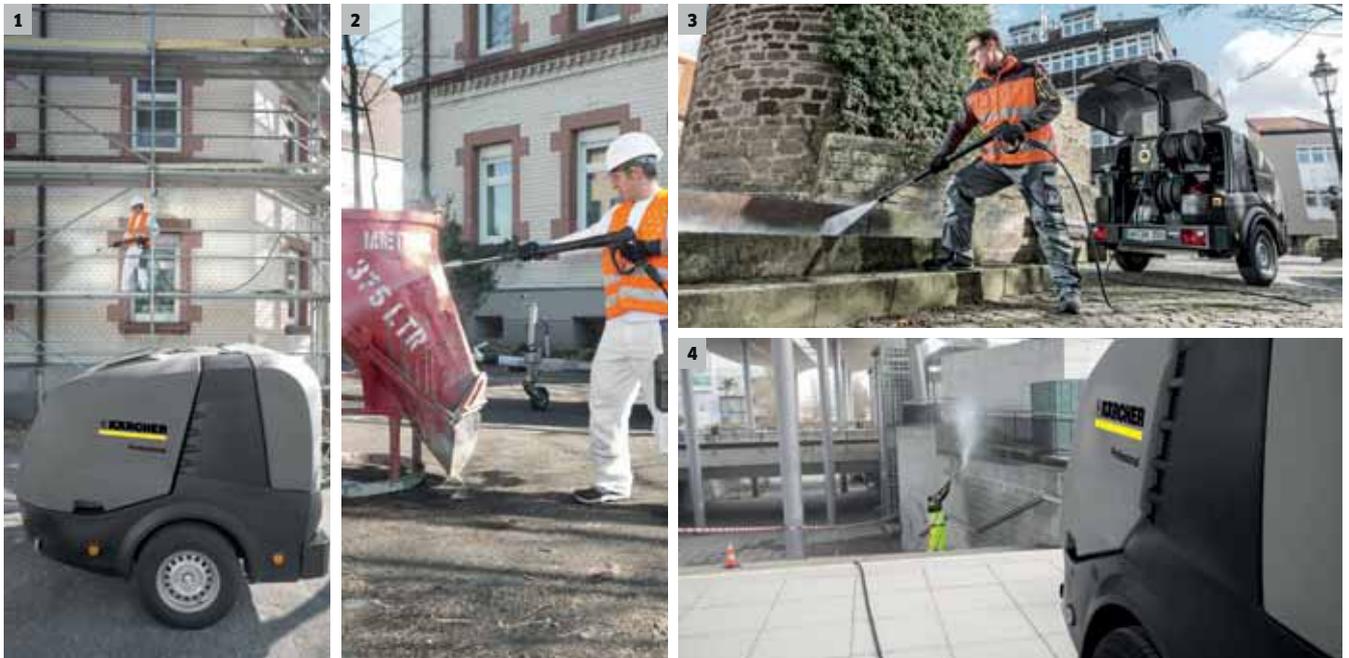
Ein zusätzlicher Wärmetauscher nutzt die Motorenabwärme, um das Wasser vorzuwärmen. Das spart bis zu 14 Prozent der Kraftstoffkosten im Heißwasserbetrieb.

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/ölgigen 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"> ■ Drehzahlabsenkung ■ Drehzahlsteuerung ■ Als Trailer oder stationär 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehzahlabsenkung ■ Drehzahlsteuerung ■ Als Trailer oder stationär 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehzahlabsenkung ■ RM-Dosierung ■ Servo Control 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehzahlabsenkung ■ RM-Dosierung ■ Servo Control
Technische Daten				
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 x B x H)	mm 3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735
Verbrauch Diesel Volllast	kg/h 9,7	12,4	11,8	11,3
Verbrauch Diesel ecoefficiency-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 in €*	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

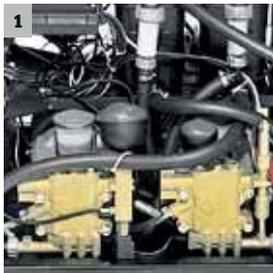
■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

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.



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	304,7
Abmessungen (L × B × H)	mm	1500 × 834 × 1015
Brennstofftank	l	25
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Vollast	kg/h	12,3

Ausstattung

Reinigungsmittelfunktion		25 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15
Strahlrohr	mm	1050
Servo Control		■
Powerdüse		■
Trockenlaufschutz		■
HD-Schlauchtrommel		-
Bestell-Nr.		1.071-934.0
Preis in €*		10.160,00

■ 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	123,5	122,1	119,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060

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
Reinigungsmittelfunktion		20 + 10 L Tank	20 + 10 L Tank	20 + 10 L Tank
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10	10	10
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Servo Control		■	■	■
Powerdüse		■	■	■
Trockenlaufschutz		■	■	■
HD-Schlauchtrommel		-	-	-
Bestell-Nr.		1.030-906.0	1.030-904.0	1.030-900.0
Preis in €*		5.190,00	4.920,00	4.750,00

■ 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
- EASY!Force-Handspritzpistole mit Softgrripeinlage und Servo Control
- Professionelles Hochleistungsgerät im Heißwasserbereich
- Benzinmotor mit Elektrostart
- EASY!Force-Handspritzpistole mit Softgrripeinlage und Servo Control
- Professionelles Hochleistungsgerät im Heißwasserbereich

Technische Daten

		HDS 1000 De	HDS 1000 Be
Motorenhersteller		Yanmar	Honda
Motor typ		L 100 V / Diesel	GX 390/Benzin
Motorleistung	kW / PS	7,4 / 10	9,5 / 13
Fördermenge	l/h	450-900	450-900
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-200 / 4-20	40-210 / 4-21
Max. Temperatur	°C	80 / 98	80 / 98
Gewicht	kg	188,3	175,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 750 x 785	1100 x 750 x 785
Verbrauch Heizöl	kg/h	5,6	5,6

Ausstattung

		HDS 1000 De	HDS 1000 Be
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15	15
Powerdüse		■	■
Strahlrohr	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Dreifachdüse umschaltbar		-	-
Cage-Schutzrahmen		■	■
HD-Schlauchtrommel		-	-
Bestell-Nr.		1.811-943.0	1.811-942.0
Preis in €*		8.270,00	6.960,00

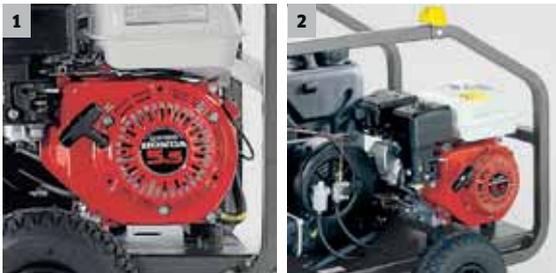
■ Im Lieferumfang enthalten. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

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
Motortyp		GX 160 K1/Benzin
Motorleistung	kW / PS	4 / 5,5
Fördermenge	l/h	600
Arbeitsdruck	bar / MPa	140 / 14
Max. Temperatur	°C	max. 80
Gewicht	kg	106,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	1168 x 862 x 767
Verbrauch Heizöl	kg/h	4,1

Ausstattung

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10
Powerdüse		-
Strahlrohr	mm	840
Servo Control		-
Dreifachdüse umschaltbar		Manuell
Cage-Schutzrahmen		■
HD-Schlauchtrommel		-
Bestell-Nr.		1.210-900.0
Preis in €*		4.090,00

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



Wir sind für Sie da:

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG | Wailandtstraße 11 | 63741 Aschaffenburg
Telefon 06021 861-400 | industriemaschinen@suffel.com

Aschaffenburg | Mannheim | Schweinfurt | Wiesbaden | www.suffel.com

suffel