KOMPAKT UND VIELSEITIG

Optimal für Handwerker, Gebäudedienstleister, Kleinbetriebe und alle anderen, die im Job mobil sein wollen: die handlichen und leistungsstarken Kaltwasser-Hochdruckreiniger. Ihre robuste Bauweise, der praktische Tragegriff und die integrierte Zubehöraufbewahrung garantieren Ihnen maximale Anwendungsflexibilität bei minimalem Gewicht. Kärcher Qualität zum Mitnehmen.



Inhaltsverzeichnis Kaltwasser-Hochdruckreiniger

HD-Superklasse	Seite	68	HD Cage-Kompaktklasse	Seite	90
HD-Mittelklasse	Seite	70	HD-Spezialklasse	Seite	91
HD-Kompaktklasse	Seite	78	HD Advanced mit Verbrennungsmotor	Seite	94
HD-Portableklasse	Seite	80	Solarreiniger iSolar	Seite	96
Höchstdruckreiniger	Seite	82	Unkrautbeseitigung	Seite	98
HD-Trailer	Seite	86	GS-Strahlpistole	Seite	99
HD Cage-Superklasse	Seite	88	Zubehör	Seite	108
HD Cage-Mittelklasse	Seite	89	Reinigungsmittel	Seite	314









1 Für alle Anforderungen die richtige Lösung

Durch den modularen Aufbau unserer neuen HD-Mittelklasse bieten wir Ihnen nicht nur eine standardisierte Lösung an, sondern die freie Entscheidung nach Bedarf zwischen unterschiedlichen Gerätekonzepten. Sie haben die Wahl zwischen:

- Motor-/Pumpeneinheit (ohne Fahrwerk/Räder, Schubbügel und Zubehöre) für den Einbau in Produktionsanlagen oder als Stationärgerät zur Wandmontage.
- Standardgerät für den mobilen Einsatz in diversen Anwendungsbereichen
- Cage-Gerät, bei dem die Pumpe durch einen stabilen Metallrahmen geschützt ist, in mobiler und stationärer Ausführung.

2 Für unabhängigen Einsatz

Benzin- oder dieselbetriebene Hochdruckreiniger von Kärcher sind überall dort einsetzbar, wo keine Stromversorgung vorhanden ist. Bei Bedarf kann Wasser, beispielsweise aus Seen, direkt angesaugt werden. Dadurch sind die Geräte bestens für den Einsatz im Bereich Landwirtschaft, im Baugewerbe oder im öffentlichen Sektor geeignet.

3 Zielgruppenspezifische Lösungen

Neben dem Standardprogramm bietet Kärcher auch zielgruppenspezifische Kaltwasser-Hochdruckreiniger, die genau auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse abgestimmt sind. Im Lebensmittelbereich kommt beispielsweise der HD 10/15-4 Cage Food zum Einsatz, der sich durch hohe Leistungswerte und Heißwasserfestigkeit bis 85 °C auszeichnet. Zudem ist der Hochdruckreiniger mit speziell entwickelten Zubehören ausgestattet, die helfen, die strengen Hygienevorschriften zu erfüllen.

Heiß oder kalt? Eine reine Frage des Bedarfs

Bei HD ist der Aufpralldruck entscheidend – ideal für die Entfernung von nicht anhaftendem Schmutz und großen Schmutzmengen wie zum Beispiel Staub, Moos und Erde. Die Vorteile von HD sind:

- Niedrigere Anschaffungskosten.
- Keine Energiekosten für Heißwassererzeugung.
- Weniger Bauteile.
- Kompaktere Bauweise.
- Kostengünstige Wartung und Reparatur.

	UD Suparkinga	Bestell-Nr.	Preis in €*	Stromart (Phasen)	Fördermenge (I/h)	Max. Druck (bar / MPa)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Integrierter Reinigungsmitteltank (I)	Integrierte HD-Schlauchtrommel	Kurbelwellenpumpe	Stureniose Druck- und Wassermengen- regulierung am Gerät	Servo Control	Dreckfräser	Handspritzpistole	Strahlrohr, drehbar	Hochdruckdüse	Seite
	HD-Superklasse									1			l	EASY!Force			
R	HD 13/18-4 S Plus	1.286-932.0	1.990,00	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	-	-			Advanced	•	Powerdüse	69
	HD 13/18-4 SX Plus	1.286-936.0	2.190,00	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	•	-	-	•	•	EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	69
b /	HD 10/23-4 S	1.286-922.0	1.690,00	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	-	-	-		EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	69
	HD 10/23-4 SX Plus	1.286-924.0	1.890,00	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	•	-	-	-	•	EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	69
	HD-Mittelklasse																
	HD 9/20-4 M	1.524-924.0	1.450,00	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	-	-		-	EASY!Force	•	3-fach-Düse	71
ζ	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-927.0	1.630,00	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-		-	-	•	•	EASY!Force		3-fach-Düse	71
/	HD 8/18-4 MX Plus Agri	1.524-973.0	1.520,00	3	250-760	230 / 23	30-180 / 3-18	-	•	-	-	•	•	EASY!Force	•	Powerdüse	75
	HD 7/16-4 MX Kfz	1.524-958.0	1.440,00	3	240-700	210 / 21	30-160 / 3-16	-	-	-	-			EASY!Force	•	Powerdüse	75
	HD 7/14-4 M Plus	1.524-932.0	1.190,00	1	690	190 / 19	140 / 14	-	-	-	-	-	•	EASY!Force	•	Powerdüse	75
١.	HD 7/14-4 MX Plus	1.524-931.0	1.320,00	1	690	190 / 19	140 / 14	-	•	-	-	-		EASY!Force		Powerdüse	75
	HD 6/15 M Plus	1.150-932.0	839,00	1	560	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	-	•	EASY!Force	•	Powerdüse	75
	HD 6/15 MX Plus	1.150-931.0	969,00	1	560	200 / 20	150 / 15	-		-	-	-		EASY!Force		Powerdüse	75
	HD-Mittelklasse St																
	HD 8/18-4 M St	1.524-980.0	1.100,00	3	250-760	230 / 23	30-180 / 3-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
	HD 6/15 M St	1.150-950.0	609,00	1	560	200 /20	150 / 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
	HD-Kompaktklasse																
	HD 6/13 C Plus + FR	1.520-953.0	669,00	1	560	190 / 19	130 / 13	-	-	-	-	-		EASY!Force	•	3-fach-Düse	79
6	HD 5/15 C Plus	1.520-931.0	629,00	1	500	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	-	•	EASY!Force	•	3-fach-Düse	79
1	HD 5/15 CX Plus + FR	1.520-934.0	719,00	1	500	200 / 20	150 / 15	-		- T	-	-		EASY!Force	•	3-fach-Düse	79

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

		Bestell-Nr.	Preis in €*	Stromart (Phasen)	Fördermenge (I/h)	Max. Druck (bar / MPa)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Integrierter Reinigungsmitteltank (I)	Integrierte HD-Schlauchtrommel	Kurbelwellenpumpe	Stufenlose Druck- und Wassermengen- regulierung am Gerät	Servo Control	Dreckfräser	Handspritzpistole	Strahlrohr, drehbar	Hochdruckdüse	Seite	
	HD-Portableklasse	1 520 060 0	470.00	1	100	160 / 16	110/11		ı			l	1 -	FACVIFORS		Dowardiica	01	
_	HD 5/11 P	1.520-960.0		1	490	160 / 16	110 / 11	F	-	-		-		EASY!Force	-	Powerdüse	81	
_	HD 5/11 P Plus UHP-Klasse	1.520-961.0	519,00	1	490	160 / 16	110 / 11	<u> </u>				_	-	EASY!Force	-	Powerdüse	81	
	HD 9/100-4 Cage Adv	1.812-002.0	Auf Anfrage	3	900	1150 / 115	1000 / 100	-	-	•	-	-	•	UHP-Pistole	•	Rundstrahl- düse	82	
	HD 9/100-4 Cage Classic	1.812-000.0	Auf Anfrage	3	900	1150 / 115	1000 / 100	-	-	-	-	-	•	UHP-Pistole	•	Rundstrahl- düse	82	
_	HD 18/50-4 Cage Adv	1.367-162.0	Auf Anfrage	3	1800	620 / 62	500 / 50	-	-	•	-	-		Industrie	•	Powerdüse	83	
_	HD 18/50-4 Cage Classic	1.367-160.0	Auf Anfrage	3	1800	620 / 62	500 / 50	-	-		-	-		Industrie		Powerdüse	83	
_	HD 9/50-4 Cage	1.367-156.0	Auf Anfrage		500-900	640 / 64	150-500 / 15-50	_	-	•		-		Industrie		Powerdüse	84	
-	HD 13/35-4 Cage	1.367-154.0	Auf Anfrage		500-1300	450 / 45	100-350 / 10-35	-	-	•	•	-		Industrie	•	Powerdüse	84	
_	HD 9/50 Ge Cage	1.367-506.0	Auf Anfrage		500-900	640 / 64	150-500 / 15-50	-	-	•	•	-	•	Industrie	-	Powerdüse	85	
_	HD 13/35 Ge Cage	1.367-505.0	Auf Anfrage	Ш	500-1300	450 / 45	100-350 / 10-35	<u> -</u>	Ŀ		•	-		Industrie	•	Powerdüse	85	
	HD-Trailer HD 9/23 De Tr1 ■	1.524-954.2	Auf Anfrage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-		-	-	•		EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	87	
	HD 9/23 Ge Tr1 ■	1.524-954.2	Auf Anfrage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-		-	-	•		EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	87	
1	HD-Spezialklasse				ı	ı												
-	HD 25/15-4 Cage Plus	1.353-907.0	3.740,00	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	•	•	•	EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	88	
_	HD 20/15-4 Cage Plus	1.353-906.0	3.280,00	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	•	-	•	•	EASY!Force Advanced EASY!Force	•	Powerdüse	88	
-	HD 16/15-4 Cage Plus	1.353-905.0	2.830,00		500-1600		30-150 / 3-15	-	-	•	-	•	•	Advanced EASY!Force	-	Powerdüse	88	
_	HD 10/25-4 Cage Plus HD 715	1.353-902.0 1.353-909.0	2.120,00	3	1000 250-700	273 / 27,3 175 / 17,5	250 / 25 10-150 / 1-15	-	-	_	-	_		Advanced EASY!Force	-	Powerdüse 3-fach-Düse	90	
-				П				+	\vdash	\vdash	_			EASY!Force	-			
-	HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-904.0	7.050,00	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	-	-	-		Ex-Schutz EASY!Force	•	Powerdüse	91	
-	HD 10/15-4 Cage Food	1.353-908.0	4.430,00		440-990		20-145 / 2-14,5	-	-	-	-	•		Food EASY!Force	•	Powerdüse		
_	HD 7/10 CXF	1.151-906.0	1.270,00	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	Ŀ	•		-	•		Food	•	3-fach-Düse	93	
1	HD mit Verbrennungsmotor					ı						1		1				
_	HD 9/23 G	1.187-906.0	2.850,00	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	•		EASY!Force Advanced	•	Powerdüse	95	
	HD 7/15 G	1.187-903.0	1.760,00	_	650	160 / 16	150 / 15	_	_	_	_	_		EASY!Force Advanced	-	Powerdüse	95	

HD-SUPERKLASSE



Die Superklasse – super für harte Dauereinsätze

Wo täglich jede Menge Schmutz anfällt, leisten die zuverlässigen Kärcher Superklasse-Modelle unverzichtbare Dienste. Ideal für Bau-, Land- und Forstwirtschaft sowie für Industrie und Kommunen.



















- 1 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.
- 3 Für mehr Sicherheit
- Integrierte Elektronik zur Geräteüberwachung.
- Abschaltung bei Über-/Unterspannung.
- Abschaltung bei Leckage oder Phasenausfall.

2 In bewährter Kärcher Qualität

- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor.
- Robuster Messing-Zylinderkopf und Keramikkolben.
- Verstärktes, bruchsicheres Kunststoffchassis.

4 Hohe Mobilität

- Große gummierte Räder für unwegsames Gelände, Treppen oder Absätze
- Bewährtes Sackkarrenprinzip für einfachen, ergonomischen Transport.

HD 13/18-4 S Plus	HD 10/23-4 S
HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/23-4 SX Plus

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

- Wassergekühlter Drehstrommotor
- Ausgezeichnete Schwemmwirkung
- nd Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
 - Wassergekühlter Drehstrommotor
 - Ausgestattet mit der Kärcher Powerdüse

Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	9,2	7,8
Fördermenge	l/h	650-1300	1000
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18	230 / 23
Max. Druck	bar / MPa	198 / 19,8	253 / 25,3
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	70 73,6	67 73
Abmessungen (L × B × H)	mm	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090

Ausstattung		
Reinigungsmittelfunktion	6 L Tank	6 L Tank
Handspritzpistole	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch m	10 20	10 20
Hochdruckschlauch Typ	Longlife	-
Strahlrohr mm	1050	1050
Servo Control		-
Dreifachdüse umschaltbar	-	-
Powerdüse		
Dreckfräser	•	- ■
HD-Schlauchtrommel	- ■	- ■
Bestell-Nr.	1.286-932.0 -936.0	1.286-922.0 -924.0
Preis in €*	1.990,00 2.190,00	1.690,00 1.890,00

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

HD-MITTELKLASSE



Die Mittelklasse – ausgezeichnet ausgestattet

Die äußerst mobilen und anwenderfreundlichen Mittelklassegeräte meistern selbst anspruchsvolle Dauereinsätze mit Bravour dank langsam laufender, 4-poliger Wechsel- bzw. Drehstrommotoren.



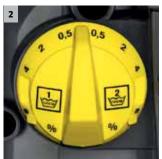
















- 1 Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- Endlich ermüdungsfrei arbeiten: die EASY!Force-Hochdruckpistole.
- EASY!Lock-Schnellverschlüsse: langlebig und robust. Und 5-mal schneller als geschraubt.
- 3 Stark und langlebig
- Luft-/wassergekühlte Elektromotoren für intensiven Einsatz.
- 4-poliger, langsam laufender Elektromotor.

2 SwitchChem

- Zur exakten, stufenlosen Reinigungsmitteldosierung.
- 2-Wege-Dosierventil zur Umschaltung zwischen unterschiedlichen Reinigungsmitteln.
- Einfaches Wechseln der Reinigungsmittelflaschen.

4 Durchdachte Detaillösungen

- Netzkabelaufbewahrung an der Geräterückwand.
- Integrierte Lanzenhalterung für Transport.
- Parkposition bei Arbeitsunterbrechungen.

HD 9/20-4 M HD 9/20-4 MX Plus

- Luft-/wassergekühlter Motor
- Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- 3-Kolben-Pumpe mit Keramikkolben

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	7
Fördermenge	l/h	460-900
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-200 / 4-20
Max. Druck	bar / MPa	220 / 22
Max. Zulauftemperatur	°C	60
Gewicht	kg	54,2 57,6
Abmessungen (L × B × H)	mm	554 × 425 × 1000 554 × 509 × 1000
Ausstattung		
		2 x 2 ½ L
Ausstattung		
Ausstattung Reinigungsmittelfunktion	m	2 x 2 ½ L
Ausstattung Reinigungsmittelfunktion Handspritzpistole		2 x 2 ½ L EASY!Force

Dreifachdüse HD-Schlauchtrommel Bestell-Nr.

Preis in €*

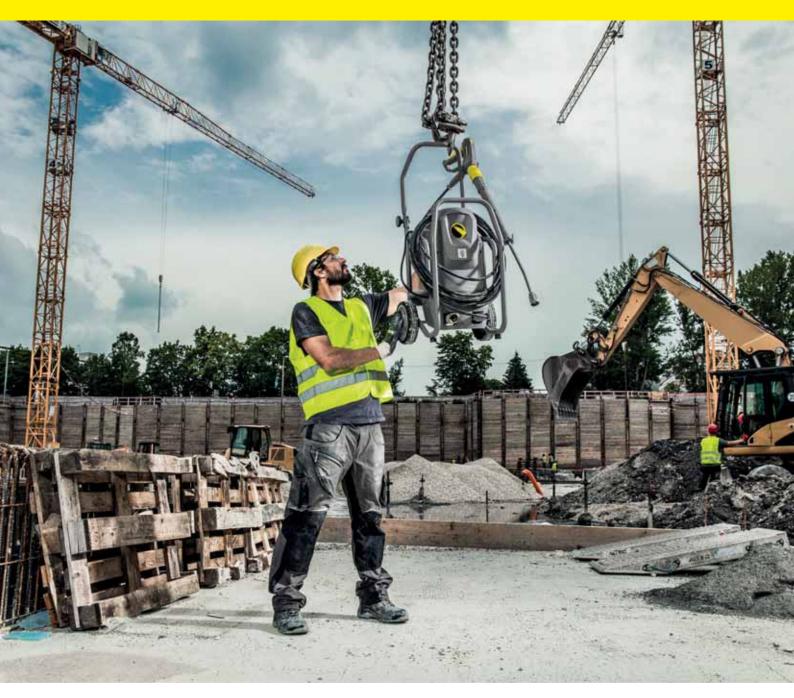
Manuell

1.524-924.0 | -927.0 1.450,00 | 1.630,00

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

DIE HD-MITTELKLASSE: MASSGESCHNEIDERTE ALLROUNDER

Unsere HD-Mittelklasse vereint die klassischen Stärken eines Kärcher Hochdruckreinigers: Robustheit, Leistungsstärke und Zuverlässigkeit. Die automatische Druckentlastung schont die Pumpenkomponenten für längere Lebensdauer. Der große Wasserfeinfilter schützt die Pumpe vor Verunreinigungen. Die strömungsoptimierte Hochdruckpumpe reduziert Druckverluste und erhöht die Reinigungseffizienz um bis zu 20 Prozent. Unsere modular aufgebaute HD-Mittelklasse bekommen Sie bedarfsgerecht als stationäre Pumpeneinheit, als Allroundgerät oder im robusten Cage-Design.





Die Pumpeneinheit für den stationären Einsatz

Vom einfachen, kompakten Stationärgerät bis zu integrierten Hochdruckpumpen in Produktionsprozessen – die Pumpeneinheiten unserer modularen Hochdruck-Mittelklasse überzeugen durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Wirkungsvoll durch ein robustes Kunststoffchassis geschützt, bestehen sie auch im harten Einsatz. Die Pumpeneinheit wird mithilfe der 3-Punkt-Aufnahme am Chassis direkt an der Wand befestigt.

Der vielseitige Allrounder

Zuverlässig, robust und leistungsstark und dabei auch komfortabel, flexibel und servicefreundlich. Unsere HD-Mittelklasse ist für stehenden und liegenden Betrieb geeignet und bietet Platz für alle Zubehöre, vom Flächenreiniger bis zur Schaumlanze. Sowohl die Hochdruckpumpe als auch die Elektrik sind einfach und schnell zugänglich.

HD-MITTELKLASSE



Die HD-Mittelklasse: maßgeschneiderte Allrounder

Unsere Hochdruckreiniger aus der Mittelklasse zeichnen sich besonders durch ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten aus. Kunden aus der Industrie nutzen die kraftvollen, kompakten und langlebigen Geräte genauso wie Kunden aus dem Transport- oder Baugewerbe und selbst aus dem Bereich der Fahrzeugwäsche.



















1 Qualitativ hochwertige Ausstattung

- Automatische Druckentlastung zum Schutz der Komponenten verlängert deren Lebensdauer.
- Leistungsstarker, 4-poliger, langsam laufender Elektromotor.
- Hochwertiger Zylinderkopf aus Messing.

3 Flexibler Betrieb

- Für stehenden und liegenden Betrieb ausgelegt.
- Maximale Stabilität im liegenden Betrieb, da die R\u00e4der den Boden nicht ber\u00fchren.

2 Hohe Mobilität

- Auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel steigert die Kompaktheit des Geräts und reduziert den Platzbedarf.
- Mühelos in Servicefahrzeugen zu verstauen.
- Integrierte Aufbewahrungsmöglichkeiten reduzieren die Rüstzeiten.

4 Durchdachte Zubehöraufbewahrung

- Halterung zur Fixierung der Becher-Schaumlanze.
- EASY!Lock TR20 erlaubt Aufbewahrung der Powerdüse oder eines Flächenreinigers direkt am Gerät.
- Praktisches Düsenfach zur Unterbringung der Rotordüse.

HD 8/18-4 MX Plus Agri

HD 7/16-4 MX Kfz

- Inkl. Rotordüse, Becherschaumlanze und Schnellkupplung - ideal für Anwendungen in der Zielgruppe Landwirtschaft
- 4-poliger, langsam laufender, robuster Drehstrommotor
- Mobile Variante, inkl. kurzem Strahlrohr und Becherschaumlanze – ideal für Anwendungen in der Zielgruppe Automotive
- 4-poliger, langsam laufender, robuster Drehstrommotor

		Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erh\u00f6hte Energieeffizienz	Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erh\u00f6hte Energieeffizienz
Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	4,6	4,2
Fördermenge	l/h	760	700
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18	30-160 / 3-16
Max. Druck	bar / MPa	230 / 23	210 / 21
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	44	43
Abmessungen (L × B × H)	mm	400 × 456 × 960	400 × 456 × 960
Ausstattung			
Handspritzpistole		EASY!Force	EASY!Force
Hochdruckschlauch	m	10	10
Strahlrohr	mm	840	600
Powerdüse		•	
Dreckfräser			
HD-Schlauchtrommel		•	
Servo Control		•	•
Becherschaumlanze			
Schnellkupplung		1	
2 Stecknippel		•	
Bestell-Nr.		1.524-973.0	1.524-958.0
Preis in €*		1.520.00	1.440.00

 * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

HD 7/14-4 M Plus	
HD 7/14-4 MX Plus	

- **HD 6/15 M Plus** HD 6/15 MX Plus
- 4-poliger, langsam laufender, robuster Wechselstrommotor
 - Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und
- EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erhöhte Energieeffizienz
- 3-Kolben-Axialpumpe mit gehärteten Edelstahlkolben
- Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erhöhte Energieeffizienz

Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	3,4	3,1
Fördermenge	l/h	700	560
Arbeitsdruck	bar / MPa	140 / 14	150 / 15
Max. Druck	bar / MPa	210 / 21	225 / 22,5
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	39 42	30 33
Abmessungen (L × B × H)	mm	400 × 455 × 700 455 × 400 × 966	400 × 455 × 700 455 × 400 × 966

	•		
Abmessungen (L × B × H)	mm	400 × 455 × 700 455 × 400 × 966	400 × 455 × 700 455 × 400 × 966
Ausstattung			
Handspritzpistole		EASY!Force	EASY!Force
Hochdruckschlauch	m	10 15	10 15
Hochdruckschlauch Typ		Premium-Qualität	Premium-Qualität
Strahlrohr	mm	840	840
Servo Control		-	-
Powerdüse		•	
Dreckfräser		■ ■	■ ■
HD-Schlauchtrommel		- ■	- ■
Bestell-Nr.		1.524-932.0 -931.0	1.150-932.0 -931.0
Preis in €*		1.190.00 1.320.00	839.00 969.00

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

HD-MITTELKLASSE STATIONÄR



So zuverlässig und langlebig wie einfach und kompakt

Ob als Lösung für integrierte Hochdruckpumpen in Produktionsprozessen oder als einfaches und kompaktes Stationärgerät: Unsere Pumpeneinheit aus der modularen Hochdruck-Mittelklasse weiß durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu überzeugen. Wirkungsvoll durch ein robustes Kunststoffchassis geschützt, übersteht sie auch härtere Einsätze.



















1 Qualitativ hochwertige Ausstattung

- Automatische Druckentlastung zum Schutz der Komponenten verlängert deren Lebensdauer.
- Leistungsstarker, 4-poliger, langsam laufender Elektromotor.
- Hochwertiger Zylinderkopf aus Messing.

3 Vorbereitet für stationären Betrieb

- Einfache und robuste 3-Punkt-Aufnahme zur Wandbefestigung auf der Geräterückseite.
- Sehr platzsparende, kompakte Bauweise.
- Robustes Kunststoffchassis schützt die Pumpe zuverlässig vor Beschädigungen und Verschmutzungen.

2 Flexibler Betrieb

Für stehenden und liegenden Betrieb ausgelegt.

4 Vorbildliche Servicefreundlichkeit

- Einfacher Zugang zum Zylinderkopf über geöffnete Geräteunterseite.
- Schneller Zugang zum Elektrokasten durch einfaches Entfernen der Gerätehaube.
- Großer, bequem erreichbarer Wasserfeinfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzpartikeln im Wasser.

HD 8/18-4 M St

HD 6/15 M St

- 4-poliger, langsam laufender, robuster Drehstrommotor
- Pumpeneinheit in robustem Kunststoffchassis mit 3-Punkt-Aufnahme zur Wandbefestigung
- erhöhte Energieeffizienz
- 3-Kolben-Axialpumpe mit gehärteten Edelstahlkolben
- Pumpeneinheit in robustem Kunststoffchassis mit 3-Punkt-Aufnahme zur Wandbefestigung
- Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent
 Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erhöhte Energieeffizienz

Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	4,6	3,1
Fördermenge	l/h	760	560
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-180 / 3-18	150 / 15
Max. Druck	bar / MPa	270 / 27	225 / 22,5
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	36	20,8
Abmessungen (L × B × H)	mm	290 × 300 × 565	290 × 300 × 565
Ausstattung			
Handspritzpistole		-	-
Hochdruckschlauch		-	-
Strahlrohr		-	-
Servo Control			-
Powerdüse		-	-
Dreckfräser		-	-
HD-Schlauchtrommel			
Schaumlanze		-	-
Bestell-Nr.		1.524-980.0	1.150-950.0
Proje in £*		1 100 00	609.00

[☐] Mögliches Zubehör. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

HD-KOMPAKTKLASSE



Praktisch, Überall

Leicht, kompakt, mobil und vielseitig. Für stehenden und liegenden Betrieb. Mit cleverer Zubehöraufbewahrung und hoher Lebensdauer dank Messing-Zylinderkopf und automatischer Druckentlastung.

















1 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.

3 Flexibilität

- Stehender und liegender Betrieb möglich.
- Bei liegendem Betrieb liegen die R\u00e4der nicht auf. Damit bietet das Ger\u00e4t maximale Stabilit\u00e4t.
- Separate Park- und Transportposition für die Spritzeinrichtung.

2 Mobilität

- Integrierter Tragegriff auf der Gerätevorderseite ermöglicht leichtes Verladen und einen bequemen Transport.
- Auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel.
- Kompakte Bauweise.

4 Qualität

- Die automatische Druckentlastung schützt die Komponenten und verlängert die Lebensdauer.
- Hochwertiger Messing-Zylinderkopf.
- Großer, bequem erreichbarer Wasserfeinfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzpartikeln im Wasser.

HD 5/15 C Plus HD 6/13 C Plus + FR Classic HD 5/15 CX Plus + FR Classic

tlastung

- Für stehenden und liegenden Betrieb
 Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.

- Automatische Druckentlastung
 Für stehenden und liegenden Betrieb
 Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.

Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	2,9	2,8
Fördermenge	I/h	590	500
Arbeitsdruck	bar / MPa	130 / 13	150 / 15
Max. Druck	bar / MPa	190 / 19	200 / 20
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	28,8	25,7 28,3
Abmessungen (L × B × H)	mm	380 × 360 × 930	380 × 360 × 930 380 × 370 × 930
Augetottung			

Ausstattung			
Reinigungsmittelfunktion		Ansaugung	Ansaugung
Handspritzpistole		EASY!Force	EASY!Force
Hochdruckschlauch	m	10	10 15
Strahlrohr	mm	840	840
Servo Control		-	-
Dreifachdüse umschaltbar		Manuell	Manuell
Powerdüse		-	-
Dreckfräser		•	■ ■
HD-Schlauchtrommel		-	- ■
Flächenreiniger FR Classic		-	- ■
Bestell-Nr.		1.520-953.0	1.520-931.0 -934.0
Preis in €*		669,00	629,00 719,00

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

HD-PORTABLEKLASSE



Höchstleistung auf kleinstem Raum

Hochdruckreiniger mit minimalem Bauraum und geringem Gewicht – beste Voraussetzungen für mobile Anwendungen. Ideal für Handwerker. Mit automatischer Druckentlastung.

















- 1 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.

3 Flexibilität

- Stehender und liegender Betrieb möglich.
- Separate Park- und Transportposition für die Spritzeinrichtung.
- Bei liegendem Betrieb bietet das Gerät maximale Stabilität.

2 Erstklassige Mobilität

- Der integrierte Tragegriff auf der Gerätevorderseite ermöglicht leichtes Verladen und einen bequemen Transport.
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht.

4 Qualität

- Die automatische Druckentlastung schützt die Komponenten und verlängert die Lebensdauer.
- Hochwertiger Messing-Zylinderkopf.

HD 5/11 P HD 5/11 P Plus

- Automatische DruckentlastungFür stehenden und liegenden Betrieb
- Sparen Kraft und Zeit: EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.

Technische Daten		
Stromart	Ph/V/Hz	1 / 230 / 50
Anschlussleistung	kW	2,2
Fördermenge	l/h	490
Arbeitsdruck	bar / MPa	110 / 11
Max. Druck	bar / MPa	160 / 16
Max. Zulauftemperatur	°C	60
Gewicht	kg	20,6 20,8
Abmessungen (L × B × H)	mm	351 × 312 × 904

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force
Hochdruckschlauch	m	10
Strahlrohr	mm	840
Servo Control		-
Dreifachdüse umschaltbar		-
Powerdüse		1
Dreckfräser		- 1
HD-Schlauchtrommel		-
Bestell-Nr.		1.520-960.0 -961.0
Preis in €*		479,00 519,00

■ 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.	102,00
Hochdruckschlauch 2 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	Hochdruckschlauch mit beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung.	124,00
Flächenreiniger FR 30	2.111-011.0	Bis zu 10 × höhere Flächenleistung als mit dem herkömmlichen HD-Strahl. Kunststoffgehäuse für beste Manövrierfähigkeit, 2-fache Keramiklagerung für lange Standzeiten, flexibles Anschlussgelenk für beste Handhabung und integrierte Parkposition. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	326,00
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
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 140 bar	6.110-049.0	Besonders flexible Hochdruckschläuche für die Rohrinnenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8").	137,00
Rohrreinigungsdreckfräser D 25 / 040	6.415-944.0	Mit R-1/8"-Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 1 × Rotordüse nach vorne, 3 × 30° nach hinten.	119,00
Rotierende Waschbürste für Geräte < 800 l/h, Nylonborsten	4.113-004.0	Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C (Bürsteneinsatz wechselbar).	80,00
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

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

HD CAGE 30 KW



Beseitigt auch den hartnäckigsten Schmutz

Auch die hartnäckigsten Verschmutzungen haben den 1000 Bar Arbeitsdruck unseres neuen Höchstdruckreinigers HD 9/100 mit beeindruckender Reinigungsleistung bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch nichts entgegenzusetzen. Dafür sorgt die leistungsfähige Industrie-Hochdruckpumpe von WOMA, die mit einem hohen volumetrischen Wirkungsgrad überzeugt. Das flexible Gerät ist für vielfältige Anwendungen einsetzbar.













1 Leistungsstarke Industrie-Hochdruckpumpe

- Plunger aus Hartmetall für eine hohe Standzeit.
- Servicefreundlicher Aufbau zum einfachen Wechseln der Verschleißteile wie Ventile, Dichtungen oder Plunger.

2 Komfortable WOMA Pistole

- Ergonomischer Handgriff und geringes Gewicht für anwenderfreundliche Bedienung
- Ermüdungsfreies Arbeiten dank der reduzierten Abzugskräfte.

HD 9/100-4 Cage Adv

HD 9/100-4 Cage Classic

- Druckentlastungsventil f
 ür einfaches und komfortables Handling
- Serienmäßige WasservordruckpumpeSerienmäßige Wassermangelsicherung
- Serienmäßige WasservordruckpumpeSerienmäßige Wassermangelsicherung
- Technische Daten Stromart **Ph/V/Hz** 3/380-415/50 3 / 380-415 / 50 Anschlussleistung kW 30 Fördermenge I/h 978 978 Arbeitsdruck bar / MPa 1000 / 100 1000 / 100 Max. Druck 1100 / 110 1100 / 110 Max. Zulauftemperatur °C 45 45 Gewicht 398 392 1385 × 790 × 1090 1385 × 790 × 1090 Abmessungen (L × B × H)

Ausstattung			
Handspritzpistole		UHP-Pistole (Dry Shut)	UHP-Pistole (Dump Gun)
Hochdruckschlauch	m	20	20
Strahlrohr	mm	750	750
Düse		-	-
Integrierter Wasserfilter			
Automatische Druckentlastung			
Wassermangelsicherung			
Bestell-Nr.		1.812-002.0	1.812-000.0
Preis in €*		Auf Anfrage	Auf Anfrage

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

HD CAGE 30 KW



Für maximale Flächenleistung

Für großflächige Verschmutzungen entwickelt, beeindruckt das flexibel einsetzbare und mobile Modell aus unserer UHP-Kompaktklasse mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Aus 500 Bar Arbeitsdruck und einer Wasserfördermenge von 1800 l/h resultiert eine Reinigungsleistung von 30 kW, die auch auf großen Flächen beste Ergebnisse garantiert. Dabei schützt eine Cage-Einheit das Gerät auch bei härtesten Einsätzen zuverlässig.









Druckentlastungsventil

- Das Druckentlastungsventil senkt den Druck im Schlauch, sodass dieser bei geschlossener Pistole flexibel wird.
- Verhindert einen schlagartigen Rückstoß, da sich der Druck beim Abziehen der Pistole langsam aufbaut.

Hohe Mobilität

- Große Räder sowie der optimale Schwerpunkt sorgen für eine hohe Mobilität des Geräts – trotz seiner Größe
- Ein praktischer Kranhaken erlaubt einen einfachen Transport, auch in unwegsamem Gelände.

HD 18/50-4 Cage Adv

HD 18/50-4 Cage Classic

Automatische Druckentlastung	

- Wasservordruckpumpe (optional)
- Wasservordruckpumpe (optional)
- Serienmäßige Wassermangelsicherung ■ Serienmäßige Wassermangelsicherung

Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Anschlussleistung	kW	30	30
Fördermenge	l/h	1800	1800
Arbeitsdruck	bar / MPa	max. 500 / max. 50	max. 500 / max. 50
Max. Druck	bar / MPa	620 / 62	620 / 62
Max. Zulauftemperatur	°C	max. 60	max. 60
Gewicht	kg	317	321
Abmessungen (L × B × H)	mm	747 × 1317 × 1093	747 × 1317 × 1093

Ausstattung			
Handspritzpistole		Industriepistole	Industriepistole
Hochdruckschlauch	m	20 / Heavy duty	20 / Heavy duty
Strahlrohr	mm	700	700
Düse		Powerdüse	Powerdüse
Integrierter Wasserfilter			•
Automatische Druckentlastung			-
Wassermangelsicherung			•
Bestell-Nr.		1.367-162.0	1.367-160.0
Preis in €*		Auf Anfrage	Auf Anfrage

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

HD CAGE 15 KW



Einstieg in die Welt der Höchstdruckreiniger

Mit einem Arbeitsdruck von 350 bis zu 500 Bar zählen diese Geräte zum Einstieg in die UHP-Kompaktklasse. Dank Cage-Design überaus hart im Nehmen, unnachgiebig gegen Schmutz, sicher per Kran zu verladen und mit dem cleveren Sackkarrenprinzip sehr einfach zu transportieren.











1 Höchstleistungs-Kurbelwellenpumpe

 Zuverlässig und langlebig: Die K\u00e4rcher H\u00f6chstleistungs-Kurbelwellenpumpe sorgt f\u00fcr optimalen Druck.

2 Sichere Unterbringung

Zubehör und Werkzeug werden in einem geschützten Fach verstaut. Somit ist immer alles aufgeräumt.

HD 9/50-4 Cage

HD 13/35-4 Cage

		Robuste IndustriepistoleWassermangelsicherung (optional)	Robuste IndustriepistoleWassermangelsicherung (optional)
Technische Daten			
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	15	15
Fördermenge	l/h	500-900	500-1300
Arbeitsdruck	bar / MPa	150-max. 500 / 15-max. 50	100-max. 350 / 10-max. 35
Max. Druck	bar / MPa	640 / 64	450 / 45
Max. Zulauftemperatur	°C	max. 60	max. 60
Gewicht	kg	190	190
Abmessungen (L \times B \times H)	mm	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Ausstattung			
Handspritzpistole		Industriepistole	Industriepistole
Hochdruckschlauch	m	10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Strahlrohr	mm	700	700
Düse		Powerdüse	Powerdüse
Integrierter Wasserfilter		1	Ti .
Automatische Druckentlastung		-	-
Wassermangelsicherung		-	-
Bestell-Nr.		1.367-156.0	1.367-154.0
Preis in €*		Auf Anfrage	Auf Anfrage

HD CAGE 15 KW



Maximale Flexibilität bei harten Einsätzen

Der sparsame und zuverlässige Verbrennungsmotor bietet maximale Unabhängigkeit. Das Gerät meistert auch schwierigste Reinigungsaufgaben dank 350 oder 500 bar Wasserdruck und übersteht auch die härtesten Einsätze schadlos.







Integrierter Wasserfilter Automatische Druckentlastung Wassermangelsicherung

Bestell-Nr.



1 Industrie-Handspritzpistole

Robust und langlebig: Die neue Industrie-Handspritzpistole von K\u00e4rcher wurde speziell f\u00fcr h\u00e4rteste Einsatzbedingungen konzipiert.

2 Drehzahlregulierung

■ Die Drehzahl wird im Stand-by-Betrieb automatisch abgeregelt. Das schont den Motor und spart gleichzeitig Energie.

HD 9/50 Ge Cage

HD 13/35 Ge Cage

Powerdüse

1.367-505.0

Auf Anfrage

		Robuste IndustriepistoleWassermangelsicherung (optional)Drehzahlregulierung	Robuste IndustriepistoleWassermangelsicherung (optional)Drehzahlregulierung
Technische Daten			
Motorenhersteller		Honda	Honda
Motortyp		GX 660/Benzin	GX 660/Benzin
Motorleistung	kW	16	16
Fördermenge	l/h	500-900	500-1300
Arbeitsdruck	bar / MPa	150-max. 500 / 15-max. 50	100-max. 350 / 10-35
Max. Druck	bar / MPa	640 / 64	450 / 45
Max. Zulauftemperatur	°C	max. 60	max. 60
Gewicht	kg	135	135
Abmessungen (L × B × H)	mm	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920
Ausstattung			
Handspritzpistole		Industriepistole	Industriepistole
Hochdruckschlauch	m	10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Strahlrohr	mm	700	700

Powerdüse

1.367-506.0

Auf Anfrage

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

HD-TRAILER



Autark, mobil und für lange Arbeitseinsätze

Auf neu einzurichtenden Baustellen, bei kommunalen Einsätzen in Grünanlagen und innerstädtischen Bereichen und natürlich für die breite Anforderungspalette von Mietparkkunden: Überall dort, wo keine Strom- oder Wasseranschlüsse zur Verfügung stehen, sind unsere hochmobilen, trailerbasierten Kaltwasser-Hochdruckreiniger die idealen Arbeitsgeräte. Extrem leistungsstark, autark und mit großen Reserven für lange Einsätze.



















1 Unabhängig von externer Strom- oder Wasserversorgung

- Kraftvolle Yanmar-Diesel- oder Honda-Benzinmotoren (beide EU STAGE V) ermöglichen autarkes Arbeiten.
- 1000-Liter-Wassertank für mindestens 1 Stunde Arbeiten bei voller Wasserleistung
- Integriertes Trailerkonzept für hohe Mobilität und maximale Unabhängigkeit.

3 Robuste Ausführung für harte Arbeitseinsätze

- Zuverlässige, bewährte Kärcher Hochdrucktechnik mit hoher Lehensdauer
- Optionaler Frontschutzbügel oder Heck-Abdeckplane zum zusätzlichen Schutz des Gerätes.
- Das integrierte Frostschutzsystem erlaubt ganzjährige Arbeitseinsätze.

2 Einfache und komfortable Bedienung

- Einfachste Bedienbarkeit und damit auf den Einsatz in Mietparks
- Komfortable Ausstattungsdetails wie Motoren-Elektrostart und Hochdruck-Schlauchtrommel.
- Im Ablagefach im Heckbereich k\u00f6nnen beispielsweise Zubeh\u00f6re und Kraftstoffkanister aufhewahrt werden

4 Mehrere Konfigurationen möglich

- Flexible und maßgeschneiderte Konfigurationen für individuelle Kundenanforderungen.
- Zum Einsatz auf Pritschen oder zum Einbau in Fahrzeuge ist auch eine Cab-Variante erhältlich.
- Auf Anfrage können die Tanks auch in Sonderfarben ausgeführt werden.

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

Verschiedene Motorvarianten:

HD 9/23 De

Yanmar-Dieselmotor

230 bar

930 l/h

HD 9/23 Ge

Honda-Benzinmotor

230 bar

930 l/h

Zubehörpaket Standard

15-Meter-Hochdruckschlauch

EASY!Force Advanced-Handspritzpistole

Strahlrohr

Powerdüse

Zubehörpaket Premium

30-Meter-Hochdruckschlauch

EASY!Force Advanced-Handspritzpistole

Strahlrohr Powerdüse

Dreckfräser



Optionen (ab Werk)

Hochdruck-Schlauchtrommel

Abdeckplane für Heckbereich

Schutzbügel und Spritzwand

für Frontbereich Kranhaken

20-Liter-Kanister

mit Transportsicherung

Betriebsstundenzähler

Stoßdämpfer

Mobilität:

Cab

Stationäres Rahmengestell mit Staplertaschen

Integrierter 1000-Liter-Wassertank

Trailer

Auf Fahrgestell

Integrierter 1000-Liter-Wassertank

Optional mit Stoßdämpfern

HD 9/23 De Tr1 HD 9/23 Ge Tr1

Technische Daten			
Motorenhersteller		Yanmar	Honda
Motortyp		L100 V/Diesel	GX 390/Benzin
Motorleistung	kw / PS	7,4 / 10	9,5 / 13
Fördermenge	I/h	400-930	400-930
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-230 / 4-23	40-230 / 4-23
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Leergewicht	kg	500	500
Abmessungen (L × B × H)	mm	3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484

Ausstattung				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	
Hochdruckschlauch	m	15/30	15/30	
Strahlrohr	mm	1050	1050	
Servo Control				
Powerdüse		•		
Bestell-Nr.		1.524-954.2	1.524-954.2	
Preis in €*		Auf Anfrage	Auf Anfrage	

HD CAGE-SUPERKLASSE



Cage-Superklasse – mit besonders hoher Schwemmwirkung

Die Cage-Superklasse garantiert selbst auf unwegsamem Gelände beste Mobilität. Dank überdurchschnittlich hoher Wasserleistung lassen sich hartnäckige und große Schmutzmengen zügig entfernen.















1 Cage-Rahmen

- Robuster, umlaufender Rohrrahmen.
- Mit integrierter Kranaufhängung und Zubehörfach.

2 Elektronische Überwachung für höhere Betriebssicherheit

- Leckagesicherung und Sanftanlauf.
- Schutz gegen Über- und Unterspannung.

		HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus
		 Edelstahlrahmen Automatischer Sanftanlauf, Leckagesicherung, Trockenlauf- schutz, Schutz gegen 2-Phasen-Lauf Pannensichere Räder für höchste Mobilität 	 Pulverbeschichteter Stahlrohr- rahmen Automatischer Sanftanlauf Pannensichere R\u00e4der f\u00fcr h\u00f6chste Mobilit\u00e4t 	 Pulverbeschichteter Stahlrohr- rahmen 4-poliger luftgekühlter Elektromotor Pannensichere Råder für höchste Mobilität
Technische Daten				
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	12,5	11	9,5
Fördermenge	l/h	500-2500	500-2000	500-1600
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Max. Druck	bar / MPa	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Max. Zulauftemperatur	°c	60	60	60
Gewicht	kg	120	110	110
Abmessungen (L × B × H)	mm	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080
Ausstattung				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15	15	15
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Powerdüse				
Bestell-Nr.		1.353-907.0	1.353-906.0	1.353-905.0
Preis in €*		3.740,00	3.280,00	2.830,00

HD CAGE-MITTELKLASSE



Cage-Mittelklasse für den extrem harten Einsatz

Gerät mit stabiler Rahmenkonstruktion und Kranaufhängung für extreme Einsätze auf schwierigem Terrain. Ideal für hartnäckige Verschmutzungen in der Bau-, Land- und Forstwirtschaft und in Kommunen.















Pulverbeschichteter Cage-Rahmen

- Ergonomischer Griff sowie Schlauchaufbewahrung.
- Schutz des Geräts vor Beschädigungen.

2 Wasserfeinfilter

- Schutz der Hochdruckpumpe vor Schmutzpartikeln.
- Beguem zu erreichen, einfach zu reinigen.

HD 10/25-4 Cage Plus

- Mit integriertem Bügel zur Kranverladung
- Heavy-Duty-Ausstattung
- Stärkster Druck seiner Klasse

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	9,2
Fördermenge	l/h	max. 1000
Arbeitsdruck	bar / MPa	max. 250 / max. 25
Max. Druck	bar / MPa	273 / 27,3
Max. Zulauftemperatur	°C	60
Gewicht	kg	57,4
Abmessungen (L × B × H)	mm	547 × 543 × 1104
Ausstattung		
Ausstattung Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
	m	EASY!Force Advanced 10
Handspritzpistole	m mm	
Handspritzpistole Hochdruckschlauch		10
Handspritzpistole Hochdruckschlauch Strahlrohr		10 1050
Handspritzpistole Hochdruckschlauch Strahlrohr Servo Control		10 1050 -
Handspritzpistole Hochdruckschlauch Strahlrohr Servo Control Dreifachdüse umschaltbar		10 1050 - -

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

1.353-902.0 2.120,00

Bestell-Nr.

HD CAGE-KOMPAKTKLASSE



Cage-Kompaktklasse - überall zur Stelle

Die Spezialklasse mit robustem Rohrrahmen eignet sich ideal für komplexe Baustelleneinsätze. Der integrierte Handgriff sorgt für guten Transport auf Gerüsten und leichte Verladung per Kran.













1 Cage-Rahmen

- Robuster, tragbarer Stahlrohrrahmen.
- Mit integriertem Tragegriff und Kranaufhängung.

2 Wandmontage

- Zur platzsparenden Verstauung.
- Gerät und Zubehör sind sicher untergebracht.

HD 715

- Spezialgerät für Maler, Fassadenreiniger
- Drehbares Edelstahlstrahlrohr

		■ Stufenlose Druckregulierung
Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50

Stromart	Pn / V / HZ	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	4,7
Fördermenge	l/h	250-700
Arbeitsdruck	bar / MPa	10-150 / 1-15
Max. Druck	bar / MPa	175 / 17,5
Max. Zulauftemperatur	°C	60
Gewicht	kg	32,8
Abmessungen (L × B × H)	mm	500 × 310 × 350

AUSSTATTUNG				
Handspritzpistole	EASY!Force			
Hochdruckschlauch	m	15		
Strahlrohr	mm	840		
Servo Control		_		
Dreifachdüse umschaltbar Manuell				
Powerdüse -				
Dreckfräser		-		
HD-Schlauchtrommel -				
Bestell-Nr.		1.353-909.0		
Preis in €*		1.090,00		

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

HD-SPEZIALKLASSE



Cage Ex – für den explosionsgefährdeten Bereich

Dieses Gerät erfüllt alle Sicherheitsanforderungen für Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen. Technische Ausstattung und Zubehör sind optimal auf die speziellen Erfordernisse abgestimmt.















- 1 Pulverbeschichteter Cage-Rahmen, elektrisch leitfähig
- Robuster Stahlrohrrahmen.
- Mit integrierter Kranaufhängung.
- 2 Explosionssichere Ausstattung
- Leitfähige Gummibereifung.
- Oberflächentemperatur stets unter 200 °C.

HD 10/16-4 Cage Ex

- Explosionsschutz II 2 G c T3
- Kurbelwellenpumpe mit Keramikkolben
- 4-poliger luftgekühlter Elektromotor

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	5,5
Fördermenge	l/h	1000
Arbeitsdruck	bar / MPa	160 / 16
Max. Druck	bar / MPa	220 / 22
Max. Zulauftemperatur	°C	50
Gewicht	kg	122,6
Abmessungen (L \times B \times H)	mm	980 × 720 × 1100

Abmessungen (L × B × H)	mm	980 × 720 × 1100
Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Ex-Schutz
Hochdruckschlauch	m	10
Strahlrohr	mm	1050
Servo Control		-
Dreifachdüse umschaltbar		-
Powerdüse		
Dreckfräser		-
HD-Schlauchtrommel		-
Bestell-Nr.		1.353-904.0
Preis in €*		7.050,00

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

HD-SPEZIALKLASSE



Cage Food – für die intensive Nutzung in der Lebensmittelindustrie

Der leistungsstarke HD 10/15-4 Cage F bietet Heißwasserfestigkeit bis 85 $^{\circ}$ C und eignet sich ideal für Einsätze in der Lebensmittelindustrie – alle wasserführenden Teile sind lebensmitteltauglich.















1 Für höchste Hygieneanforderungen

- Nicht rostende Edelstahlausführung.
- Alle wasserführenden Teile aus lebensmitteltauglichem Sondermessing.

2 Besonders effektive Reinigung

- Bis zu 85 °C Zulauftemperatur durch Vordruckpumpe.
- Zugelassen für chlorhaltiges Reinigungsmittel RM 734.

HD 10/15-4 Cage Food

- Tierfettresistenter HD-Schlauch
- 2 Reinigungsmitteltanks mit Klarspülfunktion

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	6,4
Fördermenge	I/h	440-990
Arbeitsdruck	bar / MPa	20-145 / 2-14,5
Max. Druck	bar / MPa	175 / 17,5
Max. Zulauftemperatur	°C	85
Gewicht	kg	78,4
Abmessungen (L × B × H)	mm	650 × 521 × 1100
Aucctattung	,	

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Food
Hochdruckschlauch	m	10
Strahlrohr	mm	1050
Servo Control		
Dreifachdüse umschaltbar		-
Powerdüse		1
Dreckfräser		-
HD-Schlauchtrommel		-
Bestell-Nr.		1.353-908.0
Preis in €*		4.430,00
- I - I : 6 6 II - II - I	* 1 1	Design and fabluar associal Most

HD-SPEZIALKLASSE



Food-Kompaktklasse – für umfangreiche Hygieneanforderungen

Kaltwasser-Hochdruckreiniger für den universellen gewerblichen Einsatz im Sanitär-/Lebensmittelbereich. Bei diesem Topgerät der Kompaktklasse lassen sich Druck- und Wassermenge stufenlos regulieren.















- 1 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.
- 2 Hygieneanforderungen
- Integrierte Schlauchtrommel mit lebensmitteltauglichem HD-Schlauch und grauen, abriebfesten R\u00e4dern.
- Wasserzulauftemperatur bis 80 °C.

HD 7/10 CXF

- Für Sanitär-/Hygiene-/Lebensmittelbereiche
- Graue, nicht zeichnende Räder

Technische Daten		
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	4,5
Fördermenge	I/h	250-700
Arbeitsdruck	bar / MPa	10-100 / 1-10
Max. Druck	bar / MPa	120 / 12
Max. Zulauftemperatur	°C	80
Gewicht	kg	33,3
Abmessungen (L × B × H)	mm	360 × 375 × 925

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Food
Hochdruckschlauch	m	15
Strahlrohr	mm	840
Servo Control		1
Dreifachdüse umschaltbar		Manuell
Powerdüse		-
Dreckfräser		-
HD-Schlauchtrommel		
Bestell-Nr.		1.151-906.0
Preis in €*		1.270,00

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

HD ADVANCED MIT VERBRENNUNGSMOTOR



Volle Power. Überall, jederzeit – auch ohne Strom

Mit unseren robusten Kaltwasser-Hochdruckreinigern mit Verbrennungsmotor der Advanced-Reihe sind Sie auf der sicheren Seite, wenn höchste Reinigungsleistung unabhängig von der Stromversorgung gefragt ist.



















1 Maximale Unabhängigkeit

- Mit zuverlässigen Honda- bzw. Yanmar-Motoren ausgestattet, für Einsätze ohne externe Stromversorgung.
- Kann Wasser ansaugen beispielsweise aus Seen oder aus Teichen und zur Reinigung nutzen.

3 Hohe Vielseitigkeit

- Optionaler Cage-Schutzrahmen mit Ösen zur Kranverladung schützt das Gerät zuverlässig.
- Anbausatz Schlauchtrommel f
 ür k
 ürzere Auf- und Abr
 üstzeiten ontional erh
 ältlich

2 Herausragender Bedienkomfort

- Das ergonomische Rahmenkonzept erleichtert den Transport auch auf unebenen Untergründen.
- Aufbewahrungsmöglichkeiten für alle Zubehörteile direkt am Gerät.
- Pannensichere Räder garantieren eine dauerhaft hohe Mobilität.

4 Ausgelegt für härteste Einsätze

- Sehr robuster Grundrahmen für den täglichen Einsatz unter rauen Bedingungen
- Großer Wasserfilter zum Schutz der Pumpe.
- Thermoventil zum Schutz der Pumpe vor Überhitzung im Kreislaufbetrieb.

		HD 9/23 G	HD 7/15 G
		 Stufenlose Wasserdruck- und -mengenregulierung mit Servo Control direkt an der Hochdrucklanze Automatische Drehzahlabsenkung Pannensichere Räder für höchste Mobilität 	 Robuster, pulverbeschichteter Rohrrahmen Präzise Dosierung des Reinigungsmittels Pannensichere Räder für höchste Mobilität
Technische Daten			
Motorenhersteller		Honda	Honda
Motortyp		GX 390/Benzin 1)	GX 160/Benzin 1)
Motorleistung	kW / PS	9,5 / 13	4 / 5,5
Fördermenge	l/h	400-930	650
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-bis zu 230 / 4-bis zu 23	150 / 15
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Gewicht	kg	63,4	40,5
Abmessungen (L × B × H)	mm	870 × 725 × 1170	800 × 620 × 1105
Ausstattung			
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	15	10
Strahlrohr	mm	1050	840
Servo Control		•	-
Powerdüse			•
Dreifachdüse umschaltbar		-	-
Optionaler Cage-Schutzrahmen**		-	-
Optionale Schlauchtrommel**		-	-
Bestell-Nr.		1.187-906.0	1.187-903.0

[■] Im Lieferumfang enthalten. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt. ** Mögliches Zubehör ** Auch als Dieselvariante erhältlich.

2.850,00

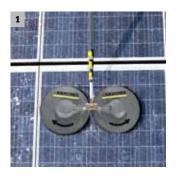
SOLARREINIGER iSolar



Saubere Module - sichere Erträge

Das erste DLG-geprüfte Reinigungssystem für Photovoltaikanlagen! Raffinierte Kärcher Reinigungslösungen sorgen für kompromisslos saubere Solarmodule – und damit für bis zu 20 Prozent höhere Erträge im Vergleich zu stark verschmutzten Modulen.











1 Gegenläufig rotierende Scheibenbürsten

- Sehr hohe Reinigungs- und Flächenleistung.
- Optimales Handling durch Ausgleich der Querkräfte.
- Vorwässerung der benachbarten Module.

3 Knickgelenk

- Bequemes Arbeiten in verschiedenen Positionen.
- Endanschlag schützt Module vor Beschädigung.
- Beste Manövrierbarkeit durch flexibles Knickgelenk.

2 Teleskopstangen aus Carbon/Hybrid

- Sehr hohe Arbeitsreichweite und maximale Steifigkeit bei geringem Gewicht.
- Bürstenbedienung und Drehzahlregulierung über integrierten Kugelhahn.
- Schnelles und komfortables Ausfahren dank Schnellverschlüssen.

4 Modularer Aufbau

- Bedarfsgerechte Kombination der Einzelkomponenten.
- Geeignet für Standardschnittstellen M 18 bzw. M 22.
- Kompatibel mit zahlreichen HD-/HDS-Geräten.

		iSolar 400	iSolar 800	Absturzsicherung
		 Wassergetriebene Scheibenbürste mit Kugellagerung Kompaktes Einstiegsmodell für kleinere Flächen Anschluss M 18 × 1,5; kompatibel mit gängigen HD-/HDS-Geräten 	 Gegenläufig rotierende Scheiben- bürsten mit Kugellagerung Robustes Messing-Knickgelenk für flexible Arbeitswinkel Hervorragende Manövrierbarkeit 	 Zertifiziertes, normkonformes Sicherungssystem Mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer Robuste Metallbox für Lagerung und Transport
Technische Daten				
Gewicht	kg	2,8	7	-
Arbeitsbreite	mm	400	800	-
Fördermenge Gerät mit HD / HDS	I/h	700-1000 / 1100-1300	700-1000 / 1100-1300	-
Länge	m	-	-	-
Anschluss		M 18 × 1,5 IG	M 18 × 1,5 IG	-
Material		-	-	-
Ausstattung				
Erforderliches Zubehör, innenlaufen HD-Schlauch	der	-	-	-
Knickgelenk		□ (4.481-039.0)	•	-
Aufbewahrungsbox		-	-	
Bestell-Nr.		6.368-456.0 6.368-457.0	6.368-454.0 6.368-455.0	6.988-152.0
Preis in €*		469,00 469,00	1.193,00 1.193,00	510,00

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

		iSolar TL 7 H	iSolar TL 10 H TL 10 C	iSolar TL 14 C
		 Carbon-Glasfaser-Mischung für hohe Steifigkeit und starke Beanspruchungen bei gleichzeitig geringem Gewicht Ergonomischer Handgriff mit Kugel- hahn für hohen Bedienkomfort Einfaches Ausfahren dank Schnell- verschlüssen und innenliegendem HD-Schlauch 	 Hochqualitative Teleskopstange in Hybrid- oder Vollcarbonausführung Ergonomischer Handgriff mit Kugelhahn für hohen Bedienkomfort Einfaches Ausfahren dank Schnellverschlüssen und innenliegendem HD-Schlauch 	 Vollcarbonmaterial für maximale Steifigkeit, höchste Beanspruchung und maximale Arbeitsreichweite Ergonomischer Handgriff mit Kugelhahn für hohen Bedienkomfort Einfaches Ausfahren dank Schnellverschlüssen und innenliegendem HD-Schlauch
Technische Daten				
Gewicht	kg	3,5	4 3,7	5
Arbeitsbreite	mm	-	-	-
Fördermenge Gerät	l/h	-	-	-
Länge	m	1,8-7,2	2,4-10,2	2,4-14
Anschluss		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Material		Hybrid	Hybrid Carbon	Carbon
Ausstattung				
Erforderliches Zubehör, innenlaufen HD-Schlauch	der	6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0
Stangensegmente		5	5	7
Aufbewahrungsbox		-	-	-
Bestell-Nr.		4.107-054.0	4.107-053.0 4.107-055.0	4.107-052.0
Preis in €*		902,00	1.261,00 2.144,00	3.233,00
Bestell-Nr. mit EASY!Lock		4.110-004.0	4.110-003.0 4.110-007.0	4.110-002.0
Preis in €* mit EASY!Lock		925,00	1.264,00 2.173,00	3.461,00

 $^{^{\}star}$ Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

UNKRAUTBESEITIGUNG MIT HEISSWASSER



Die Systemlösung von Kärcher – chemiefrei, umweltfreundlich und wirtschaftlich

Mit den Kärcher Unkrautlanzen und einem Heißwasser-Hochdruckreiniger entfernen Sie unerwünschten Bewuchs ganz ohne Herbizide. Nur mit heißem Wasser. Und damit schonend für Umwelt, Oberflächen und Geldbeutel. 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.







1 Mitgelieferter, adaptiver Räder-Anbausatz

- Komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten bei längeren Einsätzen.
- Ein optimaler Arbeitsabstand zum Boden ist jederzeit gewährleistet.
- 2 Für eine effektive Unkrautbeseitigung optimiertes Zusammenspiel von Hochdruckreiniger und Unkrautlanze
- Der integrierte Düsenadapter garantiert einen konstanten Wasserfluss über den gesamten Düsenbalken.
- Modernste K\u00e4rcher Brennertechnologie sorgt f\u00fcr die optimale Wassertemperatur zur Unkrautbeseitigung (bis 98 \u00a8C).

		WR 100	WR 50	WR 20	WR 10
		FahrwerkOptimierter Wasserdurchfluss	Abnehmbares und h\u00f6hen- verstellbares FahrwerkOptimierter Wasser- durchfluss	Optimierter Wasser- durchflussLeicht und kompakt	Runder SprühkopfOptimierter WasserdurchflussLeicht und kompakt
Technische Daten					
Arbeitsbreite	mm	1000	500	200	100
Tächenleistung	m²/h	350-500	150-350	80-150	80-150
'emperatur	°C	max. 100	max. 100	max. 100	max. 100
iewicht	kg	1,2	2,1	0,3	0,3
Zulaufmenge	I/min	8,3-16,7	8,3-16,7	5,8-8,3	5,8-8,3
Ausstattung					
Abnehmbares Fahrwerk		-	•	-	-
Bestell-Nr.		2.114-015.0	2.114-013.0	2.114-014.0	2.114-016.0
Preis in €*		617,00	440,00	201,00	221,00

 $[\]blacksquare \ \ \text{Im Lieferumfang enthalten.} \quad \ \ ^{\star} \text{Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.}$

Je nach Gerätevariante werden unterschiedliche Düseneinsätze benötigt, um die optimale Wassermenge und damit gleichbleibend hohe Temperaturen zu gewährleisten:

HDS	Düseneinsatz Bestell-Nr.	Preis in €*
HDS 6/14-4 C	2.113-070.0	17,00
HDS 8/18-4 C	2.113-071.0	17,00
HDS 9/18-4 M	2.113-005.0	17,00
HDS 10/20-4 M	2.113-021.0	17,00
HDS 12/18-4 S	2.113-010.0	17,00
HDS 13/20-4 S	2.113-025.0	17,00
HDS 1000 De/Be	2.113-071.0	17,00
HDS 13/20 De Tr1	2.113-071.0	17,00
HDS 17/20 De Tr1	2.113-071.0	17,00

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

GS-STRAHLPISTOLE



Strahlen für kleine bis mittlere Flächen

Kurze Rüstzeit, leichter Transport, Sofortabschaltung – die GS-Strahlpistole ist die kostengünstige Reinigungsmethode für kleine bis mittlere Flächen aller Art. Druck/Wassermenge regulierbar.







1 Bedienerfreundlichkeit

Die kurzen Rüstzeiten und der leichte Transport machen die GS-Strahlpistole zu einem echten "Einmannsystem".

2 Vielseitigkeit

 Durch direkte Einstellung des Luftdrucks, der Wassermenge und der Strahlgutmenge an der Pistole ist die GS-Strahlpistole auf allen Oberflächen einsetzbar.

GS-Strahlpistole

- Strahlpistole mit Luftdüse
- Regler direkt an der Pistole
- Sicherheitsabschaltung

Technische Daten		
Luftdruck	bar / MPa	3-12 / 0,3-1,2
Luftverbrauch	m³/min	3-8
Fördermenge	l/h	0-120
Strahlmittelmenge	kg/h	max. 200
Gewicht	kg	3,4
Abmessungen (L × B × H)	mm	480 × 80 × 280
Bestell-Nr.		2.869-067.0
Preis in €*		2.270,00

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

Sonderzubehör	Bestell-Nr.	Preis in €*
Luftschlauch (10 m) mit Kupplungen	6.390-284.0	305,00
Luftschlauch (20 m) mit Kupplungen	6.390-285.0	596,00
Spezielle Luftdüse, ausgelegt für hohe	5.130-249.0	45,00
Leistungen		

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.



