

# KÄRCHER

makes a difference



## SCHNELLER, GRÜNDLICHER UND WIRTSCHAFTLICHER REINIGEN

PROFESSIONAL | HOCHDRUCKREINIGER



# UMFASSENDE MÖGLICHKEITEN



Seit Alfred Kärcher 1950 den ersten europäischen Heißwasser-Hochdruckreiniger zum Patent anmeldete, hat dieses Reinigungsprinzip eine beispiellose Karriere gemacht. Heute gibt es kaum noch Aufgaben, die sich mit einem Kärcher Hochdruckreiniger nicht lösen lassen: Von der Reinigung großer Flächen über die Entfernung von hartnäckigem Schmutz bis zum Säubern unzugänglicher Ecken – Kärcher Hochdruckreiniger sind hart gegen den Schmutz und sanft zu Oberflächen.



## **UNSCHLAGBAR VIELSEITIG – HOCHDRUCKREINIGUNG MIT KÄRCHER**

Der Name Kärcher steht weltweit für Kraft, Qualität und Innovation. Als Pionier der Hochdruckreinigung ist Kärcher heute Weltmarktführer und hat das Prinzip der Hochdruckreinigung kontinuierlich weiter optimiert. Zu mehr Leistung bei weniger Verbrauch. Zu längerer Lebensdauer bei kürzeren Reinigungszeiten. Und zu einem Produktprogramm, das durch seine innovative Technik und Vielseitigkeit jede Ihrer Anforderungen erfüllt: Kaltwasser oder beheizt, mit Elektro- oder Verbrennungsmotor, mobil oder stationär. Dazu kommt ein umfangreiches Zubehörprogramm, das für jede Anwendung die passende Lösung bietet.

### **Uprightklasse**

Kärcher Uprightklasse-Hochdruckreiniger sind die richtige Wahl für Anwender, die leistungsstarke und robuste Geräte mit maximaler Mobilität für gelegentlichen Einsatz an wechselnden Einsatzorten brauchen: leicht zu manövrieren und zu transportieren.

### **Kompaktklasse**

Kärcher Kompakt-Hochdruckreiniger sind die richtige Wahl für Anwender, die einen mobilen Hochdruckreiniger fast täglich für wechselnde Einsatzorte brauchen: ein Gerät, das trotz hoher Leistung leicht zu transportieren ist.

### **Mittelklasse**

Kärcher Mittelklasse-Hochdruckreiniger sind die richtige Wahl für Anwender, die für die tägliche Reinigung von Maschinen oder Flächen ein Gerät mit großem Aktionsradius brauchen, mit dem sie auch schwer erreichbare Partien erreichen können und das in Hof oder Werkstatt wenig Platz einnimmt.

### **Superklasse**

Kärcher Superklasse-Hochdruckreiniger sind die richtige Wahl für Anwender, die permanent Reinigungsaufgaben mit großen Schmutzmengen und hartnäckigem Schmutz erfüllen müssen.

### **Spezialklasse**

Kärcher Spezialklasse-Hochdruckreiniger sind die richtige Wahl für Anwender, die besondere Anforderungen an Leistung, Sicherheit und Hygiene stellen und beispielsweise extrem hohen Druck für stärkste Verschmutzungen oder große Wassermengen für den Doppellanzbetrieb brauchen. Hochdruckreiniger mit Benzin- oder Dieselmotoren sowie Geräte für spezielle Zielgruppen runden das Produktportfolio ab.



# KOMFORTABLER, SCHNELLER, BESSER: DIE NEUEN ZUBEHÖRE

Wir entwickeln für Sie Produkte, mit denen Sie schneller, bequemer und erfolgreicher reinigen können: zum Beispiel mit reduziertem Kraftaufwand und dadurch geringerer Körperbelastung oder verkürzten Rüstzeiten, durch die Sie viel Zeit sparen. Aktuelle Beispiele hierfür sind unsere revolutionäre EASY!Force-Hochdruckpistole und die einzigartigen EASY!Lock-Schnellverschlüsse.



## EASY!Force-Hochdruckpistole

Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-HD-Pistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null. Statt einer verkrampften Arbeitshaltung mit geschlossener Hand am Abzugshebel, können die Finger sich frei bewegen. Schmerzen werden so vermieden und die Arbeitsintervalle verlängert. Bei der EASY!Force Advanced-Hochdruckpistole bestehen sowohl die Kugel als auch der Dichtsitz des Ventils aus Keramik, die viel härter ist als jeder denkbare Fremdpartikel. Das Vollkeramikventil sorgt so für eine rund 5-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu anderen Hochdruckpistolen.

## EASY!Lock-Schnellverschlüsse

Mit unseren patentierten EASY!Lock-Schnellverschlüssen gehen das Auf- und Abrüsten fix von der Hand: im Vergleich zu herkömmlichen Schraubverbindungen 5-mal schneller, im Resultat aber genauso langlebig und robust. Das System verbindet die Vorteile einer Schnellkupplung mit den Vorteilen eines Gewindes, minimiert die Rüstzeiten und steigert damit den Komfort deutlich, ohne die Sicherheit und Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen. Arbeitsunterbrechungen wegen des Verlusts von Dichtungen werden genauso ausgeschlossen wie zusätzliche Ersatzteilkosten.



Die 4 relevanten Schnittstellen, an denen das EASY!Lock-System eingesetzt wird:

1. Gerät - HD-Schlauch
2. HD-Schlauch - Pistole
3. Pistole - Strahlrohr
4. Strahlrohr - Düsen/Sonderzubehör

# HEISSWASSER-HOCHDRUCKREINIGER - EFFIZIENT UND LANGLEBIG

## 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

## 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.

## Energie sparen und Umwelt schützen








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

## 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 gummibereifte 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.



## Heißwasser-Hochdruckreiniger

	Bestell-Nr.	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Chassis mit integriertem Brennstoff- und Reinigungsmitteltank	Dampfstufe	Elektrostart	Integrierte Schlauchtrommel	Softdämpfungssystem (SDS)	4-poliger Motor (Langsamläufer)	Servo Control	Handspritzpistole EASY!Force Advanced	Abgastemperaturbegrenzer	Strahlrohr, drehbar	3-fach-Düse	Powerdüse	Pol-Wendestecker (3-)	Verkalkungsschutz	Trockenlaufschutz
<b>HDS-Superklasse</b>																			
	HDS 13/20-4 S	1.071-927.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 13/20-4 SX	1.071-932.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 12/18-4 S	1.071-914.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 12/18-4 SX	1.071-925.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
<b>HDS-Mittelklasse</b>																			
	HDS 10/20-4 M	1.071-900.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 10/20-4 MX	1.071-912.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 9/18-4 M	1.077-911.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 9/18-4 MX	1.077-918.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
<b>HDS-Kompaktklasse</b>																			
	HDS 8/18-4 C	1.174-900.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 8/18-4 CX	1.174-906.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 6/14-4 C	1.170-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
	HDS 6/14-4 CX	1.170-902.0	1	240-560	30-140/3-14	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
<b>HDS-Uprightklasse</b>																			
	HDS 5/15 U	1.064-912.0	1	450	150/15	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-
	HDS 5/15 UX	1.064-913.0	1	450	150/15	-	-	■	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-
	HDS 5/11 U	1.064-900.0	1	450	110/11	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-
	HDS 5/11 UX	1.064-901.0	1	450	110/11	-	-	■	-	-	-	■	■	■	■	□	-	-	-
<b>HDS-Trailer</b>																			
	HDS 9/50 De Tr1	1.524-521.2	-	500-900	150-500/15-50	-	-	■	■	-	-	Industrie	■	■	-	■	-	■	■
	HDS 13/35 De Tr1	1.524-521.2	-	650-1300	100-350/10-35	-	-	■	■	-	-	Industrie	■	■	-	■	-	■	■
	HDS 17/20 De Tr1	1.524-952.2	-	900-1700	70-200/7-20	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■
	HDS 13/20 De Tr1	1.524-952.2	-	900-1300	50-200/5-20	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■
<b>HDS-Spezialklasse</b>																			
	HDS 2000 Super	1.071-934.0	3	800-1850	30-180/3-18	-	■	-	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 36 kW	1.030-906.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	1.030-904.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 12 kW	1.030-900.0	3	300-760	30-160/3-16	■	-	-	-	■	■	■	■	-	■	■	-	■	■
<b>HDS mit Verbrennungsmotor</b>																			
	HDS 1000 De	1.811-943.0	-	450-900	40-200/4-20	-	-	■	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	-
	HDS 1000 Be	1.811-942.0	-	450-900	40-210/4-21	-	-	■	-	-	■	■	-	■	-	■	-	■	-
	HDS 801 B	1.210-900.0	-	600	140/14	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	□	-	-	-

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional.



# KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER – KOMPAKT UND VIELSEITIG



## Mustergültige Mobilität

Basierend auf dem bewährten Sackkarrenprinzip präsentieren sich alle Geräte mit ergonomisch geformten Schubdübeln und perfekter Gewichtsverteilung. So lassen sich Ortswechsel schnell, sicher und ohne großen Kraftaufwand vollziehen. Bei der neuen HD-Kompaktklasse ermöglicht der zusätzliche Tragegriff an der Gerätefront das einfache Verladen und Transportieren samt Zubehör. Zusätzliche Gleitkufen auf der Geräterückseite garantieren eine gute Treppengängigkeit. Durch den per Knopfdruck ein- und ausfahrbaren Schubdübel ist die HD-Kompaktklasse mit einem Handgriff einsatzbereit und lässt sich zudem platzsparend transportieren und lagern.

## 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.

## 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

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger

	Bestell-Nr.	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Max. Druck (bar / MPa)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Integrierter Reinigungsmitteltank (l)	Integrierte HD-Schlauchtrommel	Kurbelwellenpumpe	Stufenlose Druck- und Wassermengenregulierung am Gerät	Servo Control	Dreckfräser	Handspritzpistole	Strahlrohr, drehbar	Hochdruckdüse		
<b>HD-Superklasse</b>																
	HD 13/18-4 S Plus	1.286-932.0	3	650-1300	198/19,8	30-180/3-18	6	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse	
	HD 13/18-4 SX Plus	1.286-936.0	3	650-1300	198/19,8	30-180/3-18	6	■	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse	
	HD 10/23-4 S / S Plus	1.286-922.0	3	1000	253/25,3	230/23	6	-	-	-	-	□	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 10/23-4 SX Plus	1.286-924.0	3	1000	253/25,3	230/23	6	■	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
<b>HD-Mittelklasse</b>																
	HD 9/20-4 M / M Plus	1.524-924.0	3	460-900	220/22	40-200/4-20	-	-	-	-	■	-	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-927.0	3	460-900	220/22	40-200/4-20	-	■	-	-	■	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 8/18-4 MXA Plus Agri	■ 1.524-977.0	3	250-760	230/23	30-180/3-18	-	■	-	-	■	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse
	HD 7/16-4 MXA Kfz	■ 1.524-961.0	3	240-700	210/21	30-160/3-16	-	■	-	-	□	□	■	EASY!Force	■	Powerdüse
	HD 7/14-4 M Plus	1.524-932.0	1	690	190/19	140/14	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse
	HD 7/14-4 MXA Plus	■ 1.524-947.0	1	690	190/19	140/14	-	■	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse
	HD 6/15 M Plus	1.150-932.0	1	560	200/20	150/15	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse
HD 6/15 MXA Plus	■ 1.150-943.0	1	560	200/20	150/15	-	■	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse	
<b>HD-Kompaktklasse</b>																
	HD 4/11 C Bp Pack	■ 1.520-925.0	-	320-400	150/15	70-110/7-11	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 4/11 C Bp	■ 1.520-928.0	-	320-400	150/15	70-110/7-11	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 6/13 C Plus + FR	1.520-953.0	1	560	190/19	130/13	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 5/15 C Plus	1.520-931.0	1	500	200/20	150/15	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 5/15 CX Plus + FR	1.520-934.0	1	500	200/20	150/15	-	■	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 5/15 CX Plus	1.520-932.0	1	500	200/20	150/15	-	■	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	3-fach-Düse
<b>HD-Portableklasse</b>																
	HD 5/11 P	1.520-960.0	1	490	160/16	110/11	-	-	-	-	-	□	■	EASY!Force	■	Powerdüse
	HD 5/11 P Plus	1.520-961.0	1	490	160/16	110/11	-	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Powerdüse

■ NEU ■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional.

## Kaltwasser-Hochdruckreiniger

	Bestell-Nr.	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Max. Druck (bar / MPa)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	Integrierter Reinigungsmitteltank (l)	Integrierte HD-Schlauchtrommel	Kurbelwellenpumpe	Stufenlose Druck- und Wassermengenregulierung am Gerät	Servo Control	Dreckfräser	Handspritzpistole	Strahlrohr, drehbar	Hochdruckdüse	
<b>HD-Spezialklasse</b>															
	HD 25/15-4 Cage Plus	1.353-907.0	3	500-2500	190/19	30-150/3-15	-	-	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 20/15-4 Cage Plus	1.353-906.0	3	500-2000	190/19	30-150/3-15	-	-	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 16/15-4 Cage Plus	1.353-905.0	3	500-1600	190/19	30-150/3-15	-	-	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 10/25-4 Cage Plus	1.353-902.0	3	1000	273/27,3	250/25	-	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 600	1.353-900.0	1	240-650	125/12,5	10-110/1-11	-	-	-	■	-	□	EASY!Force	■	3-fach-Düse
	HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-904.0	3	1000	220/22	160/16	-	-	■	-	-	□	EASY!Force Ex-Schutz	■	Powerdüse
	HD 10/15-4 Cage Food	1.353-908.0	3	440-990	175/17,5	20-145/2-14,5	-	-	-	■	□	■	EASY!Force Food	■	Powerdüse
	HD 7/10 CXF	1.151-906.0	3	250-700	120/12	10-100/1-10	-	■	-	-	■	□	EASY!Force Food	■	3-fach-Düse
<b>HD mit Verbrennungsmotor</b>															
	HD 9/23 G	1.187-906.0	-	400-930	250/25	40-230/4-23	-	-	-	-	■	□	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse
	HD 7/15 G	1.187-903.0	-	650	160/16	150/15	-	-	-	-	-	□	EASY!Force Advanced	■	Powerdüse

■ NEU ■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional.

# HOCHDRUCK AM ABZUG

Unsere stationären Hochdruckanlagen sind in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen wegen ihrer hohen Leistung, Effizienz und Langlebigkeit begehrt. In sämtlichen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung sowie von der Automobilindustrie und Kfz-Werkstätten über die chemische und metallverarbeitende Industrie bis zu kommunalen Einrichtungen wie Schwimmbädern und Wartungshallen und nicht zuletzt in der Viehhaltung und Fahrzeugpflege in der Landwirtschaft. Und bestimmt auch in Ihrem Arbeitsbereich.

## Eine Lösung für ein ganzes Unternehmen




Für viele Branchen in Industrie und Gewerbe sowie der öffentlichen Hand sind stationäre Hochdruckanlagen unentbehrlich. In der Lebensmittelverarbeitung gewährleistet Desinfektion die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Für viele andere Bereiche ist sie ebenso effizient wie wirtschaftlich. Von Automobilwerkstätten und Fuhrparkunternehmen bis zu Schifffahrt und Luftfahrt. In Großküchen wie in der Getränke- und Fleischverarbeitung, in Kellereibetrieben und der Landwirtschaft. Von der metallverarbeitenden über die chemische und pharmazeutische Industrie bis zur Papierherstellung. In Schwimmbädern und Sanitärbereichen aller Art. Wofür auch immer Sie Hochdruckreinigung einsetzen wollen – unsere Experten für stationäre Hochdruckanlagen beraten Sie professionell bei der Planung Ihrer stationären Anlage.

## Bequem, sicher und jederzeit sofort verfügbar

Investitionen in Hochdruckreinigungsanlagen sind gut angelegtes Kapital. Wartung nur eines Geräts. Verkürzte Reinigungszeiten ohne Rüstvorgang. Kein Gerätetransport. Geringerer Platzbedarf. Überdies leisten stationäre Hochdruckanlagen wichtige Beiträge zu Betriebssicherheit und Arbeitsschutz: Abschirmung der Mitarbeiter vor Lärm und Abgasen. Vermeidung von Fehlbedienung durch Unbefugte. Mit dem umfangreichen Kärcher Zubehörsortiment können Waschplätze ganz nach Bedarf ausgerüstet und nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten erschlossen werden. Und nicht zuletzt sorgt die fachgerechte Installation und technische Überwachung für umfassende Anlagensicherheit.



## Stationäre Hochdruckreiniger

	Bestell-Nr.	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	3-Kolben-Axialpumpe	Kurbelwellenpumpe	Keramikkolben	Edelstahlkolben	4-poliger Motor (Langsamläufer)	Vordruckpumpe	Abgastemperaturbegrenzer	Brennstoffmangelsicherung	Druckentlastung	SDS-Schlauch / Druckspeicher	Trockenlaufschutz	Flammüberwachung	Verkalkungsschutz	Edelstahlheizschlange	Servo Control	Vorbereitet für Servo Control	Vorbereitet für Fernbedienung	Handspritzpistole	HD-Schlauch	Strahlrohr	3-fach-Düse	
<b>Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb</b>																										
	HDS 12/14-4 ST	1.699-921.0	3	600-1200	30-140/3-14	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	
	HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-901.0	3	600-1200	30-140/3-14	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	
	HDS 9/14-4 ST	1.698-917.0	3	500-930	30-140/3-14	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	
<b>Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger 60/85 °C, Mehrlanzenbetrieb</b>																										
	HDC Advanced <sup>1)</sup>	1.509-502.2	3	700-12000	100/10	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	
	HDC Standard <sup>1)</sup>	1.509-500.2	3	700-8000	160/16	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	
	HDC Classic <sup>1)</sup>	1.509-501.2	3	700-2000	160/16	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	
<b>Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb</b>																										
	HD 13/12-4 ST	1.524-950.2	3	650-1300	30-120/3-12	■	-	■	-	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	
	HD 9/18-4 ST	1.524-950.2	3	460-900	40-180/4-18	■	-	■	-	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	
	HD 7/16-4 ST	1.524-950.2	3	300-700	30-160/3-16	■	-	■	-	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Konfigurierbar.



# NOCH MEHR SAUBERKEIT: KÄRCHER ORIGINALZUBEHÖR

Kärcher Originalzubehör und Reinigungsmittel erweitern das Einsatzgebiet des Hochdruckreinigers – von der Reinigung und Pflege von Baumaschinen über die Arbeitsvorbereitung bis zur Instandsetzung von Fassaden und Böden. Um Ihre hohen Anforderungen jederzeit ideal zu erfüllen, entwickeln wir unser Zubehör ständig weiter. Das Resultat sind innovative Produkte, die Sie bei Ihren täglichen Reinigungsaufgaben optimal unterstützen.



## 1. EASY!Force-Hochdruckpistole

Endlich ermüdungsfreies Arbeiten: Indem unsere neue EASY!Force-HD-Pistole die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls nutzt, reduziert sie die Haltekraft für den Anwender auf null. Bei der Advanced-Version kommt zusätzlich ein Vollkeramikventil zum Einsatz, das eine bis zu 5-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu anderen Hochdruckpistolen ermöglicht.

## 2. Servo Control

Wassermenge und Arbeitsdruck können mit Servo Control stufenlos und komfortabel direkt an der Handspritzpistole geregelt werden, ohne dabei die Arbeit zu unterbrechen.

## 3. EASY!Lock-Schnellverschlüsse

Die patentierten EASY!Lock-Schnellverschlüsse erlauben im Vergleich zu herkömmlichen Schraubverbindungen ein 5-mal schnelleres Auf- und Abrüsten sowie Zubehörwechsel. Gleichzeitig bleiben Robustheit und Langlebigkeit der bewährten Schraubverbindungen erhalten.

## 4. Ergonomischer Strahlrohrgriff

Bringt ungeahnten Bedienungskomfort und ermöglicht zusätzliche Griffmöglichkeiten für angenehme und wechselnde Arbeitshaltungen: ergonomischer Strahlrohrgriff als Sonderzubehör für unsere Hochdrucklanzen der EASY!Lock-Reihe. Insbesondere geeignet bei der Fahrzeugwäsche, Boden- und Flächenreinigung oder bei der Fassadenreinigung mit langen Lanzen.

## 5. PowerControl-Strahlrohr

Für eine stufenlose, unterbrechungsfreie Druckregulierung direkt am Strahlrohr, ohne dabei die Wassermenge zu reduzieren. Im Niederdruckbetrieb ist es darüber hinaus möglich, Reinigungsmittel beizumengen. Die ideale Ergänzung für Geräte ohne Servo Control.

## 6. FRV-Flächenreiniger

Zur spritzwasserfreien Oberflächenreinigung und Wasserabsaugung in einem Arbeitsgang, ohne lästiges Abspülen. Für besonders hohe Flächenleistungen jetzt auch in 500 Millimeter Arbeitsbreite sowie in einer heißwasserbeständigen Edelstahlausführung (FRV 50 Me) erhältlich.

## 7. Neue Becher-Schaumlanze

Zur innovativen Schaumreinigung: Die Weiterentwicklung der beliebten Becher-Schaumlanze überzeugt mit zusätzlicher Einstellung der Strahlebene, präziser Reinigungsmitteldosierung und resistenterem Grundkörper aus vernickeltem Messing. In 2 Varianten erhältlich, für Geräte mit bzw. ohne Servo Control.



Temperatur



Druck



# VOLLE LEISTUNG MIT SYSTEM

Die Vorteile sind überzeugend: schnellere und bessere Reinigung bei wenig Energieverbrauch und geringerer Abwasserbelastung. Kärcher Reinigungs- und Pflegemittel sorgen in der Industrie, im Handwerk und im Lebensmittelbereich für glänzende Ergebnisse. Hochdruckreiniger und Reinigungsmittel perfekt aufeinander abgestimmt.

## Hochdruck- und temperaturstabil

Kärcher Reinigungs- und Pflegemittel sind speziell auf die Verwendung mit Hochdruckreinigern abgestimmt. Spezielle Rezepturen, die bei hohem Druck stabil bleiben und ihre Wirkung entfalten. Temperaturstabil bis 150°C und dadurch sicher in der Anwendung in Heißwasser-Hochdruckreinigern.

## Exakte und sichere Dosierung

SwitchChem, die integrierte Dosierung von Reinigungsmitteln, ermöglicht Ihnen neben einer sicheren und exakten Dosierung auch das leichte und schnelle Zu-/Abschalten sowie die Änderung der Dosierung von Reinigungsmitteln. Keine umständliche Dosierung per Hand mehr. Keine Überdosierung. Dafür können Sie schnell zwischen verschiedenen Reinigungsmitteln wechseln – ohne Verschwendung von ungenutztem Reinigungsmittel. Das spart Kosten. Gleichzeitig bleibt der Gerätetank sauber und frei von mikrobieller Belastung durch Reinigungsmittelrückstände.

## Schutz und Pflege für hohe Effizienz und Langlebigkeit des Geräts

Die optionale Hochdruck-Systempflege bietet kontinuierlichen, exakt dosierten und sicheren Schutz gegen Kalk (PressurePro Systempflege Advance 1 RM 110) und Korrosion (PressurePro Systempflege Advance 2 RM 111). Durch integrierte Pflegekomponenten bringt der Hochdruckreiniger über lange Zeit seine volle Leistung, und auch die Gesamtlebensdauer wird verlängert.

## Verkalkungsschutz

Beim Betrieb von Heißwasser-Hochdruckreinigern mit kalkhaltigem, hartem Wasser schützen Kärcher Hochdruckreinigungsmittel alle wasserführenden Teile zuverlässig vor Verkalkung. Die Heizschlange behält dadurch ihre volle Leistung, die Wärmeübertragung und der Wasserdurchsatz bleiben optimal. Keine Spur von Kalk im Gerät und auf der gereinigten Oberfläche. Erfolg: Leistung und Reinigungsergebnis sind perfekt, und die Lebensdauer des Geräts wird verlängert.

## Korrosionsschutz

Kärcher Reinigungsmittel reinigen nicht nur höchst effektiv, sondern schützen und pflegen auch das Reinigungsgerät. Spezielle Korrosionsschutzkomponenten schützen bei Verwendung von weichem Wasser sicher vor Korrosion und Schwarzwasser. Dadurch können Reinigungsgerät und Reinigungsmittel nachhaltig ihre volle Reinigungsleistung bringen.

Wir beraten Sie gern:

**Deutschland**

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH  
Reinigungssysteme  
Friedrich-List-Straße 4  
71364 Winnenden

Postfach 800  
71361 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0  
Fax +49 7195 903-2805

info@vertrieb.kaercher.com  
www.kaercher.de

Konzernzentrale  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com