



KÄRCHER

HOCHLEISTUNG AUF KNOPFDRUCK

Gute Gründe für eine stationäre Hochdruckanlage. [kaercher.de](https://www.kaercher.de)

GUTE GRÜNDE FÜR EINE STATIONÄRE HOCHDRUCKANLAGE

Stationäre Hochdruckreiniger sind die ideale Reinigungslösung für eine Vielzahl regelmäßiger Reinigungsaufgaben in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen.

Bei der Reinigung und Pflege von Arbeitsgeräten, Innenräumen, Außenflächen und Fuhrparks in Industrie und Gewerbe. Immer gewährleisten stationäre Hochdruckanlagen eine effiziente, sichere und wirtschaftliche Reinigung. Insbesondere die äußerst kurzen Rüstzeiten sparen nachhaltig Arbeitszeiten ein. Von einer zentralen Versorgungseinheit wird das Hochdruckwasser über ein fest installiertes Rohrleitungsnetz zu den Entnahmestellen geführt.

Das Realisieren der Vorteile dieser Technik für den jeweiligen Bedarf erfordert allerdings umfassende Kenntnisse und Erfahrungen. Kärcher verfügt über ein Know-how in Technik und Anlagenbau, das aus jahrzehntelanger Erfahrung und unzähligen geplanten und errichteten Hochdruckanlagen gewachsen ist.



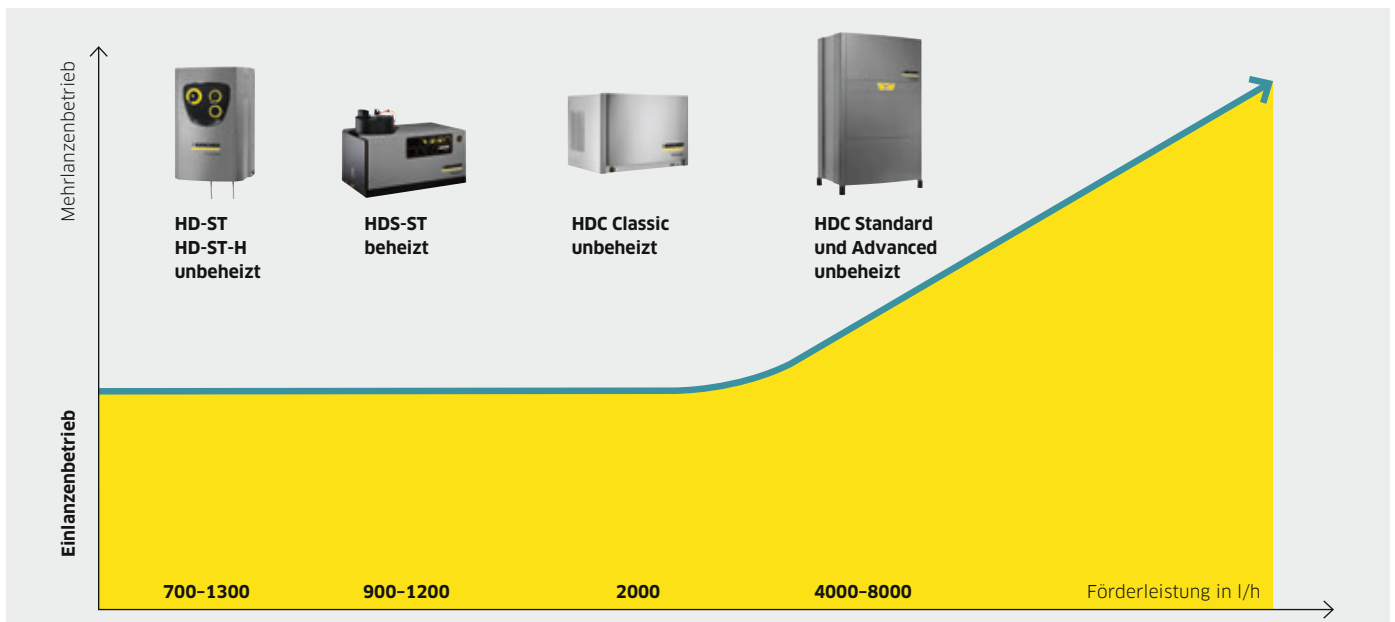
Inhaltsverzeichnis

- 4 Effizient und wirtschaftlich
- 6 Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger
- 8 HDC-Anlagen
- 10 Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger
- 14 Reinigungs- und Pflegemittel sowie Desinfektion für Hochdruck

EFFIZIENT UND WIRTSCHAFTLICH IN JEDEM EINSATZ

Stationäre Hochdruckanlagen von Kärcher überzeugen in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen durch hohe Leistung, Effizienz und Langlebigkeit: in Automobilwerkstätten und der gesamten Automobilindustrie, in der chemischen sowie der metallverarbeitenden Industrie. In der handwerklichen wie industriellen Lebensmittelverarbeitung. In kommunalen Betrieben von Schwimmbädern bis zu Wartungshallen. Und in der Landwirtschaft von der Viehhaltung bis zur Fahrzeugpflege.

STATIONÄRE HOCHDRUCKANLAGEN IN DER ÜBERSICHT





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, 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 HEISSWASSER-HOCHDRUCKREINIGER



1 Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor
Hohe Standzeiten.
Verbesserter Wirkungsgrad.



2 Innovative Brennertechnik
Hohe Heizleistung.
Kompakte Bauweise durch gewendelte Heizschlange.
Vermeidung von Kondensaten und Korrosion durch vertikale Bauweise.



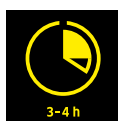
3 Hohe Wirtschaftlichkeit
Effiziente und wirtschaftliche Reinigung dank Heißwassereinsatz.
Kurze Rüstzeiten reduzieren die Arbeitszeit.



4 Flexibles Bedienkonzept
Zentrales Bedienfeld am Gerät.
Optional können Fernbedienungen direkt an der Entnahmestelle eingesetzt werden.

HOHE REINIGUNGSLEISTUNG UND HÖCHSTE EFFIZIENZ

Die ölbeheizten, stationären Reinigungsanlagen bieten eine sehr hohe Heizleistung. Darüber hinaus verfügen die Geräte über ein hohes Maß an Sicherheit dank automatischer Druckentlastung, Abgastemperaturüberwachung, innovativem Trockenlaufschutz und SDS-Schlauch, der Druckspitzen absorbiert. Die gasbeheizten, stationären Hochdruckreinigungsanlagen überzeugen aufgrund ihrer effizienten und umweltschonenden Verbrennung.



3-4 h



EASY!Force



EASY!Lock



SERVO CONTROL



5x

LÄNGERE STANDZEIT

VOLLKERAMIK

VENTIL

Ø Einsatz/Tag

HDS 12/14-4 ST

HDS 12/14-4 ST Gas

- Integrierte Systemdruckentlastung
- Softdämpfungssystem (SDS)
- Trockenlaufschutz

- Trockenlaufschutz
- Oberflächenbrennertechnik
- Wassergekühlter Edelstahlkessel mit Edelstahlheizschlange

Technische Daten

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	7,5	7,5
Fördermenge	l/h	600-1200	600-1200
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Max. Temperatur	°C	155 / 80	98
Gewicht	kg	160	170
Abmessungen (L x B x H)	mm	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	7,3	8,9
Bestell-Nr.		1.699-921.0	1.251-901.0

HDS 9/14-4 ST

HDS 9/16-4 ST Gas

- Integrierte Systemdruckentlastung
- Softdämpfungssystem (SDS)
- Trockenlaufschutz

- Trockenlaufschutz
- Oberflächenbrennertechnik
- Wassergekühlter Edelstahlkessel mit Edelstahlheizschlange

Technische Daten

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4
Fördermenge	l/h	500-930	500-960
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16
Max. Temperatur	°C	155 / 80	98
Gewicht	kg	140	160
Abmessungen (L x B x H)	mm	1110 x 565 x 690	1110 x 565 x 970
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	5,8	7,2
Bestell-Nr.		1.698-917.0	1.251-900.0

HDC-ANLAGEN

HÖCHSTFLEXIBEL FÜR JEDEN EINSATZ

Die HDC Standard überzeugen durch Flexibilität. Verschiedenste Ausstattungsvarianten ermöglichen es, auf individuelle Anforderungen einzugehen.



1

Modulbauweise

Die HDC-Anlagen lassen sich je nach Anforderung mit bis zu 4 Pumpenaggregaten ausstatten. Das bedeutet höchste Flexibilität für jeden Einsatzzweck.

2

Intelligente Pumpensteuerung

Egal, welche Wassermenge benötigt wird: Die Steuerung schaltet bei Bedarf weitere Pumpen hinzu und auch wieder ab.

		HDC Advanced	HDC Standard	HDC Classic
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1 bis 12 Anwender gleichzeitig ■ Teilmengenregulierung durch Frequenzumformer ■ Stationäre Versorgungseinheit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1 bis 8 Anwender gleichzeitig ■ Stationäre Versorgungseinheit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1 bis 3 Anwender gleichzeitig ■ Für Wand- und Bodenmontage ■ Stationäre Versorgungseinheit
Technische Daten				
Fördermenge	l/h	700-12.000	700-8.000	700-2.000
Max. Druck	bar / MPa	100 / 10	160/16 / 80/8	160/16 / 80/8
Anzahl Pumpen		2-4	2-4	1
Anzahl der Stromphasen	Ph	3	3	3
Spannung	V	400	400	400
Frequenz	Hz	50	50	50
Anschlussleistung	kW	22-46	11-44	11 / 5,5
Max. Zulauftemperatur	°C	85 / 60	85 / 60	85 / 60
Gewicht	kg	330-550	330-580	150 / 135
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.170 x 800 x 1.880	1.170 x 800 x 1.880	860 x 595 x 580
Bestell-Nr.		1.509-502.2	1.509-500.2	1.509-501.2

Leistung ist Einstellungssache

Nicht zu viel, nicht zu wenig, sondern genau richtig. Kärcher HDC-Hochdruckanlagen werden individuell anforderungsgerecht konfiguriert: Durchflussmenge, Druck, Temperatur, Rahmenmaterial, Verkleidung. Die gesamte Anlage und jede einzelne Komponente

werden sorgfältig auf den wirklichen Bedarf abgestimmt. Dadurch steht jederzeit die Leistung zur Verfügung, die auch tatsächlich gebraucht wird. Das spart Energie und Wasser, schont die Anlage und schlägt mit deutlich niedrigeren Betriebskosten zu Buche.

STATIONÄRE KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER



1 Individuelle Konfiguration
Für geringe Investitionskosten: einfach Grundgerät wählen und die benötigten Ausstattungsmerkmale aussuchen. Über 50 Zubehörteile zur perfekten Einrichtung der Entnahmestelle.

2 Hohe Reinigungswirkung durch Heißwasserzulauf
Bis zu 70°C Wasserzulauftemperatur bereits in der Grundvariante. HWE 860 kann optional eingesetzt werden zur Versorgung des Hochdruckreinigers mit Heißwasser.

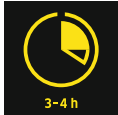
3 Die meisten Ausstattungsmerkmale und Zubehörteile sind jederzeit problemlos nachrüstbar
Viele Ausstattungsmerkmale sind jederzeit nachrüstbar. Minimaler Montageaufwand. Einfaches Plug 'n' Play-System.

4 Langlebigkeit und Werterhalt
Langsam laufender 4-poliger Elektromotor. Widerstandsfähige Keramikkolben. Großer Druckspeicher schützt alle druckbelasteten Komponenten.

DIE MASSGESCHNEIDERTE REINIGUNGSLÖSUNG

Kompakte, stationäre Hochdruckreiniger, die individuell nach Kundenwunsch konfiguriert werden.

Kurze Rüstzeiten, platzsparende Unterbringung im Nebenraum und individuelle Gestaltung der Reinigungsplätze sind die Hauptvorteile der stationären Baureihe.

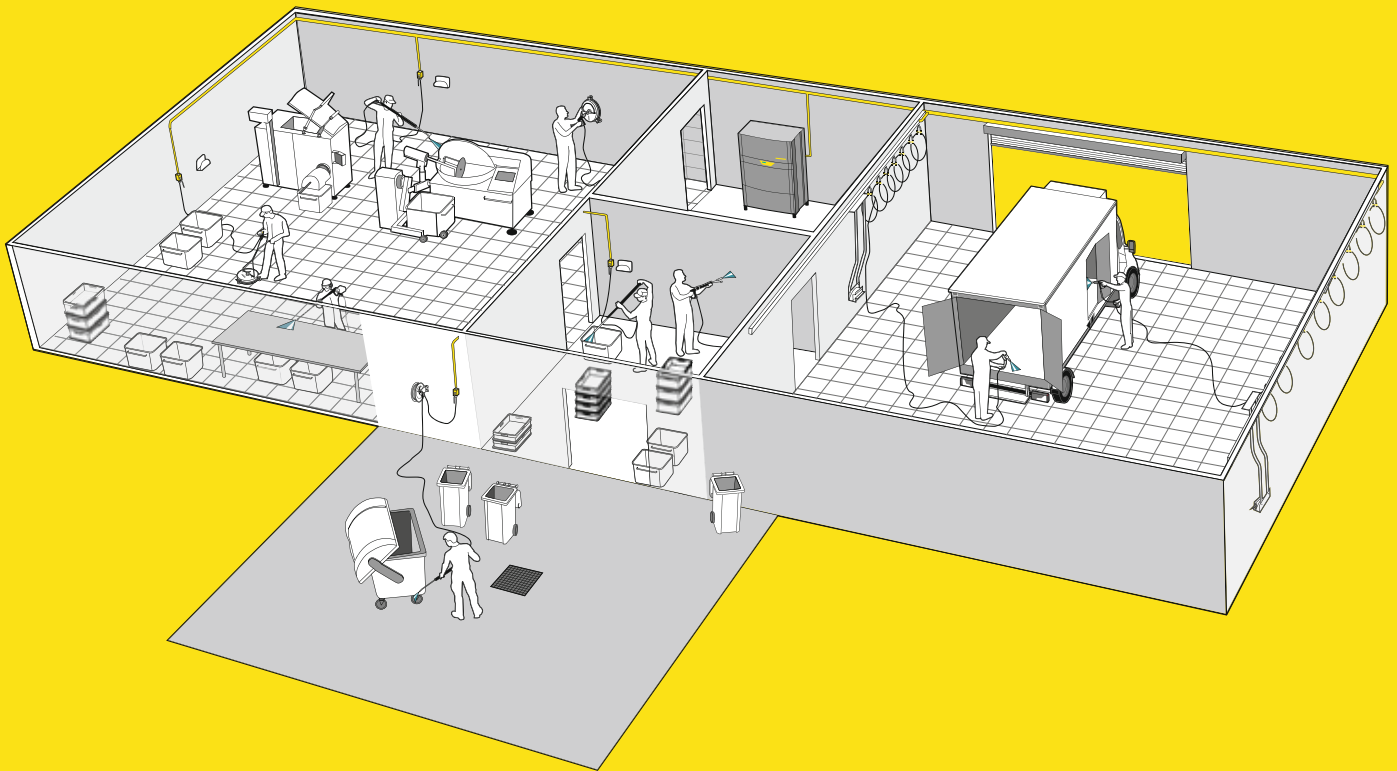


Ø Einsatz / Tag

Um für unsere Kunden und deren spezifische Anforderungen die optimale Reinigungslösung anbieten zu können, werden die Geräte über einen Variantenkonfigurator geordert. Es wird so dem Kunden eine Vielzahl an verschiedenen Ausstattungsmerkmalen angeboten, die jeweils kundenspezifisch angepasst und anschließend individuell gefertigt und ausgeliefert werden.

		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 55-l-Edelstahltank ■ Elektrisch beheizter Durchlauferhitzer (80°C) ■ Mit Sicherheitsthermostat und Wassermangelsicherung
Technische Daten					
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	650-1.300	460-900	300-700	mind. 1.000
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16	-
Max. Druck	bar / MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Max. Zulauftemperatur	°C	70	70	70	80
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4	4,4	24
Gewicht	kg	72	62,5	53	42
Abmessungen (L x B x H)	mm	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	440 x 508 x 751
Bestell-Nr.		1.524-950.2	1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0

ZEITGLEICH MIT HOCHDRUCK REINIGEN – AN JEDEM GEWÜNSCHTEN ORT



Stationäre Hochdruckreinigung ist die perfekte Lösung, wenn regelmäßig große Reinigungsleistung gebraucht wird, für mehrere Verbraucher in unterschiedlichen Einsatzbereichen oder kontinuierlich hohen Bedarf. Von einer zentralen Versorgungseinheit wird Hochdruckwasser über ein Rohrleitungssystem zu fest installierten Entnahmestellen geführt und steht dort bedarfsgerecht zur Verfügung. Universell und vielseitig einsetzbar und dabei effizient, sicher und wirtschaftlich.



Eine zentrale Lösung für ein ganzes Unternehmen

Bereits eine einzelne Kärcher HDC kann bis zu 12 Verbraucher an unterschiedlichen Entnahmestellen mit bis zu 12.000 Litern Hochdruckwasser pro Stunde versorgen. Stationäre Hochdruckanlagen sind für viele Branchen in Industrie und Gewerbe sowie der öffentlichen Hand unentbehrlich. Ihre Effizienz und Wirtschaftlichkeit überzeugt in vielen Bereichen, von Automobilwerkstätten und Fuhrparkunternehmen bis zu Schifffahrt und Luftfahrt. Von der metallverarbeitenden über die chemische und pharmazeutische Industrie bis zur Papierherstellung.

In der Lebensmittelverarbeitung gewährleisten Hochdruckreinigung und Desinfektion die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Und ebenso in Großküchen, in der Getränke- und Fleischverarbeitung, in Kellereibetrieben und der Landwirtschaft. Und nicht zuletzt in Schwimmbädern und Sanitärbereichen aller Art. Wofür auch immer Hochdruckreinigung eingesetzt werden soll – die Kärcher Experten für stationäre Hochdruckanlagen sind professionelle Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb.

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.



- 1 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.
- 2 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.

- 3 Schutz und Pflege für hohe Effizienz und Langlebigkeit des Geräts**
Die optionale Hochdruck-Systempflege bietet kontinuierlichen, exakt dosierten und sicheren Schutz gegen Kalk (Systempflege Advance 1 RM 110) und Korrosion (Systempflege Advance 2 RM 111). Durch integrierte Pflegekomponenten bringt der Hochdruckreiniger über lange Zeit seine volle Leistung und auch die Gesamtlebensdauer wird verlängert.
- 4 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.
- 5 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.

Produkt	Nr.	Tätigkeit	Verschmutzung	Anwendungsgebiet	Eigenschaften
		Vorreinigung Reinigung Schaumreinigung Desinfektion Pflege, Schutz, Konservierung Öl, Fett, Ruß, Emissionsverschmutzungen, Wachs, Exkremente, Futterreste, Eiweiß, Insektenrückstände Rauchharz, Zuckerglasur Kalk, Rost, Urin-/Milchstein, Zement, Salzablagerungen Graffiti, Moos, Flechten Bakterien, Pilze, Viren Landschaft Fahrzeuge Fahrzeugteile (z.B. Motor) Lebensmittelindustrie, Küchen, Sanitär Industrieteile Solar Fassaden Reinigungsgeräte ASF (abschleifefreundlich in Ölabscheider)			DVG-Listung IHO-Listung VAH-/DGHM-Listung
PressurePro Öl- und Fettlöser Extra	RM 31	■	■	■	✓
PressurePro Öl- und Fettlöser Extra, ecoefficiency	RM 31	■	■	■	✓
PressurePro Aktivreiniger, alkalisch	RM 81	■	■	■	✓
PressurePro Aktivreiniger, alkalisch, ecoefficiency	RM 81	■	■	■	✓
PressurePro Entwacher	RM 36	■	■	■	
VehiclePro Felgenreiniger, sauer	RM 800	■	■	■	✓
VehiclePro Felgenreiniger, alkalisch	RM 801	■	■	■	
VehiclePro Vorwäsche Classic	RM 803	■	■	■	✓
PressurePro Aktivreiniger, Pulver	RM 80	■	■	■	✓
PressurePro Autoshampoo, Pulver	RM 22	■	■	■	✓
PressurePro Heißwachs	RM 41	■	■	■	
VehiclePro Sprühwachs Classic	RM 821	■	■	■	
PressurePro Schaumreiniger, neutral	RM 57	■	■	■	✓
PressurePro Schaumreiniger, alkalisch	RM 58	■	■	■	✓
PressurePro Schaumreiniger, sauer	RM 59	■	■	■	✓
PressurePro Fett- und Eiweißlöser	RM 731	■	■	■	
Desinfektionsreiniger	RM 732	■	■	■	✓
Desinfektionsreiniger, schäumend	RM 734	■	■	■	✓
Desinfektionsmittel	RM 735	■	■	■	✓
PressurePro Aktivreiniger, sauer	RM 25	■	■	■	✓
PressurePro Intensiv-Grundreiniger	RM 750	■	■	■	✓
PressurePro Rauchharzentferner	RM 33	■	■	■	✓
PressurePro Schaumreiniger, alkalisch, Agri	RM 91	■	■	■	
PressurePro Einweichmittel, alkalisch, Agri	RM 92	■	■	■	
PressurePro Oberflächenreiniger, sauer, Agri	RM 93	■	■	■	
Desinfect K 1	RM 790	■	■	■	✓
Desinfect K 2	RM 791	■	■	■	✓
PressurePro Aktivreiniger, neutral	RM 55	■	■	■	✓
Strahlmittel, fein	-	■	■	■	
Strahlmittel, grob	-	■	■	■	
PressurePro Fassadenreiniger, Gel	RM 43	■	■	■	
PressurePro Solarreiniger	RM 99	■	■	■	□
PartsPro Teilereinigungsmittel	RM 39	■	■	■	✓
PressurePro Phosphatiermittel, Pulver	RM 47	■	■	■	✓
PressurePro Phosphatiermittel	RM 48	■	■	■	✓
PressurePro Kalklösesäure	RM 101	■	■	■	✓
PressurePro Systempflege	RM 110	■	■	■	✓
PressurePro Systempflege Advance 1	RM 110	■	■	■	✓
PressurePro Systempflege Advance 2	RM 111	■	■	■	✓

■ einsetzbar □ bedingt einsetzbar

KÄRCHER

makes a difference

Wir beraten Sie gern:

Deutschland

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

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

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

Konzernzentrale

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

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

www.kaercher.com



Facebook.com/
Kaercher.Germany



Twitter.com/
kaercher_PR



Youtube.com/
KarcherTV



Instagram.com/
kaercher_deutschland