

KÄRCHER

makes a difference



TOPPRESTATIES MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP

PROFESSIONAL | STATIONAIRE HOGEDRUKINSTALLATIES

GOEDE REDENEN VOOR EEN STATIONAIRE HOGE- DRUKINSTALLATIE

Stationaire hogedrukreinigers zijn de ideale oplossing voor tal van regelmatig terugkerende reinigingstaken in uiteenlopende branches.

Voor de reiniging en verzorging van machines, diverse binnen- en buitenruimtes en wagenparken binnen handel en industrie. Met een stationaire hogedrukinstallatie maakt u alles snel, veilig en voordelig schoon. Vooral de zeer korte opbouwtijd bespaart veel arbeidstijd. Het hogedrukwater wordt vanuit een centrale voorziening via een vast geïnstalleerd leidingnet naar de afnamepunten geleid.

Er is echter veel kennis en ervaring nodig om alle voordelen te realiseren en deze techniek goed in te zetten. Kärcher heeft tientallen jaren ervaring in het plannen en bouwen van talloze hogedrukinstallaties en heeft zo een indrukwekkende knowhow opgebouwd in de installatietechniek.



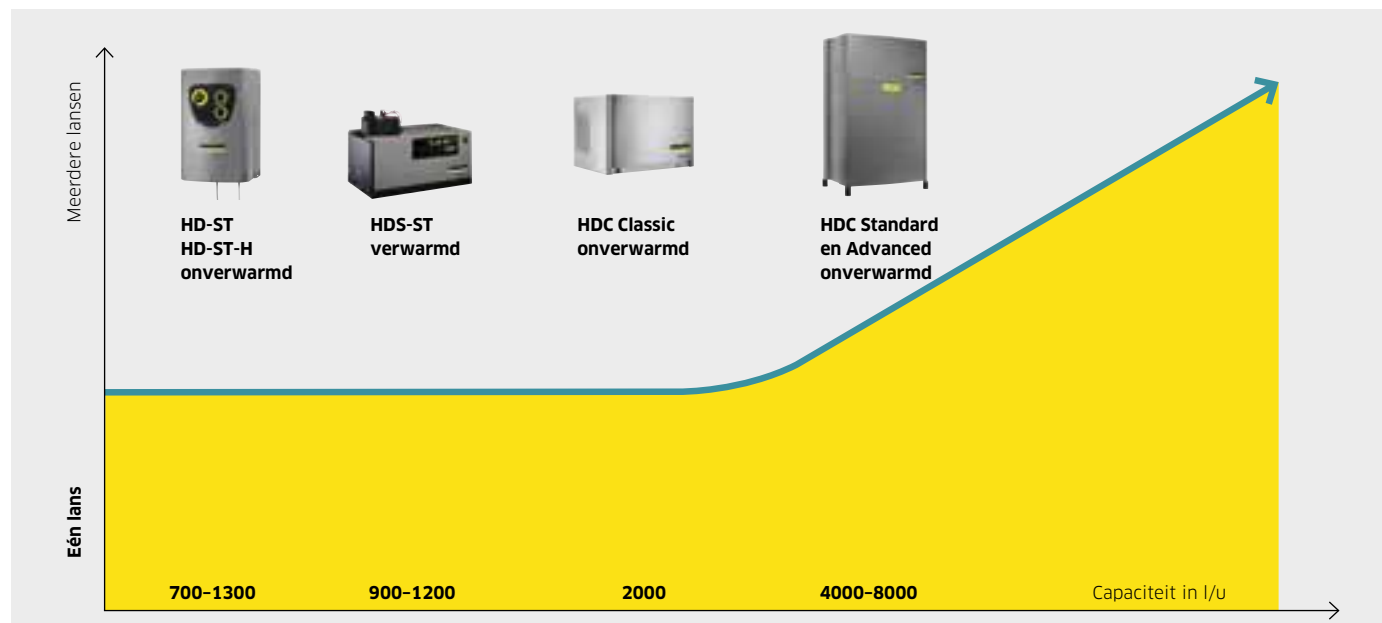
Inhoud

- 4 Efficiënt en economisch
- 6 Stationaire warmwater hogedrukreinigers
- 8 HDC-installaties
- 10 Stationaire koudwater hogedrukreinigers
- 14 Reinigings- en onderhoudsmiddelen en desinfectie voor hoge druk

EFFICIËNT EN ECONOMISCH IN ELKE TOEPASSING

De stationaire hogedrukinstallaties van Kärcher worden in de meest uiteenlopende sectoren en toepassingen gebruikt vanwege de uitstekende prestaties, efficiëntie en duurzaamheid. In garages en de hele automobielenindustrie, in de chemische en in de metaalverwerkende industrie. In de ambachtelijke en industriële levensmiddelenverwerking. In gemeentelijke voorzieningen zoals zwembaden en onderhoudshallen. En in de landbouw, van veehouderij tot onderhoud van voertuigen.

OVERZICHT VAN STATIONAIRE HOGEDRUKINSTALLATIES



Eén oplossing voor het hele bedrijf

Voor veel branches in de industrie en handel en ook voor gemeentelijke diensten zijn stationaire hogedrukinstallaties onmisbaar.

In de levensmiddelenverwerking is desinfectie nodig om te voldoen aan wet- en regelgeving. In veel andere branches is hoge druk niet alleen efficiënt, maar ook economisch. Van automobielwerkplaatsen en fleet-owners tot scheep- en luchtvaart. In bedrijfskeukens voor drank- en vleesverwerking, wijnkelders en landbouw. Van de metaalverwerkende, chemische en farmaceutische industrie tot papierproductie. In zwembaden en allerhande sanitaire voorzieningen. Waarvoor u hogedrukreiniging ook wilt gebruiken – onze experts voor stationaire hogedrukinstallaties geven u professioneel advies bij het plannen van uw stationaire installatie.

Comfortabel, veilig en altijd direct beschikbaar

De aanschaf van een hogedrukreinigingsinstallatie is een goede investering. U hoeft maar één apparaat te onderhouden. De reiniging gaat sneller en er is geen opbouwijd. Geen vervoer van apparaten. Minder ruimte nodig. Bovendien leveren stationaire hogedrukinstallaties een belangrijke bijdrage aan de bedrijfsveiligheid en veiligheid op de werkplek. Medewerkers worden beschermd tegen lawaai en uitlaatgassen. Onjuiste bediening door onbevoegden is beveiligd. Met het uitgebreide assortiment toebehoren van Kärcher kunnen wasplaatsen geheel naar wens worden ingericht en zijn de toepassingsmogelijkheden vrijwel onbegrensd. En niet in de laatste plaats zorgen vakkundige installatie en technische controle voor een optimale veiligheid van de installatie.

STATIONAIRE WARMWATER HOGEDRUKREINIGERS



1 Watergekoelde 4-polige elektromotor
Lange levensduur. Hoger rendement.



2 Innovatieve brandertechniek
Hoge verwarmingscapaciteit.
Compacte constructie door spiraal-
vormige verwarmingsslang.
Vermijding van condensvorming en
corrosie door verticale constructie.



3 Hoog rendement
Efficiënt en economisch reinigen door
gebruik van heet water. Een korte
opbouwtijd reduceert de werktijd.



4 Flexibel bedieningsconcept
Centraal bedieningspaneel op het
apparaat. Optioneel kan worden voorzien
in een afstandsbediening direct bij het
afnamepunt.

GROTE REINIGINGSPRESTATIE EN UITERST EFFICIËNT

De oliegestookte stationaire reinigingsinstallaties hebben een zeer groot verwarmingsvermogen. Daarnaast zijn de apparaten zeer veilig dankzij automatische drukontlasting, bewaking van de uitlaatgastemperatuur, innovatieve droogloopbeveiliging en een SDS-slang die drukpieken absorbeert. De met gas verwarmde, stationaire hogedrukreinigingsinstallaties onderscheiden zich door een efficiënte en milieuvriendelijke verbranding.



Ø gebruik/dag

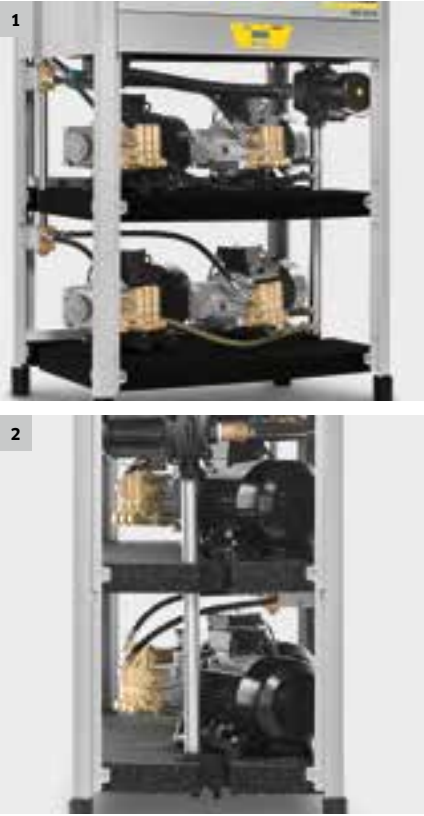
	HDS 12/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	- Geïntegreerde systeemdrukontlasting - Softdempingssysteem (SDS) - Droogloopbeveiliging	- Droogloopbeveiliging - Oppervlaktebrandertechniek - Watergekoelde RVS-ketel met RVS-verwarmingsspiraal	- Droogloopbeveiliging - Oppervlaktebrandertechniek - Watergekoelde RVS-ketel met RVS-verwarmingsspiraal
Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	7,5	7,5
Wateropbrengst	l/u	600-1200	600-1200
Werkdruk	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Max. temperatuur	°C	155 / 80	98
Gewicht	kg	160	170
Afmetingen (l x b x h)	mm	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080
Verbruik stookolie of gas vollast	kg/u	7,3	8,9
Bestelnr.	1.699-921.0	1.251-901.0	1.251-902.0

	HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas
	- Geïntegreerde systeemdrukontlasting - Softdempingssysteem (SDS) - Droogloopbeveiliging	- Droogloopbeveiliging - Oppervlaktebrandertechniek - Watergekoelde RVS-ketel met RVS-verwarmingsspiraal
Technische gegevens		
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	6,4
Wateropbrengst	l/u	500-930
Werkdruk	bar / MPa	30-140 / 3-14
Max. temperatuur	°C	155 / 80
Gewicht	kg	140
Afmetingen (l x b x h)	mm	1110 x 565 x 690
Verbruik stookolie of gas vollast	kg/u	5,8
Bestelnr.	1.698-917.0	1.251-900.0

HDC-INSTALLATIES

UITERST FLEXIBEL VOOR ELKE TOEPASSING

De HDC Standard overtuigt door flexibiliteit. De verschillende uitvoeringen kunnen individueel worden aangepast.



- 1

Modulaire bouwwijze
De HDC-installaties kunnen met tot 4 pompaggregaten worden uitgerust en volledig op het gebruiksdoel worden afgestemd.
- 2

Intelligente pompbesturing
Als de vraag naar water toe- of afneemt, schakelt de besturing automatisch pompen bij of weer uit.

		HDC Advanced	HDC Standard	HDC Classic
		Voor 1 tot 12 gebruikers gelijktijdig Regeling van deelvolumes door frequentieomvormer Stationaire verzorgingseenheid	Voor 1 tot 8 gebruikers gelijktijdig Stationaire verzorgingseenheid	Voor 1 tot 3 gebruikers gelijktijdig Voor wand- en vloermontage Stationaire verzorgingseenheid
Technische gegevens				
Wateropbrengst	I/u	700-12.000	700-8.000	700-2.000
Max. druk	bar / MPa	100 / 10	160/16 / 80/8	160/16 / 80/8
Aantal pompen		2-4	2-4	1
Aantal stroomfasen	Ph	3	3	3
Spanning	V	400	400	400
Frequentie	Hz	50	50	50
Aansluitvermogen	kW	22-46	11-44	11 / 5,5
Max. toevoertemperatuur	°C	85 / 60	85 / 60	85 / 60
Gewicht	kg	330-550	330-580	150 / 135
Afmetingen (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
Bestelnr.		1.509-502.2	1.509-500.2	1.509-501.2

Vermogen is een kwestie van instellen

Niet te veel, niet te weinig, maar precies goed. Kärcher HDC-hogedrukinstallaties worden individueel aan de eisen aangepast: debiet, druk, temperatuur, materiaal van het frame, bekleding. De installatie als geheel en ieder afzonderlijk onderdeel worden

zorgvuldig afgestemd op de werkelijke behoefte. Zo is altijd de wateropbrengst beschikbaar die ook werkelijk nodig is. Dat bespaart energie en water, is goed voor de installatie en resulteert in een aanzienlijke besparing op de bedrijfskosten.

STATIONAIRE KOUDWATER HOGEDRUKREINIGERS



- 1

Individuele configuratie
Zonder hoge kosten. U kiest gewoon het basistoestel en de gewenste uitrusting. Meer dan 50 verschillende toebehoren voor een perfecte inrichting van het afnamepunt.
- 2

Grondig en efficiënt reinigen met warm water
Bij de basisvariant is al een wateraanvoertemperatuur van 70°C mogelijk. Optioneel kan de HWE 860 worden ingezet om de hogedrukreiniger te voorzien van heet water.
- 3

Probleemloos uit te breiden op elk moment.
Veel opties kunnen ook achteraf moeiteloos worden toegevoegd. Eenvoudige en snelle montage. Eenvoudig Plug 'n' Play-systeem.
- 4

Lange levensduur en waardebehoud
Langzaam lopende 4-polige elektromotor. Slijtvaste keramische plunjers. Grote druktank beschermt alle door druk belaste componenten.



DE REINIGINGSOPLOSSING OP MAAT

Compacte, stationaire hogedrukreinigers die individueel naar wens van de klant worden geconfigureerd. De korte opbouwtijd, ruimtebesparende opstelling in een zijruimte en de individuele uitvoering van de reinigingsplaatsen zijn de belangrijkste voordelen van de stationaire serie.

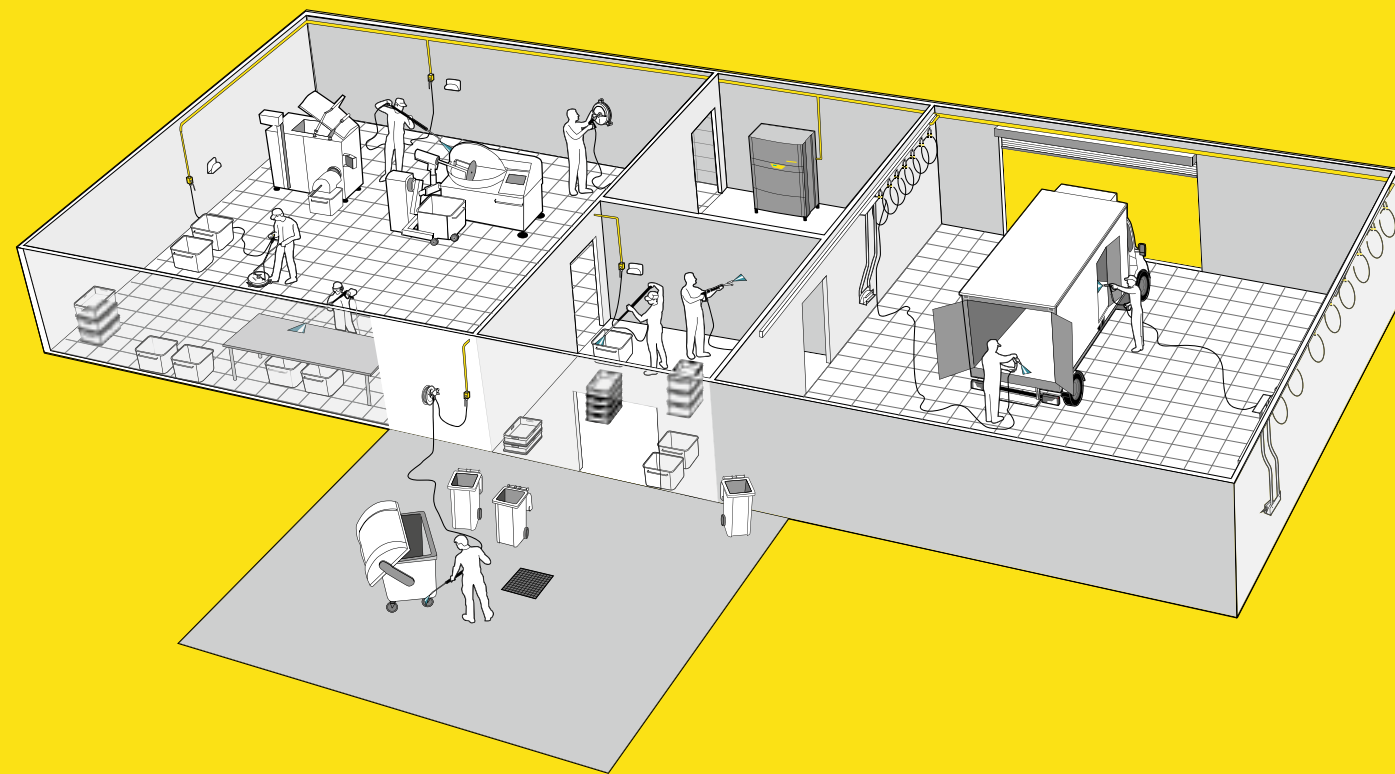


Ø gebruik / dag

Wij willen onze klanten de optimale reinigungsoplossing bieden die volledig aansluit bij hun eisen. Daarom kan de klant bij bestelling zijn eigen variant configureren. De klant kan kiezen uit diverse uitvoeringen waarvan de afzonderlijke kenmerken kunnen worden aangepast. Vervolgens wordt de machine individueel geproduceerd en geleverd.

	HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
Technische gegevens				
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Wateropbrengst	l/u	650-1.300	460-900	300-700
Werkdruk	bar / MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16
Max. druk	bar / MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19
Max. toevoertemperatuur	°C	70	70	80
Aansluitvermogen	kW	6,4	6,4	4,4
Gewicht	kg	72	62,5	53
Afmetingen (l x b x h)	mm	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420
Bestelnr.		1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0

MET MEERDERE PERSONEN GELIJKTJDIG MET HOGE DRUK WERKEN - OP ELKE GEWENSTE LOCATIE



Stationaire hogedrukreiniging is de perfecte oplossing als er regelmatig veel reinigingsvermogen nodig is. Bij een continu grote vraag of bij meerdere gebruikers, met uiteenlopende toepassingen, tegelijkertijd. Vanuit een centrale voorziening wordt hogedrukwater via een buizensysteem naar vast geïnstalleerde afnamepunten geleid waar het water naar behoefte beschikbaar is. Universeel, veelzijdig, efficiënt, veilig en economisch.



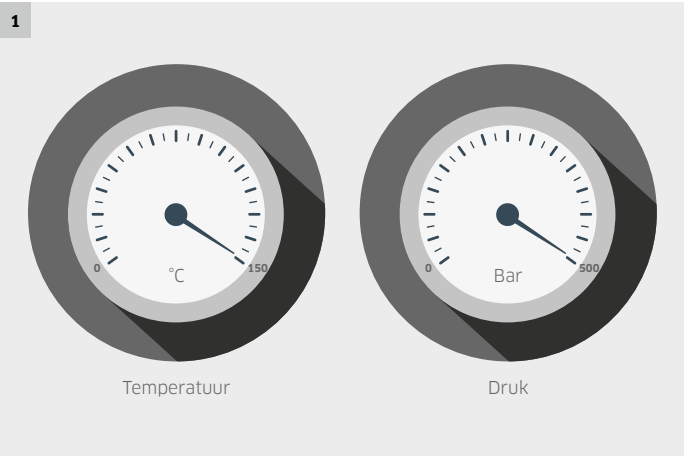
Een centrale oplossing voor het hele bedrijf

Specifieke Kärcher HDC's kunnen tot 12 gebruikers op verschillende afnamepunten voorzien van maximaal 12.000 liter hogedrukwater per uur. Voor veel branches in de industrie en handel en ook voor gemeentelijke diensten zijn stationaire hogedrukinstallaties onmisbaar. Vanwege de efficiëntie en aantrekkelijke kosten worden ze veel gebruikt in uiteenlopende sectoren, van autowerkplaatsen en transportbedrijven tot scheep- en luchtvaart. Van de metaalverwerkende, chemische en farmaceutische industrie tot papierproductie.

In de levensmiddelenindustrie zorgen hogedrukreiniging en desinfectie ervoor dat wordt voldaan aan wet- en regelgeving. En ook in bedrijfskeukens, in de drank- en vleesverwerking, wijnkelders en de landbouw. En niet op de laatste plaats in zwembaden en allerlei sanitaire voorzieningen. Waarvoor u hogedrukreiniging ook wilt gebruiken, onze Kärcher experts voor stationaire hogedrukinstallaties geven u professioneel advies van planning tot inbedrijfname en verzorging van de installatie.

VOL VERMOGEN OP ELKAAR AFGESTEMD

De voordelen zijn overtuigend: sneller en beter reinigen met een lager energieverbruik en minder afvalwater. Reinigings- en onderhoudsmiddelen van Kärcher zorgen in de industrie, de ambachtelijke sector en de levensmiddelensector voor glanzende resultaten. Hogedrukreinigers en reinigingsmiddelen die perfect op elkaar zijn afgestemd.



- 1

Hogedruk- en temperatuurstabiel

Kärcher reinigings- en onderhoudsmiddelen zijn speciaal afgestemd op gebruik met hogedrukreinigers. Speciale recepturen die bij hoge druk stabiel blijven en hun werk uitvoeren. Temperatuurstabiel tot 150°C en veilig te gebruiken in warmwater hogedrukreinigers.
- 2

Nauwkeurige en veilige dosering

Met SwitchChem, de geïntegreerde dosering van reinigingsmiddelen, kunt u niet alleen veilig en nauwkeurig doseren, maar ook de toevoer van het reinigingsmiddel gemakkelijk en snel verhogen of uitschakelen en de dosering van reinigingsmiddelen wijzigen. Niet meer omslachtig, handmatig doseren. Geen overdosering. In plaats daarvan kunt u snel schakelen tussen verschillende reinigingsmiddelen – zonder ongebruikt reinigingsmiddel te verspillen. Dat bespaart kosten. Doordat er geen reinigingsmiddel achterblijft, blijft de apparaat tank vrij van bacteriologische invloeden.

- 3

Verzorging en bescherming voor een langer leven en een goede werking

De optionele hogedruk-systeemverzorging voor permanente, exact gedoseerde en veilige bescherming tegen kalk (systeemverzorging Advance 1 RM 110) en corrosie (systeemverzorging Advance 2 RM 111). Door geïntegreerde verzorgende componenten presteert de hogedrukreiniger langdurig op vol vermogen en wordt ook de totale levensduur verlengd.
- 4

Bescherming tegen verkalking

Bij gebruik van warmwater hogedrukreinigers met kalkhoudend, hard water beschermen Kärcher hogedrukreinigingsmiddelen alle watervoerende delen tegen verkalking. De verwarmingsspiraal behoudt daardoor het volle vermogen, de warmte overdracht en waterstroom blijven optimaal. Het apparaat en het gereinigde oppervlak zijn geheel vrij van kalk. Hierdoor wordt het oppervlak perfect schoon en de levensduur van het apparaat verlengd.
- 5

Corrosiebescherming

Kärcher reinigingsmiddelen maken niet alleen uiterst doeltreffend schoon, ze beschermen en verzorgen ook het reinigingsapparaat ook. Speciale corrosie-werende componenten beschermen bij gebruik van zacht water veilig tegen corrosie en vuilwater. Daardoor kunnen het reinigingsapparaat en reinigingsmiddel langdurig hun volledige reinigingscapaciteit leveren.

Product	Nr.	Werksaamheden				Soort vuil	Toepassingsgebied										Eigenschappen						
		Voorreiniging	Reiniging	Schuimreiniging	Desinfectie	Verzorging, bescherming, conservering	Olïe, vet, roest, emissieaanslag, was, excrementen, voederresten, eiwit, insectenresten	Rookhars, suikerglazuur	Kalk, roest, urine-/melksteen, cement, zoutafzettingen	Graffiti, mos, algen	Bacteriën, schimmel, virussen	Landbouw	Voertuigen	Voertuigonderdelen (bijv. motor)	Levensmiddelenindustrie, keukens, sanitair	Industriële onderdelen	Zonnepanelen	Gevels	Reinigingsapparaten	ASF (afscheidingsvriendelijk in olieafschelder)	DVG-lijst	IHO-lijst	VAH-/DGHHM-lijst
PressurePro olie- en vetoplosmiddel Extra	RM 31		■				■					■		■	■					✓			
PressurePro olie- en vetoplosmiddel Extra, ecoefficiency	RM 31		■				■					■		■	■					✓			
PressurePro actieve reiniger, alkalisch	RM 81		■				■					■	■		■					✓			
PressurePro actieve reiniger, alkalisch, ecoefficiency	RM 81		■				■					■	■		■					✓			
PressurePro wasverwijderaar	RM 36		■				■						■										
VehiclePro velgenreiniger, zuur	RM 800		■						■				■							✓			
VehiclePro velgenreiniger, alkalisch	RM 801		■				■						■										
VehiclePro voorwasmiddel Classic	RM 803	■					■						■							✓			
PressurePro actieve reiniger, poeder	RM 80	■	■				■						■							✓			
PressurePro autoshampoo, poeder	RM 22			■			■						■							✓			
PressurePro hete was	RM 41					■						■	■										
VehiclePro sproeiwas Classic	RM 821					■							■										
PressurePro schuimreinigingsmiddel, neutraal	RM 57			■			■								■					✓			
PressurePro schuimreinigingsmiddel, alkalisch	RM 58			■			■								■					✓			
PressurePro schuimreinigingsmiddel, zuur	RM 59			■					■						■					✓			
PressurePro vet- en eiwitoplosmiddel	RM 731		■				■								■								
Desinfectiereiniger	RM 732		■		■		■				■				■						✓		
Desinfectiereiniger, schuimend	RM 734			■	■		■				■				■						✓		
Desinfectiemiddel	RM 735				■						■				■						✓		✓
PressurePro actieve reiniger, zuur	RM 25		■						■						■					✓			
PressurePro intensieve basisreiniger	RM 750		■				■								■					✓			
PressurePro rookharsverwijderaar	RM 33		■				■	■							■					✓			
PressurePro schuimreiniger, alkalisch, Agri	RM 91			■			■					■											
PressurePro inweekmiddel, alkalisch, Agri	RM 92	■					■					■											
PressurePro oppervlaktereiniger, zuur, Agri	RM 93		■						■			■											
Desinfect K 1	RM 790				■						■	■									✓		✓
Desinfect K 2	RM 791				■						■	■									✓		✓
PressurePro actieve reiniger, neutraal	RM 55		■				■								■			■		✓			
Straalmiddel, fijn	-		■								■							■					
Straalmiddel, grof	-		■								■							■					
PressurePro gevelreiniger, gel	RM 43		■				■											■					
PressurePro zonnepanelenreiniger	RM 99		■				■										■	□					
PartsPro onderdelenreinigingsmiddel	RM 39		■				■									■				✓			
PressurePro fosfaateermiddel, poeder	RM 47		■			■	■									■				✓			
PressurePro fosfaateermiddel	RM 48		■			■	■									■				✓			
PressurePro kalkoploszuur	RM 101		■						■										■	✓			
PressurePro systeemonderhoud	RM 110					■			■										■	✓			
PressurePro systeemonderhoud Advance 1	RM 110					■			■										■	✓			
PressurePro systeemonderhoud Advance 2	RM 111					■			■										■	✓			

■ inzetbaar □ beperkt inzetbaar

■ inzetbaar □ beperkt inzetbaar

We geven u graag advies:

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38
4921 PJ Made

Tel +31 (0)76 750 17 50

business@nl.kaercher.com

www.karcher.nl