

Warmwater hogedrukreinigers
Midden- en superklasse



Gebruiksvriendelijk, krachtig en efficiënt.





De volgende stap in innovatie.

Onze nieuwe warmwater hogedrukreinigers uit de midden- en superklasse reinigen niet alleen eersteklas, maar zijn ook nog eens uiterst robuust en gemakkelijk te bedienen. De toestellen zijn nog moeilijker te overtreffen dankzij de nieuwe ECO-stand, die in deze vorm alleen bij KÄRCHER voorkomt. Staat het apparaat in deze stand, dan werkt het automatisch op de meest zuinige temperatuur. Dat bespaart niet alleen kosten, maar is ook nog eens goed voor het milieu. Op grond van deze uitstekende eigenschappen zijn KÄRCHER-hogedrukreinigers niet meer weg te denken op plaatsen waar professioneel moet worden schoongemaakt: in de landbouw, de automobiellindustrie en de bouwwereld.

1 Milieubescherming

Meer efficiëntie door de nieuwe ECO-stand, de bedieningschakelaar om de hardheid van het water te regelen, de turbocompressor, de nauwkeurige dosering van het reinigingsmiddel, de optimale branderteknik en het hoge rendement van de pomp.

2 Gebruiksvriendelijkheid

Deze wordt gegarandeerd door het centrale instrumentenpaneel voor intuïtieve bediening, veilige opnamepunten voor de spuitlans, de LED-lampjes, de geïntegreerde, wrijvingsarme, om 180° draaibare slanghaspel van 20 meter, en nog veel meer.



3 Reinigingsvermogen

Het zeer efficiënte reinigingsvermogen wordt door de gepatenteerde straaltechnologie, de keramische plunjers, de turbocompressor en het verhoogde rendement van de pomp gegarandeerd. De optimaal aan hun toepassing aangepaste accessoires zijn op de behoeften van de klanten afgestemd.

4 Mobiliteit

Het mobiliteitsconcept met twee zwenkwielen, grote wielen met rubberen banden, ergonomische schuifbeugels, stapelbaarheid, sjorogen en kantelhulp maakt een probleemloos transport mogelijk.

5 Veilig in het gebruik

Gegarandeerd door het bewakingsysteem van de uitlaatgassen, het corrosiebestendige, tegen torderen beveiligde en robuuste chassis, de systeemonderhoudsvoorziening, de axiaalpompe met drie keramische plunjers, de hittebestendige bekleding van de branderopening en nog veel meer.

6 Onderhoudsvriendelijk

Gemakkelijke toegang tot alle componenten die onderhoud nodig hebben.

Milieuvriendelijkheid en efficiëntie.

De KÄRCHER warmwater hogedrukreinigers zijn van uitstekende kwaliteit – daarom zijn ze zo veilig, gaan ze zo lang mee en zijn ze zo enorm efficiënt. Daarvoor zijn de vele details verantwoordelijk die ontwikkeld zijn vanuit ontelbare praktijktests en gesprekken met professionele gebruikers.



De nieuwe ECO-stand



KÄRCHER introduceert als eerste fabrikant van hogedrukreinigers een ECO-stand bij de nieuwe generatie warmwater hogedrukreinigers. In de ECO-stand werkt het apparaat bij de meest efficiënte temperatuur (60 °C), en dat bij een volledige waterdoorvoer. Door een optimale aanpassing van de brandcycli wordt het brandstofverbruik in vergelijking met de volle belasting bij 80 °C met maar liefst 20 % teruggebracht.



Bedieningsschakelaar

Op de bedieningsschakelaar kan de hardheid van het water in vijf stappen ingesteld worden. Dat maakt het optimaal doseren van ontkalkings- en corrosiebeschermingsmiddelen mogelijk. En het voorkomt verkalking van de verwarmingslang. Bovendien kunnen de gebruiksgegevens (onderhoudsinterval) gemakkelijk opgeroepen worden.



Betrouwbare brandertechniek met nieuwe turbocompressor



KÄRCHER-brandertechnologie staat niet alleen voor grote zuinigheid. Onze warmwater hogedrukreinigers gelden vanwege de weinige schadelijke stoffen en de grote efficiëntie ook als trendsetter waar het om de bescherming van het milieu gaat.



Easy Press en Servo Control

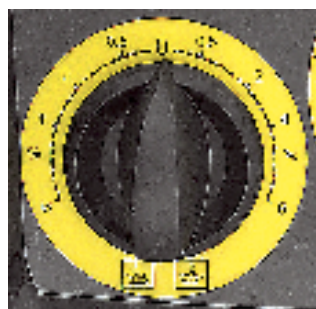


Het Easy Press-handspuitpistool reduceert de kracht die nodig is voor het vasthouden van het pistool en het overhalen van de trekker aanzienlijk. Met de fijngevoelige servoregelaar kunnen de waterhoeveelheid en -druk direct op het pistool geregeld worden.



Axiaalpompe met drie plunjers

Het nieuwe geoptimaliseerde pompplatform onderscheidt zich door een bijzonder hoog rendement en een lange standtijd.



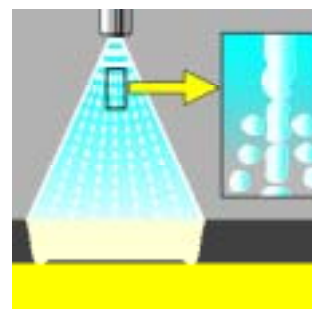
Reinigingsmiddelschakelaar

Via de reinigingsmiddelschakelaar wordt de nauwkeurige dosering in de CHEM-tanks ingesteld. In de 0-stand wordt automatisch met schoon water doorgespoeld.



4-polige elektromotor

Deze zogenaamde langzaamloper is aantrekkelijk door zijn lange levensduur en lage geluidspieken.



Power-sproeier

De gepatenteerde KÄRCHER Power-sproeier maakt grote oppervlakken grondig, krachtig en efficiënt schoon. De strak geconcentreerde straal van grote, samenhangende druppels levert tot 40 % meer slagkracht op dan een traditionele sproeier.

Onverslaanbaar veelzijdig – de nieuwe warmwater hogedrukreinigers.

De nieuwe generatie KÄRCHER-apparaten uit de midden- en superklasse koppelt innovatieve techniek aan maximaal bedieningscomfort en overtuigt ook bij de hoogste belasting door zijn zuinigheid en lange levensduur.



1 Instrumentenpaneel

Bijzonder overzichtelijk en intuïtief te begrijpen voor de gebruikers, zijn de bedieningselementen en de LED-weergaven/-displays van de KÄRCHER warmwater hogedrukreinigers uit de midden- en superklasse.

1.1 Weergave van de LED-lampjes

- Pomp: oliegebrek, lekkage, droogloopbescherming
- Motor: overbelast, uitval van fasen, over-/onderspanning
- Brander: uitlaatgastemperatuur
- Onderhoud: intervallen
- Brandstof: leegmelding
- Systeemonderhoud: leegmelding

1.2 Manometer

Ingestelde werkdruk

1.3 Reinigingsmiddelschakelaar

1.4 Hoofdschakelaar

Koud- en heet-watergebruik, stoomstand en ECO-stand.

1.5 Temperatuurschakelaar

Voor de nauwkeurige temperatuurinstelling.

1.6 Weergave met een display (HDS 13/20-4S/SX)

Het display biedt de klanten extra onderhoudsfuncties zoals bijv. de vulpeilweergave en de bedrijfsurenteller. De besturing vindt plaats via de temperatuurschakelaar.

2.1 Duidelijk aangegeven laadpunten voor de vorkheftruck

De nieuwe generatie hogedrukreinigers beschikt over duidelijk aangegeven laadpunten voor de vorken van een vorkheftruck – ideaal voor probleemloos verplaatsen.

2.2 Sjorogen

Duidelijk aangegeven sjorpunten voor veilig transport in een servicewagen.

2.3 Manoeuvrbaarheid

De grote wielen met rubberbanden op stabiele velgen, evenals de zwenkwielen, maken een eenvoudig, probleemloos transport mogelijk. Dat wordt verder vergemakkelijkt door de ergonomische schuifbeugels, die net zo geschikt zijn voor schuiven als voor trekken.

2.4 Kantelhulp

Met de kantelhulp kan het apparaat gemakkelijk met de voet omhoog geduwd worden. Ideaal op trappen.



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

3 Uitlaatgastemperatuursensor/ roestvrij stalen branderbekleding

De in de brander geïntegreerde uitlaatgastemperatuursensor schakelt het apparaat bij een uitlaatgastemperatuur boven de 300 °C uit. Daarmee is de veiligheid van apparaat en gebruiker gegarandeerd.

4 Keramische pluniers

De drie keramische pluniers van de axiaal-pomp bestaan uit slijtvast en hard keramiek. Dat garandeert zeer lange standtijden.

5 Chassis

Het chassis bestaat uit corrosiebestendige kunststof, heeft rondom stootbescherming en geïntegreerde brandstof- en reinigings-middeltanks.

6 Fijn waterfilter

De fijne waterfilter, die zich vóór de vlotter-tank bevindt, vangt zwevende deeltjes op en beschermt zodoende de hogedrukpomp tegen verontreiniging.

7 SDS Soft-dempingssysteem

Het SDS Soft-dempingssysteem compenseert de schommelingen in het hogedruksysteem en verhoogt de levensduur van alle hogedrukcomponenten (bijv. de verwarmings slang).

8 Sproei-installatie

Het apparaat is uitgerust met voor transport geschikte en lekvrije koppelingen aan weerszijden van de behuizing.

9 Accessoiresvak

Ieder basisapparaat beschikt over een extra, groot, afsluitbaar opbergvak waarin bijv. gereedschap, accessoires en systeemonderhoudsproducten tegen verlies kunnen worden opgeslagen.

10 Hogedrukslanghaspel

De geïntegreerde hogedrukslanghaspel heeft een opnamecapaciteit voor een hogedrukslang van 20 m en kan gemakkelijk op en afgerold worden. De robuuste, uitklapbare handgreep (van aluminium) kan na de werkzaamheden in een vaste stand ingeschoven en vastgezet worden.

11 Onderhoudsvriendelijkheid

Door een eenvoudige ontgrendeling en verwijdering van de behuizing is een snelle toegang tot alle relevante onderdelen mogelijk.

12 Systeemonderhoud

De nieuwe systeemonderhoudsvoorziening beschermt de verwarmingslangen tegen verkalking. De reinigingsmiddelen uit de Advance-serie voor het systeemonderhoud zijn zodanig ontworpen, dat ze het hele apparaat kunnen onderhouden. De handige 1-literflessen worden direct in de geïntegreerde opening geschoven en de hogedrukreiniger herkent automatisch welk onderhoudsmiddel er gebruikt wordt. Helemaal nieuw is een middel dat ook de hogedrukpomp verzorgt en beschermt tegen de vorming van zwart water (corrosie van de verwarmingslang door zeer zacht water).



De middenklasse – comfort en veiligheid in perfectie.



		HDS 7/12-4 M/MX	HDS 8/17-4 M/MX	HDS 9/18-4 M/MX	HDS 10/20-4 M/MX
Technische gegevens					
Stroomsoort	Ph/V/Hz	1/230/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Wateropbrengst	l/u	350-700	400-800	450-900	500-1000
Druk	bar/MPa	30-120/3-12	30-170/3-17	30-180/3-18	30-200/3-20
Max. temperatuur	°C	155/80	155/80	155/80	155/80
Aansluitvermogen	kW	3,4	5,5	6,4	7,8
Brandstofverbruik (ECO, max. 60 °C)	kg/u	3,4	4,0	4,3	4,8
Brandstoftank	l	25	25	25	25
Reinigingsmiddeltank	l	20 + 10	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Gewicht	kg	146/154	155/163	156/164	171/179
Afmetingen (LxBxH)	mm	1330x750x1060	1330x750x1060	1330x750x1060	1330x750x1060
Accessoires					
Spuitpistool		Easy Press	Easy Press	Easy Press	Easy Press
Hogedrukslang		10 m Longlife/20 m Longlife	10 m Longlife/20 m Longlife	10 m Longlife/20 m Longlife	10 m Longlife/20 m Longlife
Spuitlans		1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Power-sproeier		■	■	■	■
Servo Control		-	■	■	■
Geïntegreerde hogedrukslanghaspel		-/■	-/■	-/■	-/■
Bestelnummer		1.077-401.0/-451.0	1.077-601.0/-651.0	1.077-801.0/-851.0	1.071-401.0/-451.0

■ Meegeleverd



De superklasse – consequent op vermogen gericht.



















HDS 12/18-4 S/SX

HDS 13/20-4 S/SX


Technische gegevens		HDS 12/18-4 S/SX	HDS 13/20-4 S/SX
Stroomsoort	Ph/V/Hz	3/400/50	3/400/50
Wateropbrengst	l/u	600-1200	500-1000
Druk	bar/MPa	30-180/3-18	30-200/3-20
Max. temperatuur	°C	155/80	155/80
Aansluitvermogen	kW	8,4	9,8
Brandstofverbruik (ECO, max. 60 °C)	kg/u	5,7	6,2
Brandstoftank	l	25	25
Reinigingsmiddeltank	l	20 + 10	20 + 10
Gewicht	kg	178/186	186/194
Afmetingen (LxBxH)	mm	1330x750x1060	1330x750x1060
Accessoires			
Sluitpistool		Easy Press	Easy Press
Hogedrukslang		10 m Longlife/20 m Longlife	10 m Longlife/20 m Longlife
Sluitlans		1050 mm	1050 mm
Power-sproeier		■	■
Servo Control		■	■
Geïntegreerde hogedrukslanghaspel		-/■	-/■
Bestelnummer		1.071-601.0/-651.0	1.071-801.0/-851.0














■ Meegeleverd

Alles voor een perfecte reinheid.

Accessoire	Beschrijving	Bestelnr.	Grootte/ lengte/debiet/ doorsnede	HDS 7/12-4 M/MX	HDS 8/17-4 M/MX	HDS 9/18-4 M/MX	HDS 10/20-4 M/MX	HDS 12/18-4 S/SX	HDS 13/20-4 S/SX
Vuilfrees									
	Vuilfrees	De KÄRCHER-vuilfrees combineert de voordelen van punt- en vlakstraal: grote reinigingskracht en groot oppervlaktevermogen. Bij de vuilfrees roteert de straal met ca. 4.000 t/min om zijn eigen as. Daardoor reinigt hij oppervlaktegedekend met een bijna puntstraalgelijke reinigingskracht. Vuilfrees – roterende puntstraal – 10-voudig reinigingsvermogen. Zeer hoge standtijd door keramische sproeierlagerring. Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	4.763-253.0 50 4.763-250.0 55/60 4.763-254.0 70/80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									
KÄRCHER Power-sproeiers									
	De KÄRCHER Power-sproeier reinigt grote oppervlakken beduidend sneller en grondiger dan traditionele sproeiers. De strak geconcentreerde sproeistraal van grote, samenhangende druppels levert tot 40 % meer slagkracht dan een traditionele sproeier. Daardoor wordt het reinigend vermogen aanzienlijk vergroot.								
	Power-sproeier 15°	Vlakstraalsproeier voor hardnekkig vuil. Spuithoek 15°.	2.883-389.0 45 2.883-390.0 55 2.883-393.0 75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Power-sproeier 25°	Vlakke straal voor groot oppervlaktevermogen en hardnekkige vervuilingen. Spuithoek 25°.	2.883-894.0 47 2.883-399.0 50 2.883-401.0 55 2.883-405.0 75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Power-sproeier 40°	Vlakke straal voor groot oppervlaktevermogen – geschikt voor gevoelige oppervlakken. Spuithoek 40°.	2.884-524.0 50 2.884-526.0 55 2.884-526.0 75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang									
	Longlife 400	Hogedrukslang met twee lagen gevlochten metaal van zeer trekvast staaldraad. Met draaigewricht 2 x M 22 x 1,5. NW 8/155 °C/400 bar.	6.390-027.0 10 m 6.388-083.0 20 m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Koppelingen									
	Koppeling	Voor het koppelen en verlengen van HD-slangen. Koppeling 2 x M 22 x 1,5. Messing met rubberen bescherming.	4.403-002.0 –	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Draaikoppeling	Voorkomt op betrouwbare wijze het verdraaien van HD-slangen.	4.401-076.0 –	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hogedrukpistolen									
	Easy Press	Easy Press-HD-pistolen voor HD-slangen met reductie van de kracht die nodig is om het pistool vast te houden NW 6/NW 8 met swivel-doorsnede van 11 mm. Easy Press-HD-pistolen met reductie van de kracht die nodig is om het pistool vast te houden en geïntegreerde adapter, aansluiting voor HD-slangen M 22 x 1,5.	4.775-463.0 – 4.775-466.0 –	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Regelaar									
	Servo Control regelaar	Fijngevoelige water- en drukhoeveelheidsregeling direct op het pistool. Slijtagebestendige keramische afdichtschijven zorgen voor een lange levensduur.	4.775-526.0 < 750 l/u 4.775-470.0 750–1100 l/u 4.775-471.0 > 1100 l/u	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Straalpijp									
	Draaibare spuitlans	Roestvrij stalen spuitlans met handmatige schroefverbinding. Ergonomisch vormgegeven greep, die een optimaal gebruik en isolatie garandeert. Onder druk 360° draaibaar.	4.760-364.0 600 mm 4.760-550.0 1050 mm 4.760-365.0 1550 mm 4.760-366.0 2050 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasborstels									
	Roterende wasborstels	Door de waterstraal aangedreven. Voor de voorzichtige verwijdering van fijnstof en grauwluis op alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60 °C, M 18 x 1,5 (borstel verwisselbaar).	4.762-283.0 Nylonborstels 4.762-287.0 Natuurharen borstels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stoom-sproeiers									
	Stoom-sproeier	Vlakke straal van 40°, voor reinigings- en ontdooiwerkzaamheden in de stoomstand – zoals het ontdooien van zand en grind, ijsvrij maken van bekistingsmateriaal, het uit hun conserveringslaag halen van voertuigen.	2.885-039.0 50 2.885-040.0 60 2.885-041.0 70 2.885-042.0 80 2.885-043.0 100 2.885-044.0 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inno Foam/Easy Foam									
	Inno Foam-set	Gebruiksklare HD-schuimset voor mobiele en stationaire HD/HDS-apparaten voor reiniging en desinfectie. Dubbele spuitlans en omschakeling op HD-straal voor schoonspuiten etc., RM-HD-injector met nauwkeurig doseerventiel 0–5%. Sproeiersets voor verschillende apparaatklassen.	2.640-692.0 –	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Easy Foam-set	Gebruiksklare HD-schuimset voor mobiele en stationaire HD/HDS-apparaten voor reiniging en desinfectie. Schuimsproeier voor aansluiting op HD-spuitalans + RM-HD-injector met nauwkeurig doseerventiel 0–5 %. Sproeiersets voor verschillende apparaatklassen.	2.640-693.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sproeierset Inno/Easy Foam	Optimale aanpassing aan het vermogen van het apparaat.	2.640-688.0 700–1000 l/u 2.640-689.0 1000–1300 l/u	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Meegeleverd □ Optioneel accessoire. ¹ Bij basisapparaten. ² Bij haspelvarianten.

Accessoire	Beschrijving	Bestelnr.	Grootte/ lengte/debiet/ doorsnede	HDS 7/12-4 M/MX	HDS 8/17-4 M/MX	HDS 695-4 M Eco/MX Eco	HDS 10/20-4 M/MX	HDS 12/18-4 S/SX	HDS 13/20-4 S/SX
	Oppervlakte-reiniger FR 30 ME	Een roterende sproeierarm met KÄRCHER Power-sproeiers zorgt voor een oppervlaktevermogen dat tot 10 maal groter is dan bij traditionele methoden. Reinigingsmiddelzuigsysteem. Uitvoering in roestvrij staal. Keramisch lager. Zuigkoppeling. Max. 25 0 bar/1.100 l/u/80 °C.	2.640-355.0	300 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Oppervlakte-reiniger FR 50	Een roterende sproeierarm met KÄRCHER Power-sproeiers zorgt voor een oppervlaktevermogen dat tot 10 maal groter is dan bij traditionele methoden. Reinigingsmiddelzuigsysteem. Uitvoering in roestvrij staal. Keramisch lager. Geïntegreerd RM-ventiel.	2.640-679.0	500 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sproeierset oppervlakte-reiniger	KÄRCHER Power-sproeier voor oppervlaktereiniger. Optimale aanpassing aan het vermogen van het apparaat.	2.639-187.0 2.640-442.0 2.639-188.0	650-850 l/u 850-1100 l/u 1100-1300 l/u	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reinigingsmiddel	Beschrijving	Bestelnr.	Dosering	Verpakkings-eenheid	
	Systeemonderhoud Advance 1 RM 110 ASF	Beschermt tegen verkalking en corrosie in alle delen waar water doorheen geleid wordt. HDS-apparaten met voorziening voor systeemonderhoud. Bij gebruikstemperaturen tussen 60 °C en 150 °C.	6.295-328.0	6 ml/°dH en m³	1 l (VE: 6)
	Systeemonderhoud Advance 2 RM 111 ASF	Beschermt tegen verkalking en corrosie in alle delen waar water doorheen geleid wordt. Onderhoudt de HD-pomp en beschermt tegen zwart water. HDS-apparaten met voorziening voor systeemonderhoud. Bij gebruikstemperaturen tussen 60 °C en 150 °C. Voor pomponderhoud en bescherming tegen zwart water min. bedieningschakelaarstand 3.	6.295-336.0	6 ml/°dH en m³	1 l (VE: 6)
	Actieve reiniger alkalisch RM 81 ASF	Actief reinigend en het materiaal ontziend hogedrukreinigingsconcentraat voor sterke vervuiling door olie, vet en mineralen.	6.295-124.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l
	Olie- en vetoplosser EXTRA RM 31 ASF Concentraat	Zeer geconcentreerd basisreinigingsmiddel. Reinigt zeer effectief bij alle temperaturen de sterkste verontreinigingen zoals olie, vet, teer, roet en rookhars. Nu NIEUW: NTA-vrij.	6.295-068.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1,5-4%	20 l
	Actieve reiniger neutraal RM 55 ASF Concentraat	Krachtig hogedruk-vloeistofconcentraat dat het oppervlak ontziet, voor toepassing bij sterke vet-, olie- en emissievervuilingen. Uitermate geschikt voor de gevelreiniging.	6.295-090.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,5-8%	10 l
	Actieve reiniger, zuur RM 25 ASF Concentraat	Zuur basisreinigingsmiddel voor sanitair. Verwijdert afzettingen en aanslag van kalk, roest, Bier- en melksteen, evenals vet en eiwit.	6.295-113.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l
	Shampoopoeder RM 22 ASF	Krachtig shampoo-poeder voor zware olie-, vet- en mineraalverontreinigingen. Zeer geschikt voor het reinigen van motoren en wassen van voertuigen.	6.295-254.0	Preparatie: 1+19 Dosering: 0,5-2%	20 kg
	Hete was RM 41	Conserveringsmiddel met langdurige glansbescherming en parelend effect voor het hele voertuig.	6.295-153.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-2%	10 l
	Voorwasmiddel RM 803 ASF	Actief reinigend hogedruk-voersproeimiddel dat het materiaal ontziet. Het versnelt probleemloos het inweken en verwijderen van olie- en vetafzettingen, evenals resten van insecten.	6.295-040.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,5-2%	10 l
	HD-wasmiddel RM 806 ASF	Dit reinigingsconcentraat heeft een groot vetoplossend vermogen en verwijdert het meest hardnekkige straatvuil, zoals stof, olie, smeervetten, insecten, boomhars en leem.	6.295-133.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,2-0,5%	25 l
	Sproei-ontvettings- middel, vloeibaar RM 39 ASF	Het reinigings- en verwijderingsmiddel dat het materiaal ontziet, verwijdert effectief olie-, vet- en roestvervuilingen van metalen delen en biedt bovendien een tijdelijke bescherming. Tegen corrosie.	6.295-165.0	Dosering: 2-5%	20 l
	Fosfaatbehandelings- middel, poeder RM 47 ASF	Ontvetten en fosfateren in één en hetzelfde proces. Zorgt voor een tijdelijke bescherming tegen corrosie en vormt een goede hechtlaag voor lak. Wanneer verwerkt, zorgt het voor grijze tot blauwe ijzerfosfaatlagen.	6.295-163.0	Preparatie: 1+9 Dosering: 0,5-1%	20 kg
	Intensieve basisreiniger RM 750	Krachtige basisreiniger voor een grondige verwijdering van olie-, vet-, roet-, bloed- en eiwitvervuilingen. Schuimarm. Bijzonder geschikt voor toepassing met een oppervlaktereiniger.	6.295-185.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l

■ Meegeleverd □ Optioneel accessoire. ¹ Bij basisapparaten. ² Bij haspelvarianten.

Wij adviseren u graag:

Kärcher N.V.
Industrieweg 12
B-2320 Hoogstraten
Tel. 03/340.07.11
Fax 03/314.64.43
nv@be.kaercher.com
www.karcher.be

Lid van: **Febel Clean**

Kärcher b.v.
Postbus 474
4870 AL Etten-Leur
Tel. 0900-33 666 33
Fax 0900-33 555 33
bv@nl.kaercher.com
www.karcher.nl

Lid van: **NVZ • NIFIM**