

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**

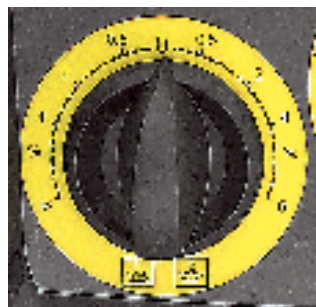


Het Easy Press-hand-spuitpistool reduceert de kracht die nodig is voor het vasthouden van het pistool en het overhalen van de trekker aanzienlijk. Met de fijngevoelige servoregelaar kunnen de waterhoeveelheid en -druk direct op het pistool geregeld worden.



**Axiaalpompe met drie pluniers**

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



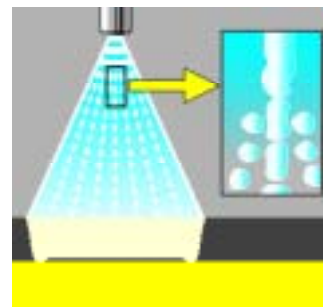
**Reinigingsmiddelschakelaar**

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 pluñjers**

De drie keramische pluñjers 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 verwarmings slangen 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 verwarmings slang 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
<b>Technische gegevens</b>					
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
<b>Accessoires</b>					
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		-/■	-/■	-/■	-/■
<b>Bestelnummer</b>		<b>1.077-401.0/-451.0</b>	<b>1.077-601.0/-651.0</b>	<b>1.077-801.0/-851.0</b>	<b>1.071-401.0/-451.0</b>

■ 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		-/■	-/■
<b>Bestelnummer</b>		<b>1.071-601.0/-651.0</b>	<b>1.071-801.0/-851.0</b>














■ 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
<b>Vuilfrees</b>									
	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"/>
									
<b>KÄRCHER Power-sproeiers</b>									
	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"/>
<b>Hogedrukslang</b>									
	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"/>
<b>Koppelingen</b>									
	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"/>
<b>Hogedrukpistolen</b>									
	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"/>
									
<b>Regelaar</b>									
	Servo Control regelaar	Fijnevoelige 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"/>
<b>Straalpijp</b>									
	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"/>
<b>Wasborstels</b>									
	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"/>
<b>Stoom-sproeiers</b>									
	Stoom-sproeier	Vlakke straal van 40°, voor reinigings- en ontdooiwerkzaamheden in de stoomstand – zoals het ontdoeien 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"/>
<b>Inno Foam/Easy Foam</b>									
	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.    <sup>1</sup> Bij basisapparaten.    <sup>2</sup> 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	2.640-355.0	300 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Oppervlakte-reiniger FR 50	2.640-679.0	500 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sproeierset oppervlakte-reiniger	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"/>	<input type="checkbox"/>

Reinigingsmiddel	Beschrijving	Bestelnr.	Dosering	Verpakkings-eenheid
	Systeemonderhoud Advance 1 RM 110 ASF	6.295-328.0	6 ml/°dH en m³	1 l (VE: 6)
	Systeemonderhoud Advance 2 RM 111 ASF	6.295-336.0	6 ml/°dH en m³	1 l (VE: 6)
	Actieve reiniger alkalisch RM 81 ASF	6.295-124.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l
	Olie- en vetoplosser EXTRA RM 31 ASF Concentraat	6.295-068.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1,5-4%	20 l
	Actieve reiniger neutraal RM 55 ASF Concentraat	6.295-090.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,5-8%	10 l
	Actieve reiniger, zuur RM 25 ASF Concentraat	6.295-113.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l
	Shampoopoeder RM 22 ASF	6.295-254.0	Preparatie: 1+19 Dosering: 0,5-2%	20 kg
	Hete was RM 41	6.295-153.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-2%	10 l
	Voorwasmiddel RM 803 ASF	6.295-040.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,5-2%	10 l
	HD-wasmiddel RM 806 ASF	6.295-133.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 0,2-0,5%	25 l
	Sproei-ontvettings- middel, vloeibaar RM 39 ASF	6.295-165.0	Dosering: 2-5%	20 l
	Fosfaatbehandelings- middel, poeder RM 47 ASF	6.295-163.0	Preparatie: 1+9 Dosering: 0,5-1%	20 kg
	Intensieve basisreiniger RM 750	6.295-185.0	Preparatie: 1+3 Dosering: 1-5%	10 l

■ Meegeleverd    □ Optioneel accessoire.    <sup>1</sup> Bij basisapparaten.    <sup>2</sup> 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**