

KÄRCHER

makes a difference



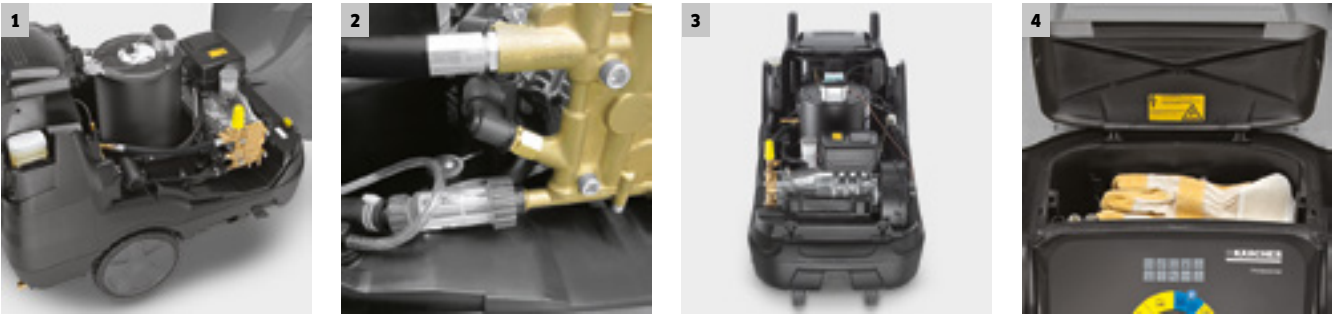
PROGRAMMA 2019/2020

Professional

HDS-SUPERKLASSE

De superklasse –
topprestaties voor continu gebruik

Verwarmde hogedrukreinigers van de superklasse onderscheiden zich door superieure reinigingsprestaties, goede handling en de modernste techniek, ook voor gebruik met 2 lansen. Overal waar vuil permanent aanwezig is en bij het werk hoort.



1 Zeer economisch

- In de eco!efficiency-stand werkt het apparaat met de zuinigste temperatuur (60°C) – en dat bij volledige waterdoorstroming.
- Door een optimale aanpassing van de brandercycli ligt het brandstofverbruik zo'n 20 procent lager dan bij volledig vermogen.

2 Betrouwbaarheid

- Het softdampingssysteem (SDS) compenseert trillingen en drukpieken in het hogedruksysteem.
- Groot, goed bereikbaar waterfijnfilter beschermt de pomp tegen vuildeeltjes in het water.
- Bedrijfsdata over gebruiksduur en vereiste service-intervallen kunnen worden bekeken.

3 Uiterst efficiënt

- Beproefde en uiterst efficiënte brandertechnologie.
- 4-polige elektromotor met axiaalpompe met drie pluniers.
- Watergekoelde motor voor groot vermogen en ongekende duurzaamheid.

4 Opbergen

- Ruim opbergvak voor bijvoorbeeld reinigingsmiddelen, handschoenen of gereedschap.
- Gemakkelijke handgreep voor links-/rechtshandigen en voor gebruik met 2 spuitlansen.

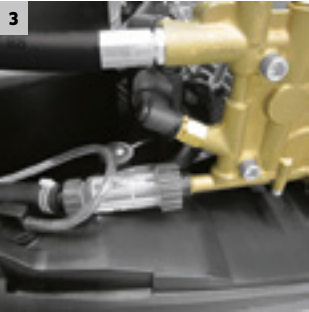
TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

		HDS 13/20-4 S HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S HDS 12/18-4 SX
		Gebruik met 2 hogedruklansen mogelijk 2 reinigingsmiddeltanks Zuinige eco!efficiency-stand	Gebruik met 2 hogedruklansen mogelijk 2 reinigingsmiddeltanks Zuinige eco!efficiency-stand
Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	9,3	8,4
Wateropbrengst	l/u	600-1300	600-1200
Werkdruk	bar / MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Max. temperatuur	°C	80 / 155	80 / 155
Gewicht	kg	188,5 195	175,1 184
Afmetingen (l × b × h)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Brandstoftank	l	25	25
Verbruik stookolie vollast / eco!efficiency	kg/u	8,3 / 6,6	7,7 / 6,2
Uitrusting			
Reinigingsmiddelfunctie		20 + 10 l tank	20 + 10 l tank
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 20	10 20
Hogedrukslang type		Longlife	Longlife
Spuitlans	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Powersproeier		■	■
Droogloopbeveiliging		■	■
HD-slanghaspel		- ■	- ■
Bestelnr.		1.071-927.0 -932.0	1.071-914.0 -925.0
Prijs			
■ Bij levering inbegrepen.			
Toebehoren			
Productnaam	Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
Aanbouwset automatische slanghaspel HDS M/S	2.110-011.0	Complete aanbouwset automatische slanghaspel voor de HDS-midden- en -superklasse. Zeer eenvoudige montage, afneembaar voor vervoer, alle apparaatfuncties zijn bereikbaar. Biedt maximaal comfort bij het op- en afrollen van de hogedrukslang. Levering omvat: automatische slanghaspel, hogedrukslang en alle aansluitpunten.	
Extra handgreep voor spuitlans EASY!Lock	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie – de extra handgreep kan eenvoudig op de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock-generatie worden gemonteerd en biedt alle mogelijkheden om de lichaamshouding optimaal aan de taak aan te passen. Door de lichaamshouding regelmatig te veranderen, ontlast u het bewegingsapparaat en werkt u minder gespannen. Doordat de spuitlans 360° draaibaar is, kunt u de extra handgreep ook tijdens gebruik heel eenvoudig om zijn as draaien waardoor u nog flexibeler kunt werken.	
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	2.111-013.0	Kwalitatief hoogwaardige, heetwaterbestendige oppervlaktereiniger met roestvrijstalen body. 2-voudige keramische lagering, niet-afgevende zwenkwielen, geïntegreerde zuigslangaansluiting voor afzuigen van spatwater. Uitermate geschikt voor reiniging binnenshuis en in de levensmiddelensector. De apparaatspecifieke sproeierset moet apart worden besteld. Max. 250 bar / 1300 l/u / 85°C.	
Roterende wasborstel voor apparaten > 800 l/u, nylonborstel	4.113-002.0	Aangedreven door de waterstraal. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C (borstelinzet kan worden vervangen).	
Schuimlans met tank Advanced 042	2.112-018.0	Korte, handzame schuimlans met reservoir van 1 liter voor reinigingsmiddel direct op de lans. Door de compacte bouwwijze zeer geschikt voor bijvoorbeeld het inschuimen van personenauto's. Draaibare aansluiting EASY!Lock, traploze dosering van reinigingsmiddel met draaiknop direct op de lans, verstelbare spuihoek.	
Telescooplans	4.112-037.0	Traploos uitschuifbaar 1,8-5,4 m. Voor het schoonmaken van lastig bereikbare plekken (bijv. plafonds, gevels). Met geïntegreerd hogedrukpistool en draagriem.	
Snelkoppeling	2.115-000.0	Voor snel wisselen tussen verschillende spuitlansen/toebehoren. Optimaal afgestemd op Kärcher spuitinstallaties, geschikt voor verbinding pistool/spuitlans.	
Steeknippel	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000.0	
Aanbouwset vlambewaking voor HDS-midden- en superklasse	2.641-796.0	Een lichtsensor bewaakt de brandervlam. Als de vlam uitgaat wordt de aanvoer van brandstof onderbroken.	
Aanbouwset afstandsbediening HDS midden- en superklasse	2.642-157.0	Afstandsbediening voor de apparaten uit de HDS-midden- en superklasse met de functies aan/uit, warm/koud water en reinigingsmiddel aan/uit. Voor wandmontage.	
Aanbouwset afstandsbediening muntinworp HDS-midden- en superklasse	2.642-158.0	Achteraf te monteren munttester voor de apparaten uit de HDS-midden- en superklasse voor zelfbediening. Voor montage op het apparaat.	

HDS-MIDDENKLASSE

De middenklasse – rondom krachtig

Als energie-efficiëntie, reinigingsprestaties, bedieningscomfort en levensduur voor u even belangrijk zijn als milieuvriendelijkheid: ideaal voor zware reinigingstaken – van landbouw tot industrie.



1 Economisch

- In de ecoefficiency-stand werkt het apparaat met de zuinigste temperatuur (60°C) – en dat bij volledige waterdoorstroming.
- Door een optimale aanpassing van de brandercycli ligt het brandstofverbruik zo'n 20 procent lager dan bij volledig vermogen.

2 Uiterst efficiënt

- Beproefde en uiterst efficiënte brandertechnologie.
- 4-polige elektromotor met axiaalpompe met drie plunjers.
- Watergekoelde motor voor groot vermogen en ongekende duurzaamheid.

3 Bedrijfsveiligheid

- Het grote, geïntegreerde waterfijnfilter beschermt de hogedrukpomp goed tegen vuildeeltjes.
- De ingebouwde uitlaatgasthermostaat schakelt de aandrijfmotor uit bij een uitlaatgastemperatuur van meer dan 300°C.
- Het softdempingssysteem (SDS) compenseert trillingen en drukpieken in het hogedruksysteem.

4 Opbergen

- Royale en veilige opbergruimte voor veiligheidsuitrusting, toebehoren en reinigingsmiddelen.
- Ophanghaak voor netsnoer en HD-slang.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

		HDS 10/20-4 M HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M HDS 8/18-4 MX
		■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ 2 reinigingsmiddelentanks ■ Draaistroommotor: watergekoeld	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ 2 reinigingsmiddelentanks ■ Draaistroommotor: watergekoeld	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Axiaalpompe met turboventilator ■ Draaistroommotor: luchtgekoeld
Technische gegevens				
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	7,8	6,4	5,5
Wateropbrengst	l/u	500-1000	450-900	400-800
Werkdruk	bar / MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18
Max. temperatuur	°C	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Gewicht	kg	168 172	158,7 164,1	159,3 164,9
Afmetingen (l × b × h)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Brandstoftank	l	25	25	25
Verbruik stookolie vollast / ecoefficiency	kg/u	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6	5,3 / 4,2
Uitrusting				
Reinigingsmiddelfunctie		20 + 10 l tank	20 + 10 l tank	20 + 10 l tank
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 20	10 20	10 20
Hogedrukslang type		Longlife	Longlife	Longlife
Sputtians	mm	1050	1050	1050
Servo Control		■	■	■
Powersproeier		■	■	■
Droogloopbeveiliging		■	■	■
HD-slanghaspel		- ■	- ■	- ■
Bestelnr.		1.071-900.0 -912.0	1.077-911.0 -918.0	1.077-908.0 -910.0
Prijs				

■ Bij levering inbegrepen.

HDS 7/12-4 M
HDS 7/12-4 MX

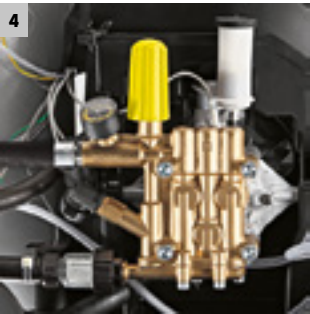
		■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Axiaalpompe met turboventilator ■ 2 reinigingsmiddelentanks
Technische gegevens		
Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Aansluitvermogen	kW	3,4
Wateropbrengst	l/u	350-700
Werkdruk	bar / MPa	30-120 / 3-12
Max. temperatuur	°C	80 / 155
Gewicht	kg	155,5 161,5
Afmetingen (l × b × h)	mm	1330 × 750 × 1060
Brandstoftank	l	25
Verbruik stookolie vollast / ecoefficiency	kg/u	4,6 / 3,7
Uitrusting		
Reinigingsmiddelfunctie		20 + 10 l tank
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 20
Hogedrukslang type		Longlife
Sputtians	mm	1050
Servo Control		-
Powersproeier		■
Droogloopbeveiliging		■
HD-slanghaspel		- ■
Bestelnr.		1.077-900.0 -906.0
Prijs		

■ Bij levering inbegrepen.

HDS-COMPACTKLASSE

De compactklasse – universele allrounders

Onze warmwater hogedrukreinigers van de compactklasse zijn ware allrounders. U kunt deze universele professionele apparaten inzetten voor praktisch al uw reinigingstaken.



1 Economisch

- ecoefficiency-stand – zuinig en milieuvriendelijk, ook bij langdurig gebruik.
- Vermindert het brandstofverbruik en de CO²-emissies met 20 procent.
- Nauwkeurige reinigingsmiddelendosering met spoelreinigingsfunctie.

2 Gebruiksvriendelijk

- Intuïtieve bediening met grote éénknops-keuzeschakelaar.
- Grote tankopening met vuldop.
- Handige fles voor systeemonderhoud, van buitenaf verwisselbaar.

3 Opbergen

- Afsluitbaar opbergvak voor toebehoren zoals sproeiers en werktuigen.
- Ophanghaak voor netsnoer en HD-slang.
- Geïntegreerde lanshouder voor transport.

4 Betrouwbaarheid

- Het softdempingssysteem (SDS) compenseert trillingen en drukpieken in het hogedruksysteem.
- Een groot waterfilter beschermt de pomp tegen beschadiging.
- Wateronthardingssysteem om de verwarmingsspiraal te beschermen tegen schade door verkalking.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

		HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C HDS 7/16 CX
		■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Intuïtieve 1-knops-keuzeschake- laar ■ 4-polige, watergekoelde elektro- motor	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Intuïtieve 1-knops-keuzeschake- laar ■ Krachtige draaistroommotor	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Intuïtieve 1-knops-keuzeschake- laar ■ Krachtige draaistroommotor
Technische gegevens				
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	6	5,7	4,7
Wateropbrengst	l/u	300-800	290-760	270-660
Werkdruk	bar / MPa	30-180 / 3-18	30-170 / 3-17	30-160 / 3-16
Max. temperatuur	°C	80 / 155	max. 80	max. 80
Gewicht	kg	119,4 122,8	114,4 109,6	105,8 111
Afmetingen (l × b × h)	mm	1060 × 650 × 920 1250 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920
Brandstoftank	l	15	15	15
Verbruik stookolie vollast / ecoefficien- cy	kg/u	5 / 4	4,7 / 3,8	4,1 / 3,3

Uitrusting				
Reinigingsmiddelfunctie		10 l tank	10 l tank	10 l tank
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 15	10 15	10 15
Spuitlans	mm	1050	1050	1050
Servo Control		■	-	-
Powersproeier		■	■	■
Drievoudige sproeier		-	-	-
HD-slanghaspel		- ■	- ■	- ■
Bestelnr.		1.174-900.0 -906.0	1.174-911.0 -915.0	1.173-900.0 -904.0
Prijs				

■ Bij levering inbegrepen.

		HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX	/ HDS 6/14 C HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C
		■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ 4-polige, watergekoelde elektro- motor	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Intuïtieve 1-knops-keuzeschake- laar ■ Omvangrijke standaarduitrusting	■ Zuinige ecoefficiency-stand ■ Intuïtieve 1-knops-keuzeschake- laar ■ Instapmodel van compactklasse
Technische gegevens				
Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Aansluitvermogen	kW	3,6	3,6	2,9
Wateropbrengst	l/u	240-560	240-560	500
Werkdruk	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	120 / 12
Max. temperatuur	°C	80 / 155	max. 80	80
Gewicht	kg	111 114,4	100 102	92
Afmetingen (l × b × h)	mm	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Brandstoftank	l	15	15	15
Verbruik stookolie vollast / ecoefficien- cy	kg/u	3,5 / 2,8	3,5 / 2,8	3,2 / 2,6

Uitrusting				
Reinigingsmiddelfunctie		10 l tank	10 l tank	10 l tank
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 15	10 15	10
Spuitlans	mm	1050	1050	840
Servo Control		■	-	-
Powersproeier		■	■	-
Drievoudige sproeier		-	-	■
HD-slanghaspel		- ■	- ■	-
Bestelnr.		1.170-900.0 -902.0	1.169-900.0 -905.0	1.272-900.0
Prijs				

■ Bij levering inbegrepen.

HDS-UPRIGHTKLASSE

De uprightklasse – voor maximale mobiliteit

De krachtige en robuuste machines uit de uprightklasse vallen op door de uitstekende wendbaarheid, het gemakkelijke transport en de intuïtieve bediening. Ideaal voor klusbedrijven, de industrie of professionele schoonmaakbedrijven.





1 Innovatief apparaatdesign

- Gemakkelijk te vervoeren over terrassen of traptreden.
- Grote wielen voor losse ondergrond.



2 Waterfijnfilter

- Betrouwbare bescherming van de hogedrukpomp tegen vuildeeltjes.
- Eenvoudig van buiten uitneembaar.



3 Compacte bouwwijze

- Ruimtebesparend opbergen en vervoeren.
- Uitstroomb beveiliging van pomp en brandstofreservoir voor liggend vervoer.
- Ook ideaal voor kleinere servicevoertuigen.



4 Kracht- en tijdsbesparing: EASY!Force-hogedrukpistool en EASY!Lock-snelsluitingen.

- Eindelijk werken zonder vermoeid te raken: het EASY!Force-hogedruk-pistool.
- EASY!Lock-snelsluitingen: duurzaam en robuust. En 5 keer zo snel als een schroefverbinding.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

		HDS 5/15 U HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U HDS 5/11 UX
		■ Mobiel instapmodel ■ Ruimtebesparend upright-design ■ Bewaking uitlaatgastemperatuur	■ Mobiel instapmodel ■ Ruimtebesparend upright-design ■ Bewaking uitlaatgastemperatuur	■ Mobiel instapmodel ■ Ruimtebesparend upright-design ■ Bewaking uitlaatgastemperatuur
Technische gegevens				
Stroomtype	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Aansluitvermogen	kW	2,7	2,6	2,2
Wateropbrengst	l/u	450	500	450
Werkdruk	bar / MPa	150 / 15	125 / 12,5	110 / 11
Max. temperatuur	°C	max. 80	max. 80	max. 80
Gewicht	kg	71,4 72	65,7 68	61,4 69
Afmetingen (l x b x h)	mm	618 x 618 x 994 620 x 620 x 1160	618 x 618 x 994 620 x 620 x 1160	618 x 618 x 994 620 x 620 x 1160
Brandstoftank	l	6,5	6,5	6,5
Verbruik stookolie	kg/u	2,4	3,1	2,4
Uitrusting				
Reinigingsmiddelfunctie		Aanzuiging	Aanzuiging	Aanzuiging
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	10 15	10 15	10 15
Spuitlans	mm	840	840	840
Servo Control		-	-	-
Drievoudige sproeier		■	■	■
HD-slanghaspel		- ■	- ■	- ■
Bestelnr.		1.064-912.0 -913.0	1.064-908.0 -909.0	1.064-900.0 -901.0
Prijs				

■ Bij levering inbegrepen.

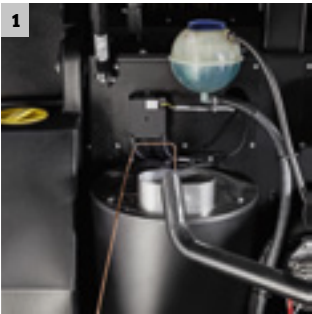
Toebehoren	Bestelnr.	Beschrijving	Prijs
Productnaam			
Extra handgreep voor spuitlans EASY!Lock	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie – de extra handgreep kan eenvoudig op de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock-generatie worden gemonteerd en biedt alle mogelijkheden om de lichaamshouding optimaal aan de taak aan te passen. Door de lichaamshouding regelmatig te veranderen, ontlast u het bewegings-apparaat en werkt u minder gespannen. Doordat de spuitlans 360° draaibaar is, kunt u de extra hand-greep ook tijdens gebruik heel eenvoudig om zijn as draaien, waardoor u nog flexibeler kunt werken.	
Vuulfrezen, groot 035	4.114-040.0	Vuulfrees – roterende puntstraal – 10-voudige reinigingsprestaties. De langste levensduur door kerami-sche sproeier en lagerring. Max. 300 bar / 30 MPa, 85°C.	
Schuimlans met tank Advanced 042	2.112-018.0	Korte, handzame schuimlans met reservoir van 1 liter voor reinigingsmiddel direct op de lans. Door de compacte bouw-wijze zeer geschikt voor bijvoorbeeld het inschuimen van personenauto's. Draaibare aansluiting EASY!Lock, traploze dosering van reinigingsmiddel met draaiknop direct op de lans, verstelbare spuihoek.	
Telescooplans	4.112-037.0	Traploos uitschuifbaar 1,8-5,4 m. Voor het schoonmaken van lastig bereikbare plekken (bijv. plafonds, gevels). Met geïntegreerd hogedrukpistool en draagriem.	
Snelkoppeling	2.115-000.0	Voor snel wisselen tussen verschillende spuitlansen/toebehoren. Optimaal afgestemd op Kärcher spuitin-stallaties, geschikt voor verbinding pistool/spuitlans.	
Steeknippel	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000.0	
Roterende wasborstel voor apparaten < 800 l/u, borstel van natuurhaar	4.113-003.0	Aangedreven door de waterstraal. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C (borstelinzet kan worden vervangen).	
Rioolreinigingsslang, DN 6, 20 m, max. 250 bar	6.110-008.0	Bijzonder flexibele hogedrukslangen voor rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8").	
Monteerbare wasborstel	4.113-001.0	Voor universeel gebruik bij oppervlaktereiniging. Bevestiging met klemstuk direct op spuitlans.	
Oppervlaktereinig FR 30 Me	2.111-013.0	Kwalitatief hoogwaardige, heetwaterbestendige oppervlaktereinig FR 30 Me met roestvrijstalen body. 2-voudige keramische lagering, niet-afgevend zwenkwiel, geïntegreerde zuigslangaansluiting voor afzuigen van spatwater. Uitermate geschikt voor reiniging binnenshuis en in de levensmiddelensector. De apparaat-specifieke sproeierset moet apart worden besteld. Max. 250 bar / 1300 l/u / 85°C.	

HDS-TRAILERS



Ultieme mobiliteit en betrouwbaarheid op wielen

De warmwater hogedrukreinigers op een trailer onderscheiden zich door buitengewone mobiliteit en optimale gebruiksvriendelijkheid. De betrouwbare apparaten zijn economisch in gebruik. Ideaal voor gemeentelijke diensten, industrie en de bouwsector.



1 Uiterst efficiënt

- Beproefde brandertechnologie van Kärcher met het hoogste rendement.
- Warmteterugwinning door gebruik van de motorwarmte om het water te verwarmen, bespaart tot 14 procent op brandstof.
- Minder emissies en lage bedrijfskosten dankzij Kärcher eco!efficiency-modus.

2 Eenvoudige hantering

- EASY-Operation: bediening van de trailer met centrale keuzeschakelaar.
- 2 slanghaspels binnen het bedieningsbereik voor snel op- en afrollen.
- Royale opbergruimte: veiligheidsuitrusting, toebehoren en reinigingsmiddelen zijn altijd binnen handbereik en veilig opgeborgen.

3 Onafhankelijk van stroom en water

- Grote watertank van 500 liter voor 30 minuten ononderbroken reinigen op vol vermogen.
- Dieseltank van 100 liter, ideaal voor langdurig gebruik.
- Yanmar dieselmotor met 19 kW.

4 Individuele apparaatconfiguratie

- Dankzij individuele configuratiemogelijkheden kan de trailer precies worden samengesteld volgens de wensen van de klant.
- Skid- en Cab-varianten verkrijgbaar, bijvoorbeeld voor vervoer op laadvlak van vrachtwagen.
- Optioneel verkrijgbaar met dieseldeeltjesfilter of vonkenvanger.

CONFIGUREERBAARHEID

Verschillende vermogensklassen:

HDS 9/50	HDS 13/35	HDS 17/20	HDS 13/20
500 bar	350 bar	200 bar	200 bar
900 l/u	1300 l/u	1700 l/u	1300 l/u
Optioneel met automatische drukontlasting	Optioneel met automatische drukontlasting	Optioneel met voorbereiding voor gebruik met 2 lansen	
Toebehorenpakket			
Hogedrukslang van 30 meter			Slanghaspel
Powersproeier			Hogedruk-slanghaspel
Handspuitpistool			Watertoevoer slanghaspel
Spuitlans			

Mobiliteit:



Skid
Stationair frame met gleuven voor vorkheftruck
Zonder watertank
Zonder afdekkap



Cab
Stationair frame met gleuven voor vorkheftruck
Geïntegreerde 500-liter watertank
Met afdekkap



Trailer
Op chassis
Geïntegreerde 500-liter watertank
Met afdekkap
Optioneel met schokdempers

Emissienormen

De Yanmar-dieselmotoren van de Kärcher HDS-trailers voldoen nu al aan de strenge EU STAGE V emissienormen.

Wateronthardingssysteem

Door de automatische dosering van PressurePro systeemonderhoud RM 110 wordt de verwarmingsspiraal beschermd tegen kalkaanslag. Dit garandeert een lange levensduur van de brander.

Warmte-terugwinning

Een extra warmtewisselaar gebruikt de motorwarmte om het water voor te verwarmen. Dit bespaart bij gebruik met heet water tot 14 procent op brandstofkosten.

Vorstbeveiligingssysteem

Dankzij de intelligente vorstbeveiliging kan het apparaat zeer eenvoudig worden voorbereid op de winter.

VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Dankzij de individuele configuratiemogelijkheden zijn er enorm veel verschillende toepassingen mogelijk. Hier een greep uit de vele voorbeelden waarin onze nieuwe trailers uitblinken door hun flexibiliteit en betrouwbaarheid.



1 Gevelreiniging

- Onder meer verwijdering van aanslag van uitlaatgassen, paraffine/olieachtige afzetting, kalk-, roetafzetting, organische afzetting zoals mossen.
- Reiniging voorafgaand aan gevelsanering.
- Reiniging van kerken, historische gebouwen, bedrijfsgebouwen, huizen van woningcorporaties, industriegebouwen, geluidsmuren enz.

2 Bouwmachines en ander materieel

- Reiniging van bouwmachines, met name verwijderen van vastzittende beton- of mortelresten.
- Reiniging van bekistingen en steigers.

3 Openbare ruimten en gebouwen

- Verwijdering van onder meer olievlekken/oliesporen, kauwgom, organische afzetting, slibafzetting.
- Reiniging van parkeerplaatsen, bushaltes, zwembaden, ondergrondse parkeergarages (plafond, muren, vloeren), trottoirs, terrassen.
- Onkruid verwijderen met heet water en onkruidlans.

4 Wegen, stations en bruggen

- Reiniging van stations, bijvoorbeeld perrons, stationstunnels, trappen.
- Reiniging van bruggen als onderdeel van herstelwerkzaamheden.
- Tunnels, straten, pleinen.

TECHNISCHE GEGEVENS EN UITRUSTING

Bij de 200-bar apparaten kunnen druk en waterhoeveelheid met Servo Control direct op de lans worden geregeld. Bij de apparaten met 350 en 500 bar worden druk en watervolume geregeld via het toerental. De 200-bar apparaten zijn bovendien voorzien van een systeem voor automatische dosering van reinigingsmiddel.



	HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
	■ Toerentalreductie ■ Toerentalregeling ■ Als trailer of stationair	■ Toerentalreductie ■ Toerentalregeling ■ Als trailer of stationair	■ Toerentalreductie ■ Dosering van reinigings- middel ■ Servo Control	■ Toerentalreductie ■ Dosering van reinigings- middel ■ Servo Control
Technische gegevens				
Fabrikant	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Brandstof	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motorvermogen	19	19	19	19
Wateropbrengst	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Werkdruk	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Max. temperatuur	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Leeggewicht	950	950	950	950
Afmetingen (l x b x h)	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735	3646 x 1747 x 1735
Verbruik diesel vollast	9,7	12,4	11,8	11,3
Verbruik diesel eco/efficiency-stand	7,5	9,3	9,7	8,2
Uitrusting				
Handspuitpistool	Industriepistool	Industriepistool	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	30	30	30	30
Spuitlans	700	700	1050	1050
Powersproeier	■	■	■	■
Servo Control	-	-	■	■
Drukregeling via toerentalregeling	■	■	□	□
Bestelnr.	1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2
Prijs	■ Bij levering inbegrepen. □ Optioneel.			

HDS-SPECIAALKLASSE

HDS-SPECIAALKLASSE

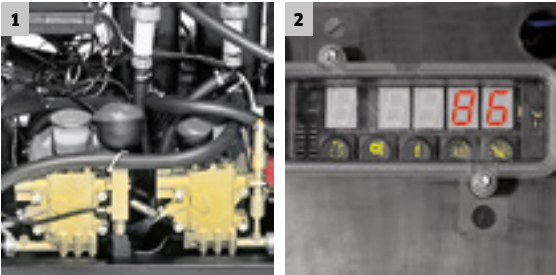
De superklasse – superieure machine voor gebruik met meerdere lansen

De specialist zonder uitlaatgas



Machines in de superklasse met hun sterke pompen en efficiënte brandertechnologie zijn ideaal voor gebruik in de industrie, bouwsector, landbouw of voor grote wagenparken (bijv. transportbedrijven).

De uitlaatgasvrije HDS-E 8/16-4 M met elektrische boiler kan overal worden gebruikt waar uitlaatgassen ongewenst of zelfs verboden zijn. Dankzij de nieuwe boilerisolatie en de Kärcher eco!efficiency-stand is dit apparaat goed voor uw portemonnee en het milieu.



- 1 Duo-aandrijfconcept

 - 2 watergekoelde draaistroommotoren voor continubedrijf.
 - Startvertraging beschermt de stroomvoorziening tegen overbelasting.
- 2 Service Control

 - Elektronische machinebewaking ter beveiliging tegen storingen.
 - Registratie van bedrijfsgegevens en weergave van onderhoudsintervallen op led-display.



- 1 Bijzonder hoge werktemperatuur

 - Groot waterreservoir (max. 85°C).
 - Tot 58°C bij continu gebruik en vollast of 80°C met Servo Control.
- 2 Kracht- en tijdsbesparing: EASY!Force-hogedrukpistool en EASY!Lock-snelsluitingen.

 - Eindelijk werken zonder vermoeid te raken: het EASY!Force-hogedrukpistool.
 - EASY!Lock-snelsluitingen: duurzaam en robuust. En 5 keer zo snel als een schroef-verbinding.

HDS 2000 Super

- 2 krachtige pompsets
- Service-elektronica, met vlambewaking
- Dosering van reinigingsmiddel via pistool mogelijk

Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	
Aansluitvermogen	kW	2 × 6,7	
Wateropbrengst	l/u	800-1850	
Werkdruk	bar / MPa	30-180 / 3-18	
Max. temperatuur	°C	80 / 98	
Gewicht	kg	304,7	
Afmetingen (l × b × h)	mm	1500 × 834 × 1015	
Brandstoftank	l	25	
Verbruik stookolie of gas vollast	kg/u	12,3	

Uitrusting		
Reinigingsmiddelfunctie	25 l tank	
Handspuitpistool	EASY!Force Advanced	
Hogedrukslang	m	15
Sputtians	mm	1050
Servo Control	■	
Powersproeier	■	
Droogloopbeveiliging	■	
HD-slanghaspel	-	
Bestelnr.	1.071-934.0	
Prijs		

■ Bij levering inbegrepen.

HDS-E 8/16-4 M 36 kW

HDS-E 8/16-4 M 24 kW

HDS-E 8/16-4 M 12 kW

- Zuinige eco!efficiency-stand
 - Kantelhulp
 - 2 reinigingsmiddelentanks met auto-matische spoelreiniging
- Zuinige eco!efficiency-stand
 - Kantelhulp
 - 2 reinigingsmiddelentanks met automatische spoelreiniging
- Zuinige eco!efficiency-stand
 - Snelverwarmingskamer
 - 2 reinigingsmiddelentanks met automatische spoelreiniging

Technische gegevens			
Stroomtype	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aansluitvermogen	kW	41,5	29,5
Wateropbrengst	l/u	300-760	300-760
Werkdruk	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Max. temperatuur	°C	58 / 85	45 / 85
Gewicht	kg	123,5	122,1
Afmetingen (l × b × h)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060

Uitrusting			
Reinigingsmiddelfunctie	20 + 10 l tank		
Handspuitpistool	EASY!Force Advanced		
Hogedrukslang	m	10	10
Sputtians	mm	1050	1050
Servo Control	■		
Powersproeier	■		
Droogloopbeveiliging	■		
HD-slanghaspel	-		
Bestelnr.	1.030-906.0	1.030-904.0	1.030-900.0
Prijs			

■ Bij levering inbegrepen.

HDS MET VERBRANDINGSMOTOR



De middenklasse – professioneel en onvermoeibaar

Door de hoge kwaliteit en betrouwbaarheid zijn deze machines zeer geschikt voor flexibel gebruik in de bouw, gemeentelijke diensten en de land- en bosbouw. Voor ruimtebesparend gebruik kunnen de machines eenvoudig op een voertuig worden gemonteerd.

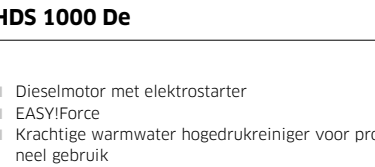


1 Uitstekend bedieningscomfort

- Bij watertekort en oververhitting schakelt de brander automatisch uit.
- Door het ergonomische handspuitpistool is minder kracht nodig om het pistool vast te houden en te bedienen.

2 Maximal vermogen

- HR-brander met opstaande verwarmingsspiraal en permanente ontsteking zonder afvoergas.
- Voor het verwijderen van zeer hardnekkig aangekoekt vuil.

HDS 1000 De			HDS 1000 Be		
					
■ Dieselmotor met elektrostarter ■ EASY!Force ■ Krachtige warmwater hogedrukreiniger voor professioneel gebruik			■ Benzinemotor met elektrostarter ■ EASY!Force ■ Krachtige warmwater hogedrukreiniger voor professioneel gebruik		
Technische gegevens					
Fabrikant		Yanmar		Honda	
Motortype		L 100 V / Diesel		GX 390/ benzine	
Motorvermogen	kW / pk	7,4 / 10		9,5 / 13	
Wateropbrengst	l/u	450-900		450-900	
Werkdruk	bar / MPa	40-200 / 4-20		40-210 / 4-21	
Max. temperatuur	°C	80 / 98		80 / 98	
Gewicht	kg	188,3		175,7	
Afmetingen (l x b x h)	mm	1100 x 750 x 785		1100 x 750 x 785	
Verbruik stookolie	kg/u	5,6		5,6	
Uitrusting					
Handspuitpistool		EASY!Force Advanced		EASY!Force Advanced	
Hogedrukslang		m	15	15	
Powersproeier		■		■	
Spuittans		mm	1050	1050	
Servo Control		■		■	
Drievoudige sproeier omschakelbaar		-		-	
Cage-beschermframe		■		■	
HD-slanghaspel		-		-	
Bestelnr.		1.811-943.0		1.811-942.0	
Prijs					

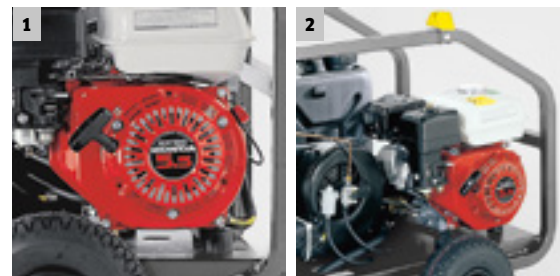
■ Bij levering inbegrepen.

HDS MET VERBRANDINGSMOTOR



De compactklasse – veilig en zuinig

De mobiele instapklasse onderscheidt zich met krachtige en zuinige benzine- en dieselmotoren en effectieve veiligheidsvoorzieningen, zoals het veiligheidsventiel tegen overdruk.



1 Maximale onafhankelijkheid

- Efficiënte viertakt benzine- of dieselmotor met trekstarter.
- Krachtige motoren die overal op hun plaats zijn.

2 Voor veeleisende toepassingen

- Een robuust stalen buizenframe beschermt alle componenten.
- Met hijsgang voor gebruik in verhuurbedrijven of in bouwsector, landbouw of bosbouw.

HDS 801 D		HDS 801 B
■ Warmwater hogedrukreiniger uit de compactklasse ■ Veiligheidsventiel beschermt tegen overdruk ■ Stevig buizenframe voor transport met kraan		■ Warmwater hogedrukreiniger uit de compactklasse ■ Veiligheidsventiel beschermt tegen overdruk ■ Stevig buizenframe voor transport met kraan
Technische gegevens		
Fabrikant	Lombardini	Honda
Motortype	15 LD 225 / diesel	GX 160 K1/ benzine
Motorvermogen	kW / pk 3,5 / 4,8	4 / 5,5
Wateropbrengst	l/u 600	600
Werkdruk	bar / MPa 140 / 14	140 / 14
Max. temperatuur	°C max. 80	max. 80
Gewicht	kg 130	106,3
Afmetingen (l × b × h)	mm 1168 × 862 × 767	1168 × 862 × 767
Verbruik stookolie	kg/u 4,1	4,1
Uitrusting		
Handspuitpistool	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m 10	10
Powersproeier	-	-
Spuittans	mm 840	840
Servo Control	-	-
Drievoudige sproeier omschakelbaar	Handmatig	Handmatig
Cage-beschermframe	■	■
HD-slanghaspel	-	-
Bestelnr.	1.210-901.0	1.210-900.0
Prijs		

- Bij levering inbegrepen.