

**KÄRCHER**

# HOGEDRUK- TRAILERS.

Autonomie en bedrijfszekerheid op twee wielen.

PROFESSIONAL | KOUD- EN WARMWATER HOGEDRUKTRAILERS

# ZORG DAT JE ONAFHANKELIJK BENT

Onze zelf samen te stellen hogedruktrailers combineren buitengewone mobiliteit en maximale gebruiksvriendelijkheid in één innovatief concept. **Koudwater hogedruktrailers (HD)** en **warmwater hogedruktrailer (HDS)** – de ideale oplossing voor gemeentes, bouwbedrijven, verhuurders en industrie.



HD-trailer



HDS-trailer

# MOBIEL MET HOGE DRUK REINIGEN

Doordacht concept in plaats van geknutsel. Ze doen net als wij geen half werk. Onze trailers zijn opgebouwd volgens een doordacht, integraal concept met duidelijk omschreven eigenschappen en mogelijkheden:

compromisloze prestaties, hoge mobiliteit, eenvoudige bediening en maximale onafhankelijkheid. Bij voorkeur gebruiken we dezelfde onderdelen als van onze beproefde hogedrukreinigers en slechts enkele geheel nieuwe componenten. Op die manier hebben wij, naast de bekende voordelen van de techniek, ook het werk voor de servicemedewerkers en de spare parts logistiek eenvoudig kunnen houden.

Met onze HD- en HDS-trailers wordt krachtige hogedruktechniek mobiel en kan worden ingezet op plaatsen waar geen stroom- en watervoorziening aanwezig is. Duurzaamheid, betrouwbaarheid en efficiëntie zijn ook bij dit concept van het allergegrootste belang.

Veel onderdelen komen uit onze serie hogedrukreinigers die al miljoenen keren zijn gebruikt en getest. De bediening is zo simpel als het maar kan. Het overtuigende ergonomische concept wordt verder compleet gemaakt door het opbergvak aan de achterzijde voor jerrycans, toebehoren en andere spullen. De configureerbaarheid maakt van jouw trailer een machine die precies bij je past.



**Gebruiksvriendelijk: de bediening is net zo gemakkelijk en handig als bij de Kärcher HD/HDS met EASY-Operation.** Deze éénknops-bediening maakt de handelingen voor de gebruiker uiterst eenvoudig. Tegelijkertijd wordt het risico op bedieningsfouten tot een absoluut minimum beperkt.

- Slanghaspels verkorten de installatietijd en zorgen voor een nette bescherming.
- Toebehoren, gereedschappen, reinigingsmiddelen en alles wat nodig is voor de reinigingstaak kunnen veilig worden opgeborgen in ruime opbergvakken.

**Onderhoudsvriendelijk: elke machine heeft regelmatig onderhoud nodig.** De grote machinekap op de HDS-trailer, waaronder alle belangrijke componenten zo zijn geplaatst dat ze gemakkelijk toegankelijk zijn, of de vrije toegankelijkheid op de HD-trailer, evenals het gebruik van beproefde onderdelen - maken het werk van onze Kärcher-servicemonteurs een stuk eenvoudiger.

- Uitgekiend servicemenu op de HDS-trailer voor een snelle diagnose.
- Individuele servicepakketten, precies afgestemd op jouw specifieke behoeften.

**Betrouwbaarheid: HD- en HDS-trailers zijn stuk voor stuk ontworpen voor een lange levensduur bij dagelijks gebruik.** Hiervoor zijn veel componenten van Kärcher gebruikt die zich in de praktijk al bewezen hebben en dan met name de branders, pompen en besturingselektronica.

Diverse veiligheidsfuncties voorkomen schade in het geval van een storing; zo voorkomt de laagwaterbeveiliging op de HDS trailer het drooglopen van de pomp. En de waterontharder beschermt de verwarmingsspiraal tegen schadelijke kalkaanslag.

Alle HD/HDS-trailers zijn voorzien van een vorstbeveiliging om de unit te beschermen tegen de kou buiten.

# HD-TRAILER: COOL MET HOGEDRUK

Hogedrukreiniging en Kärcher zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. We stimuleren hogedrukreiniging al tientallen jaren met onze innovaties. Nu maken we deze techniek mobieler dan ooit tevoren.

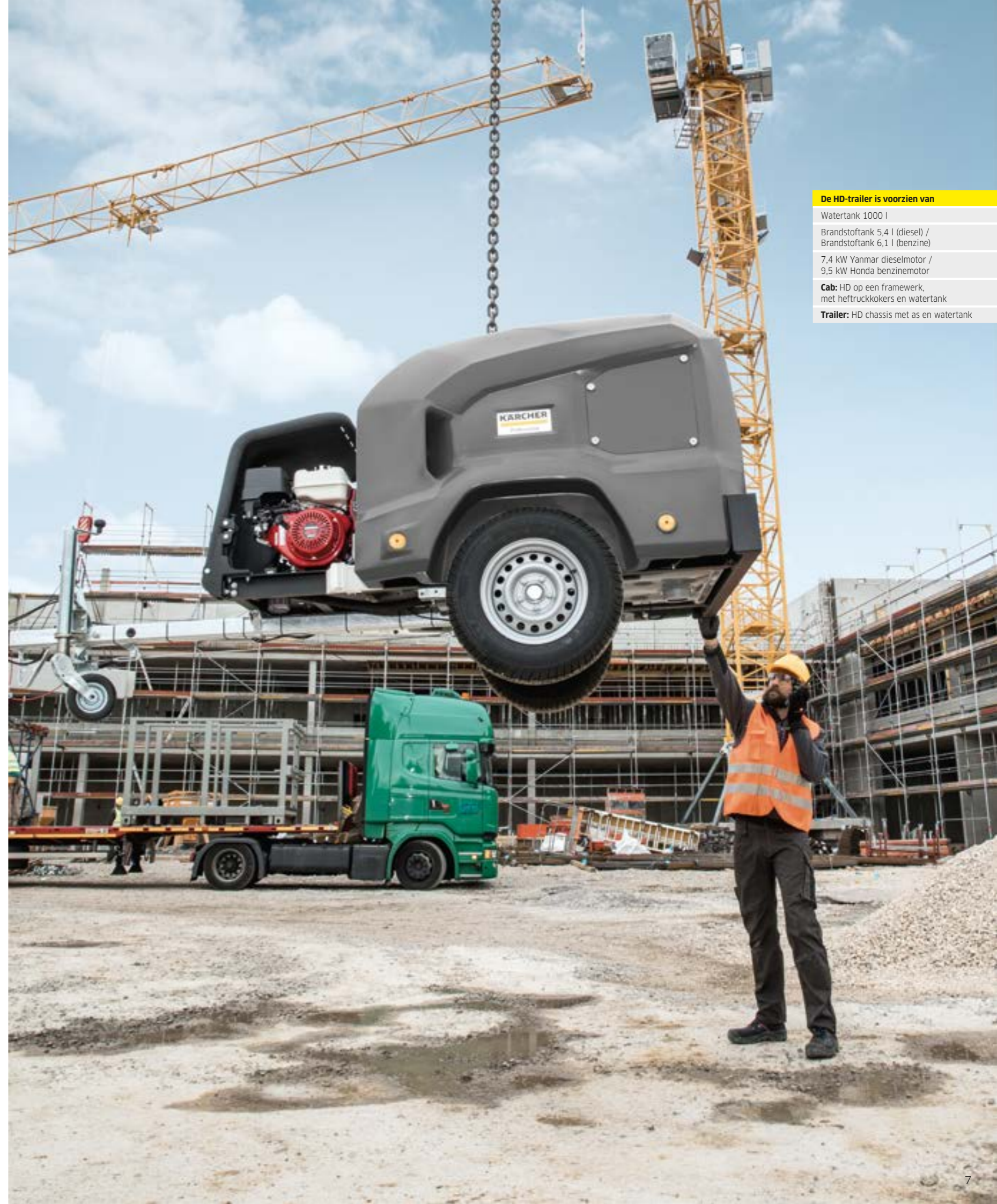
**Autonomie: krachtige en betrouwbare Yanmar diesel- en Honda benzinemotoren (alle EU STAGE V) maken operaties mogelijk onafhankelijk van welke stroomvoorziening dan ook.** Alles wat nodig is om te kunnen reinigen bevindt zich op de trailer: water, reinigingsmiddel, toebehoren.

De grote geïntegreerde watertank van de HD-trailer maakt het mogelijk om max. 1 uur zelfstandig op vol vermogen te reinigen en met een iets gereduceerde waterstraal tot 2 uur. Optioneel is er voor de HD-trailer een extra 20 liter brandstoftank verkrijgbaar, waarmee je extra lang kunt doorwerken.

**Efficiëntie: een HD-trailer denkt met je mee.** Als het hogedrukpistool niet wordt gebruikt, zorgt de automatische toerentalverlaging meteen voor minder geluid en brandstofverbruik.

**Precies zoals jij hem wilt: je kunt de HD-trailer volledig naar eigen wens samenstellen.** Dit betekent ook dat je kunt kiezen voor een heftruckplatform in plaats van de uitvoering als aanhanger.

Het doel en het wagenpark bepalen of jouw HD-module met of zonder as komt. Als alternatief voor de trailer is de platformversie Cab leverbaar, die je op laadperrons kunt verladen of stationair op de bouwplaats kunt gebruiken. De maximale kogeldruk van 75 kilogram maakt je onafhankelijk en flexibel. Je kan de HD-trailer met nagenoeg elke auto trekken.



#### De HD-trailer is voorzien van

Watertank 1000 l

Brandstoftank 5,4 l (diesel) /  
Brandstoftank 6,1 l (benzine)

7,4 kW Yanmar dieselmotor /  
9,5 kW Honda benzinemotor

**Cab:** HD op een frame-  
werk, met heftruckkokers en watertank

**Trailer:** HD chassis met as en watertank

# HDS-TRAILER: HET GAAT ER HIER HEET AAN TOE

Er zijn reinigingstoepassingen waarbij koud water onder hoge druk niet het gewenste resultaat geeft. Of niet binnen een redelijke tijd. Op dat moment komen onze warmwater-hogedrukreinigers goed van pas. Je kunt hier ook snel en eenvoudig graffiti, kauwgom, olie en vet mee verwijderen.

**Autonomie: Krachtige en betrouwbare Yanmar-dieselmotoren (EU STAGE V) maken operaties mogelijk die onafhankelijk zijn van welke stroomvoorziening dan ook.**

Alles wat je nodig hebt om aan de reiniging te beginnen, zit altijd op de HDS-trailer: water, reinigingsmiddel, toebehoren.

De grote geïntegreerde watertank van de HDS-trailer maakt het mogelijk om tot 30 minuten zelfstandig op vol vermogen te reinigen en met een iets gereduceerde waterstraal tot wel een uur. De grote brandstoftank maakt lange reinigingsklussen zonder onderbrekingen mogelijk.

**Precies zoals jij hem wilt: je kunt de HDS-trailer volledig naar eigen wens samenstellen.** Dit betekent ook dat je in plaats van een trailer kunt kiezen voor een heftruckplatform. Het doel en het wagenpark bepalen of je HDS-module met of zonder as komt.

Als alternatief voor de trailer kan je kiezen tussen de Skid- en Cab-platformversies, die je op laadperrons kunt verladen of stationair op de bouwplaats kunt gebruiken.

Slanghaspels voor de wateraansluiting en de hogedruk slang verkorten de installatie-tijd en zorgen voor een opgeruimde veilige opslag.

**Rendement: de combinatie van efficiënte Kärcher-branders, krachtige warmtewisselaars en de eco!efficiency-modus leidt tot merkbare brandstofbesparingen en reduceert de uitstoot tot een minimum.**

Om brandstof te besparen schakelt een HDS-trailer na een stand-by tijd van max. 45 minuten automatisch uit. Als het hogedrukpistool niet wordt gebruikt, zorgt de automatische toerentalverlaging meteen voor minder geluid en brandstofverbruik.

- Warmtewisselaars die het water voorverwarmen met de restwarmte van de motor besparen tot 14 procent brandstof.
- In de Kärcher eco!efficiency-modus wordt de watertemperatuur begrensd tot 60 °C, wat voor de meeste toepassingen voldoende is en het verbruik meetbaar verlaagt.

#### De HDS-trailer is voorzien van

Watertank 500 l

Brandstoftank 100 l

19 kW Yanmar-dieselmotor

**Skid:** HDS op frame, zonder kap en watertank

**Cab:** HDS op frame, met kap en watertank

**Trailer:** HDS op chassis, met kap en watertank



# HD/HDS TRAILERS IN BEDRIJF

Een sluitend concept houdt altijd rekening met alle belangrijke zaken: de taken, de bediening, de op- en afbouw, de rendabiliteit en het milieu.

Onze trailers zijn met de korte installatietijd snel operationeel, zeer mobiel, voorzien van een handige elektrische starter en een eenvoudige bediening en met z'n grote watertank en slanghaspel zelfvoorzienend en overal inzetbaar. Met onze trailers kom je gemakkelijk op alle locaties en kun je zonder eventuele stroom- en watervoorzieningen de reiniging starten. Zuinige en schone motoren volgens EU STAGE V zorgen voor superieure prestaties met minimaal brandstofverbruik en minimale uitstoot.



## TYPISCHE REINIGINGSTAKEN BINNEN GEMEENTES

- **Reinigen van openbare ruimtes:** straatmeubilair, vuilnisbakken, pleinen, speeltoestellen
- **Reinigen van de infrastructuur:** wegen, tunnels, verkeerslichten en borden
- **Reinigen van parkeergarages:** slagbomen, vloeren en muren
- **Reinigen van gebouwen in het buitengebied:** muren, deuren, daken en portalen
- **Speciale reiniging:** verwijderen van graffiti en kauwgom zonder sporen achter te laten

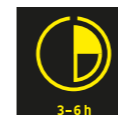
## TYPISCHE REINIGINGSTAKEN IN DE BOUW

- **Gevelreiniging en renovatie:** roet, vet, vogelpoep
- **Reiniging van voertuigen en uitrusting in de bouw:** steigers, betonmolens en bekistingen
- **Restauratie van monumenten**
- **Herstel van gebouwen na brand**

# ZELFVOORZIENEND, MOBIEL EN LANGDURIG INZETBAAR



Koudwater hogedruktrailer



Technische gegevens	HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Motorfabrikant	Yanmar	Honda
Motortype	L100 V/Diesel	GX 390/ benzine
Motorvermogen	<b>kW / pk</b> 7,4 / 10	9,5 / 13
Wateropbrengst	<b>l/u</b> 400-930	400-930
Werkdruk	<b>bar / MPa</b> 40-230 / 4-23	40-230 / 4-23
Max. toevoertemperatuur	<b>°C</b> 60	60
Leeggewicht	<b>kg</b> 600	600
Afmetingen	<b>mm</b> 3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484
Verbruik brandstof vollast	<b>l/u</b> 1,9	3,5
Bestelnr.	<b>1.524-954.2</b>	<b>1.524-954.2</b>

Toebehorenpakket (optioneel)	HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Handspuitpistool	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	<b>m</b> Standaard: 15/Premium: 30	Standaard: 15/Premium: 30
Spuittans	<b>mm</b> 1050	1050
Servo Control	■	■
Powersproeier	■	■
Vuilfrees	Premium	Premium

■ Bij levering inbegrepen.

Opties (af fabriek)	HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hogedruk-slanghaspel</li> <li>Afdekzeil voor achterzijde</li> <li>Beschermbeugel en spatscherm voor het voorste gedeelte</li> <li>20 liter jerrycan voor diesel met transportvergrendeling</li> <li>Bedrijfsurenteller</li> <li>Kraanhaak (alleen trailer)</li> <li>Schokdemper (alleen trailer)</li> <li>Stootbeveiliging voor watertank (alleen trailer)</li> <li>Zwaailicht (alleen trailer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hogedruk-slanghaspel</li> <li>Afdekzeil voor achterzijde</li> <li>Beschermbeugel en spatscherm voor het voorste gedeelte</li> <li>20 liter jerrycan voor benzine met transportvergrendeling</li> <li>Bedrijfsurenteller</li> <li>Kraanhaak (alleen trailer)</li> <li>Schokdemper (alleen trailer)</li> <li>Stootbeveiliging voor watertank (alleen trailer)</li> <li>Zwaailicht (alleen trailer)</li> </ul>	

Mobiliteit	Cab	Trailer
<ul style="list-style-type: none"> <li>Op frame met vorkheftruckkokers</li> <li>Geïntegreerde 1000-liter watertank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Op chassis, 75 kg kogeldruk</li> <li>Geïntegreerde 1000-liter watertank</li> <li>Optioneel met schokdempers</li> <li>Optioneel met kraanhaak</li> <li>Optioneel met stootbescherming voor watertank</li> <li>Optioneel met zwaailicht</li> </ul>	

# MAXIMALE FLEXIBILITEIT DANKZIJ OPTIMALE CONFIGURATIES



Warmwater hogedruktrailer



## HDS 9/50 De

- Toerentalverlaging
- Toerentalregeling
- Optioneel met automatische drukontlasting

## HDS 13/35 De

- Toerentalverlaging
- Toerentalregeling
- Optioneel met automatische drukontlasting

## HDS 17/20 De

- Toerentalverlaging
- Dosering van reinigingsmiddel
- Servo Control
- Optioneel met voorbereiding voor gebruik met 2 lansen

## HDS 13/20 De

- Toerentalverlaging
- Dosering van reinigingsmiddel
- Servo Control

## Technische gegevens

		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Motorfabrikant		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Brandstof		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motorvermogen	kW	19	19	19	19
Wateropbrengst	l/u	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Werkdruk	bar / MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Max. temperatuur	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Leeggewicht	kg	950	950	950	950
Afmetingen	mm	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Verbruik diesel vollast	kg/u	9,7	12,4	11,8	11,3
Verbruik diesel eco:efficiency-stand	kg/u	7,5	9,3	9,7	8,2
Bestelnr.		<b>1.524-521.2</b>	<b>1.524-521.2</b>	<b>1.524-952.2</b>	<b>1.524-952.2</b>

## Toebehorenpakket (optioneel)

		Industriepistool	Industriepistool	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Handspuitpistool		Industriepistool	Industriepistool	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	30	30	30	30
Spuitlans	mm	700	700	1050	1050
Powersproeier		■	■	■	■
Servo Control		-	-	■	■
Drukinstelling via toerentalregeling		■	■	□	□

■ Bij de levering inbegrepen. □ Optioneel.

## Mobiliteit

### Skid

- Stationair frame met vorkheftruckkokers
- Zonder watertank
- Zonder afdekkap

### Cab

- Stationair frame met vorkheftruckkokers
- Geïntegreerde 500-liter watertank
- Met afdekkap

### Trailer

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



# KÄRCHER



makes a difference

We geven u graag advies:

