

KÄRCHER

makes a difference



HOCHDRUCK-TRAILER

Unabhängigkeit und Zuverlässigkeit auf Achse

PROFESSIONAL | HOCHDRUCKREINIGER

MACHEN SIE SICH UNABHÄNGIG.

Unsere konfigurierbaren Hochdruck-Trailer vereinen außerordentliche Mobilität und höchste Bedienerfreundlichkeit zu einem innovativen Gerätekonzept. HD-Trailer und HDS-Trailer – die ideale Lösung für Kommunen, Baugewerbe, Mietparks und Industrie.



HD-Trailer



HDS-Trailer

MIT HOCHDRUCK MOBIL REINIGEN

Durchdachtes Konzept statt Bastelei. Sie machen genauso wenig halbe Sachen wie wir. Unsere Trailer basieren auf einem durchdachten, integrierten Konzept mit definierten Eigenschaften und Fähigkeiten: kompromisslose Leistung, hohe Mobilität, einfache Bedienung und maximale Unabhängigkeit. Wir haben dafür bevorzugt Komponenten aus unseren bewährten Hochdruckreinigern verwendet und nur wenige neue Bauteile. So konnten wir zu den bekannten Vorteilen der Technik auch die Arbeit für Servicemitarbeiter sowie die Ersatzteillogistik einfach halten.

Mit unseren HD- und HDS-Trailern wird leistungsstarke Hochdrucktechnik mobil und kann auch an Orten ohne Strom- und Wasserversorgung eingesetzt werden. Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz stehen bei diesem Konzept ebenfalls ganz oben.

Viele Komponenten entstammen unseren millionenfach bewährten Hochdruckreiniger-Baureihen. Die Bedienung ist denkbar einfach. Das Ablagefach im Heckteil für Kanister, Zubehöre und Sonstiges rundet das rundum überzeugende Ergonomiekonzept ab. Durch die Konfigurierbarkeit wird Ihr Trailer zum Gerät nach Maß.



Bedienerfreundlichkeit: Die Bedienung ist so einfach und komfortabel wie bei allen Kärcher HD/HDS mit EASY-Operation. Durch diese Bedienung mit nur einem Schalter ist das Handling für den Anwender denkbar einfach. Gleichzeitig wird die Gefahr von Fehlbedienungen auf ein absolutes Minimum reduziert.

- Schlauchtrommeln verkürzen die Rüstzeiten und sorgen für aufgeräumten Schutz.
- In geräumigen Staufächern finden Zubehör, Werkzeug, Reinigungsmittel und alles, was für die Reinigungsaufgabe gebraucht wird, sicher Platz.

Servicefreundlichkeit: Jede Maschine braucht regelmäßigen Service. Die große Maschinenhaube beim HDS-Trailer, unter der alle wichtigen Komponenten gut zugänglich erreichbar positioniert sind, bzw. die freie Zugänglichkeit beim HD-Trailer sowie der Einsatz bewährter Komponenten erleichtern unseren Kärcher Servicetechnikern die Arbeit.

- Durchdachtes Servicemenü beim HDS-Trailer zur schnellen Diagnose.
- Individuelle Servicepakete, genau auf Ihren jeweiligen Bedarf abgestimmt.

Zuverlässigkeit: HD- und HDS-Trailer sind konsequent auf lange Lebensdauer bei täglichem Einsatz ausgelegt. Hierfür wurden viele praxisbewährte Kärcher Komponenten verwendet, insbesondere Brenner, Pumpen und Steuerelektronik.

Zahlreiche Sicherheitsfunktionen schützen im Fehlerfall vor Beschädigungen, zum Beispiel verhindert beim HDS-Trailer die Wassermangelsicherung ein Trockenlaufen der Pumpe. Und die Wasserenthärtung schützt die Heizschlange vor schädlichen Kalkablagerungen.

Alle HD-/HDS-Trailer verfügen über ein Frostschutzsystem zum Schutz des Geräts bei kalten Außentemperaturen.

HD-TRAILER: MIT KÜHLEM DRUCK

Hochdruckreinigung und Kärcher gehören untrennbar zusammen. Seit Jahrzehnten treiben wir die Hochdruckreinigung durch Innovationen voran. Jetzt machen wir diese Technik so mobil wie noch nie.

Unabhängigkeit: Kraftvolle und zuverlässige Yanmar-Diesel- und Honda-Benzinmotoren (alle EU STAGE V) ermöglichen Einsätze unabhängig von jeder Stromversorgung. Alles, was Sie für den Reinigungseinsatz brauchen, ist auf den Trailern immer mit dabei: Wasser, Reinigungsmittel, Zubehör.

Der große, integrierte Wassertank des HD-Trailers erlaubt unabhängige Reinigung mit voller Leistung für bis zu 1 Stunde, bei reduziertem Wasserfluss bis zu 2 Stunden. Für Ihren HD-Trailer können Sie optional einen zusätzlichen 20-Liter-Kraftstoffkanister wählen – dieser ermöglicht Ihnen einen langen Einsatz.

Effizienz: Ein HD-Trailer denkt mit. Wird die Hochdruckpistole nicht betätigt, sorgt die automatische Drehzahlreduzierung für eine Verringerung der Lautstärke und des Kraftstoffverbrauchs.

Individualität: Ihren HD-Trailer können Sie ganz individuell konfigurieren. Dazu gehört auch, dass Sie sich anstatt für den Trailer für eine staplerverladbare Plattform entscheiden können.

Einsatzzweck und vorhandene Fahrzeugflotte entscheiden, ob Ihr HD-Modul mit oder ohne Achse kommt. Dafür steht alternativ zum Trailer die Plattformversion Cab zur Wahl, die Sie auf Ladeflächen verlastet oder stationär vor Ort einsetzen können. Die maximale Stützlast von 75 Kilogramm macht Sie unabhängig und flexibel. Sie können den HD-Trailer mit fast jedem Pkw ziehen.



Merkmale HD-Trailer

Wassertank 1000 l

Kraftstofftank 5,4 l (Diesel) /
Kraftstofftank 6,1 l (Benzin)

Yanmar-Dieselmotor mit 7,4 kW /
Honda-Benzinmotor mit 9,5 kW

Cab: HD auf Rahmengestell, mit
Stapertaschen und Wassertank

Trailer: HD auf Fahrgestell mit
Wassertank

HDS-TRAILER: DA GEHT ES HEISS HER.

Es gibt Reinigungsanwendungen, für die Kaltwasser im Hochdruck nicht die gewünschten Ergebnisse bringt. Oder nicht innerhalb einer angemessenen Zeit. Dann kommen unsere Heißwasser-Hochdruckreiniger ins Spiel. Damit entfernen Sie auch Graffiti, Kaugummis, Öle und Fette einfach und schnell.

Unabhängigkeit: Kraftvolle und zuverlässige Yanmar-Dieselmotoren (EU STAGE V) ermöglichen Einsätze unabhängig von jeder Stromversorgung. Alles, was Sie für den Reinigungseinsatz brauchen, ist auf den HDS-Trailern immer mit dabei: Wasser, Reinigungsmittel, Zubehör.

Die großen integrierten Wassertanks des HDS-Trailers erlauben unabhängige Reinigung mit voller Leistung für bis zu 30 Minuten, bei reduziertem Wasserfluss bis zu einer Stunde. Der große Kraftstofftank ermöglicht lange Reinigungseinsätze ohne Unterbrechung.

Individualität: Ihren HDS-Trailer können Sie ganz individuell konfigurieren. Dazu gehört auch, dass Sie sich anstatt für den Trailer für eine staplerverladbare Plattform entscheiden können. Einsatzzweck und vorhandene Fahrzeugflotte entscheiden, ob Ihr HDS-Modul mit oder ohne Achse kommt.

Dafür stehen alternativ zum Trailer die Plattformversionen Skid und Cab zur Wahl, die Sie auf Ladeflächen verlastet oder stationär vor Ort einsetzen können. Schlauchtrommeln für den Wasseranschluss und den Hochdruckschlauch verkürzen die Rüstzeiten und sorgen für aufgeräumten Schutz.

Effizienz: Die Kombination aus wirkungsvollen Kärcher Brennern, leistungsfähigen Wärmetauschern und dem eco!efficiency-Modus führt zu spürbaren Einsparungen von Kraftstoff und reduziert Emissionen auf ein Minimum. Ein HDS-Trailer schaltet spätestens nach einer Bereitschaftszeit von 45 Minuten selbsttätig ab, um Kraftstoff zu sparen. Wird die Hochdruckpistole nicht betätigt, sorgt die automatische Drehzahlreduzierung für eine Verringerung der Lautstärke und des Kraftstoffverbrauchs.

- Wärmetauscher, die das Wasser durch die Abwärme des Motors vorheizen, sparen bis zu 14 Prozent Kraftstoff.
- Im Kärcher eco!efficiency-Modus ist die Wassertemperatur auf 60°C begrenzt, was für die meisten Anwendungen völlig ausreichend ist und den Verbrauch messbar senkt.

Merkmale HDS-Trailer

Wassertank 500 l

Kraftstofftank 100 l

Yanmar-Dieselmotor mit 19 kW

Skid: HDS auf Rahmengestell, ohne Haube und Wassertank

Cab: HDS auf Rahmengestell, mit Haube und Wassertank

Trailer: HDS auf Fahrgestell, mit Haube und Wassertank



HD-/HDS-TRAILER IM EINSATZ

Ein schlüssiges Konzept berücksichtigt immer alle wesentlichen Aspekte: die Aufgaben, die Bedienung, das Auf- und Abrüsten, die Wirtschaftlichkeit und den Umweltschutz.

Unsere Trailer sind dank kurzer Rüstzeiten hoch mobil, durch Elektrostart und einfache Bedienung sehr komfortabel und mit großem Wassertank und Schlauchtrommel autark und flexibel. Mit unseren Trailern erreichen Sie problemlos jeden Einsatzort und können dort unabhängig von Strom- und Wasserversorgung reinigen. Sparsame und saubere Motoren gemäß EU STAGE V sorgen für überlegene Leistung bei minimalen Verbrauchs- und Abgaswerten.



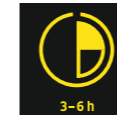
TYPISCHE REINIGUNGS- AUFGABEN IN KOMMUNEN

- **Reinigung von öffentlichen Bereichen:** Stadtmobiliar, Mülleimer, Freiflächen, Spielgeräte
- **Reinigung von Verkehrsinfrastruktur:** Straßen, Tunnels, Ampeln und Schilder
- **Parkhausreinigung:** Schranken, Böden und Wände
- **Gebäudereinigung im Außenbereich:** Wände, Türen, Dächer und Portale
- **Spezialreinigung:** Spurenlose Entfernung von Graffiti und Kaugummi

TYPISCHE REINIGUNGS- AUFGABEN AUF DEM BAU

- **Fassadenreinigung und -sanierung:** Ruß, Fette, Vogelkot
- **Reinigung von Baufahrzeugen und Ausrüstung:** Gerüste, Betonglocken und Verschalungen
- **Restauration von Denkmälern**
- **Gebäudesanierung nach Bränden**

AUTARK, MOBIL UND FÜR LANGE ARBEITSEINSÄTZE



Technische Daten

		HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Motorenhersteller		Yanmar	Honda
Motorotyp		L100 V/Diesel	GX 390/Benzin
Motorleistung	kw / PS	7,4 / 10	9,5 / 13
Fördermenge	l/h	400-930	400-930
Arbeitsdruck	bar / MPa	40-230 / 4-23	40-230 / 4-23
Max. Zulauftemperatur	°C	60	60
Leergewicht	kg	600	600
Abmessungen	mm	3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484
Verbrauch Kraftstoff Vollast	l/h	1,9	3,5
Bestell-Nr.		1.524-954.2	1.524-954.2

Zubehöropaket (optional)

Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	Standard: 15/Premium: 30	Standard: 15/Premium: 30
Strahlrohr	mm	1050	1050
Servo Control		■	■
Powerdüse		■	■
Dreckfräser		Premium	Premium

■ Im Lieferumfang enthalten.

Optionen (ab Werk)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochdruck-Schlauchtrommel ▪ Abdeckplane für Heckbereich ▪ Schutzbügel und Spritzwand für Frontbereich ▪ 20-Liter-Diesel-Kanister mit Transportsicherung ▪ Betriebsstundenzähler ▪ Kranhaken (nur Trailer) ▪ Stoßdämpfer (nur Trailer) ▪ Rammschutz für Wassertank (nur Trailer) ▪ Rundumkennleuchte (nur Trailer) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hochdruck-Schlauchtrommel ▪ Abdeckplane für Heckbereich ▪ Schutzbügel und Spritzwand für Frontbereich ▪ 20-Liter-Benzin-Kanister mit Transportsicherung ▪ Betriebsstundenzähler ▪ Kranhaken (nur Trailer) ▪ Stoßdämpfer (nur Trailer) ▪ Rammschutz für Wassertank (nur Trailer) ▪ Rundumkennleuchte (nur Trailer) |
|---|---|

Mobilität

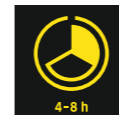
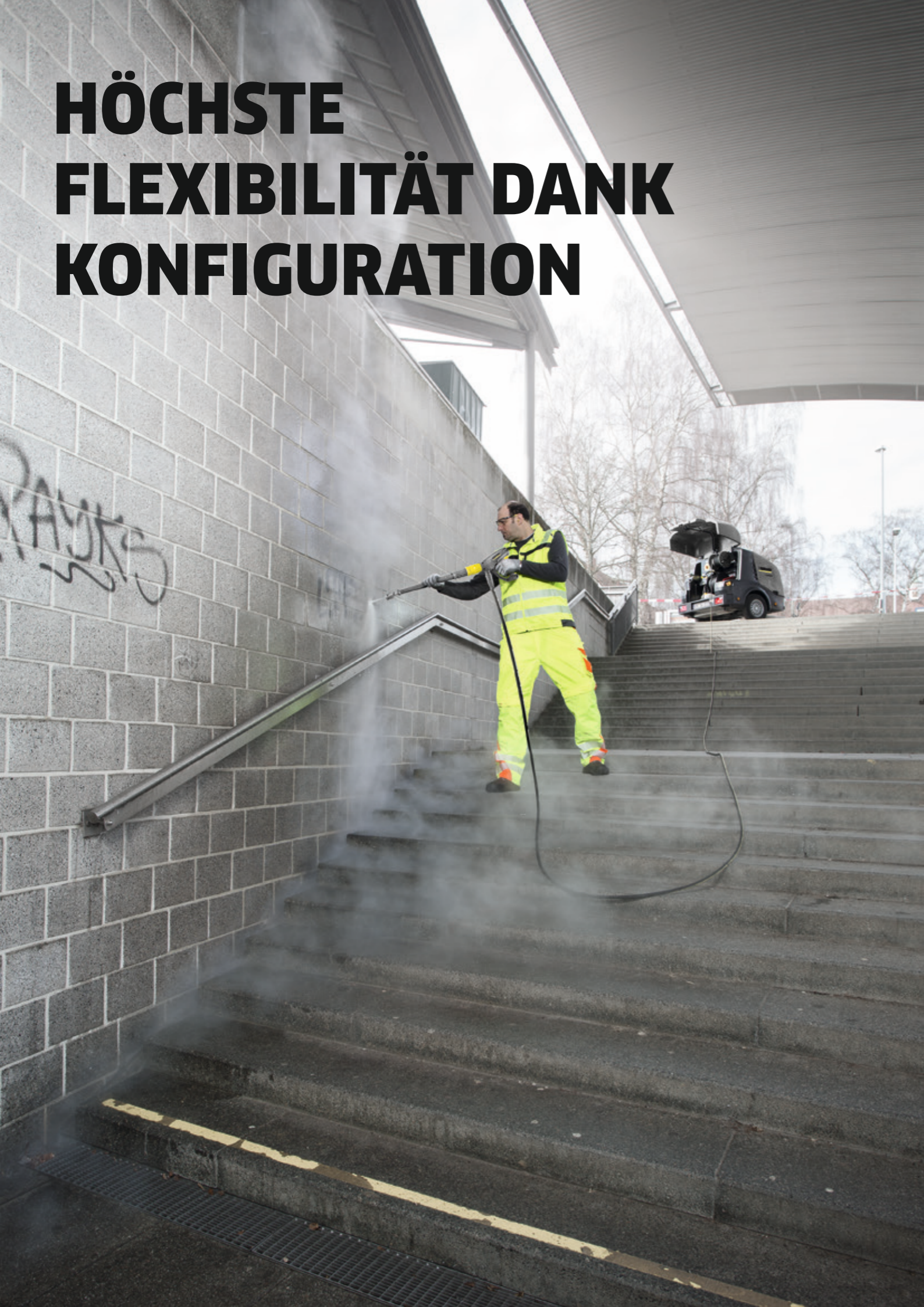
Cab

- Auf Rahmengestell mit Stapertaschen
- Integrierter 1000-Liter-Wassertank

Trailer

- Auf Fahrgestell, 75 Kilogramm Stützlast
- Integrierter 1000-Liter-Wassertank
- Optional mit Stoßdämpfer
- Optional mit Kranhaken
- Optional mit Rammschutz für Wassertank
- Optional mit Rundumkennleuchte

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT DANK KONFIGURATION



HDS 9/50 De

- Drehzahlabsenkung
- Drehzahlsteuerung
- Optional mit automatischer Druckentlastung

HDS 13/35 De

- Drehzahlabsenkung
- Drehzahlsteuerung
- Optional mit automatischer Druckentlastung

HDS 17/20 De

- Drehzahlabsenkung
- RM-Dosierung
- Servo Control
- Optional mit Vorbereitung für 2-Lanzen-Betrieb

HDS 13/20 De

- Drehzahlabsenkung
- RM-Dosierung
- Servo Control

Technische Daten

		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Motorenhersteller		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Motorleistung	kW	19	19	19	19
Fördermenge	l/h	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Arbeitsdruck	bar / MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Max. Temperatur	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Leergewicht	kg	950	950	950	950
Abmessungen	mm	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Verbrauch Diesel Volllast	kg/h	9,7	12,4	11,8	11,3
Verbrauch Diesel ecoefficiency-Stufe	kg/h	7,5	9,3	9,7	8,2
Bestell-Nr.		1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2

Zubehöropaket (optional)

		Industriepistole	Industriepistole	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Handspritzpistole		Industriepistole	Industriepistole	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	30	30	30	30
Strahlrohr	mm	700	700	1050	1050
Powerdüse		■	■	■	■
Servo Control		-	-	■	■
Druckverstellung über Drehzahlregulierung		■	■	□	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Optional.

Mobilität

Skid

- Stationäres Rahmengestell mit Staplertaschen
- Ohne Wassertank
- Ohne Abdeckhauben

Cab

- Stationäres Rahmengestell mit Staplertaschen
- Integrierter 500-Liter-Wassertank
- Mit Abdeckhauben

Trailer

- Auf Fahrgestell
- Integrierter 500-Liter-Wassertank
- Mit Abdeckhauben
- Optional mit Stoßdämpfern

Wir beraten Sie gern:

Deutschland

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-Straße 4
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0
Fax +49 7195 903-2805

info@vertrieb.kaercher.com
www.kaercher.de

Konzernzentrale
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com

Österreich

Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Wien

Tel. +43 1 25060-0
Fax +43 1 25060-5330

info@kaercher.at
www.kaercher.at

Schweiz

Kärcher AG
Industriestrasse 16
8108 Dällikon

Kärcher SA
Croix du Péage 10
1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868
Service +41 844 850-864
Fax +41 844 850-865

info@ch.kaercher.com
www.kaercher.ch