

## Fahrzeuge für die Kanalreinigung und Entsorgung – Auszug aus der Produktpalette

Wieso sind KAISER Fahrzeuge auf 5 Kontinenten, in 114 Ländern und weit über 1000 Städten im Einsatz?

Unsere Fahrzeuge beeindrucken durch innovative Technik und überzeugende Verarbeitungsqualität. 2013 mit 100-jähriger Erfahrung.

Kaiser. Leistung zählt.

### Fahrzeuge mit Recycling oder für die kombinierte Kanalreinigung

#### AquaStar



Top Performance für den vielseitigen Einsatz

#### Eco 3.0/EcoCombi



Zuverlässig unter schwierigsten Bedingungen

#### CityCycler



Wasserrückgewinnung in Kompaktmassen

#### ArcticCombi



Leistungsstark und zuverlässig unter arktischen Bedingungen

### Nass-Saugfahrzeuge

#### Sauger



Flexibel für die unterschiedlichsten Anforderungen

#### Twister



Modulares Aufbaukonzept

### Trocken-Saugfahrzeuge

#### Hercules



Hochleistungssaugen mit Drehkolbengebläse

#### Hurricane



Hochleistungssaugen mit KAISER Wasserringpumpe

### Spezial-Fahrzeuge

#### Gulliver



Klarwasseraufbereitung über Beflockung

#### Tunnelreiniger



Reinigungsarbeiten im Tunnel

Technische Änderungen vorbehalten! Durch wählbare Optionen und Zubehör können sich technische Angaben ändern. Sämtliche Illustrationen und Abbildungen haben symbolischen Charakter.



# AquaStar

Top Performance für vielseitigen Einsatz

**Liechtenstein**  
KAISER AG  
LI-9486 Schaanwald  
Tel. +423 377 21 21  
www.kaiser.li

**Italien**  
MORO KAISER S.R.L.  
IT-33080 Fiume Veneto  
Tel. +39 0434 951 211  
www.morokaiser.it

**Finnland**  
OY EUR-MARK AB  
FIN-66900 Nykarleby  
Tel. +358 6 781 3400  
www.eurmark.fi

**Slowakei**  
KAISER Eastern Europe s.r.o.  
SK-922 02 Krakovany  
Tel. +421 33 7353 500  
www.kaiser-ee.sk

**Österreich**  
KAISER Fahrzeugtechnik GmbH  
AT-6710 Nenzing  
Tel. +43 5525 641 80  
www.kaiser-fahrzeugtechnik.at

**KAISER**  
 **moro**  
**EUR-MARK**  
A SUBSIDIARY OF KAISER AG

Kaiser. Leistung zählt.

**KAISER**

	2-Achser	3-Achser	4-Achser	5-Achser
Tankvolumen (Liter)	6000/1800	10600/1800	12600/1800	14800/1800
Nutzlast (kg)	4100	9200	13300	19000
Abmasse LxBxH (mm)	7900x2500x3450	8800x2500x3750	9600x2500x3750	10300x2500x3750
Radstand (mm)	4200	3900+1350	1700+3100+1350	1795+2505+1400+1425

(Technische Daten je nach Fahrgestelltyp und Ausstattungsgrad variierbar)

### KAISERtronic Steuerungs- und Regelsystem

- Bis 25% weniger Treibstoffverbrauch
- Eco und Power Mode: Mehrstufige Regelung der Spülleistung
- Schlauchlagenabhängige Drehzahlregelung des Spülhaspels
- Überwachung der Spülwasserförderleistung
- Vakuumabhängige Anpassung der Saugleistung
- Intelligentes Kühlsystem der Ölhydraulik
- Integration der Fahrgestellbetriebsdaten
- Optional: GSM Modul für Fernwartung

### Funkfernsteuerung

- Saugrüssel und Spülarmsteuerung
- Stufenlose Haspelsteuerung
- Vakuum- und Wasserhochdruckpumpensteuerung inkl. Druckverstellung
- Deckel-, Spannring- und Kippfunktion
- Start/Stop und Drehzahlverstellung des Dieselmotors

### mit Anzeigen-Display für

- Drucküberwachungsanzeige für Vakuum- und Hochdruckpumpe
- Wassermenge und Wasserdruck an der Spüldüse
- Spülschlauch Meterzähleranzeige mit Summierungsfunktion
- Stundenzähler und Betriebszustandsanzeige der Hauptkomponenten
- Drehzahl und Verbrauch Dieselmotor\*
- Achslast bei Fahrgestellen mit luftgefederten Achsen\*

\*Fahrgestellabhängig



Saugrüssel KSR22



Kippvorrichtung



Saug/Druck Umschaltkopf



Spülarm mit KSA11 Verlängerung



Abklappbare Rohrhalterung



Spannringverschluss



Bedienpult im Seitenkasten



Hydraulisch klappbare Trennwand



ROTOMAX Filtersystem



Strassenwaschbalken

### Wasserhochdruckanlage

- Hochdruckpumpe KAISER Druckumsetzer KDU148 mit einer Spülleistung von 320 Liter pro Minute und 200 bar maximalem Pumpendruck
- Spülhaspel mit 300 m 1" HD-Spülschlauchkapazität
- Spülschlauchausleger mit 180° Schwenkantrieb
- Tankreinigungsdüsen



### Optional

- Spülleistung 350/400/500 oder 800 Liter pro Minute
- Wasserrückgewinnungsanlage ROTOMAX mit Rückspüleinrichtung
- Zusatzhaspel mit 120 m ¾" HD-Spülschlauchkapazität, wahlweise auch für Rückgewinnungswasser
- Handhaspel mit 40 m oder 80 m ½" HD-Spülschlauchkapazität
- Teleskopierbarer Spülschlauchausleger
- Strassenwaschbalken

### Vakuumanlage

- KAISER Wasserring-Vakuumpumpe KWP1600i mit einer Saugleistung von 1600 m³/h und maximalem Unterdruck bis 0,85 bar
- Umschaltkopf zum schnellen Saug-/Druckmodus-Wechsel



### Optional

- Saugleistung 2000/2400/3100/4000 oder 6200 m³/h
- Teleskopsaugrüssel KSR10, DN125 Saugschlauch ca. 1,45 m ausfahrbar, 300° schwenkbar, heb- und senkbar
- Spiralsaugrüssel KSR20, DN125 Saugschlauch ca. 7 m ausfahrbar, 300° schwenkbar, teleskopierbar
- Spiralsaugrüssel KSR22, DN125 Saugschlauch ca. 12,5 m ausfahrbar, 300° schwenkbar, teleskopierbar, heb- und senkbar
- Spiralsaugrüssel KSR73, DN125 Saugschlauch ca. 17,5 m ausfahrbar, 180° schwenkbar, teleskopierbar, heb- und senkbar
- Schlauchkassette mit 20 m Saugschlauch, wahlweise teleskopierbar

### Tankaufbau

- Schlammkammer in Chromstahl
- Frischwasserkammer mit eingebauter Vakuumpumpe
- Abscheidekammer mit automatischer Entleerung
- Tankdeckel mit Spannringverschluss
- Kippvorrichtung für vollständige Tankentleerung

### Optional

- Tank in ADR Ausführung
- Hydraulisch klappbare Trennwand
- Schlammkammer und Tankdeckel in hochwertigem Chromstahl V4A