

Kaiser. Performance counts.



AquaStar EV

Leistungsstark elektrisch.

ACHT STUNDEN EINSATZ-
DAUER EMISSIONSFREI

HÖCHSTE BATTERIEKAPAZITÄT

GEWOHNTE SPÜL- UND
SAUGLEISTUNG MIT RECYCLING

WENN EFFIZIENTE KANALREINIGUNG ELEKTRISCH WIRD.

Die energieintensive Anwendung in der Kanalreinigung bildet die Herausforderung in der technischen Umsetzung, bedeutet aber gleichzeitig Potenzial in der Reduzierung von CO₂ Emissionen.

STARK REDUZIERTE CO₂ EMISSIONEN

Nach dem ersten Betriebsjahr ist die CO₂ Bilanz bereits positiv. Jährlich können bis zu 21.000 Liter Diesel eingespart werden.

ACHT STUNDEN EINSATZDAUER

Mit 508 kWh Batteriekapazität ist ein voller Tageseinsatz möglich. Damit ist der AquaStar EV weltweit das erste vollelektrische Fahrzeug für eine gewohnt leistungsstarke und effiziente Kanalreinigung.

KONSTANT HOHE PUMPENLEISTUNGEN

Elektrische Hochleistungsnebenantriebe sorgen für eine maximale Spülleistung bis 300 Liter pro Minute und eine Saugleistung bis 3.100 m³/h.

SORGSAMER UMGANG MIT DER RESSOURCE WASSER

Das seit Jahren wegweisende KAISER Wasserrückgewinnungssystem schliesst den Kreis für das innovative und umweltschonende Fahrzeugkonzept.





KDU Hochdruckpumpe
bis zu 300 l/min



KWP Vakuumpumpe
bis zu 3.100 m³/h



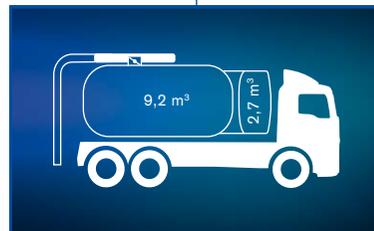
DC Schnellladung
bis 350 kW



ROTOMAX
Wasserrückgewinnung



Batteriekapazität
bis 508 kWh



Nutzlast bis **7.500 kg**



Zwei elektrische PTO's
jeweils bis zu 125 kW

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

Aufbau AquaStar EV

Hochdruckpumpe	KAISER Druckumsetzer KDU 148 mit einer max. Fördermenge von 300 Litern/min und einem max. Arbeitsdruck von 200 bar
Spülhaspelkapazität	Bis zu 300 m 1" Hochdruckspülschlauch
Recycling	ROTOMAX Wasserrückgewinnungssystem
Vakuumpumpe	KAISER Wasserringpumpe KWP 3100i mit einer max. Luftfördermenge von 3.100 m ³ /h
Saug-/Spülausleger	Kombinierter Saug-/Spülausleger KSR73 mit DN150 Saugschlauch, ca.11,5 m ausfahrbar, 180° schwenkbar, teleskopierbar, heb- und senkbar
Steuerung	KAISERtronic Funkfernsteuerung mit Anzeigedisplay Bedieneinheiten im Heckbereich und in der Kabine
Connected Services	KAISERconnect Flottenmanagement sowie Fernwartung und Logsystem
Tankinhalt	Schlammtank 9.200 Liter + Frischwasser 2.700 Liter
Abmessungen	8.900 mm x 2.500 mm x 3.500 mm (L x B x H)
Nutzlast	Ca. 7.500 kg (Ausrüstungs- und länderspezifisch)

Fahrgestell

Typ	DW E-Truck 26E / Mid Cab 6x2 (Auch in einer 4-Achser Variante verfügbar)
Gesamtgewicht	26 Tonnen + bis zu 2 Tonnen Auflastung (länderspezifisch)
Motorleistung	500 kW / 680 PS
Batteriekapazität	508 kWh installiert, 432 kWh nutzbar
Getriebe	1-Gang Getriebe, schalt- und kupplungsfrei
Nebenantriebe	Zwei elektrische Nebenantriebe mit jeweils bis zu 104 kW Dauer- und 125 kW Spitzenleistung
AC Laden Typ 2	Bis zu 44 kW (100% SoC), Ladezeit 10,9 Stunden
DC Laden CCS Typ 2	Bis zu 350 kW (80% SoC), Ladezeit 0,9 Stunden



Mit der internationalen Fokussierung auf moderne Umwelttechnologien gewinnen leistungsstarke und effiziente Fahrzeuge für die Kanalreinigung und industrielle Entsorgung zunehmend an Bedeutung. Die KAISER Gruppe ist das weltweit führende Unternehmen dieser Branche.