

Kaiser. Učinkovitost se računa.

Gradatin 

 **KAISER**

EKSKLUZIVNO
PARTNERSTVO
SA
DW DESIGN
WERK



OSMOSATNO RADNO VRIJEME
S NULTOM EMISIJOM

NAJVEĆI KAPACITET BATERIJE

AquaStar **EV**

Potpuno električno

PO ZAHTJEVIMA KUPCU KONFIGURIRANA SNAGA
PROBIJANJA I USISAVANJA UZ NAJBOLJU RECIKLAŽU

KADA UČINKOVITO ČIŠĆENJE KANALIZACIJE PREĐE NA STRUJU.

Iako energetski intenzivna uporaba u čišćenju kanalizacije predstavlja izazov u tehničkom smislu provedbe, također nudi potencijal za smanjenje emisija CO₂.

ZNAČAJNO SMANJENJE EMISIJE CO₂

Nakon godinu dana korištenja AquaStar EV ima pozitivan učinak na smanjenje emisije CO₂. Svake godine može se uštedjeti do 21.000 litara dizela.

OSMOSATNO RADNO VRIJEME

S kapacitetom baterije od 508 kWh, AquaStar EV može raditi cijeli dan. To ga čini prvim potpuno električnim vozilom na svijetu za čišćenje kanalizacije bez žrtvovanja performansi i učinkovitosti.

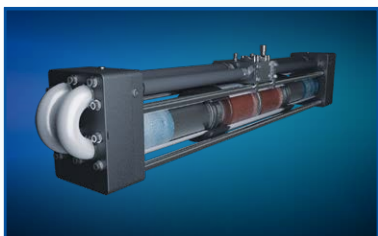
KONSTANTNO VELIKA SNAGA PUMPE

Električni pomoćni pogoni visokih performansi osiguravaju maksimalnu snagu visokog tlaka uz protok do 300 litara u minuti i snagu usisavanja do 3.100 m³/h.

ŠTEDNO KORIŠTENJE VODE

KAISER sustav za recikliranje vode, pionir u ovom području već dugi niz godina dokazuje efikasnost svog sustava, složio je i posljednji dio slagalice i sve to implementirao u ekološki prihvatljiv koncept vozila.





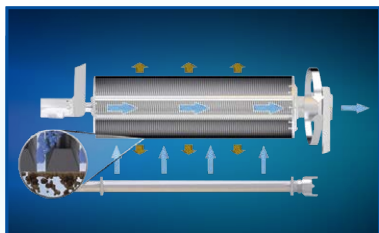
KDU visokotlačna pumpa
do 300 l/min



KWP vakuum pumpa
do 3,100 m³/h



DC brzo punjenje do 350 kW



ROTOMAX reciklaža vode



Kapacitet baterije do 508 kW



Nosivost do 7.500 kg



Dva električna PTO-a po 125 kW

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I OPREMA

Nadogradnja AquaStar EV

Visokotlačna pumpa	KAISER visokotlačna pumpa KDU 148 s maksimalnim protokom od 300 litara u minuti i maksimalni radni tlak od 200 bara
Visokotlačno vitlo	Visokotlačna crijevo do 300 m promjera 1"
Reciklaža	ROTOMAX sustav za reciklažu vode
Vakuum pumpa	KAISER pumpa s vodenim prstenom KWP 3100i s maksimalnim protokom zraka od 3.100 m ³ /h
Usisna/mlazna ruka	Kombinirana usisna/mlazna ruka KSR 73 s DN150 usisnim crijevom dužine cca. 11,5 m, teleskopiranje ruke, hidraulično zakretna za 180°, s funkcijom podizanja i spuštanja
Kontrolni sustav	KAISERtronic radio daljinske telekomande sa zaslonom, upravljački panel na stražnjem kraju nadogradnje
Daljinske usluge	KAISERconnect upravljanje voznim parkom plus daljinska dijagnostika i sustav evidencije
Spremnik	Spremnik mulja 9.200 litara, spremnik čiste vode 2.700 litara
Dimenzije	(D x Š x V) 8900 mm x 2500 mm x 3500 mm
Nosivost	Oko 7.500 kg (ovisno o opremi i zemlji)

Šasija

Tip	DW E-kamion 26E / srednja kabina 6x2 (dostupan i u četvorosovinskoj izvedbi)
Totalna težina	26 tona + do 2 tone dodatnog tereta (ovisno o zemlji)
Snaga motora	500 kW / 680 KS
Kapacitet baterije	Ukupan 508 kWh, iskoristivo 432 kWh
Mjenjač	Mjenjač s jednom brzinom, bez spojke
Pomoćni pogoni	Dva električna pomoćna pogona, svaki s do 104 kW kontinuirane i 125 kW vršne snage
Vrsta punjenja AC 2	Do 44 kW (100% SoC), vrijeme punjenja 10,9 sati
DC charging CCS type 2	Do 350 kW (80% SoC), vrijeme punjenja 0,9 sati

GRADATIN d.o.o.
Livadarski put 19
10360 Sesvete
www.gradatin.hr

Kontakt:
Marin Marić
marin@gradatin.hr
+385 98 235 394



Snažan fokus koji se globalno stavlja na moderne ekološke tehnologije, ovako učinkovita vozila za čišćenje kanalizacije i industrijsko odlaganje čini još važnijima. Grupacija KAISER vodeća je svjetska tvrtka u ovom sektoru.