

Kaiser. Performance counts.



**HUIT HEURES
D'UTILISATION EN CONTINU
SANS AUCUNE ÉMISSION**

CAPACITÉ TRÈS ÉLEVÉE DES BATTERIES

**PUISSANCE DE RINÇAGE ET
D'ASPIRATION HABITUELLE AVEC RECYCLAGE**

AquaStar **EV**

Performant et électrique.

QUAND LE NETTOYAGE EFFICACE DES CANALISATIONS DEVIENT ÉLECTRIQUE.

La forte consommation d'énergie nécessaire dans le nettoyage des canalisations constitue un défi au niveau de la réalisation technique, mais signifie en même temps un potentiel dans la réduction des émissions de CO₂.

IMPORTANTE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS DE CO₂

Après la première année d'exploitation, le bilan des émissions de CO₂ est déjà positif. En effet, il est possible d'économiser jusqu'à 21 000 litres de diesel chaque année.

HUIT HEURES D'UTILISATION EN CONTINU

Avec une capacité des batteries de 508 kWh, il est possible d'avoir une utilisation journalière pleine. AquaStar EV est ainsi le premier véhicule entièrement électrique au monde permettant un nettoyage des canalisations toujours aussi performant et efficace.

PUISSANCES ÉLEVÉES ET CONSTANTES DES POMPES

Les entraînements auxiliaires électriques de haute performance assurent une capacité de rinçage maximale jusqu'à 300 litres par minute et une puissance d'aspiration jusqu'à 3100 m³/h.

UTILISATION PARCIMONIEUSE DE LA RESSOURCE EN EAU

Le système de recyclage d'eau de la société KAISER, précurseur depuis des années, boucle la boucle de ce concept de véhicule innovant et respectueux de l'environnement.





**Pompe à haute pression
KDU** jusqu'à 300 l/min



Pompe à vide KWP
jusqu'à 3100 m³/h



Charge rapide DC
jusqu'à 350 kW



ROTOMAX
système de recyclage de l'eau



Capacité des batteries
jusqu'à 508 kW



Charge utile jusqu'à **7500 kg**



Deux PTO électriques
jusqu'à 125 kW chacun

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

Superstructure AquaStar EV

Pompe à haute pression	Convertisseur de pression KAISER KDU 148 avec un débit max. de 300 litres/min et une pression de service max. de 200 bars
Capacité du dévidoir de rinçage	Tuyau de rinçage haute pression 1" pouvant atteindre jusqu'à 300 m
Recyclage	Système de recyclage de l'eau ROTOMAX
Pompe à vide	Pompe à anneau d'eau KAISER KWP 3100i avec un débit d'air max. de 3100 m³/h
Flèche d'aspiration / de rinçage	Flèche d'aspiration et de rinçage combinée KSR 73 avec tuyau d'aspiration DN150 extensible jusqu'à env. 11,5 m, pivotant sur 180°, télescopique et pouvant être levée et abaissée
Commande	Système de commande KAISERtronic avec radiocommande et écran d'affichage Unités de commande installées à l'arrière et dans la cabine
Services connectés	KAISERconnect permet une gestion de la flotte de véhicules ainsi qu'une maintenance à distance et une fonction d'enregistrement
Volume du réservoir	Compartiment à boue de 9200 litres + compartiment d'eau propre de 2700 litres
Dimensions	8900 mm x 2500 mm x 3500 mm (L x l x h)
Charge utile	Env. 7500 kg (en fonction de l'équipement et des spécificités nationales)

Châssis du véhicule

Type	DW E-Truck 26E / Mid Cab 6x2 (également disponible dans une variante à 4 essieux)
Poids total	26 tonnes + jusqu'à 2 tonnes supplémentaires (selon les pays)
Puissance du moteur	500 kW / 680 ch
Capacité des batteries	508 kWh installés, 432 kWh utilisables
Transmission	Boîte de vitesses à 1 rapport, sans changement de vitesse ni embrayage
Entraînements auxiliaires	Deux entraînements auxiliaires électriques avec chacun jusqu'à 104 kW de puissance permanente et 125 kW de puissance de pointe
Charge AC type 2	Jusqu'à 44 kW (100 % SoC), temps de charge 10,9 heures
Charge DC CCS type 2	Jusqu'à 350 kW (80 % SoC), temps de charge 0,9 heure



Avec la focalisation internationale sur les technologies environnementales modernes, les véhicules puissants et efficaces destinés au nettoyage des canalisations et au recyclage industriel prennent de plus en plus d'importance. Le groupe KAISER est le leader mondial de cette branche.