



VIAJET AUF eACTROS 400

KEHREN. VOLLELEKTRISCH.

Emissionsfrei im Einsatz, unverändert leistungsstark: Die VIAJET auf dem vollelektrischen Mercedes-Benz eActros 400 verbindet emissionsfreies, leises Fahren mit der bewährten Kehrleistung und Zuverlässigkeit einer FAUN-Kehrmaschine. Der Kehrmaschinenaufbau entspricht der VIAJET-Basis und ist in den Behältergrößen 6,4 m³ und 7,6 m³ erhältlich.

0 g

LOKALE CO₂-EMISSIONEN

400 kW

FAHR-ANTRIEBSLEISTUNG

400 kWh

BATTERIEKAPAZITÄT

10 h

DAUEREINSATZ

Fahrtrieb

Der vollelektrische Fahrtrieb liefert mit 400 kW Antriebsleistung die gleiche überzeugende Performance wie herkömmlich angetriebene Kehrmaschinen. Die eAchse aus E-Motor und integriertem Reduziergetriebe ist gewichtsoptimiert an der Hinterachse angeordnet. Die Kardanwelle entfällt – so entstehen optimale Platzverhältnisse für Anbauten unter dem Fahrgestellrahmen.

Aufbauantrieb / M-PTO

Aufbauhydraulik und HD-Anlage werden über einen rechtsseitig angebrachten M-PTO (E-Motor mit 80 kW / 145 kW peak) angetrieben. Sauggebläse, Kehrreinrichtungen und Kippfunktionen laufen über das bewährte VIAJET-Hydrauliksystem. Der Fahrer fährt unabhängig vom Leistungsbedarf des Gebläses; dessen Drehzahl ist stufenlos regelbar.

Batterie & Einsatzdauer

Die Fahrzeugbatterien mit einer Kapazität von bis zu 400 kWh ermöglichen einen Dauereinsatz von 10 Stunden ohne Zwischenladung. Sie arbeiten auf Basis einer 750-V-Architektur und sitzen gewichtsoptimiert hinter dem Fahrerhaus.

Ladeport

Geladen wird in 45 min von 10% auf 80% SOC an der Schnellladesäule über CCS-Typ-2-Stecker mit bis zu 400 kW (DC).

Ausstattung

Beidseitig gezogene oder gestoßene Kehrwerke, HD-Anlage und Handsauganlage am Heck oder auf dem Dach. Komplettiert wird die VIAJET wie gewohnt durch das serienmäßige, patentierte FAUN-Umluftsystem.



Antriebsart:
⊕ Elektrisch

Konfigurationsbeispiel

VIAJET 6

- 6,4 m³ Behältervolumen
- 2.700 l Wasser
- Bewährtes VIAJET-Hydrauliksystem
- Patentiertes FAUN-Umluftsystem
- Beidseitig gezogene Kehrwerke
- Hochdruckanlage 30 l / 100 bar
- Handsauganlage am Heck

Mercedes-Benz eActros 400

- 19 t Fahrgestell
- 4.100 mm Radstand
- 400 kW Fahr-Antriebsleistung
- 80 kW (145 kW peak) M-PTO
- 400 kWh Batteriekapazität, 750-V-Architektur
- 10 h Einsatzdauer ohne Zwischenladung
- Schnellladung bis 400 kW (DC)

BASIS

BEHÄLTERVOLUMEN

WASSERVORRAT

RADSTAND

VIAJET 6

6,4 m³

2.700 l

> 4.100 mm

VIAJET 7

7,6 m³

3.000 l

> 4.500 mm