
SWEeper MID CAB 4x2R

Vollelektrischer Lastkraftwagen





Leistungsstark

Die vier Motoren des Mid Cab Sweeper sorgen für eine Gesamtleistung von 680 PS. Dank linearem Drehmoment bringen sie ihre Leistung auch im Stop&Go-Betrieb unmittelbar auf die Strasse. Mittels Rekuperation der Bremsenergie hat der Antrieb eine hohe Effizienz.

Ökologisch

Im Betrieb verursacht der Mid Cab Sweeper keinerlei lokalen Emissionen. So wird Ihre Umwelt nicht mit Russpartikeln, NOx, CO2 und weiteren Schadstoffen belastet. Die Fahrzeug-batterien können zudem als Stationärspeicher wiederverwendet oder recycelt werden.

Geräuscharm

Motoren von elektrischen Fahrzeugen und Aufbauten erfordern keinen Leerlaufbetrieb. Sie bestehen im Vergleich zu Verbrennungsmotoren aus weniger bewegten Teilen, welche sich zudem gleichförmig bewegen. Das macht Elektrofahrzeuge besonders geräuscharm.

Wirtschaftlich

Aufgrund seiner hohen Effizienz und dem Wegfall von fossilen Brennstoffen weist der Mid Cab Sweeper tiefere variable Betriebskosten auf. Zudem profitieren E-LKW je nach Land von Steuervorteilen, Fördermassnahmen oder dem Erlass von Schwerverkehrs- und Lenkungsabgaben sowie Mauten.

Technische Daten

MC Sweeper 4x2R	340	450
Achskonfiguration	Fahrgestell: 4x2 R, Voll-Luftfederung	
Fahrerhaus	Mid Cab	
Gesamtgewicht*	18t + bis zu 2t	
Installierte Batteriekapazität	338,2 kWh	434,8 kWh
Nutzbare Batteriekapazität**	287,5 kWh	369,6 kWh
Leergewicht (ohne Aufbau)	8'800 kg	9'200 kg
Ladezeit mit Typ 2 AC 22kW (100% SoC)	14,5 Stunden	18,7 Stunden
Ladezeit mit Typ 2 AC 44kW (100% SoC)	7,3 Stunden	9,3 Stunden
Ladezeit mit CCS Typ 2 150kW (80% SoC)	1,5 Stunden	2 Stunden
Ladezeit mit CCS Typ 2 350kW (80% SoC)	0,7 Stunden	0,9 Stunden
Gewicht Batterien	2'330 kg	2'720 kg
Einsatzdauer	Bis zu 10 Stunden (Tageseinsatz)	
Motorleistung	500 kW / 680 PS	
Getriebe	1-Gang Getriebe, schalt- und kupplungsfrei	
Elektrische Nebenantriebe	bis zu zwei E-PTOs: 60 kW - 220 Nm // 120 kW - 320 Nm	

* Abhängig vom Markt

** 85% der installierten Batteriekapazität werden als nutzbare Batteriekapazität freigegeben

© Designwerk Technologies AG | Alle Angaben ohne Gewähr | April 2022

Kontakt

T +41 44 515 48 58

trucks@designwerk.com