

FUTURICUM SEMI 40E ELEKTROLASTWAGEN



Nicht Alternative, sondern Lösung:
Leistungsstärke, Ökologie und Wirtschaftlichkeit kombiniert.





LEISTUNGSSTARK

Die vier Motoren des Futuricum SEMI 40E 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 Futuricum SEMI 40E keinerlei lokalen Emissionen. So wird Ihre Umwelt nicht mit Russpartikeln, NOx, CO2 und weiteren Schadstoffen belastet. Die Fahrzeugbatterien können zudem als Stationärspeicher wiederverwendet oder recycelt werden.

WIRTSCHAFTLICH

Aufgrund seiner hohen Effizienz und dem Wegfall von fossilen Brennstoffen weist der Futuricum SEMI 40E tiefere variable Betriebskosten auf. Auf Schweizer Strassen profitieren E-LKW zudem vom Erlass der LSVA, steuerlichen Anreizen, Vergünstigungen und geldwertem Marketingpotenzial.

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.

TECHNISCHE DATEN

Fahrzeug

Typ Futuricum SEMI 40E

Gesamtgewicht 18 – 44 t

Leergewicht (ohne Aufbau, abhängig von der Batteriegrösse) ab 8,2 t

Nutzlast (ohne Aufbau, abhängig von der Batteriegrösse) bis 28 t

Geschwindigkeit (elektronisch begrenzt) 86 km/h

Reichweite (bei Batterie Large mit 340 kWh) bis 380 km

Antrieb

Leistung 500 kW / 680 PS

Übersetzung 1-Gang Getriebe / Schalt- und Kupplungsfrei

Batterie

Typ Lithium-Ionen

Lademöglichkeiten
22 kW On-Board
44 kW On-Board (optional)
bis 150 kW Off-Board mittels CCS Typ 2 (optional)

Kapazität	SMALL	MEDIUM	LARGE
	1 x 170 kWh oder 2 x 85 kWh = 170 kWh	1 x 170 kWh und 1 x 85 kWh = 255 kWh	2 x 170 kWh = 340 kWh

Ladezeit*	7,5 Stunden	11,5 Stunden	15 Stunden
Ladezeit mit CCS Typ 2**	1,3 Stunden	1,8 Stunden	2,2 Stunden
Reichweite	bis 190 km	bis 285 km	bis 380 km
Gewicht	1'135 kg	1'770 kg	2'270 kg

*100% SoC bei 22kW

**80% SoC bei 150 kW DC

Partner



Designwerk Products AG

Wülflingerstrasse 147
CH-8408 Winterthur

futuricum.com

info@futuricum.com
+41 44 515 48 58