

E-LKW

MID CAB | HIGH CAB | VENTURO Semi

6×2T

Special:
Für Fernverkehr
mit bis zu 680 km
Reichweite und
1000 kWh



MID CAB Semi 6×2T 1000E

HIGH CAB VENTURO Semi 6×2T 1000E

HIGH CAB Semi 6×2T 1000E

Beispiele Kundenfahrzeuge



MID CAB Semi 6×2T | Vigier Transport AG



HIGH CAB Semi 6×2T | Litra Termo AS

Ihre Vorteile



+
Kurze Standzeiten durch
MCS Lademöglichkeit;
in 0,7 Std auf 80% SoC geladen*

+
Einzigartige Reichweite
mit bis zu 1000 kWh
Batteriekapazität

+
22 kW AC Abgang
für Kühlaufleger

+
In ausgewählten Ländern Version
mit Mehrlänge verfügbar

Visualisierung: HIGH CAB VENTURO Semi 6x2T

*Ladezeit mit BATTERY-Set 750 / 1000

**Optimierte
Aerodynamik**

**keine Sondergenehmigung
mit ISO-Trailern notwendig
Trotz Mehrlänge in der EU**



**Reduzierter
Verbrauch bis zu 5%**

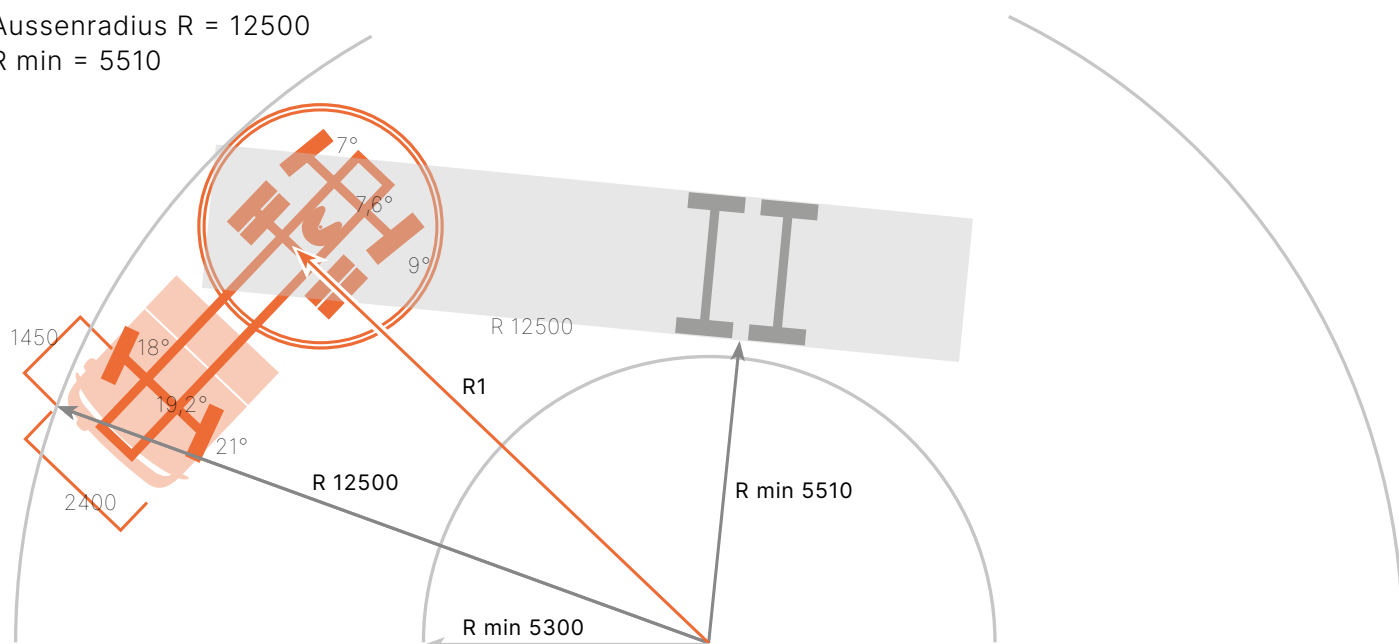
**Erweiterte
Gesamtlänge >16,5 m möglich***

*Gemäss neuer Längenregelung

Wendekreisradius HC VENTURO Semi 6x2T

Aussenradius R = 12500

R min = 5510



Designwerk Technologies AG

Member of the Volvo Group

designwerk.com

Technische Daten

MID CAB / HIGH CAB / HIGH CAB VENTURO Semi 6×2T

E-LKW BATTERY Set*		750 NMC	1000 NMC
Achskonfiguration (Sattelzugmaschine)	6×2T, Nachlaufachse gelenkt & liftbar		
Kabine	MID CAB / HIGH CAB / HIGH CAB VENTURO		
Gesamtzugsgewicht**	40 t + bis zu 2 t / Intermodalverkehr 44 t + bis zu 2 t In Spezialanwendungen je nach Fahrzeugkonfiguration bis zu 50 t möglich		
Leergewicht			
MID CAB Semi 6×2T	12'600 kg	13'900 kg	
HIGH CAB Semi 6×2T	12'900 kg	14'100 kg	
HIGH CAB VENTURO Semi 6×2T	13'000 kg	14'200 kg	
Gewicht Batterien	4'120 kg	5'420 kg	
Installierte Batteriekapazität	763 kWh	1'017 kWh	
Nutzbare Batteriekapazität***	648 kWh	864 kWh	
Ladezeit mit Typ 2 AC 22 kW (100 % SoC)	29,5 Stunden	39,3 Stunden	
Ladezeit mit Typ 2 AC 44 kW (100 % SoC)	14,7 Stunden	19,6 Stunden	
Ladezeit mit CCS Typ 2 150 kW (10 – 80 % SoC)	3 Stunden	4 Stunden	
Ladezeit mit CCS Typ 2 350 kW (10 – 80 % SoC)	1,3 Stunden	1,7 Stunden	
Ladezeit mit MCS**** (10 – 80 % SoC)	0,7 Stunden	0,7 Stunden	
Reichweite			
MC / HC Semi 6×2T (133 kWh / 100 km)	bis zu 490 km	bis zu 650 km	
HC VENTURO Semi 6×2T (126 kWh / 100 km)	bis zu 510 km	bis zu 680 km	
Motorleistung	500 kW / 680 PS		
Getriebe	1-Gang Getriebe, schalt- und kupplungsfrei		
Elektrische Nebenantriebe	Bis zu zwei E-PTOs: 60-125 kW / 220-340 Nm		

* NMC = Lithium nickel manganese cobalt oxides

** Abhängig vom Markt und Transporteinsatz

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

**** Die maximale Ladeleistung ist abhängig von der Installierten Akkukapazität

© Designwerk Technologies AG

Alle Angaben ohne Gewähr | März 2025