

hintzen LOGISTIK

Hermann-Hollerith-Str. 1 | D-52249 Eschweiler
Telefon +49 (0)2403 8785-0 | www.hintzen.de



DER NEUE ELEKTRO-LKW

ZERO EMISSION!

UMWELTFREUNDLICH IN DER REGION

Mit unserem **ersten Elektro-LKW** stellen wir in der Städte-region Aachen Güter geräuscharm und emissionsfrei zu.

Der **Elektro-LKW** ist Teil eines Programmes der Europäischen Union zur Förderung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit. Ein wesentlicher Teil der Forschungsarbeit ist es, optimale Lade- und Entladephasen zu finden,

um die Lebensdauer der Batterien zu steigern. Damit möchten wir dazu beitragen umweltfreundliche Transportlösungen zu erforschen.

Informationen zu weiteren nachhaltigen Maßnahmen finden Sie auch auf unserer Internetseite: www.hintzen.de/greenlogistic



LEISTUNGSDATEN

ENERGIEVERBRAUCH

Autobahn – ca. 80 kW (entspricht ca. 8 Liter Diesel/100 km)
Stadt/Land – ca. 60 kW (entspricht ca. 6 Liter Diesel/100 km)

ENERGIERÜCKGEWINNUNG

1. Stufe – 100% (Ausrollen, bergab)
2. Stufe – 200% (Zusatzbremse)

REICHWEITE

Theoretisch: 174 km
Praktisch ca.: 150 km

MOTOR

Bürstenloser Gleichstrommotor (Brushless DC), wassergekühlt.
Gewicht: 30 kg
Leistung: 150 kW (205 PS)
Management: Leistung beschleunigungsabhängig limitiert

GETRIEBE

ZF AS Tronic, 12 Gänge
Automatik und Halbautomatik

BATTERIE

Kapazität: 136 kWh (2 x 68 kWh)
Ladezeit: 8 Stunden

Schnellladung: 2 Stunden

Ladegerät: on board (redundant)

FAHRZEUG

Aufbau: temperaturgeführt, mit Hebebühne
Geschwindigkeit: 87 km (elektronisch begrenzt)
Gesamtgewicht: 18 Tonnen
Nutzlast: 9 Tonnen

HERSTELLER

Fahrzeug E-Trucks Europe
Batteriemanagement Triphase

MEHR ALS FAHREN //

hintzen
LOGISTIK