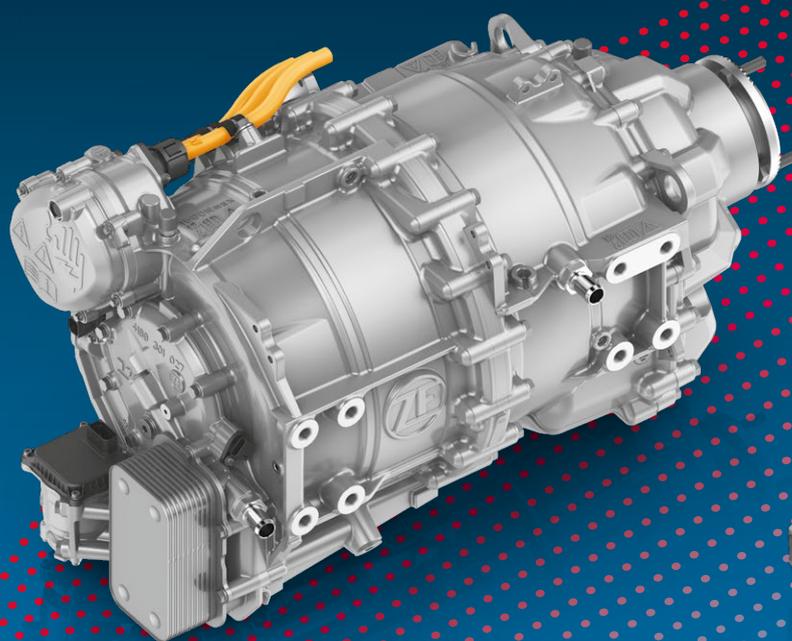




Kompaktes Kraftpaket

Elektrischer Zentralantrieb
CeTrax



Systemkompetenz für elektrische Fahrzeuge

Moderne Fahrzeuge sollen schnell und effektiv sein und – heute besonders wichtig – sauber und leise. Für konventionelle Antriebstrang-Anordnungen bietet ZF den elektrischen Zentralantrieb CeTrax an.

Das neue CeTrax-System ist ein rein elektrischer Zentralantrieb, der sich in verschiedenen Fahrzeugen einsetzen lässt. In batterie-elektrisch angetriebenen Fahrzeugen arbeitet das System dabei lokal vollkommen emissionsfrei. Zielgruppe für CeTrax sind Hersteller, die vorhandene konventionelle Fahrzeuge zusätzlich mit elektrischem Antrieb anbieten wollen. Im Lkw kann er in klassischen Anordnungen den Verbrennungsmotor im Fahrzeugchassis ersetzen. CeTrax spart Kosten und Aufwand bei der technischen Integration sowie beim Service.

Mit einer maximalen Leistung von bis zu 300 Kilowatt und einem maximalen Drehmoment von 4500 Newtonmeter steht CeTrax bei der Performance einem konventionellen Antrieb in nichts nach und lässt Fahrzeuge auch größte Herausforderungen bewältigen.

Wie alle elektrischen Nkw-Antriebssysteme von ZF wird auch das CeTrax-System komplett mit Wechselrichter und elektronischer Steuerung angeboten.

Ihre Vorteile auf einen Blick

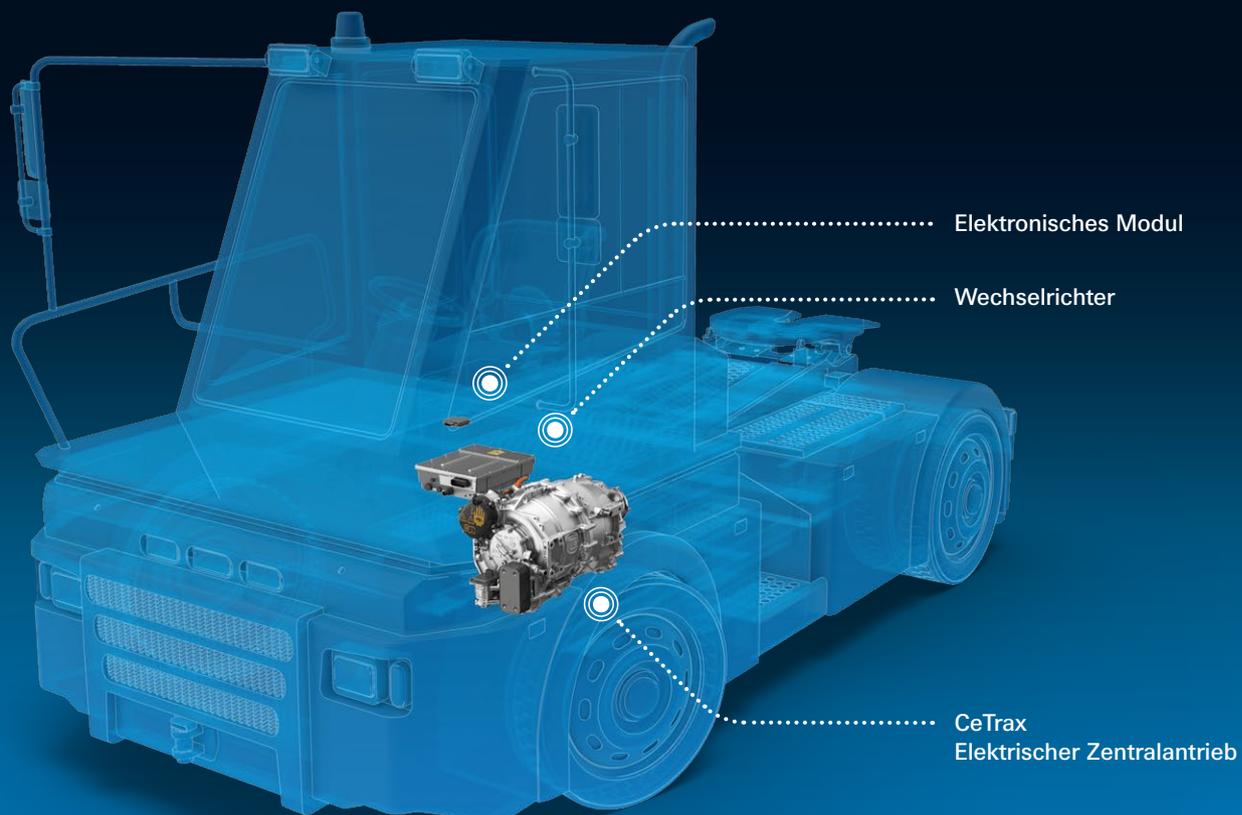
- Kombinierbar mit gängigen Antriebsachsen und Übersetzungen
- E-Motor mit integrierter, bewährter Planetenstufe von ZF-EcoLife
- Optimale Leistung mit ZF-System inklusive Wechselrichter und Elektronik
- Hohe Peak- und Dauerleistungen durch Flüssigkeitskühlung
- Vollelektrisches und emissionsfreies Fahren

Elektrisch und effizient

Der elektrische Zentralantrieb CeTrax lässt Fahrzeuge komplett emissionsfrei fahren.

Technische Daten

Antriebsstrang		System	
Fahrmotor		Gesamtgewicht Fahrzeug	90 t
Leistung peak / 30 Min.	300 / 175 kW	Gewicht	ca. 285 kg
Max. Drehzahl	8.500 min ⁻¹	Steuergerät	EST 54
Technologie	Asynchronmotor (ASM)	Schutzklasse	IP6K9K
Übersetzungsstufe (integriert)	1. Gang $i=3,36$		
Antriebsmoment (peak 30 Min.)	4.500 / 2.170 Nm		
Wechselrichter (ACH65L50)			
Gleichspannung / Sollwert / Bereich	650 / 580-750 V		
Wechselstrom (peak / Dauerstrom)	500 / 375 A _{rms}		



ZF Group

Industrietechnik

Marine & Sonder-Antriebstechnik

Ehlersstr. 50

88046 Friedrichshafen / Deutschland

Telefon +49 7541 77-8316

Fax +49 7541 77-908316

special-transmission@zf.com

Erfahren Sie mehr über die ZF-Produkte
für Sonderfahrzeuge:



www.zf.com/special-vehicles