



CeTrax 2 dual

Transmisión eléctrica central

Línea de transmisión eléctrica integrada y modular diseñada para vehículos industriales pesados



La última innovación de ZF en tecnología de transmisión eléctrica

Especialmente diseñada para vehículos comerciales pesados, CeTrax 2 dual encaja a la perfección en el espacio de instalación para la transmisión en un vehículo de motor de combustión interna. Esto permite a los fabricantes de vehículos ofrecer motores de combustión interna y sistemas de propulsión eléctricos en una única plataforma. Al integrar componentes desarrollados internamente, esta innovadora solución de caja única permite un tamaño compacto y un peso reducido, al mismo tiempo que proporciona un alto rendimiento y par con una eficiencia mejorada. De esta forma, CeTrax 2 dual está ayudando a avanzar en la electrificación de los vehículos comerciales.

Valor añadido para los clientes

- Rendimiento fiable de primera clase con una fuerte aceleración y una eficiencia energética optimizada para los exigentes requisitos de los vehículos comerciales
- La alta eficiencia eléctrica permite menos conexiones eléctricas externas y más estrechas
- Aumenta la duración de la batería y la autonomía del vehículo
- Entrega de par ininterrumpida para una distribución óptima de la potencia y una experiencia de conducción confortable
- Procesamiento de señales de alta velocidad para funciones de software avanzadas que además cumplen con los requisitos regulatorios de seguridad cibernética y funcional.
- Listo para la integración con otros sistemas del vehículo, como el sistema de frenos, ADAS o sistemas de conducción automatizada
- Permite cero emisiones para vehículos eléctricos de batería y de pila de combustible
- Experiencia de conducción optimizada con un funcionamiento silencioso y suave de la transmisión eléctrica

La diferencia ZF

- La solución One-Box integrada permite una aplicación más sencilla y una electrificación más rápida de plataformas de vehículos
- Proporciona rendimiento y eficiencia optimizados debido al desarrollo interno de componentes y software claves como parte de un enfoque de plataforma sin fisuras
- Se beneficia de la experiencia de ZF en el desarrollo de soluciones de tanto de transmisión y como de movilidad eléctrica para una amplia gama de vehículos, desde turismos hasta vehículos comerciales pesados



Características técnicas

- Equipado con 2 motores eléctricos de horquilla con una potencia continua de 380 kW y un par máximo de salida del sistema de 24700 Nm
- Contiene 2 inversores integrados de carburo de silicio (SiC) de 800 voltios
- Cuenta con una caja de cambios de 3 velocidades con 2 actuadores eléctricos para optimizar la eficiencia del tren motriz eléctrico
- Integración de la última estrategia de cambio automático
- ECU integrada de alto rendimiento
- Interfaz CAN inteligente para comunicación bidireccional

Para obtener más detalles del producto, comuníquese con su representante de ventas.

Para obtener información sobre nuestra cartera de productos, visite: zf.com/cv

Síguenos en LinkedIn para estar al día:



Acerca de ZF

ZF es una empresa tecnológica global que suministra sistemas para turismos, vehículos industriales y tecnología industrial, permitiendo la próxima generación de movilidad. ZF permite que los vehículos vean, piensen y actúen. En los cuatro dominios tecnológicos del control de movimiento de vehículos, la seguridad integrada, la conducción automatizada y la movilidad eléctrica, ZF ofrece soluciones integrales de productos y software para fabricantes de vehículos establecidos y proveedores de servicios de transporte y movilidad recientemente emergentes. ZF electrifica una amplia gama de tipos de vehículos. Con sus productos, la empresa contribuye a reducir las emisiones, proteger el clima y mejorar la movilidad segura. Con unos 165 000 empleados en todo el mundo, ZF reportó ventas de €43.800 millones en 2022 fiscales. La empresa opera 168 centros de producción en 32 países.

La división de soluciones para vehículos comerciales (CVS) de ZF está ayudando a dar forma al futuro de los ecosistemas de transporte comercial. Nuestra misión es ser el socio tecnológico global elegido por la industria de vehículos comerciales. Con la poderosa combinación de la experiencia de ZF en el campo de los sistemas de vehículos comerciales, la amplia cartera de tecnología y las actividades globales, la división sirve a toda la cadena de valor de la industria de vehículos comerciales. A medida que la industria automotriz avanza hacia un futuro cada vez más autónomo, conectado y electrificado (ACE), la División CVS de ZF desarrolla, integra y entrega componentes y sistemas de control avanzados que ayudan a que los vehículos comerciales y las flotas sean más seguros y sostenibles. CVS une las antiguas divisiones comerciales de tecnología de vehículos comerciales por un lado y por el otro la de sistemas de control de vehículos comerciales de ZF, que se crearon después de que ZF adquiriera WABCO en la primavera de 2020.