



# EcoLife 2

Transmisión automática de próxima generación de 6 velocidades  
para aplicaciones de autobús



# Transmisión automática pionera de ZF para autobuses

La transmisión automática de 6 velocidades de nueva generación de ZF se basa en décadas de soluciones exitosas de transmisión automática para autobuses. Su diseño más robusto y de peso optimizado ofrece una experiencia de conducción excelente y suave a través de cambios de marcha rápidos y cómodos. Cuenta con un nuevo amortiguador torsional y funciones de software avanzadas que ayudan a proporcionar un funcionamiento más silencioso al tiempo que mejoran la eficiencia general del combustible.

## Valor añadido para los clientes

- Válida para todo tipo de aplicaciones de autobuses, urbanos e interurbanos de hasta 32 t, respondiendo a las necesidades específicas del cliente
- Proporciona hasta un 3% de ahorro de combustible en comparación con su generación anterior
- El sistema de refrigeración dual integrado proporciona una mayor robustez y un rendimiento constante
- Soporte para mejorar la rentabilidad general a través de una mayor vida útil del producto, intervalos de cambio de aceite y de servicio prolongados
- Cuenta con un diseño compacto y peso ligero
- Proporciona un excelente rendimiento de conducción con cambios de marcha rápidos
- Permite una experiencia de conducción suave y cómoda





## Características técnicas

- Proporciona un diseño optimizado del convertidor de par con cubierta de convertidor forjada capaz de alcanzar hasta 2.000 Nm de par motor
- Integra el intercambiador de calor de transmisión en el intercambiador de calor retardador fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión, al tiempo que elimina el tanque de agua de aluminio
- Proporciona una mayor resistencia frente a refrigerante de mala calidad
- Reduce el peso hasta 20 kg en comparación con su generación anterior
- Cuenta con un nuevo amortiguador torsional con mayor ángulo de torsión y curva característica progresiva
- Proporciona cambios a velocidades más bajas del motor para mejorar la eficiencia del combustible
- Contribuye a reducir las vibraciones y el nivel de ruido
- Ofrece varias funciones de software que ayudan a mejorar aún más el ahorro de combustible

## La diferencia ZF

- Permite una experiencia de conducción suave, silenciosa y cómoda.
- Hasta un 3 % de ahorro de combustible y CO<sub>2</sub> en comparación con la generación anterior, mejorando tanto la eficiencia del combustible como la huella ambiental
- Viene con un diseño robusto para ayudar a optimizar el tiempo de actividad del vehículo

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

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