



# EcoLife CoachLine

Transmisión automática de 6 velocidades de próxima generación



# Transmisión automática pionera de ZF para autocares

Basada en la exitosa generación ZF EcoLife 2, esta gama de transmisiones automáticas de 6 vel. diseñada específicamente para autocares de alta potencia y con par motor más alto. EcoLife CoachLine ofrece una experiencia de conducción excelente y suave, especialmente en una topografía desafiante, al tiempo que mejora aún más el ahorro de combustible y el confort del conductor.

## Valor añadido para los clientes

- Ofrece una aceleración suave y potente incluso en la conducción cuesta arriba
- Proporciona una experiencia de conducción óptima en rutas sinuosas y desafiantes, así como en el tráfico urbano de parada y marcha
- Ofrece una alta potencia de frenado incluso a bajas velocidades del vehículo
- Contribuye a prolongar la vida útil de los frenos mediante un frenado sin desgaste
- Proporciona un rendimiento de frenos más largo y consistente en la conducción en descenso
- Ayuda a mejorar aún más el tiempo de actividad mediante cambios prolongados de aceite e intervalos de servicio
- Las funciones avanzadas de software ayudan a mejorar aún más el confort del conductor y el ahorro de combustible





## Características técnicas

- Con un convertidor de par reforzado y un nuevo amortiguador de vibraciones de torsión alcanza hasta 2.800 Nm de par del motor
- Ofrece cambios de marcha sin interrupción de la fuerza de tracción
- Ofrece par de frenada total de hasta 3.000 Nm que combinan freno de motor y retardador
- Proporciona un retardador principal para permitir un alto par de freno a bajas velocidades del vehículo
- Equipado con un sistema de refrigeración dual reforzado con un mayor intercambiador de calor del retardador y un cárter de aceite ampliado + 9 litros (en comparación con la EcoLife 2 para autobuses urbanos)
- Ayuda a evitar el sobrecalentamiento de la caja de cambios en operaciones exigentes, permitiendo el funcionamiento prolongado del retardador
- Ofrece varias funciones de software de valor añadido adaptadas a las necesidades específicas de las aplicaciones y los clientes

## La diferencia ZF

- Alta robustez: Equipado con un sistema de refrigeración dual reforzado
- Más potente: Aceleración perfecta incluso en la conducción cuesta arriba
- + Tiempo de actividad: Amplía los intervalos de cambio de aceite y de servicio

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.