



# EcoLife 2

Trasmissione automatica a sei rapporti di nuova generazione  
per applicazioni autobus



# La trasmissione automatica pionieristica di ZF per gli autobus

La trasmissione automatica a 6 rapporti di ZF di nuova generazione è frutto di decenni di esperienza sulle trasmissioni automatiche per applicazioni autobus. Il sua struttura robusta e ottimizzata dal punto di vista del peso offre un'ottima e fluida qualità di guida grazie anche a cambi marcia rapidi e confortevoli. Dispone di un nuovo smorzatore torsionale e funzioni software avanzate che contribuiscono a fornire un funzionamento più silenzioso e contribuendo anche alla riduzione del consumo di carburante.

## Vantaggi per i clienti

- Soddisfa tutti i requisiti per le applicazioni urbane ed interurbane di autobus fino a 32 t per rispondere meglio alle specifiche esigenze del cliente
- Consente un risparmio di carburante e CO<sub>2</sub> fino al 3% rispetto alla generazione precedente
- Il sistema di doppio raffreddamento integrato offre maggiore robustezza e ottime prestazioni
- Migliore rapporto costi/benefici complessivi attraverso una maggiore durata del prodotto, aumento dell'intervallo temporale per ogni cambio olio e quindi ridotta manutenzione
- Struttura compatta e leggera
- Prestazioni di guida eccellenti con rapidi cambi marcia
- Consente una qualità di guida ottima e confortevole





## Caratteristiche tecniche

- Fornito di un convertitore di coppia ottimizzato in grado di raggiungere fino a 2.000 Nm di coppia motore
- Integra lo scambiatore di calore della trasmissione in quello del retarder, realizzato in acciaio inox resistente alla corrosione
- Maggiore resistenza alla scarsa qualità del refrigerante
- Riduzione del peso fino a 20 kg rispetto alla generazione precedente
- Presenta un nuovo smorzatore torsionale con angolo di torsione maggiore e curva caratteristica progressiva
- Consente cambi marcia a bassi regimi per ridurre il consumo di carburante
- Contribuisce a ridurre il livello di vibrazioni e rumore
- Offre varie funzioni software che contribuiscono ad aumentare ulteriormente il risparmio di carburante

## La differenza con ZF

- Consente una qualità di guida ottima e confortevole
- Fornisce un risparmio fino al 3% di carburante e CO<sub>2</sub> rispetto alla generazione precedente, migliorando il risparmio del carburante e l'impatto ambientale
- Dotato di struttura robusta per aumentare il tempo di disponibilità del veicolo

**Per ulteriori dettagli sul prodotto, contattare il proprio rappresentante di vendita.**  
**Per informazioni sulla nostra gamma di prodotti, visitare:**  
**[zf.com/cv](http://zf.com/cv)**  
**Per rimanere sempre aggiornato, seguici su LinkedIn:**



## A proposito di ZF

ZF è un gruppo tecnologico attivo a livello globale che fornisce sistemi per autovetture, veicoli commerciali e industriali e applicazioni nell'ambito della tecnologia industriale, consentendo la mobilità di nuova generazione. ZF permette ai veicoli di vedere, pensare e agire. Nelle quattro aree tecnologiche, Vehicle Motion Control, Integrated Safety, Automated Driving ed Electric Mobility, ZF offre soluzioni complete in termini di prodotto e software a consolidati produttori di veicoli, così come ai nuovi fornitori di servizi di mobilità e del trasporto. ZF elettrifica un'ampia gamma di tipologie di veicolo. Con i suoi prodotti, la società contribuisce a ridurre le emissioni, a proteggere il clima e a incrementare la mobilità sicura. L'azienda impiega a livello mondiale circa 165.000 dipendenti e, nell'anno fiscale 2022, ha registrato un fatturato pari a 43,8 miliardi di €. L'azienda opera in 168 siti produttivi di 32 paesi.

La divisione Commercial Vehicle Solutions (CVS) di ZF contribuisce a plasmare il futuro degli ecosistemi del trasporto commerciale. La nostra missione è essere il partner tecnologico globale preferito dall'industria dei veicoli commerciali. Attraverso la potente combinazione dell'esperienza di ZF nei sistemi per veicoli commerciali, dell'ampio portafoglio tecnologico e delle attività globali, la divisione serve l'intera catena del valore del settore dei veicoli commerciali. Mentre l'industria automotive avanza verso un futuro sempre più autonomo, connesso ed elettrificato (ACE), la divisione CVS di ZF sviluppa, integra e fornisce componenti e sistemi di controllo avanzati che contribuiscono a rendere i veicoli commerciali e le flotte più sicuri e sostenibili. CVS fonde le precedenti divisioni di ZF Tecnologia dei veicoli commerciali e Sistemi di controllo dei veicoli commerciali, quest'ultima costituita in seguito all'acquisizione di WABCO da parte di ZF nella primavera del 2020.