



# EcoLife 2

Automatyczna 6-biegowa skrzynia biegów nowej generacji  
do autobusów



# Pionierska automatyczna skrzynia biegów ZF do autobusów

Automatyczna 6-biegowa skrzynia biegów nowej generacji ZF bazuje na wieloletnim doświadczeniu w produkcji wiodących automatycznych skrzyń biegów do autobusów. Ma ona optymalny ciężar, a jej bardziej wytrzymała konstrukcja zapewnia doskonałą jazdę dzięki szybkiej i płynnej zmianie biegów. Wyposażona jest w nowy tłumik drgań skrętnych i zaawansowane funkcje oprogramowania, które zapewniają cichą pracę i zmniejszają zużycie paliwa.

## Korzyści dla klienta

- Nadaje się do wszystkich typów autobusów miejskich i międzymiastowych o masie do 32 ton, aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom klientów.
- Oszczędza do 3% paliwa oraz redukuje emisję CO<sub>2</sub> w porównaniu z poprzednią generacją
- Zintegrowany podwójny układ chłodzenia zapewnia większą wytrzymałość i stałą wydajność.
- Poprawia zysk przewoźnika dzięki wydłużonemu czasowi eksploatacji, także wydłużonym okresom pomiędzy wymianą oleju i serwisowaniem.
- Zwarta i lekka konstrukcja
- Zapewnia doskonałą wydajność jazdy dzięki szybkim zmianom biegów
- Umożliwia płynną i wygodną jazdę





## Dane techniczne

- Zoptymalizowana konstrukcja przekładni hydrokinetycznej z kątem pokrywą, zapewniająca moment obrotowy silnika do 2000 Nm.
- Integruje wymiennik ciepła skrzyni biegów z wymiennikiem ciepła zwalnicza wykonanym z odpornej na korozję stali nierdzewnej, co pozwala wyeliminować aluminiowy zbiornik wody.
- Wyższa odporność na niską jakość chłodziwa
- Zmniejszona waga - do 20 kg - w porównaniu z poprzednią generacją
- Nowy tłumik drgań skrętnych o większym kącie skrętu i progresywnej charakterystyce
- Zapewnia niższe prędkości przełączenia w celu poprawy zużycia paliwa
- Przyczynia się do obniżenia poziomu wibracji i hałasu
- Różne funkcje oprogramowania, które redukują zużycie paliwa

## Co wyróżnia ZF

- Zapewnia płynną, cichą i komfortową jazdę
- Oszczędność paliwa i emisji CO<sub>2</sub> do 3% w porównaniu z poprzednią generacją
- Solidna konstrukcja pomaga zoptymalizować niezawodność pojazdu

**Aby dowiedzieć się więcej o produkcie, skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym. Więcej informacji na temat naszego portfolio można znaleźć na stronie: [zf.com/cv](https://zf.com/cv) Śledź nas na LinkedIn i bądź na bieżąco:**



## O ZF

ZF jest globalnym koncernem technologicznym, który dostarcza rozwiązania dla samochodów osobowych, komercyjnych oraz dla przemysłu, wspierając w ten sposób rozwój mobilności nowej generacji. ZF umożliwia pojazdom widzenie, myślenie i działanie („see. think. act“). W czterech obszarach technologicznych, takich jak sterowanie ruchem pojazdów, zintegrowane bezpieczeństwo, zautomatyzowana jazda oraz elektromobilność, ZF oferuje kompleksowe produkty i oprogramowanie dla producentów pojazdów oraz dostawców usług transportowych. Firma ZF oferuje technologię elektromobilności dla szerokiej gamy pojazdów. Dzięki swoim produktom, firma przyczynia się do redukcji emisji zanieczyszczeń, ochrony klimatu i poprawy bezpieczeństwa mobilności. W 2022 roku firma ZF osiągnęła sprzedaż na poziomie 43,8 mld EUR, zatrudniając na całym świecie około 165 000 pracowników. Firma posiada 168 zakładów produkcyjnych w 32 krajach.

Dywizja Commercial Vehicle Solutions (CVS), będąca integralną częścią ZF, pomaga kształtować przyszłość ekosystemów transportu komercyjnego. Misją CVS jest bycie globalnym partnerem technologicznym pierwszego wyboru dla firm z branży pojazdów użytkowych. Dzięki połączeniu unikalnej wiedzy specjalistycznej ZF w zakresie systemów pojazdów użytkowych, szerokiego portfolio technologii i globalnych systemów operacyjnych, Dywizja CVS obsługuje cały zakres wymagań branży pojazdów użytkowych. Ponieważ przemysł motoryzacyjny zmierza w kierunku coraz bardziej autonomicznej, połączonej i zelektryfikowanej przyszłości (ACE), Dywizja CVS opracowuje, integruje i dostarcza komponenty oraz zaawansowane systemy sterowania, oferujące operatorom flot i producentom pojazdów użytkowych najwyższe bezpieczeństwo jazdy w trendzie zrównoważonego rozwoju. Dywizja CVS powstała z połączenia Dywizji ZF Commercial Vehicle Technology i Commercial Vehicle Control Systems, które utworzono w 2020 roku po przejściu przez ZF firmy WABCO.