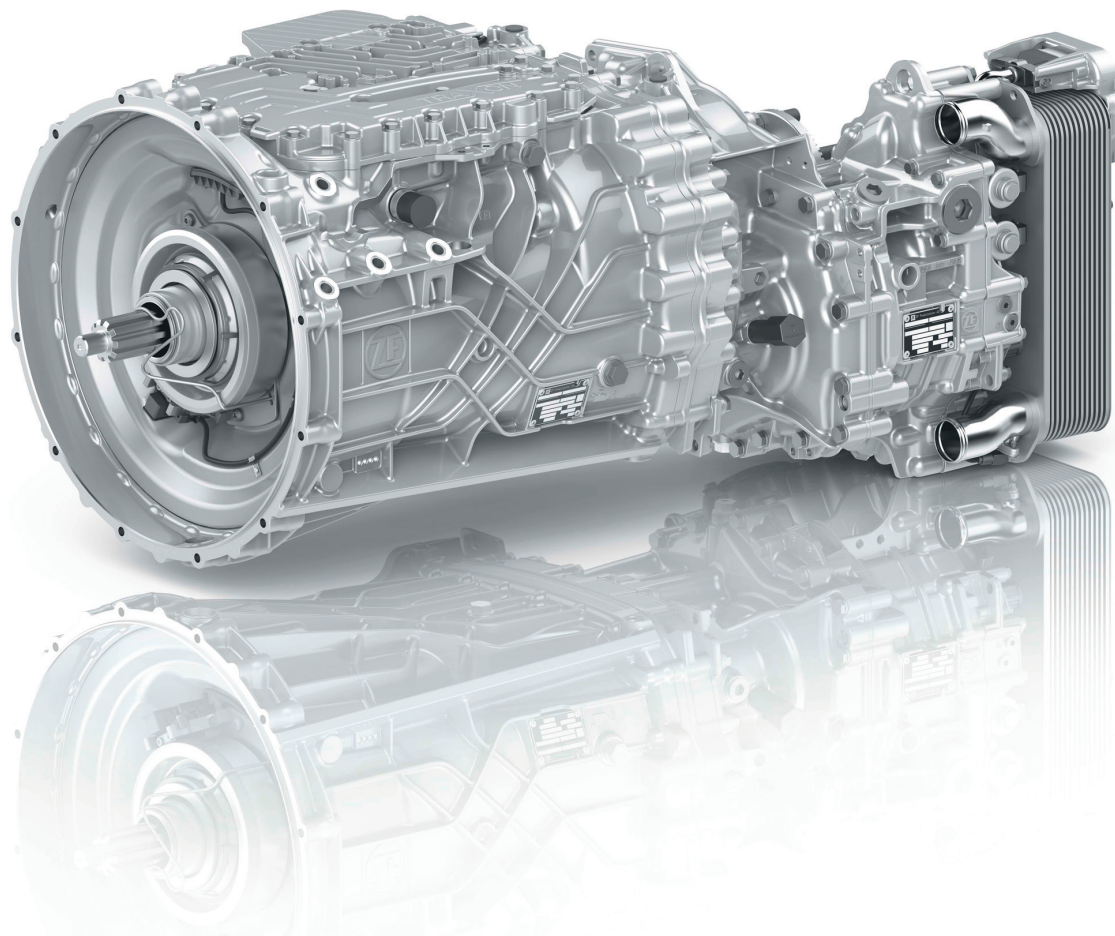


Automatizovaná převodovka Traxon

Připravena na výzvu



Vozidla CF a XF lze specifikovat s 12- nebo 16stupňovou automatizovanou převodovkou TraXon. Tato převodovka je připravena na výzvu nabídnout poháněcí soustavu šetřící palivo, a tím pomoci řidiči i vlastníkově vozidla. Některé hlavní funkce:

Tichý chod

Díky moderní skříni a specifickým vnitřním konstrukčním zlepšením je převodovka TraXon výjimečně tichá.

Pohodlí

Převodovka TraXon mění převodové stupně velmi plynule a pracuje bez povšimnutí řidiče, který tedy nemá ani potřebu zasahovat. Tím se také snižuje možnost osobních jízdých chyb a neefektivní jízdy. Maximálního pohodlí je dále dosaženo plně automatickou činností spojky a snadno obsluhovatelnými ovládacími prvky. To vše zajišťuje uvolněnou a bezpečnou jízdu.

Úspornost

Na základě skutečného stavu zatížení elektronika systému vypočítává optimální převodový stupeň pro rozjezd a optimální řazení převodových stupňů a jeho načasování. K dispozici jsou různé softwarové strategie pro specifické provozní podmínky využití vozidla. Funkce pro úsporu paliva, například režim Eco a EcoRoll, fungují jako podpora řidiče při snaze o ekonomičtější jízdu.

Robustní

Robustní převodový systém udržuje náklady na provoz a servis na nízké úrovni.

Výhody

Převodovka TraXon umožňuje vysoký vstupní točivý moment pro špičkovou ovladatelnost. Mechanická převodovka převádí generovaný výkon motoru přímo na hnanou nápravu prakticky bez ztrát. Výsledkem mimořádně vysokého převodového rozsahu je velmi efektivní provoz: nízké otáčky motoru při cestovní rychlosti a živá reakční schopnost při nízkých převodových stupních. Pojždění je možné do 5. převodového stupně, což zlepšuje ovladatelnost v dopravních zácpách.

Intelligence

Všestranné softwarové funkce nepřetržitě vyhodnocují nejlepší provozní režim vozidla. Převodovka TraXon je podporována systémem GPS. To umožňuje prediktivní strategii jízdy, která ideálně přizpůsobuje pořadí řazení topografií. Výsledkem jsou úspory paliva a uvolněná jízda.

Spolupráce

Převodovka TraXon je vybavena přípojkou pro různé pohony PTO pro pohon pomocných zařízení, jako jsou hydraulická čerpadla určená k provozu jeřábu, sklápěčky nebo míchačky.