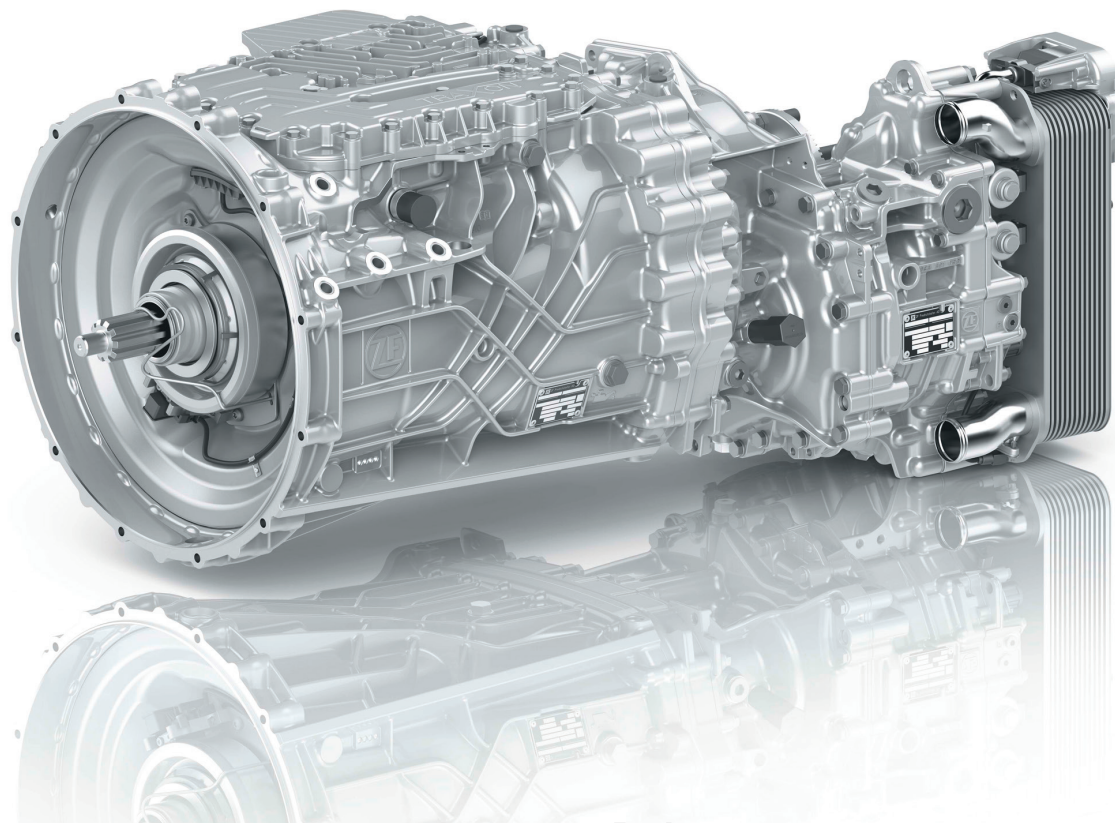


Caixa de velocidades automática TraXon

Preparada para enfrentar o desafio



Os veículos das séries CF e XF podem ser equipados como uma caixa de velocidades automática TraXon de 12 ou 16 velocidades. Esta caixa de velocidades está preparada para enfrentar o desafio de uma transmissão economizadora de combustível, auxiliando assim o condutor e o proprietário do veículo. Algumas características principais:

Silenciosa

Devido à estrutura moderna e a melhorias no design interno específicas, a caixa de velocidades TraXon é excepcionalmente silenciosa.

Confortável

As mudanças de velocidades TraXon são muito suaves e imperceptíveis para o condutor que, desta forma, não sente a necessidade de intervir. Esta característica também reduz a possibilidade de erros de condução pessoais e de uma condução ineficiente. O máximo conforto é intensificado pelo funcionamento da embraiagem totalmente automático e controlos fáceis de manusear. Tudo isto contribui para uma condução descontraída e segura.

Eficiente

Com base nas condições de carga reais, os componentes electrónicos do sistema calculam a melhor velocidade para a condução, bem como as melhores mudanças de velocidades e respectiva temporização. Estão disponíveis diferentes aplicações de software para a estratégia de mudanças em condições operacionais específicas de aplicação de um veículo. As características de poupança de combustível, como uma função de modo Eco e o EcoRoll, são incluídas de origem e ajudam o condutor a conduzir de uma forma mais económica.

Resistente

O sistema de transmissão resistente mantém os custos operacionais e de assistência reduzidos.

Forte

A TraXon permite um binário de entrada muito elevado para uma manobrabilidade potente. A parte da transmissão mecânica transmite a potência do motor gerada directamente ao eixo de tracção sem praticamente qualquer perda de potência. A elevada amplitude da transmissão extra resulta numa operação muito eficiente: baixas rotações do motor à velocidade de cruzeiro e uma reacção ágil em mudanças baixas. É possível a marcha lenta até à 5.ª velocidade, o que melhora a manobrabilidade em engarramentos de trânsito.

Inteligente

As funções de software versáteis determinam continuamente o melhor modo de funcionamento para o camião. A TraXon é assistida por GPS. Isto permite uma estratégia de condução preditiva, que adapta na perfeição a sequência de mudanças à topografia, o que resulta numa poupança de combustível e numa condução descontraída.

Cooperativa

A TraXon está equipada com uma ligação para várias PTO para a utilização de equipamento auxiliar, tal como uma bomba hidráulica para operar uma grua, um camião basculante ou uma betoneira.