



EcoLife CoachLine

Transmission automatique à 6 vitesses de nouvelle génération



La transmission automatique pionnière de ZF pour les autocars

Basée sur la génération à succès ZF EcoLife 2, cette gamme de transmissions automatiques à 6 vitesses a été spécifiquement conçue pour les applications d'autocars fortement motorisés qui réclament des couples moteurs élevés. EcoLife CoachLine permet un confort et une souplesse de conduite même lors de montées sévères, tout en préservant le confort de conduite et la limitation de la consommation.

Avantages pour les clients

- Permet une accélération souple et puissante même dans les montées
- Fournit une expérience de conduite optimale dans des itinéraires sélectifs et contraignants, comme dans un trafic urbain très dense
- Permet un couple de freinage élevé même à de faibles vitesses de déplacement
- Contribue à augmenter la durée de vie des freins de services avec un freinage sans usure
- Fournit des performances de freinage continues et puissantes dans les descentes sévères
- Aide à améliorer les temps de service grâce à des intervalles de vidange d'huile et de maintenance plus longs
- Les programmations évoluées contribuent à améliorer le confort du conducteur et la consommation de carburant





Données techniques

- Offre un convertisseur de couple renforcé et un nouvel amortisseur torsionnel de vibrations acceptant des couples moteurs jusqu'à 2 800 Nm
- Passage des vitesses sous couple sans interruption de la force de traction
- Combine la puissance du frein moteur et du ralentisseur primaire intégré et permet un couple de freinage total jusqu'à 3 000 Nm
- Intègre un ralentisseur primaire qui permet des couples de freinage élevés même à de faibles allures du véhicule
- Equipé d'un système de double échangeur renforcé intégré ainsi que d'un échangeur thermique du ralentisseur avec une capacité augmentée de 9 litres (par rapport à la version EcoLife 2 pour autobus urbains)
- Préviend d'une surchauffe de la boîte de vitesses en fonctionnement exigeant et permet un fonctionnement étendu du ralentisseur
- Offre des fonctions logicielles élevées spécifiquement conçues pour les applications et les besoins des constructeurs

La différence ZF

- Haute robustesse: Equipée d'un double circuit de refroidissement renforcé
- Plus de puissance: Offre une accélération continue même dans les montées
- Durée plus élevée: Intervalles de vidange d'huile et de service allongés

Pour plus de détails sur le produit, contactez votre représentant commercial.

Pour des renseignements sur notre portefeuille de produits, visitez : zf.com/cv

Suivez-nous sur LinkedIn pour rester à jour :



À propos de ZF

ZF est une entreprise technologique mondiale, qui fournit des systèmes de mobilité pour le secteur automobile, les véhicules industriels et des applications industrielles contribuant ainsi à la « Next Generation Mobility ». ZF permet aux véhicules de voir, penser et agir. Dans les quatre domaines technologiques que sont le contrôle des mouvements du véhicule, la sécurité intégrée, la conduite automatisée et la mobilité électrique, ZF offre des solutions globales de produits et de logiciels aux constructeurs automobiles établis et aux fournisseurs de services de transport et de mobilité. ZF électrifie de nombreux types de véhicules et contribue avec ses produits à la réduction des émissions, à la protection du climat et la promotion d'une mobilité sécurisée. Totalisant environ 165 000 employés à travers le monde, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 43,8 milliards d'euros au cours de l'exercice fiscal 2022. La société exploite 168 sites de production dans 32 pays.

La Division ZF Commercial Vehicle Solutions (CVS) contribue à l'avenir des écosystèmes du transport commercial. Notre mission est d'être le partenaire technologique mondial privilégié de l'industrie des véhicules industriels. Grâce à la combinaison performante des compétences de ZF dans le domaine des systèmes de véhicules industriels, de l'étendue gamme de technologies et des activités mondiales, la Division sert toute la chaîne de valeur de l'industrie des véhicules industriels. Sur le chemin de l'industrie automobile vers un avenir de plus en plus autonome, interconnecté et électrifié (ACE), la division CVS de ZF développe, intègre et fournit des composants et des systèmes de commande avancés qui contribuent à rendre les véhicules industriels et les parcs plus sûrs et plus durables. CVS réunit les anciennes divisions de ZF Commercial Vehicle Technology et Commercial Vehicle Control Systems, qui ont été développées après la reprise de WABCO par ZF au printemps 2020.