

DIWA NXT

Boîte de vitesses automatique



La nouvelle génération est prête à rouler

Faites place à la DIWA NXT, la nouvelle génération de notre fameuse boîte de vitesses automatique DIWA. La caractéristique phare de ce système mild-hybride révolutionnaire réside dans son rendement optimisé : il est doté de sept rapports, d'un variateur de fréquence et d'un ralentisseur secondaire. Proposée en option, l'unité de récupération centrale (CRU) transforme la DIWA NXT en un système mild-hybride 48 V pleinement opérationnel et apporte une amélioration du rendement énergétique, des fonctions d'assistance électrique et une récupération de l'énergie de freinage dans les autobus urbains comme régionaux. Le système est développé et fabriqué dans son entièreté conformément aux normes les plus récentes applicables au secteur automobile, y compris à la norme ISO 26262.

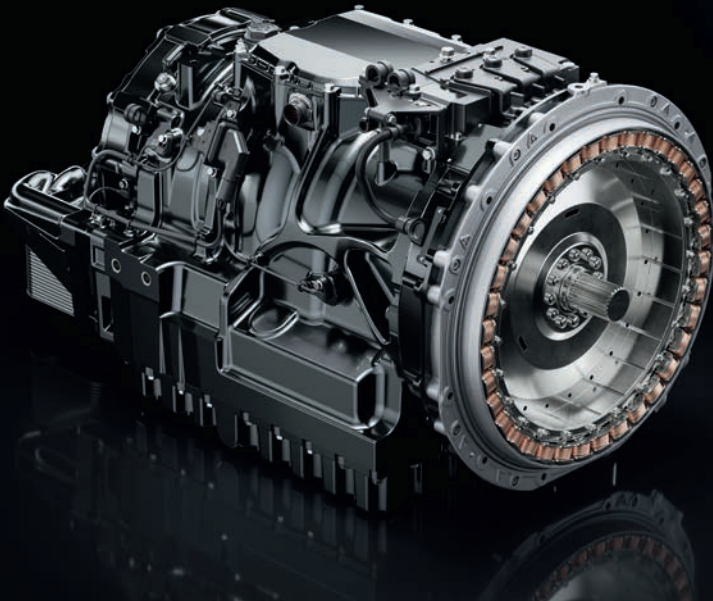
La DIWA NXT offre en outre des fonctions pratiques supplémentaires, telles le stop-start, le mode roue libre, la récupération d'énergie pendant le freinage ou l'appoint de couple. Elle fait ainsi le lien entre motorisations diesel et technologies alternatives, et elle constitue la réponse cohérente de Driventic à la demande sans cesse croissante de solutions d'entraînement combinant efficacité et respect de l'environnement.

Atouts clés de la DIWA NXT

- Compatible avec les motorisations diesel, GNC, HVO, B100 et hydrogène
- Réduction de la consommation de carburant
- Réduction des émissions de polluants et de bruit
- Faibles coûts de maintenance
- Installation simplifiée

DIWA NXT

Données techniques



- Compatible avec tous les types de moteurs à combustion interne
- 7 rapports au total
- Variateur de fréquence intégré
- Ralentisseur secondaire intégré

- Unité de récupération centrale (CRU)
- Puissance continue de 25 kW
- Puissance de récupération jusqu'à 35 kW
- Moteur 48 V avec un couple de démarrage de 300 Nm

Jusqu'à

7%

d'économies grâce à la transmission

+

Jusqu'à

9%

d'économies grâce au système hybride

=

Au total, jusqu'à

16%

de réduction de la consommation de carburant



Driventic GmbH

Erchenstr. 58 · 89522 Heidenheim · Allemagne · info@driventic.com