



## ⊕ Lubrifiants Boîtes de Vitesse et Transmissions Manuelles

NAVIGATOR MBT LL 75W-90

### Description

Lubrifiant multigrade 100 % synthétique pour boîtes de vitesses manuelles et automatiques de poids lourds et pour toutes les applications nécessitant un produit GL-4 de hautes performances. Spécialement développé et homologué pour les boîtes de vitesses manuelles des véhicules Mercedes-Benz de la gamme Actros, y compris celles équipées de boîtes de transfert.

Il contribue à la réduction de la consommation de carburant, en améliorant l'efficacité de la boîte de vitesses par rapport à un produit conventionnel non dédié. Il est également approprié pour les boîtes qui travaillent à haute température ou sans refroidisseur d'huile. Recommandé pour Mercedes-Benz Actros & Actros II Euro 6, MK, Atego, SK, Axor, Antos, Arocs, Zetros, Touringcars, LK, NG, ainsi que Freightliner Cascadia, Setra, Sisu et VDL Futura Trucks and Buses. Pour véhicules utilitaires légers Sprinter, T2 & Vario et Mercedes G-Class. Également recommandé pour les équipements de construction, d'exploitation minière et de manutention des matériaux fabriqués par Grove, Manitowoc et Terex Demag, et toute autre application nécessitant un fluide approuvé Mercedes MB 235.11.

### Performances

- Excellente protection des synchronisations, en prolongeant la vie des composants.
- Produit très stable, très grande résistance au vieillissement.
- Très bonne fluidité à froid et très bonne viscosité à haute température, en maintenant une lubrification parfaite dans une vaste plage de température.
- Lubrifiant synthétique de grande performance qui permet de prolonger les espacements de vidange.
- Apporte soin et propreté aux engrenages en réduisant les prix de maintenance.

### Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- API GL-4
- DAIMLER TRUCK DTFR 13B110\*
- MAN 341 Type MB
- MB 235.11\*

\*Approbation formelle

### Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
GRADE SAE			75W-90
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,85
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	96
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	14,5
Viscosité Brookfield à -40 °C	cP	ASTM D2983	<50.000
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	160
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	<45
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	>215

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.