



## Lubrifiants Boîtes de Vitesse et Transmissions Manuelles NAVIGATOR GL-4 80W-90 75W-80

### Description

Lubrifiant pour boîtes de vitesses manuelles de véhicules commerciaux et de tourisme dans lesquels le niveau de qualité API GL-4 est requis. Cette huile a été spécialement développée pour satisfaire les conditions requises de lubrification établies par les principaux fabricants de véhicules pour ses boîtes de vitesses manuelles.

### Performances

- Fournit un meilleur comportement du changement et de la synchronisation des engrenages à basses températures.
- Permet une conduite douce après avoir effectué les changements de vitesses, grâce à son excellente fluidité à basses températures.
- Excellente protection face à l'usure des engrenages et des synchroniseurs.
- Très bonne stabilité thermique et résistance au vieillissement.

### Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- API GL-4

### Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR	
GRADE SAE			80W-90	75W-80
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,891	0,857
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	153	47
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	14	8,6
Viscosité Brookfield à -26 °C	cP	ASTM D2983	<150.000	-
Viscosité Brookfield à -40 °C	cP	ASTM D2983	-	<150.000
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	99	160
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-33	-42
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	230	200

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