NAVIGATOR LL

Description

Huile de longue durée pour les différentiels et certaines boîtes de vitesses manuelles nécessitant un niveau de qualité GL-5. Particulièrement recommandée pour les différentiels de véhicules commerciaux et de travaux publics travaillant dans des conditions sévères, nécessitant un lubrifiant de haute performance. Elle répond aux normes actuelles des fabricants, qui exigent des huiles permettant un espacement entre deux vidanges deux à trois fois plus long qu´avec les huiles minérales conventionnelles.

Performances

- Permet d´espacer les vidanges, conformément aux recommandations des fabricants.
- Excellente compatibilité avec les joints, qui aide à prévenir les fuites et la formation de dépôts.
- Sa grande capacité à supporter une charge sur les engrenages permet de prévenir les défauts des composants mécaniques typiques des conditions difficiles de circulation des véhicules commerciaux et de travaux publics.
- Elle présente une meilleure stabilité thermique et résistance à l´oxydation que les huiles minérales conventionnelles, apportant une meilleure protection aux composants métalliques et permettant d´espacer les vidanges.
- Viscosité stable qu´elle que soit la température, ce qui permet une bonne fluidité à basse température et garantit une pellicule de protection en toute circonstance.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- DAIMLER TRUCK: DTFR 12B110* (80W-90)
- MB: 235.20* (80W-90)
- SCANIA STO 1:0 pour les cas de transmission* (80W-90, 85W-140)
- ZF TE-ML: 05A, 12M, 16D, 21A* (85W-140)
- API: GL-5, MT-1 (80W-90, 85W-140)
- ARVIN MERITOR: O76-D (80W-90)
- IVECO: 10-1805 Class RAM 2 (85W-140)
- MACK: GO-J (80W-90, 85W-140)
- SAE: J 2360 (80W-90, 85W-140)
- MAN: 342 M3 / 341 GA1* (80W-90)
- SCANIA STO 1:0 para diferenciais* (85W-140)
- ZF TE-ML: 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A* (80W-90)
- ZF TE-ML: 07A, 08* (80W-90)
- ARVIN MERITOR: O76-A (85W-140)
- DAF: API GL-5 (80W-90, 85W-140)
- IVECO: 18-1805 (80W-90)
- RENAULT: Axle (80W-90)
- VOLVO: 97310 (80W-90, 85W-140)

*Approbation formelle

NAVIGATOR LL

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR	
GRADE SAE			80W-90	85W-140
Densité à 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	0,900	0,909
Viscosité cinématique à 100 ºC	cSt	ASTM D445	14,25	24,55
Viscosité cinématique à 40 ºC	cSt	ASTM D445	135	320
Viscosité Brookfield à -26 °C	cP	ASTM D2983	<150.000	-
Viscosité Brookfield à -12 °C	cP	ASTM D2983	-	<150.000
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	102	98
Point d'inflammation, vase ouvert	ºC	ASTM D92	204	218
Point d'écoulement	ºC	ASTM D97	<-30	<-12

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