NAVIGATOR LL

Descrizione

Lubrificante di lunga durata per differenziali e determinati cambi manuali che richiedono un livello di qualità GL-5. Particolarmente indicato per differenziali di veicoli commerciali e per movimento terra che lavorano in condizioni estreme e richiedono un lubrificante di alte prestazioni. Soddisfa le attuali normative dei produttori che richiedono lubrificanti caratterizzati da un lungo intervallo di drenaggio che consentono di duplicare o triplicare il periodo di cambio, rispetto a lubrificanti minerali convenzionali.

Caratteristiche

- Consente lunghi periodi di cambio, in conformità alle specifiche dei produttori.
- Eccellente compatibilità con sigilli e giunti, aiuta a prevenire perdite e formazione di depositi.
- La grande capacità di sopportare carichi negli ingranaggi previene avarie nei componenti meccanici, tipiche delle severe condizioni di circolazione dei veicoli commerciali e movimento terra.
- Migliore stabilità termica e resistenza all´ossidazione rispetto ai lubrificanti minerali convenzionali, offre una maggior protezione ai componenti metallici e consente un periodo più lungo di cambio dell´olio.
- Viscosità stabile alla temperatura, consente buoni livelli di fluidità a freddo e garantisce la formazione di una pellicola di protezione in ogni circostanza.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- DAIMLER TRUCK: DTFR 12B110* (80W-90)
- MB: 235.20* (80W-90)
- SCANIA STO 1:0 per scatole di trasmissione* (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 per differenziali* (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)

*Approvazione formale

NAVIGATOR LL

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE	
GRADO SAE			80W-90	85W-140
Densità a 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	0,900	0,909
Viscosità cinematica a 100 ºC	cSt	ASTM D445	14,25	24,55
Viscosità cinematica a 40 ºC	cSt	ASTM D445	135	320
Viscosità Brookfield a -26 °C	cP	ASTM D2983	<150.000	-
Viscosità Brookfield a -12 °C	cP	ASTM D2983	-	<150.000
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	102	98
Punto di infiammabilità, vaso aperto	ºC	ASTM D92	204	218
Punto di scorrimento	ºC	ASTM D97	<-30	<-12

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.