

Descrição

Lubrificante de longa duração para diferenciais e algumas caixas manuais que necessitem do nível de qualidade API GL-5. Especialmente recomendado para diferenciais de veículos comerciais e de obra pública, que trabalhem sob condições severas e necessitem de um lubrificante de altas prestações. Cumpre com as actuais normas dos fabricantes que exigem lubrificantes de longo intervalo de muda que permitem duplicar ou triplicar o período de muda comparado com lubrificantes minerais convencionais.

Qualidades

- Permite longos períodos de muda, de acordo com as recomendações dos fabricantes.
- Excelente compatibilidade com vedantes e juntas, ajudando a prevenir fugas e formação de depósitos.
- Grande capacidade de suportar carga nas engrenagens, prevenindo falhas nos componentes mecânicos típicos das condições severas de circulação de veículos comerciais e de obra pública.
- Melhor estabilidade térmica e resistência à oxidação que lubrificantes minerais convencionais, dando uma maior protecção aos componentes metálicos e permitindo um maior período de muda do lubrificante.
- Viscosidade estável com a temperatura, que permite boa fluidez a baixas temperaturas e assegura uma película de protecção em qualquer circunstância.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API GL-5/MT-1 (80W-90 e 85W-140)
- RENAULT Axle (80W-90)
- MB 235.20 (80W-90)*
- DAF API GL-5 (80W-90 e 85W-140)
- MAN 342 M3 e 341 GA1 (80W-90)*
- SAE J 2360 (80W-90)
- VOLVO 97310 (80W-90 e 85W-140)
- SCANIA STO 1:0 para caixas (80W-90 e 85W-140)*
- ZF TE-ML 05A/07A/08/12L/12M/16B/17B/19B/21A (80W-90)*
- MACK GO-J (80W-90 e 85W-140)
- SCANIA STO 1:0 para diferenciais (85W-140)*
- IVECO Axle (80W-90 e 85W-140)
- ZF TE-ML 05A/07A/08/12M/16D/21A (85W-140)*
- ARVIN MERITOR O76-D (80W-90)
- ARVIN MERITOR O76-A (85W-140)

*Homologação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
GRAU SAE			80W-90	85W-140
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,901	0,914
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,25	24,55
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	135	320
Viscosidade a -26 °C	cP	ASTM D 2983	<150.000	-
Viscosidade a -12 °C	cP	ASTM D 2983	-	<150.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	102	98
Ponto de inflamação, V/A	°C	ASTM D 92	204	218
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	< -30	< -12

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.