

## Descrição

Lubrificante para caixas de velocidades manuais de veículos comerciais e ligeiros que requeiram o nível de qualidade API GL-4. Lubrificante especialmente desenvolvido para cumprir os requisitos de lubrificação estabelecidos pelos principais fabricantes de veículos para as suas caixas de velocidades manuais.

## Qualidades

- Proporciona um melhor comportamento da mudança e sincronização de engrenagens a baixas temperaturas.
- Permite uma condução suave ao realizar as mudanças, assim como a temperaturas de operação extremas devido à sua excelente fluidez a baixas temperaturas.
- Excelente protecção perante o desgaste das engrenagens e dos sincronizadores.
- Excelente estabilidade térmica e resistência ao envelhecimento.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API GL-4

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
GRAU SAE			80W-90	75W-80
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,89	0,85
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14	8,6
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	153	47
Viscosidade a -26 °C (80W-90) /-40 °C (75W-80)	cP	ASTM D 2983	<150.000	<150.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	99	160
Ponto de inflamação, V/A	°C	ASTM D 92	230	200
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-33	-42

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