



NAVIGATOR GL-4 80W, 90

Descrição

Lubrificante monograduado, para caixas de velocidades manuais onde é necessário um nível de qualidade API GL-4. Disponível em diferentes viscosidades em função da recomendação do fabricante e da temperatura no momento do arranque do veículo .

Qualidades

- Protege as engrenagens face à humidade evitando a corrosão e aumentando a vida da transmissão.
- Excelente compatibilidade com os elementos de bronze e cobre dos sincronizadores das caixas, permitindo as mudanças de velocidade mais suave.
- Previne a formação de espumas, mantendo uma constante lubrificação de todos os componentes, evitando o desgaste por fadiga característico das engrenagens.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: GL-4

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
GRAU SAE			80W	90
Densidade a 20 °C	g/mL	ASTM D4052	0,887	0,892
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	11,0	16,5
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	96	164
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	99	100
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	248	248
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-33	-30

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