



# NAVIGATOR HQ GL-5 SAE 90

## Descrição

Lubrificante monograduado de Extrema Pressão, recomendado para o uso em diferenciais/ suspensão traseira de veículos ou em grupos de transmissão hipóides e helicoidais. Apto também para o uso em caixas de velocidades e outras engrenagens que trabalhem em condições de serviço muito severas.

## Qualidades

- Grande capacidade para suportar cargas e temperaturas elevadas momentâneas. Extrema Pressão (EP).
- Muito boa resistência ao envelhecimento.
- Excelentes propriedades antiferrugem e antiespuma.
- Contribui para a eliminação de ruídos.
- Boas propriedades antidesgaste, prolongando a vida útil da transmissão.
- Resistência à água.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DTFR: 12B100\*
  - ZF TE-ML: 05A, 07A, 08, 16B, 16C, 17B, 19B, 21A\*
  - MAN: 342 M1
  - VW: 727
  - MB: 235.0\*
  - API: GL-5
  - VOLVO: 97310
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			90
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,903
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	17,6
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	198
Índice de viscosidade		ASTM D2270	>95
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>190
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-21
FZG (A/8,3/90): Escalão de danos		ISO 14635	>12
4 Bolas, índice carga desgaste		ASTM D2783	>50

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