



# NAVIGATOR FE LL 75W-90

## Descrição

Lubrificante 100% sintético formulado para lubrificar fundamentalmente diferenciais e algumas caixas e transmissões de veículos. Proporciona um excelente rendimento em pontes e eixos traseiros de veículos pesados pela sua capacidade para suportar elevadas cargas e a sua excepcional fluidez a baixa temperatura. Contribui para a poupança de combustível e permite intervalos de muda alargados.

## Qualidades

- É um produto muito versátil adequado para uma ampla gama de aplicações em engrenagens de veículos pesados, uma vez que pode lubrificar tanto diferenciais como caixas e transmissões.
- Tem uma excelente estabilidade à oxidação, inclusive em condições extremas, proporcionando uma maior durabilidade do produto, permitindo longos períodos de mudança.
- A sua excelente fluidez a baixa temperatura contribui para a “poupança de combustível”, proporcionando ao mesmo tempo as características de viscosidade requeridas para uma óptima lubrificação.
- Alta protecção anti desgaste que melhora a durabilidade dos mecanismos.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DAIMLER TRUCK: DTFR 12B140\*
- MB: 235.8\*
- SCANIA: STO 1:1G, STO 2:0 A FS\*
- ZF TE-ML: 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A\*
- ARVIN MERITOR: 076-N
- IVECO: 18-1805 Class RAS 1
- MB: 235.0
- RENAULT: Axle
- MAN: 341 Z2/342 S1\*
- SAE: J 2360\*
- VOLVO: 97312\*
- API: GL-4, GL-5, MT-1
- DAF: API GL-5 & Transmissions
- MACK: GO-J
- MIL: PRF-2105 E
- SCANIA: STO 1:0

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			75W-90
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,868
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	15
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	102
Viscosidade Brookfield a -40 °C	cP	ASTM D2983	<150.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	154
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	178
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-54

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