



# NAVIGATOR LL SAE 40

## Descrição

Fluido sintético aprovado pela EATON para a especificação PS-386 para utilização em transmissões de veículos pesados Eaton-Fuller, que trabalhem em condições de serviço severo e com longos períodos entre mudas de lubrificantes. A nova especificação EATON PS-386 substitui a anterior EATON PS-164 Rev. 7 e melhora as suas prestações, especialmente na eficiência. NAVIGATOR LL SAE 40 pode ser utilizado em todas as transmissões que especifiquem qualquer uma destas duas normas. Permite uma poupança de combustível até 1,5% em comparação com fluidos convencionais.

NAVIGATOR LL SAE 40 é recomendado pela EATON na aplicação de transmissões Eaton Fuller manuais, híbridas (séries EH) e automatizadas até 18 relações (series FO, FM, FS, RT, FR, Fuller Advantage, Ultrashift PLUS, Freightliner M2, Cascadia, New Cascadia, Coronado, Kenworth (series T, W y off highway), Thomas Built Buses, etc). Pode igualmente ser aplicado em qualquer caixa de velocidades onde seja requerido um fluido sintético sem propriedades EP.

## Qualidades

- Elevadas prestações em condições de serviço severas e períodos de mudança de lubrificante alargado.
- Contribui para uma poupança de combustível até 1,5% e mantém uma excelente estabilidade à cisalha.
- Protecção da e desgaste, prolongando a vida dos componentes.
- Elevada durabilidade das prestações, especialmente de fricção e cisalha, que garante uma operação suave e isenta de problemas durante a vida do equipamento.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- EATON FULLER: PS-386\*
- EATON FULLER: PS-164 Rev 7 (obsoleto)
- MERITOR: O-81
- API: MT-1
- MACK: TO-A Plus
- NAVISTAR: MPAPS B-6816 Type II

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
SAE Grade			75W-90
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,852
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	15,3
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	99,1
Viscosidade a -40 °C	cP	ASTM D2983	54.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	163
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	226
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-45

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