



AUTOMATOR ATF III

Descrição

Lubrificante sintético de longa duração para transmissões automáticas utilizável tanto em veículos ligeiros, veículos comerciais como em maquinaria de obras públicas. Recomendado para transmissões e direcções assistidas cujo requisito seja cumprir com a especificação GM Dexron III. AUTOMATOR ATF III foi especialmente formulado para cumprir com os mais exigentes requisitos das caixas automáticas de veículos pesados que necessitem da especificação Allison TES-295. Também cumpre os requisitos da Voith e outros fabricantes.

Qualidades

- Melhora o rendimento e a durabilidade em serviço em relação a lubrificantes anteriores de transmissões automáticas (ATF) reduzindo a manutenção.
- Excelente resistência contra a oxidação que reduz a formação de depósitos e por isso prolonga a vida da transmissão.
- Assegura um funcionamento suave e silencioso assim como uma eficiente transferência de potência sobre todas as condições de serviço, devido aos modificadores de fricção.
- O elevado índice de viscosidade assegura a protecção a altas temperaturas e excelente fluidez a baixas temperaturas.
- A sua alta estabilidade à fricção, pode poupar energia em comparação com outros fluidos ATF.
- Compatível com juntas e vedantes.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DAIMLER TRUCK: DTFR 13C170*
 - MB: 236.9*
 - VOLVO: 97341*
 - ALLISON: C-4/TES 295/TES 389
 - FORD: MERCON V
 - MAN: 339 V2/339 Z2, Z11/339 L1*
 - VOITH: H55.6336*
 - ZF TE-ML: 03D, 04D, 14B, 17C, 20B, 25B*
 - DEXRON: III H
- *Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	Visual	Vermelho
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,844
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	7,5
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	34
Viscosidade Brookfield a -40 °C	cP	ASTM D2983	< 20.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	181
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	226
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-51

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