



## 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

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

\*Aprovação formal



## AUTOMATOR ATF III

### Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	Visual	Vermelho
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,844
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	34
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	7,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	181
Viscosidade cinemática a -40 °C	cSt	ASTM D445	<20000
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-51
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	226

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