



## BOLETIM TÉCNICO

### MOTOR'S PRIME MULTIGEAR

#### Descrição

Óleo lubrificante, atendendo as especificações API-GL 5; MAN 342M-2 (160.000 km drain); ZF TE-ML 05A; 7A; 12E; 16B, C e D; 17B e 19B. Disponível na viscosidade SAE 80W, 90 e 140.

#### Informações

Óleos de base mineral derivado de petróleo. Desenvolvido para óleos lubrificantes automotivos de eixos hipoidais GL-3 e engrenagens industriais. Contém aditivos detergente, dispersante, melhorador de índice de viscosidade, abaixador do ponto de fluidez, agente de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e antidesgaste.

#### Aplicação

Óleo lubrificante para sistemas de transmissões manuais (caixas de transmissões e circuitos diferenciais) automotivos em geral que operem em condições de extrema severidade.

#### ANÁLISES TÍPICAS\*

ANÁLISES TÍPICAS	MÉTODOS	SAE 80W	SAE 90	SAE 140
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	4,5	4,5	4,5
Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 / NBR 14359	1b máx.	1b máx.	1b máx.
Densidade relativa a 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	NBR 14065	0,87	0,87	0,87
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	95 mín.	95 mín.	95 mín.
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	-15	-12	-9
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	226	220 mín.	220 mín.
Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	58,0 a 102,6	119,7 a 262,6	212,0 a 596,4
Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	7,0 mín.	13,5 a < 18,5	24,0 a < 32,5
IBT (TBN), mg KOH/g	ASTM D 2896 / NBR 05798	*	*	*

\*As análises típicas não são consideradas especificação do produto. Para informações mais precisas consulte nossa assistência técnica.

**Validade:** 05 anos, desde que armazenado adequadamente.

O óleo lubrificante usado ou contaminado é um resíduo perigoso. Quando descartado no meio ambiente provoca contaminação dos corpos de água e do solo por metais pesados, causando danos à saúde de pessoas e outras formas de vida. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. A Sigla-Oil recebe os óleos residuais e as embalagens usadas. Em caso de dúvidas consulte-nos. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

Responsável Técnica: Isabel Cristina Pedro – CRQ 04401183  
IV Região – Tel (xx14) 3283-4080

