

BOLETIM TÉCNICO

MOTORS TECH FORCE

ANP: 23648

DESCRIÇÃO: Lubrificante multiviscoso de base semissintético, ideal para motores a diesel de última geração e adequado para serviços extremamente severos.

APLICAÇÃO: Recomendado para veículos pesados que exigem lubrificantes com níveis controlados de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre (SAPS). Sua formulação atende às especificações mais restritivas, garantindo proteção avançada do motor, maior durabilidade dos sistemas de pós-tratamento de emissões e desempenho confiável mesmo em condições severas de operação.

BENEFÍCIOS: Formulado com aditivos de última geração, este lubrificante eleva o desempenho do motor, proporcionando limpeza superior e reduzindo significativamente a formação de depósitos. Sua tecnologia avançada garante proteção eficaz contra os efeitos nocivos dos ácidos gerados durante a combustão, preservando as propriedades físicas e químicas mesmo em longos intervalos entre trocas. O resultado é um motor mais eficiente, durável e confiável.

CLASSIFICAÇÃO: SAE 10W30/10W40/15W40 - API CK-4, ACEA E7/E11-24, DTRF 15C100 (ex: MB 228.31), VOLVO VDS 4, CATERPILLAR ECF-3, JASO DH-2 E FORD-WSS-M2C171-F1.

COMPOSIÇÃO: Óleos básicos sintéticos, óleos básicos minerais, pacote de aditivos, abaixador de ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO

ENSAIOS	MÉTODOS	SAE 10W30	SAE 10W40	SAE 15W40
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	3,0	3.5	3,5
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 ³	NBR 14065	0,860	0,866	0,866
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	148	164	166
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	- 24	-24	- 24
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	200	200	200
Viscosidade cinemática, mm ² /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	70,42	88,2	90,2
Viscosidade cinemática, mm ² /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	9,3 a 12,5	12,5 a 16,3	12,5 a 16,3

ANÁLISES TÍPICAS: *Nas análises típicas não são consideradas especificação do produto. Para informações mais precisas consulte nossa assistência técnica.

Validade: 5(cinco) anos se estocado em lugar seco e coberto.

Téc. Químico Responsável: Eric Otavio Rodrigues- CRQ 044117451 - IV Região.

PRESERVE O MEIO AMBIENTE

NUNCA DESPEJE O ÓLEO LUBRIFICANTE EM ESGOTOS, RIACHOS E CURSOS D'ÁGUA. OS ÓLEOS LUBRIFICANTES E SUAS EMBALAGENS SÃO RECICLÁVEIS, ENCAMINHE-OS A UM POSTO DE COLETA AUTORIZADO. (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).