

BOLETIM TÉCNICO

MOTORS ECO ENERGY

ANP: 23311

DESCRIÇÃO: Lubrificante multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV.

APLICAÇÃO: Indicado para veículos leves, utilitários, esportivos, off-road, *pick ups*, SUV's, turbo-alimentados ou aspirados, nacionais ou importados.

BENEFÍCIOS: formulado com básicos sintéticos, aditivos especiais e tecnologia de última geração que garantem máxima performance para motores modernos, mesmo sob condições severas de uso. Atende à classificação API SQ e à norma ILSAC GF-7A, oferecendo excelente economia de combustível e contribuindo para a extensão da vida útil do motor e dos sistemas de pós-tratamento de gases. Este óleo é retrocompatível com as classificações anteriores API SP e API SN, desde que seja respeitada a mesma viscosidade, proporcionando maior flexibilidade e segurança na aplicação.

CLASSIFICAÇÃO: SAE 5W30 – API SQ – ILSAC GF-7A

COMPOSIÇÃO: Óleos básicos 100% sintéticos e pacote de aditivos que incluem detergente, anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, abaixador do ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO

ANÁLISES TÍPICAS*

ENSAIO	MÉTODOS	5W30
Cor ASTM	ASTM D 1500 / NBR 14483	3,0
Corrosividade ao Cobre, 3h a 100 °C	ASTM D 130 / NBR 14359	1b Máx.
Densidade relativa a 20 °C, g/cm ³	NBR 14065	0,856
Índice de viscosidade	ASTM D 2270 / NBR 14358	169
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97 / NBR 11349	-36 Máx
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92 / NBR 11341	205 Mín.
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 40 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	72,53
Visc. cinemática, mm ² /s (cSt), 100 °C	ASTM D 445 / NBR 10441	9,3 a <12,5

*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).