



HAVOLINE[®] PREMIUM MOTORCYCLE OIL 4T

SAE 20W-50

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T SAE 20W-50 é um óleo multiviscoso formulado com básicos minerais, para lubrificação de motores de quatro tempos de motocicletas flex (ou bicompostíveis) e a gasolina.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T SAE 20W-50 proporciona:

- **Partida fácil do motor** - devido às características de multiviscosidade e à sua aditivação.
- **Limpeza do motor** - resultando em uma baixa formação de depósitos em operações severas, como por exemplo, uso diário em engarrafamentos.
- **Longa vida do motor** - devido à rápida lubrificação nas partidas e excelente proteção ao desgaste durante toda a operação do motor.
- **Proteção antidesgaste** - em função de sua aditivação que proporciona uma longa vida útil ao motor e à caixa de câmbio.
- **Proteção em altas temperaturas** - pois o óleo mantém uma adequada película lubrificante.
- **Funcionamento adequado da embreagem** - pois passou nos testes de fricção da JASO que certificam que o produto apresenta desempenho adequado em serviço.

APLICAÇÕES

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T SAE 20W-50 é recomendado para motores de quatro tempos de motocicletas flex (ou bicompostíveis) e a gasolina, quando requerido um lubrificante que atenda a classificação API SL.

É especialmente indicado para as motocicletas que usam apenas um óleo para a lubrificação do motor, embreagem e transmissão.

É adequado para uso em motocicletas de diversos fabricantes como: Dafra, Honda, Sundown e Suzuki.

Pode ser utilizado também em outros tipos de motores movidos a gasolina, etanol e GNV (gás natural veicular) como os de automóveis, e em outras aplicações especiais como lubrificação de correntes, quando requerido um óleo de viscosidade SAE 20W-50 e classificação API SL.

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T SAE 20W-50 atende:

- **Categorias de serviço API**
 - SL
- **Especificação de desempenho no disco de embreagem**
 - JASO MA (2006)

Produto(s) fabricado(s) no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto da empresa **Chevron**

30 de janeiro de 2013

©2008-2013 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Havoline são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	20W-50
<i>Código do Produto</i>	-	743002
<i>Código da FISPQ</i>	-	23751
Densidade a 20°C	D4052	0,890
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	163,0 18,13
Viscosidade a baixa temperatura (CCS), -15°C, cP	D5293	9000
Índice de Viscosidade	D2270	124
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	248
Ponto de Fluidez, °C	D97	-27

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

30 de janeiro de 2013