



HAVOLINE[®] SEMISSINTÉTICO

SAE 10W-40

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Havoline Semissintético SAE 10W-40 API SN com Tecnologia Escudo Protetor é um lubrificante de alta performance formulado com óleos básicos sintéticos e minerais hidroprocessados de altíssimo desempenho e aditivos de avançada tecnologia, desenvolvido para atender aos requerimentos de lubrificação para os modernos motores de quatro tempos Flex, a gasolina, etanol ou GNV.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Havoline Semissintético SAE 10W-40 API SN com Tecnologia Escudo Protetor proporciona:

- **Excelente proteção antidesgaste**
- **Excelente proteção contra a formação de depósitos**
- **Ótimo desempenho em motores com sistemas flex fuel e a etanol**
- **Proteção contra a degradação por altas temperaturas**
- **Proteção excepcional para motores turbo**
- **Proteção contra a formação de borras no motor**
- **Maior vida útil do sistema de pós-tratamento de gases da combustão** (catalisador)
- **Satisfaz aos requisitos de garantia** de automóveis, veículos utilitários esportivos (SUVs), pick-ups e comerciais leves que requerem um óleo de motor API SN
- **Baixo nível de emissão de gases nocivos ao meio ambiente**
- **Baixo consumo de óleo**
- **Excelente partida a frio**



FINALIDADE

Havoline Semissintético SAE 10W-40 API SN com Tecnologia Escudo Protetor foi desenvolvido especialmente para proporcionar excelente proteção contra formação de depósitos, criando um escudo que protege o motor contra o ataque abrasivo dos contaminantes resultantes da queima do combustível reduzindo o atrito e o desgaste, proporcionando longa vida útil ao motor, manutenção da potência, redução do nível de emissão de gases poluentes e baixo consumo de óleo.

APLICAÇÕES

Havoline Semissintético SAE 10W-40 API SN com Tecnologia Escudo Protetor é recomendado para todos os motores de quatro tempos flex, a gasolina, etanol e GNV de automóveis de passeio, veículos utilitários esportivos (SUVs), pickups, comerciais leves, equipamentos móveis e estacionários, que requeiram um lubrificante de categoria API SN ou anterior, mesmo operando em condições severas de serviço.

Havoline Semissintético SAE 10W-40 API SN é excelente para motores de alta rotação e performance, sendo especialmente formulado para uso em motores turbo.

Havoline Semissintético com Tecnologia Escudo Protetor atende:

- **Categorias de serviço API**
 - **SN** ou anteriores

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**

29 de agosto de 2017

©2012-2017 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco, Havoline e Pro DS 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	10W-40
<i>Código do Produto</i>	-	743170
<i>Código da FISPQ</i>	-	32175
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	101,3 14,38
Viscosidade a baixa temperatura, (CCS), cP/°C	D5293	6.400 a -25°C
Índice de Viscosidade	D2270	146
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	234
Ponto de Fluidez, °C	D97	-33

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.

29 de agosto de 2017