



Havoline ProDS SAE 0W-20

Óleo de motor sintético de alto desempenho

Descrição do produto

O Havoline® ProDS SAE 0W-20 é um óleo de motor sintético de alto desempenho, concebido para motores de automóveis de passageiros a gasolina e híbridos e especialmente formulado para cumprir as normas ILSAC GF-6A, GF-7A e API SP/RC, SQ/RC mais recentes.

Formulado com óleos de base premium e tecnologias avançadas de aditivos, o Havoline ProDS SAE 0W-20 é um óleo de motor robusto concebido para proporcionar uma melhor economia de combustível e uma melhor proteção dos sistemas de pós-tratamento de escape.

Vantagens para o cliente

- Concebido para uma melhor economia de combustível em automóveis de passageiros a gasolina e híbridos para os quais seja recomendado um lubrificante 0W-20.
- Ajuda a reduzir as emissões de escape através de uma formulação avançada com médio teor em SAPS.
- Formulado para proteger os sistemas de pós-tratamento de escape, incluindo os catalisadores de três vias, otimizando o desempenho e a vida útil em serviço do equipamento.
- A fluidez a baixa temperatura ajuda na circulação rápida de lubrificante durante os arranques a frio para ajudar a proteger os componentes do motor e do turbocompressor.
- Os aditivos de limpeza avançados oferecem bons níveis de controlo da oxidação, proteção contra o desgaste, limpeza do motor e neutralização de ácidos mesmo em condições de funcionamento adversas.

Destaques do produto

- **Formulação com médio teor em SAPS para ajudar a proteger os sistemas de pós-tratamento de escape**
- **Oferece uma melhor economia de combustível**
- **Concebido para reduzir as emissões de escape**
- **A boa fluidez a baixa temperatura ajuda a proteger no arranque a frio**
- **Desempenho avançado ao nível da limpeza**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ILSAC	API
Chrysler	Fiat
Ford	

Aplicações

O Havoline ProDS SAE 0W-20 destina-se a utilização em automóveis de passageiros a gasolina com ou sem turbocompressor. Não se destina a utilização em motores a diesel de automóveis de passageiros.

O Havoline ProDS SAE 0W-20 destina-se a utilização em veículos híbridos que requerem óleos de motor em conformidade com as normas API SP/RC, SQ/RC e ILSAC GF- 6A, GF- 7A.

O Havoline ProDS SAE 0W-20 é um óleo de baixa fricção e baixa viscosidade concebido especialmente para cumprir a norma ILSAC GF-6A que é habitualmente utilizada pela Honda, a Mazda e outros OEM japoneses.

O Havoline ProDS SAE 0W-20 pode ser utilizado em combinação com gasolina que contenha até 85% de etanol (E85).

O Havoline ProDS SAE 0W-20 não é adequado para alguns motores. Em caso de dúvida, consultar o manual do proprietário ou o manual de instruções.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

- API SP/RC, SQ/RC
- Ford 947-B1
- ILSAC GF-6A, GF-7A

Adequação para uso

- Fiat CR1, GSX
- Chrysler MS-6395, MS-12145

Dados típicos		
Ensaio	Métodos de Ensaio	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 0W-20
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,848
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	45,5
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,6
Índice de viscosidade	ASTM D2270	170
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-45
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	231

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

VN/P2-230326

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A **Chevron** company product