Havoline ProDS M SAE 5W-30

Lubrificante de motor sintético de desempenho premium com médio teor em SAPS

Descrição do produto

O Havoline® ProDS M SAE 5W-30 é um lubrificante de motor sintético de desempenho premium com médio teor em SAPS, adequado para motores a gasolina e diesel de automóveis de passageiros e veículos comerciais ligeiros, sendo compatível com sistemas de pós-tratamento de escape à base de filtro de partículas de diesel (DPF) ou catalisador de três vias (TWC) para gasolina.

O Havoline ProDS M SAE 5W-30 é um lubrificante com médio teor em SAPS, formulado especialmente com aditivos de tecnologia avançada para cumprir especificações exigentes dos OEM, como MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 e OV 0401547 G30.

Vantagens para o cliente

- A formulação premium com médio teor em SAPS proporciona reduzidas emissões de escape e uma prolongada vida em serviço do DPF ou TWC com bom desempenho.
- A conceção sintética avançada promove a proteção do motor durante um intervalo de muda prolongado, reduzindo as necessidades de revisão e os custos.
- Contribui fiavelmente para uma boa fluidez a baixa temperatura, uma circulação rápida do óleo e uma fiável proteção do motor durante o arranque a frio.
- A eficiente tecnologia de aditivos de limpeza ajuda a reduzir a formação de lodo e depósito nocivo, oferecendo uma vida do motor prolongada.
- A formulação robusta com óleo de base sintética oferece redução da volatilidade do óleo de motor e ajuda a minimizar o consumo de óleo.
- Cumpre a especificação MB 229.52, que requer níveis superiores de estabilidade oxidativa e economia de combustível em comparação com a especificação MB 229.51 anterior.

Destaques do produto

- **Oferece uma vida em serviço prolongada do DPF e do TWC**
- **Promove a proteção do motor**
- **Contribui para a proteção no arranque do motor a frio**
- **Ajuda a reduzir a formação de lodo e depósito**
- **Ajuda a minimizar o consumo de óleo**
- **Cumpre os requisitos de estabilidade oxidativa e economia de combustível da especificação MB 229.52.**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	GM
Mercedes Benz	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Aplicações

- O Havoline ProDS M SAE 5W-30 é indicado para uma grande variedade de automóveis de passageiros a gasolina ou gasóleo e veículos comerciais ligeiros a gasóleo, com ou sem turbocompressor, e foi concebido especialmente para longos intervalos de muda na Europa.
- O Havoline ProDS M SAE 5W-30 combina C3 com C2, que são referências de base para as especificações das OEM. A C2 e a C3 também são utilizadas normalmente pela Kia, pela Hyundai e por alguns OEM japoneses.
- O Havoline ProDS M SAE 5W-30 é recomendado para os veículos que requerem óleos de motor para as especificações MB 229.52, MB 229.51 e MB 229.31. A MB 229.52 é a especificação preferida para utilizar com diesel Bluetec e em combinação com biodiesel.
- O Havoline ProDS M SAE 5W-30 é recomendado para os motores que requerem as especificações Opel/Vauxhall OV040151547 D30 e G30, mas também pode ser utilizado em motores que requerem as especificações GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 e GM LL-A-025.

O Havoline ProDS M SAE 5W-30 não é adequado para alguns motores. Em caso de dúvida, consulte o manual do proprietário ou o manual de instruções.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

• BMW	LL-04
• Mercedes Benz	MB 229.52 MB 229.51

Desempenho

• ACEA	C3, C2
• API	SQ, SP
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 OV 040 1547 – D30 e G30

Adequação para uso

Adequado para motor/aplicação que exija as seguintes especificações:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 e LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Dados de ensaios típicos

Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados
Grau de viscosidade		**SAE 5W-30**
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto.		
Densidade, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Viscosidade cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	71,6
Viscosidade cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	12,1
Índice de viscosidade	ASTM D2270	166
Ponto de fluxão, ºC	ASTM D5950	-42
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, COC, ºC	ASTM D92	246

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.

V/N2-10122025

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.