



Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Lubrificante de motor sintético com baixo teor de SAPS, de desempenho premium

Descrição do produto

O Havoline ProDS V SAE 5W-30 é um lubrificante de motor sintético com baixo teor em SAPS, de desempenho premium, formulado especialmente com aditivos de tecnologia avançada para cumprir as especificações exigentes de alguns OEM, incluindo os requisitos para lubrificação do motor das especificações Volkswagen-Audi 504.00/507.00, Porsche C30 e BMW LL-04.

O Havoline ProDS V SAE 5W-30 é adequado para motores de automóvel de passageiros a gasóleo ou gasolina, bem como motores a gasóleo de veículo comercial de serviço leve, e é compatível com os sistemas de pós-tratamento de escape baseados em filtro de partículas de gasóleo (DPF) ou catalisador de três vias (TWC) de gasolina.

Vantagens para o cliente

- A formulação premium com baixo teor de SAPS proporciona emissões de escape reduzidas e uma vida de serviço prolongada do DPF ou TWC com bom desempenho.
- A conceção sintética avançada promove a proteção do motor durante um intervalo de mudança prolongado, reduzindo as necessidades de revisão e os custos.
- É formulado especificamente para garantir boa fluidez a baixa temperatura, circulação rápida de óleo e uma proteção do motor fiável no arranque a frio.
- A eficiente tecnologia de aditivos de limpeza ajuda a reduzir a formação de lodo nocivo e depósito nocivo, o que aumenta a vida do motor.
- A formulação com óleo de base sintético robusto oferece redução da volatilidade do óleo de motor e ajuda a minimizar o consumo de óleo.
- O desempenho de manutenção de limpeza eficaz ajuda a promover uma melhor economia de combustível e emissões de escape reduzidas

Destaques do produto

- Oferece uma vida de serviço prolongada do DPF e do TWC
- Promove a proteção do motor
- Formulado para proteção no arranque do motor frio
- Ajuda a reduzir a formação de lodo e depósito
- Ajudar a minimizar o consumo de óleo

As especificações selecionadas incluem:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	Volkswagen

Aplicações

- O Havoline ProDS V SAE 5W-30 é indicado para um grande número de automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo do grupo Volkswagen/Audi e veículos comerciais ligeiros a gasóleo, com ou sem turbocompressor, sendo concebido especialmente para um intervalo de mudança prolongado na Europa e obrigatório para os motores a gasóleo da VW/Audi com DPF.
- O Havoline ProDS V SAE 5W-30 é recomendado para os veículos que requerem um óleo de motor com aprovação VW 504.00 e VW 507.00, conhecidos também como óleos VW Longlife III, e é retrocompatível com outras especificações de óleo de motor VW/Audi obsoletas ou ainda em vigor.
- Para as aplicações onde seja recomendada a norma VW 508.00/509.00, deve-se utilizar o Havoline ProDS VB SAE 0W-20. O Havoline ProDS V SAE 5W-30 (norma VW 504.00/507.00) pode ser utilizado quando permitido pela VW nos manuais dos automóveis.

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

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- BMW Longlife-04
- Mercedes Benz MB-Approval 229.51
- Norma VW 504.00/507.00 (“óleo Longlife III”)
- Porsche C30

Desempenho

- ACEA C3
- API SN
- Chrysler MS-11106
- Mercedes Benz MB 229.31

Recomendações

Adequado para utilização em:

- VW Motores 502.00/505.01
- VW Motores 503.00 e VW 503.01 (especificações obsoletas)
- ACEA Motores C2*

* Tenha em conta que o utilizador não beneficiará de economia de combustível

Dados típicos

Teste	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	0,852
Viscosidade cinemática, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	66
Viscosidade cinemática, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11,8
Índice de viscosidade	ASTM D2270	175
Ponto de fluxão, °C	ASTM D5950	-47
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	236

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.

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 Chevron company product