



# Havoline ProDS V

## SAE 0W-30

Óleo de motor sintético de desempenho premium

### Descrição do produto

O Havoline® ProDS V SAE 0W-30 é um óleo sintético de motor de desempenho premium, especificamente formulado com aditivos de avançada tecnologia de modo a cumprir os requisitos de lubrificação do motor das especificações Volkswagen-Audi 504.00/507.00 e Porsche C30.

O Havoline ProDS V SAE 0W-30 é recomendado para veículos ligeiros a gasolina ou diesel e para veículos comerciais ligeiros com motores a diesel. É um óleo com médio teor em SAPS, compatível com filtros de partículas de gásóleo (DPF) e catalisadores de três vias (TWC).

### Vantagens para o cliente

- Adequado para uma vasta gama de automóveis de passageiros Volkswagen/Audi a gasolina ou diesel, bem como para veículos comerciais ligeiros a diesel, com ou sem turbocompressor
- A formulação sintética com tecnologias de aditivo avançadas promove a proteção contra o desgaste, o desempenho e o tempo de atividade do motor
- A tecnologia com médio teor em SAPS oferece uma proteção do TWC e do DPF, ajudando na redução das emissões dos gases de escape
- A fluidez a baixa temperatura ajuda a garantir uma rápida circulação do óleo e consequente proteção contra o desgaste do motor no arranque a frio
- A tecnologia de limpeza oferece uma proteção contra a acumulação de lodo e depósito, ajudando a otimizar a economia de combustível
- Concebido com uma avançada formulação sintética para oferecer uma longa, baixa volatilidade da vida do óleo em serviço

### Destaques do produto

- Adequado para uma vasta gama de veículos Volkswagen/Audi
- Promove uma proteção no desempenho e contra o desgaste no motor
- Promove a proteção do TWC e do DPF
- Ajuda na proteção do motor nos arranques a frio
- Oferece resistência à formação de depósito e lodos
- Formulado para uma longa, baixa volatilidade da vida útil em serviço do óleo

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	Porsche
VW	

## Aplicações

- O Havoline ProDS V SAE 0W-30 é adequado para uma vasta gama de veículos ligeiros Volkswagen/Audi a gasolina ou diesel, bem como para veículos comerciais ligeiros a diesel, com ou sem turbocompressor
- Foi formulado especialmente para intervalos de muda prolongados na Europa e é obrigatório para os motores a diesel VW/Audi com DPF
- O Havoline ProDS V SAE 0W-30 é recomendado para os veículos que requerem um óleo de motor com aprovação VW 504.00 ou VW 507.00, também denominados como óleos VW Longlife III, e é compatível com outras especificações de óleo de motor VW/Audi obsoletas ou ainda em vigor
- Para as aplicações em que é recomendado a Norma VW 508.00/509.00, deverá ser utilizado o Havoline ProDS VB SAE 0W-20. O Havoline ProDS V SAE 0W-30 (Norma VW 504.00/507.00) pode ser utilizado quando permitido pela VW, de acordo com o indicado nos respetivos nos manuais dos automóveis
- O Havoline ProDS V SAE 0W-30 não é recomendado para alguns motores. Em caso de dúvida, consulte o manual do proprietário ou o manual de instruções.

## Aprovações, desempenho e adequação para uso

### Desempenho

- ACEA C3
- VW Norma 504.00/507.00 (aguarda aprovação)
- Porsche C30

### Adequação para uso

Adequado para utilização em motores que requerem:

- VW 502.00/505.01
- VW 503.00 e VW 503.01 (especificações obsoletas)

## Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
<b>Grau de viscosidade SAE</b>		<b>0W-30</b>
<b>Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto</b>		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM 4052	0,843
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,2
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	61,0
Índice de viscosidade	ASTM D2270	202
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	235
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	-48

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