



Havoline ProDS VB SAE 0W-20

Óleo de motor sintético de economia de combustível e desempenho premium

Descrição do produto

O Havoline® ProDS VB SAE 0W-20 é um óleo de motor sintético de economia de combustível e desempenho premium, concebido especificamente com aditivos de tecnologia avançada para cumprir os requisitos de lubrificação de motor Volkswagen-Audi 508.00/509.00.

Havoline ProDS VB SAE 0W-20 é adequado para os automóveis de passageiros a gasolina (injeção direta e indireta), gasóleo (injeção direta e todos os automóveis a gasóleo equipados com DPF) e híbridos mais recentes da Volkswagen e da Audi. É um óleo de médio teor em SAPS que melhora a economia de combustível e é compatível com os filtros de partículas diesel (DPF).

Vantagens para o cliente

- Formulado para oferecer desempenho e proteção a determinados motores recentes de baixa emissão e eficiência do combustível concebidos pela Volkswagen-Audi.
- O desempenho de baixa viscosidade em combinação com o sistema de aditivos avançados oferecem uma melhor eficiência do combustível ao veículo.
- A tecnologia de baixo teor de SAPS, concebida para proteger os catalisadores e os sistemas de DPF, promove a potência com baixa emissão.
- Oferece proteção contra corrosão e desgaste para os cilindros, pistões, anéis e grupos de válvulas, proporcionando uma vida de serviço ótima ao motor.
- Concebido para oferecer dispersão de fuligem e tratamento de lodo, para proteger contra o desgaste do motor.
- A boa bombeabilidade a baixa temperatura ajuda com a circulação rápida de óleo para minimizar o desgaste durante o arranque com baixa temperatura.

Destaques do produto

- **Para os novos motores VW/Audi de baixa emissão e eficiência do combustível**
- **Melhora o consumo de combustível do veículo**
- **Promove a potência com baixa emissão**
- **Formulado para uma ótima vida de serviço do motor**
- **Concebido para proteger contra o desgaste do motor**
- **Ajuda no arranque com temperatura baixa**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
ILSAC	Ford
Porsche	Volkswagen

Aplicações

- Havoline ProDS VB SAE 0W-20 é adequado para os automóveis de passageiros a gasolina (injeção direta e indireta), gasóleo (injeção direta e todos os automóveis a gasóleo equipados com DPF) e híbridos mais recentes da Volkswagen e da Audi. É um óleo de médio teor em SAPS que melhora a economia de combustível e é compatível com os filtros de partículas diesel (DPF).
- O Havoline ProDS VB SAE 0W-20 é recomendado para os veículos que requerem um óleo de motor com aprovação VW 508.00/509.00, na prática conhecidos como óleos VW Blue Oil, e **não é compatível com versões anteriores** com outras especificações de óleo de motor VW/Audi obsoletas ou ainda em vigor
- O Havoline ProDS VB SAE 0W-20 pode ser utilizado apenas quando permitido pela VW, conforme indicado nos manuais de proprietário/instruções dos veículos, porque este óleo de motor é impróprio para alguns motores. Em caso de dúvida, consultar o manual do proprietário ou o manual de instruções.

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Porsche C20
- Volkswagen VW 508.00/509.00

Desempenho

- ACEA C5
C6
- API SP/RC
SN Plus/RC
- ILSAC GF-6A
- Ford WSS-M2C956-A1

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 0W-20
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	39,5
Índice de viscosidade	ASTM D2270	185
Ponto de escoamento, °C	ASTM D97	-45
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	249
Número de base total, mg KOH/g	ASTM D2896	9,3
Cinza sulfatada, %wt	ASTM D874	0,8

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: P10/260324

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