



Havoline ProDS F SAE 5W-20

Óleo de motor a gasolina de desempenho premium para Ford Ecoboost

Descrição do produto

O Havoline® ProDS F SAE 5W-20 é um óleo de motor sintético com desempenho premium para veículos leves e de passageiros, concebido especialmente para os motores a gasolina com injeção direta e turbocompressor, que requerem lubrificantes que cumpram as especificações Ford WSS-M2C948-B.

O Havoline ProDS F SAE 5W-20 foi formulado com óleos base sintéticos de qualidade premium em combinação com um sistema de aditivos avançados concebido para prolongar a vida dos motores com resistência ao desgaste do motor e proteção em condições de temperatura baixa, bem como reduzir as emissões de escape e melhorar o desempenho em termos de eficiência do combustível.

Vantagens para o cliente

- Concebido para reduzir a fricção no motor e proporcionar maior economia de combustível sem comprometer a fiabilidade e a durabilidade do motor
- Ajuda a reduzir os custos de manutenção com um intervalo de mudança prolongado e a uma avançada e duradoura proteção do sistema de emissões e do motor
- A formulação com baixo teor de fósforo ajuda a proteger os catalisadores de três vias nos sistemas de controlo de emissões, oferecendo uma redução das emissões de escape
- A fluidez a baixa temperatura permite uma circulação rápida de lubrificante nos arranques com o motor frio, contribuindo para uma melhor proteção do motor
- Os óleos de base sintéticos em combinação com os aditivos de limpeza avançados minimizam a formação de depósito e o desgaste, ajudando a prolongar a vida do motor

Destaques do produto

- **Promove a melhoria da economia de combustível**
- **Prolonga a vida do motor e oferece proteção do sistema de emissões**
- **Ajuda a proteger os catalisadores de três vias**
- **Proteção do motor em condições de baixa temperatura**
- **Promove o aumento da vida do motor**

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

- O sistema avançado de aditivos de limpeza foi concebido para minimizar a acumulação de lodo e depósito, prolongar a vida do motor e manter a economia de combustível

Aplicações

- O Havoline ProDS F SAE 5W-20 foi concebido para muitos motores a gasolina Ecoboost e para os modelos B-Max, C-Max e EcoSport da Ford, mas também pode ser utilizado em motores a gasolina para os quais estejam prescritas as especificações WSS-M2C925-B.
- O Havoline ProDS F SAE 5W-20 não contempla as especificações WSS-M2C917-A (Ford KA) e WSS-M2C937-A (Ford Focus ST e Ford Focus RS)*

* Em caso de dúvida, consulte o manual do proprietário.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Land Rover ST-JLR 03.5004

Desempenho

- ACEA C5, A1/B1
- API SN-Resource Conserving
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A
WSS-M2C945-A
WSS-M2C930-A
WSS-M2C925-B

Adequação para uso

O Havoline ProDS F SAE 5W-20 é adequado para utilização em:

- Aplicações que requerem a especificação Fiat 9.55535.CR1
- Aplicações que requerem a especificação Chrysler MS-6395

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 5W-20
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	45
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	8.4
Índice de viscosidade	ISO 2909	162
Ponto de congelação, °C	ISO 3016	-39
Ponto de inflamação COC, °C	ISO 2592	234

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: P1/080422

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