



Havoline ProDS F 0W-20

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

O Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 óleo de motor sintético de desempenho premium especialmente concebido para os motores Ford 1.5L EcoBlue e para veículos que requerem a especificação Ford WSS-M2C952-A1.

O Havoline ProDS F 0W-20 é formulado com óleos de base sintética e aditivos avançados concebidos para durabilidade, proteção contra o desgaste, bom desempenho a baixas temperaturas, emissões reduzidas e eficiência do combustível. É um óleo com médio teor em SAPS para aplicação em automóveis de passageiros a diesel e gasolina, motores diesel de veículos comerciais ligeiros e veículos híbridos, sendo compatível com filtros de partículas de diesel (DPF) e catalisadores de três vias (TWC).

Vantagens para o cliente

- Ajuda a minimizar as emissões de escape graças a uma tecnologia de médio teor em SAPS concebida para proteger os sistemas de catalisador e filtro de partículas de diesel.
- Contém aditivos de limpeza avançados concebidos para minimizar a acumulação de depósitos e lodos, prolongando a vida do motor enquanto conservam a economia de combustível.
- A fluidez a baixa temperatura contribui para uma circulação rápida do lubrificante nos arranques com o motor a frio, contribuindo para uma melhor proteção do motor.
- A utilização de óleos de base sintética em combinação com os aditivos de limpeza avançados minimiza a formação de depósitos e desgastes, prolongando a vida do motor.
- A proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI) ajuda a evitar o super batimento no motor causado pela LSPI e os consequentes danos graves no motor.

Destaques do produto

- A tecnologia avançada de médio teor em SAPS ajuda a reduzir as emissões
- O desempenho de limpeza ajuda a minimizar os depósitos e a prolongar a vida do motor
- A formulação para baixa temperatura ajuda a melhorar a lubrificação no arranque a frio
- Ajuda a evitar danos no motor relacionados com LSPI
- Formulado para gerir o impacto de água/combustível nos motores de veículos híbridos

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
Ford	Jaguar Land Rover

- A avançada tecnologia de aditivos ajuda a controlar o impacto da diluição de água/combustível nos motores dos veículos híbridos.

Aplicações

- O Havoline ProDS F SAE 0W-20 é adequado para utilização em automóveis de passageiros a diesel e gasolina ou veículos comerciais ligeiros a diesel que cumprem a norma Euro 6 ou superior, com ou sem turbocompressor, com ou sem filtro de partículas e abastecidos com combustíveis do tipo europeu, bem como para veículos híbridos.
- O Havoline ProDS F SAE 0W-20 é concebido para veículos Euro 6 que requerem óleos de motor Ford WSS-M2C952-A1. Aplica-se especialmente aos veículos equipados com motores 1.5L EcoBlue e motores de veículos híbridos.
- O Havoline ProDS F SAE 0W-20 não é adequado para alguns motores.

Em caso de dúvida, consultar o manual do proprietário ou o manual de instruções.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- Ford WSS-M2C952-A1
(Reconhecido pela Ford Motor Co.)

Desempenho

- ACEA C5-2, C6-2
- API SQ, SP
- JLR STJLR.03.5006

Manuseamento e manutenção do produto

Antes de utilizar o produto, deve-se consultar o guia de manutenção do veículo para garantir o cumprimento das recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas acima de 60 °C e deve ser protegido da luz solar, de frio intenso e de flutuações de temperatura extremas.

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 0W-20
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto.		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	38,6
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Índice de viscosidade	ASTM D2270	190
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-42
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	235

Os dados de ensaio típicos apresentados acima não constituem uma especificação. São meramente indicativos e podem estar sujeitos a tolerâncias de produção aceitáveis. A Chevron pode alterar estes dados de ensaio. O utilizador deve consultar sempre a versão mais recente desta Ficha Técnica de Produto (PDS) porque alguns dados podem ser substituídos por dados novos. VN: P1/07052024

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