



Havoline ProDS P 0W-20

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

O Texaco Havoline® ProDS P SAE 0W-20 é um óleo de motor sintético de desempenho premium, formulado especificamente com aditivos de tecnologia avançada para ser adequado para utilização em veículos que têm requisitos de lubrificação de motor PSA B71-2010.

O Havoline ProDS P SAE 0W-20 é adequado para automóveis de passageiros a gasolina e a diesel e para veículos comerciais ligeiros a diesel. É um óleo com médio teor em SAPS compatível com filtros de partículas de diesel (DPF), filtros de partículas de gasolina (GPF) e catalisadores de três vias (TWC).

Vantagens para o cliente

- Concebido para maximizar o tempo de atividade do veículo durante intervalos de muda prolongados através de uma avançada proteção do sistema de emissões e do motor
- A formulação com médio teor em SAPS oferece uma proteção ideal para os filtros de partículas do diesel e catalisadores
- Formulado para oferecer uma boa fluidez a baixa temperatura e uma rápida circulação do óleo do motor nos arranques a frio, promovendo a proteção do motor e a eficiência do combustível
- Os aditivos de limpeza avançados ajudam a minimizar a acumulação de lodo e depósito, prolongando a vida do motor e oferecendo economia de combustível
- A combinação do óleo de base sintética com os aditivos oferece reduções da volatilidade do óleo de motor, do consumo de óleo e da oxidação, com uma estabilidade térmica melhorada
- Ajuda com uma proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI), o que ajuda a evitar o efeito de detonação e os consequentes danos graves nos motores da PSA

Destaques do produto

- **Concebido para contribuir para a proteção do motor e do sistema de emissões**
- **O médio teor em SAPS ajuda a proteger os sistemas de DPF e TWC**
- **Promove a proteção no arranque a frio e a eficiência do combustível**
- **Ajuda a minimizar os depósitos e o lodo**
- **Concebido para uma volatilidade do óleo de motor reduzida**
- **Ajuda na proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI)**

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	API
PSA	

Aplicações

- O Havoline ProDS P SAE 0W-20 é adequado para utilização em automóveis de passageiros a gasolina e diesel ou veículos comerciais ligeiros a diesel que cumprem a norma Euro 6 ou superior, com ou sem turbocompressor, com ou sem filtro de partículas (GPF/DPF) e abastecidos com combustíveis do tipo europeu, bem como para veículos híbridos.
- O Havoline ProDS P SAE 0W-20 é concebido para veículos Euro 6 que requerem óleos de motor PSA B71-2010. Aplica-se aos motores Peugeot e Citroen recentes (DV5R e EB2DT), especialmente aos que estão equipados com tecnologias Blue HDi e PureTech com para-arranca, bem como motores de veículos híbridos.
- O Havoline ProDS P 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

Desempenho

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

Dados de ensaios 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	0,844
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	41,0
Índice de viscosidade	ASTM D2270	176
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-45
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	230

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 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