



Havoline ProDS PR SAE 0W-20

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

Havoline® ProDS PR SAE 0W-20 é um óleo de motor sintético de desempenho premium, formulado especificamente com aditivos de tecnologia avançada para cumprir os requisitos de lubrificação de motor PSA B71-2010 e Renault RN 17FE.

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

Vantagens para o cliente

- A formulação com médio teor em SAPS foi concebida para ajudar a proteger os sistemas de pós-tratamento contra a acumulação de fuligem e depósitos enquanto ajuda a minimizar as emissões de escape.
- A boa fluidez a baixa temperatura promove uma rápida circulação de lubrificante nos arranques a frio, contribuindo para melhorar a proteção do motor e a economia de combustível.
- Formulado com aditivos de limpeza avançados para ajudar a minimizar a acumulação de lodos e depósitos.
- A boa estabilidade em termos de oxidação e temperatura ajuda a manter o desempenho do óleo durante o intervalo de revisão.
- Desenvolvido para proporcionar proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI), ajudando a evitar danos graves nos modernos motores PSA.
- Concebido para utilização em veículos híbridos com tecnologia de aditivos que ajuda a controlar os efeitos da diluição de combustível e água, incluindo ferrugem, corrosão, emulsão e desgaste.

Destaques do produto

- Ajuda a proteger os sistemas de pós-tratamento
- Oferece bom desempenho de arranque a frio e economia de combustível
- Ajuda a minimizar a acumulação de lodos e depósitos
- Formulado para manter uma boa estabilidade em termos de oxidação e temperatura
- Proporciona proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI)
- Concebido para utilização em veículos híbridos
- Ajuda a reduzir o consumo de óleo

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
Fiat	PSA
Renault	

- As tecnologias de óleo de base sintética ajudam a reduzir a volatilidade do óleo, contribuindo para um menor consumo de óleo.

Aplicações

- O Havoline ProDS PR SAE 0W-20 é adequado para utilização em motores de automóveis de passageiros a gasolina ou diesel, veículos comerciais ligeiros a diesel e veículos híbridos, com ou sem turbocompressor e equipados com filtros de partículas de diesel ou gasolina (DPF/GPF), que cumprem a norma Euro 6 ou posterior e funcionam com combustíveis europeus.
- O Havoline ProDS PR SAE 0W-20 foi concebido para veículos que cumprem a norma Euro 6 e precisam de óleos de motor que cumprem as especificações PSA B71-2010 e Renault RN17 FE.
- É adequado para os motores Peugeot e Citroën recentes, incluindo os motores DV5R e EB2DT, especialmente os que estão equipados com tecnologias BlueHDi, PureTech e Stop & Start, bem como para sistemas híbridos.

O Havoline ProDS PR SAE 0W-20 não é adequado para utilização em alguns motores. Em caso de dúvida, consultar o guia ou manual do proprietário.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

- Renault RN 17FE

Desempenho

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

Adequação para uso

O Havoline ProDS PR SAE 0W- 0W-20 é adequado para utilização em motores que requerem:

- Fiat 9.55535-DM1
- Fiat 9.55535-GSX

Dados de ensaios típicos

Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 0W-20
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto.		
Densidade, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,845
Viscosidade cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	8,0
Viscosidade cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	41,5
Índice de viscosidade	ASTM D2270	169
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-45
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, COC, °C	ASTM D92	233

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.

V/N2-030826

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