



Havoline ProDS PR SAE 0W-30

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

O Havoline ProDS PR SAE 0W-30 é um óleo de motor sintético de desempenho premium, especificamente formulado com tecnologias de aditivos avançadas para cumprir os requisitos de lubrificação de motor da especificação PSA B71-2312.

O Havoline ProDS PR SAE 0W-30 é adequado para motores de automóveis de passageiros a gasolina ou diesel e veículos comerciais ligeiros a diesel. 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 filtro 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 uma maior proteção do motor e uma melhor economia de combustível.
- Formulado com aditivos de limpeza avançados para ajudar a minimizar a acumulação de lodo e depósito.
- 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 oferecer uma avançada proteção do motor e do sistema de emissões, ajudando a reduzir o tempo e os custos em manutenção e suportando intervalos de muda prolongados.

Destaques do produto

- Ajuda a proteger os sistemas de pós-tratamento
- Ajuda no desempenho de arranque com temperatura baixa e de economia de combustível
- Ajuda a minimizar a acumulação de lodo e depósitos
- Mantém uma boa estabilidade em termos de oxidação e temperatura
- Proporciona proteção contra a pré-ignição a baixa velocidade (LSPI)
- Concebido para oferecer uma proteção avançada do motor e do sistema de emissões
- Ajuda a reduzir o consumo de óleo

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
Fiat	PSA

- 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-30 é adequado para utilização em motores de automóveis de passageiros a gasolina ou diesel e veículos comerciais ligeiros a diesel, com ou sem turbocompressor e equipados com filtros de partículas de gasolina ou diesel (DPF/GPF), que cumprem a norma Euro 5 ou posterior e funcionam com combustíveis europeus.
- Os veículos que cumprem a norma Euro 6 e requerem um óleo de motor que cumpra a especificação PSA B71-2312 precisam do Havoline ProDS PR SAE 0W-30.
- É adequado para veículos Peugeot e Citroën equipados com motores a diesel BlueHDi com sistema de redução catalítica seletiva (SCR) que utilizam fluido de escape de diesel AdBlue® para tratamento das emissões de NOx.
- O Havoline ProDS PR SAE 0W-30 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

Desempenho

- ACEA C2
- API SP
- PSA B71-2312

Adequação para uso

O Havoline ProDS PR SAE 0W-30 é adequado para utilização em motores que requerem:

- Fiat 9.55535-GS1
- Fiat 9.55535-DS1
- PSA B71-2302

Dados de ensaios típicos

Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 0W-30
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto.		
Densidade, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.847
Viscosidade cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	9.8
Viscosidade cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	51.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270	179
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-48
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, COC, °C	ASTM D92	222

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/N 2-030826

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