



Havoline ProDS RN SAE 5W-30

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

O lubrificante Havoline® ProDS RN SAE 5W-30 é um óleo de motor sintético de desempenho premium, concebido com aditivos de avançada tecnologia para cumprir os mais recentes requisitos de baixas emissões e eficiência do combustível da Renault.

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 é um óleo de economia de combustível com médio teor em SAPS recomendado para automóveis de passageiros a gasolina com ou sem filtro de partículas de gasolina (GPF) e automóveis a diesel sem filtro de partículas de gásóleo (DPF). Também é recomendado para veículos a gásóleo Euro 6 com DPF fabricados a partir de meados de 2018.

Vantagens para o cliente

- Concebido para cumprir os mais recentes requisitos de baixa emissão de escape e eficiência do combustível da especificação Renault RN17, tanto nos motores a gasolina como em motores a gásóleo.
- A tecnologia de médio teor em SAPS oferece uma proteção para os catalisadores e filtros de partículas de gásóleo ou gasolina, ajudando a reduzir as emissões.
- Formulado para uma estabilidade de oxidação fiável, prolongando a vida em serviço do óleo e uma proteção dos componentes.
- Ajuda a manter os motores limpos e os componentes críticos livres de depósitos, incluindo os turbocompressores.
- A fiável estabilidade de oxidação ajuda a conservar a viscosidade do óleo e a economia de combustível durante a vida do óleo em serviço.
- Desenvolvido para oferecer uma proteção duradoura contra corrosão e desgaste nos cilindros, pistões, segmentos e grupos de válvulas, ajudando a otimizar a vida dos componentes.

Destaques do produto

- **Formulado para cumprir os mais recentes requisitos da especificação Renault RN17**
- **Oferece proteção para catalisadores, GPF e DPF**
- **Formulado para oferecer estabilidade de oxidação fiável**
- **Ajuda a proteger os componentes do motor contra os depósitos**
- **Desenvolvido para manter a eficiência do combustível**
- **Ajuda na proteção contra corrosão e desgaste**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
Chrysler	Daimler
Fiat	Renault

Aplicações

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 é adequado para os seguintes tipos de automóvel da Renault:

- Automóveis a gasolina: automóveis a gasolina com turbocompressor e injeção direta ou indireta, com ou sem GPF.
- Automóveis a gasóleo Euro 6d equipados com DPF e que tenham sido produzidos a partir de meados de 2018.
- Automóveis a gasóleo sem DPF.

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 não pode ser utilizado nos modelos RS e Alpine da Renault.

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 não pode ser utilizado em automóveis a gasóleo anteriores à norma Euro 6d (fabricados antes de meados de 2018) equipados com filtros de partículas de gasóleo (DPF). Estes automóveis requerem um óleo de motor aprovado para a especificação Renault RN 0720. Para os automóveis que requerem especificações de motor com aprovação Renault RN 0720, recomendamos o Havoline Ultra R SAE 5W-30.

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 é adequado para os automóveis que requerem óleos de motor ACEA C3 e/ ou API SN.

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

Aprovações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- Renault RN17
- Daimler MB 226.52

Desempenho

- ACEA C3
- API SN

Adequação para uso

O Havoline ProDS RN SAE 5W-30 é adequado para motores que exijam:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535.S3

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade SAE		5W-30
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no produto		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,2
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	64,4
Índice de viscosidade	ASTM D2270	190
Ponto de fluxão, °C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	228

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 Chevron company product