



Havoline ProDS RN SAE 0W-20

Óleo de motor sintético de desempenho premium

Descrição do produto

O lubrificante Havoline® ProDS RN SAE 0W-20 é um óleo de motor sintético de desempenho premium, formulado com uma avançada tecnologia de aditivos, para cumprir os mais recentes requisitos de baixas emissões e eficiência do combustível da Renault.

O Havoline ProDS RN SAE 0W-20 é adequado para automóveis a gasolina equipados com GPF, automóveis a gásóleo Euro 6 equipados com DPF e automóveis ligeiros híbridos que requerem óleos de motor com homologação RN17FE.

Vantagens para o cliente

- Formulado para cumprir os mais recentes requisitos de baixa emissão de escape e eficiência do combustível da especificação Renault RN17FE, tanto em motores a gasolina como em motores a gásóleo.
- Desenvolvido com a viscosidade SAE 0W-20 para um elevado desempenho e um avançado sistema de aditivos de modo a ajudar a reduzir o consumo de combustível do veículo.
- A tecnologia de médio teor em SAPS promove uma proteção do catalisador e uma proteção do sistema de filtro de partículas de gásóleo ou gasolina, ajudando a minimizar as emissões de escape.
- Oferece fiabilidade ao nível da estabilidade de oxidação e do desempenho de manutenção de limpeza, ajudando a manter os componentes sem depósitos nocivos, incluindo os turbocompressores.
- Concebido para oferecer uma robusta proteção contra corrosão e desgaste nos cilindros, pistões, segmentos e componentes dos grupos de válvulas, o que ajuda a otimizar a vida de serviço.

Destaques do produto

- Formulado para cumprir os requisitos da especificação Renault RN17FE
- Proporciona uma redução do consumo de combustível
- Ajuda a minimizar as emissões
- Formulado para uma estabilidade oxidativa
- Formulado para uma proteção contra corrosão e desgaste
- Proteção para o arranque do motor a baixa temperatura

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	API
Renault	

- A fluidez a baixa temperatura permite uma rápida circulação do lubrificante nos arranques com o motor a frio, contribuindo para uma melhor proteção contra o desgaste do motor.

Aplicações

O Havoline ProDS RN SAE 0W-20 é adequado para automóveis a gasolina com injeção direta ou indireta e equipados com GPF, bem como automóveis a gasóleo Euro 6 equipados com DPF, motores fabricados após meados de 2018 e automóveis híbridos que requerem óleos de motor com homologação RN17FE.

O Havoline ProDS RN SAE 0W-20 não recomendado para veículos que requerem um óleo de motor homologado com as especificações VW 508.00/509.00. Para os automóveis que requerem estas especificações, recomendamos o nosso Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

O Havoline ProDS RN SAE 0W-20 não é adequado para veículos que requerem um óleo de motor aprovado para as especificações BMW LL-17FE+ ou MB 229.71. Para os automóveis que requerem estas especificações, recomendamos o nosso Havoline ProDS MG SAE 0W-20.

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Renault RN17FE

Desempenho

- ACEA C5
- API SN

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	0,840
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	38,5
Índice de viscosidade	ASTM D2270	191
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-51
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	224

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