



# Havoline® Ultra R SAE 5W-30

Óleo de motor sintético de alto desempenho com baixo teor de SAPS

## Descrição do produto

O Havoline Ultra R SAE 5W-30 é uma formulação de óleo de motor sintético de alto desempenho com baixo teor de SAPS e um conjunto de aditivos, concebida para cumprir os requisitos de lubrificação dos motores ACEA C4, MB 226.51 e Renault RN 0720.

O Havoline Ultra R SAE 5W-30 é formulado com óleos de base sintéticos em combinação com um sistema de aditivos avançado e um melhorador do índice de viscosidade (IV), concebido para proporcionar bom desempenho e proteção fiável e duradoura a automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo, bem como veículos comerciais ligeiros a gasóleo, que possuam catalisador de três vias (TWC) ou filtro de partículas de gasóleo (DPF).

## Vantagens para o cliente

- Os aditivos de limpeza com tecnologia avançada oferecem controlo da oxidação, proteção contra o desgaste, limpeza e neutralização de ácidos e ajudam a prolongar a vida útil do motor em condições de funcionamento muito adversas.
- A conceção com baixo teor de SAPS ajuda a proteger os TWC e DPF, oferecendo uma redução das emissões de escape e uma otimização do desempenho do sistema e da vida útil do motor.
- Os óleos de base sintéticos premium e a tecnologia de aditivos avançada oferecem boa retenção do TBN e controlo do aumento da viscosidade.
- Tecnologia de aditivos antidesgaste robustos concebida para uma proteção fiável do motor contra o desgaste.
- A fluidez a baixa temperatura ajuda a conseguir uma circulação rápida do lubrificante nos arranques com o motor frio, oferecendo uma maior proteção do motor.

## Destaques do produto

- **Concebido para prolongar a vida do motor em condições muito adversas**
- **O baixo teor de SAPS ajuda a proteger o TWC e o DPF**
- **Oferece boa retenção do TBN e controlo do aumento da viscosidade**
- **Formulado para uma proteção fiável do motor contra o desgaste**
- **Ajuda a proteger durante o arranque com o motor frio**

### As normas de desempenho seleccionadas incluem:

ACEA	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Renault	

## Aplicações

- O Havoline Ultra R SAE 5W-30 é adequado para automóveis de passageiros a gasolina ou gasóleo, bem como para veículos comerciais ligeiros a gasóleo, com ou sem turbocompressor. Foi concebido especificamente para a norma ACEA C4 utilizada habitualmente pela Renault.
- O Havoline Ultra R SAE 5W-30 foi concebido para os motores a gasóleo Renault RN 0720. A Daimler também adotou este óleo para os motores que requerem a especificação MB 226.51.

O Havoline Ultra R SAE 5W-30 não é adequado para alguns motores. Em caso de dúvida, consulte o manual do proprietário ou o manual de instruções.

## Aprovações, desempenho e recomendações

### Aprovações

- Renault RN 0720

### Desempenho

- ACEA C4
- Fiat 9.55535.S4
- Mercedes Benz MB 226.51

### Recomendações

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

## Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
<b>Grau de viscosidade SAE</b>		<b>5W-30</b>
<b>Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada no produto</b>		
Densidade, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Visc., cinemática, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72
Visc., cinemática, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,2
Índice de viscosidade	ASTM D2270	165
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-36
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	235 min

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**