



# Havoline® Ultra SAE 5W-40

## Óleo de motor sintético de alto desempenho

### Descrição do produto

O Havoline Ultra SAE 5W-40 é um óleo de motor sintético de alto desempenho que foi concebido para cumprir as especificações ACEA A3/B4 e rigorosos requisitos de OEM para proteção e bom desempenho dos motores em condições de condução muito adversas.

O Havoline Ultra SAE 5W-40 é formulado com óleos de base sintéticos de desempenho premium em combinação com aditivos avançados e melhoradores do índice de viscosidade (IV) para oferecer proteção duradoura a motores a gasolina sem catalisador de três vias (TWC) e motores a gasóleo de automóveis de passageiros e veículos comerciais ligeiros sem filtro de partículas de gasóleo (DPF).

### Vantagens para o cliente

- Formulado com aditivos de limpeza avançados para proteção contra o desgaste e contra a oxidação e neutralização de ácidos, o que ajuda a prolongar a vida do motor em condições de condução muito adversas.
- A combinação de óleos de base premium com aditivos avançados ajuda a prolongar os períodos de mudança de óleo e a reduzir a manutenção.
- A combinação de tecnologia de óleo de base sintético com aditivos avançados oferece uma melhor retenção do TBN e controlo ótimo do aumento da viscosidade.
- As tecnologias avançadas de aditivos antidesgaste oferecem proteção fiável contra o desgaste do motor em condições de condução muito adversas.
- A fluidez a baixa temperatura ajuda a conseguir uma circulação rápida do óleo nos arranques com o motor frio, ajudando a melhorar a proteção do motor mesmo quando for utilizado biodiesel.

### Destaques do produto

- **Ajuda a prolongar a vida útil do motor em condições muito adversas**
- **Oferece períodos de mudança prolongados e redução da manutenção**
- **Formulado para um controlo ótimo da viscosidade**
- **Concebido para oferecer resistência ao desgaste em condições de condução muito adversas**
- **Promove a proteção no arranque com temperatura baixa**

#### As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	Mercedes Benz
Porsche	PSA
Renault	VW

## Aplicações

- O Havoline Ultra SAE 5W-40 é adequado para um grande número de automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo, bem como veículos comerciais ligeiros a gasóleo, que não possuam filtro de partículas de gasóleo (DPF) ou catalisador de três vias (TWC). Também pode ser utilizado em motores turbocomprimidos e de injeção direta.
- O Havoline Ultra SAE 5W-40 pode ser utilizado em condições de funcionamento desde normais a frequentemente adversas.
- O Havoline Ultra SAE 5W-40 foi concebido para os motores que requerem as especificações ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM, bem como as especificações API mais antigas para motores a gasolina, como API SL, API SJ, API SH e API SG.

O Havoline Ultra SAE 5W-40 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

- Mercedes Benz MB 229.3, MB 226.5 A40
- Porsche A40
- Renault RN 0700 RN 0710
- VW Standard 502.00/505.00

### Desempenho

- ACEA A3/B4 A3/B3
- API SN/CF
- Fiat 9.55535-G2 9.55535-M2
- GM GM-LL-B-025
- PSA B71-2296

### Recomendações

- BMW Longlife-01 (<2019)
- Fiat 9.55535-N2 9.55535-Z2
- Chrysler MS-12991

## Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
<b>Grau de viscosidade SAE</b>		<b>5W-40</b>
<b>Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada no produto</b>		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81.7
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270	172
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-42
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.

V/N: V3-21122016

**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