



# Havoline® Energy SAE 5W-30

Óleo de motor sintético eficiente no consumo de combustível de desempenho comprovado

## Descrição do produto

O Havoline Energy SAE 5W-30 é um óleo de motor sintético eficiente no consumo de combustível de desempenho comprovado, formulado especialmente com tecnologias de aditivos avançadas para cumprir os requisitos de lubrificação do motor Ford WSS-M2C913-D e Renault RN 0700.

O Havoline Energy SAE 5W-30 é adequado para automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo, bem como para motores a gasóleo nos veículos comerciais ligeiros.

## Vantagens para o cliente

- Promove uma melhor economia de combustível e proteção do motor de alto desempenho, ajudando a aumentar a vida útil do motor.
- Aditivos de limpeza avançados concebidos para reduzir a acumulação de depósitos e lodos nocivos e aumentar o desempenho.
- Concebido para a proteção contra o desgaste e corrosão a altas temperaturas e para as condições de condução a alta velocidade e nas cidades com paragens e arranques constantes.
- Formulado para uma rápida circulação em arranques a frio a baixas temperaturas, proporcionando uma maior proteção contra o desgaste do motor.

## Destaques do produto

- **Promove uma melhor economia de combustível**
- **Formulado para resistir aos depósitos e lodos nocivos**
- **Formulado para ser resistente ao desgaste e corrosão**
- **Proporciona proteção nos arranques a frio a baixas temperaturas**

### As normas de desempenho selecionadas incluem:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	Iveco
Jaguar Land Rover	Renault
Volkswagen	

## Aplicações

- O Havoline Energy SAE 5W-30 é adequado para automóveis de passageiros a gasolina ou gasóleo ou furgonetas ligeiras a gasóleo. Este óleo desenvolvido especialmente para oferecer baixa viscosidade e baixa fricção permite aumentar os intervalos de mudança de óleo na Europa e cumpre as especificações ACEA A1/B1 e A5/B5.
- O Havoline Energy SAE 5W-30 foi desenvolvido para as aplicações que requerem Ford WSS-M2C-913D, WSS-M2C-913C. O produto é também compatível com as especificações WSS-M2C-913B e WSS-M2C-913A da Ford.
- O Havoline Energy SAE 5W-30 pode ser utilizado nos automóveis Jaguar Land Rover e Renault equipados com motores que requerem as especificações STJLR 03.5003 e Renault RN 0700 respetivamente

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

## Homologações, desempenho e adequação para uso

### Aprovações

- Ford WSS-M2C913-C  
WSS-M2C913-D
- Renault RN 0700

### Desempenho

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL, CF
- Chrysler MS-50081
- Fiat 9.55535.G1
- Ford WSS-M2C913-B  
WSS-M2C913-A
- Jaguar Land Rover STJLR 03.5003-16
- Volkswagen VWC 53036

### Adequação para uso

- Iveco 18-1811 Class S1

## Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
<b>Grau de viscosidade</b>		<b>SAE 5W-30</b>
<b>Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada no produto.</b>		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	51,0
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,5
Índice de viscosidade	ASTM D2270	174
Ponto de escoamento, °C	ASTM D97	-45
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: V4-100519

**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**