



Havoline Energy EF SAE 5W-30

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

Descrição do produto

O Havoline® Energy EF SAE 5W-30 é um óleo sintético eficiente no consumo de combustível de desempenho comprovado, formulado para cumprir as especificações ACEA C1 e C2 mais recentes, bem como os requisitos de óleo de motor Ford WSS-M2C 934B e Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005.

O Havoline Energy EF SAE 5W-30 é formulado para automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo e veículos comerciais ligeiros a gasóleo. O lubrificante com baixo teor de SAPS é compatível com os sistemas de pós-tratamento do filtro de partículas de gasóleo (DPF) e catalisador de três vias (TWC) do motor a gasolina.

Vantagens para o cliente

- Concebido para proporcionar uma economia de combustível melhorada, uma proteção robusta do motor contra o desgaste e uma vida útil prolongada através de um melhor desempenho da película de óleo
- Promove a proteção do motor e do sistema de emissões durante períodos de drenagem prolongados, ajudando a reduzir os custos de manutenção
- Os aditivos de limpeza avançados ajudam a reduzir a formação de depósitos nocivos e a acumulação de lodo, oferecendo uma maior vida útil do motor
- A fluidez a baixas temperaturas promove a rápida circulação do lubrificante e a proteção do motor nos arranques a frio

Destaques do produto

- **Concebido para uma economia de combustível melhorada**
- **Promove a proteção do motor contra o desgaste**
- **Ajuda a minimizar a acumulação de depósitos e lodo**
- **Promove a proteção contra arranques a frio**

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

Aplicações

- O Havoline Energy EF SAE 5W-30 é indicado para os automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo e furgonetas ligeiras a gasóleo, e é compatível com os sistemas de pós-tratamento do DPF e TWC. Combina a C1, a especificação bastante específica da indústria na Europa, com a C2, a especificação mais comum
- O Havoline Energy EF SAE 5W-30 é recomendado para os veículos que requerem o óleo de motor Ford WSS-M2C934-B e Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

O Havoline Energy EF 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

- Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005

Desempenho

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 5W-30
Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada no produto		
Densidade, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,85
Visc., cinemática, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,0
Visc., cinemática, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	55,2
Índice de viscosidade	ASTM D2270	170
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-45
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	220

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