



Havoline Ultra SAE 0W-30

Óleo de motor sintético de alto desempenho

Descrição do produto

Havoline® Ultra SAE 0W-30 é um óleo de motor sintético de alto desempenho que foi concebido para cumprir as especificações ACEA A3/B4 e uma grande variedade de requisitos de OEM. Oferece proteção robusta para o motor, resistência ao desgaste em ambiente de temperatura baixa e melhor economia de combustível.

Havoline Ultra SAE 0W-30 é formulado com óleos de base de qualidade premium em combinação com tecnologias avançadas de aditivos e melhoradores de índice de viscosidade (IV), sendo adequado a utilização tanto em automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo como em veículos comerciais ligeiros a gasóleo.

Vantagens para o cliente

- Concebido com tecnologias avançadas de aditivos de limpeza para proteção contra o desgaste, controlo da oxidação, limpeza e neutralização de ácidos, ajudando a prolongar a vida do motor em condições de funcionamento muito adversas.
- Os óleos de base premium em combinação com aditivos avançados oferecem retenção do TBN e controlo da viscosidade, prolongando os períodos de mudança de óleo.
- A formulação com aditivos avançados antidesgaste proporciona uma proteção robusta e fiável contra o desgaste com baixa viscosidade e prolonga a vida útil do motor.
- Concebido para uma economia de combustível melhorada em veículos para os quais sejam recomendados óleos de motor 0W-30.
- A fluidez a baixa temperatura ajuda a conseguir uma circulação rápida do lubrificante nos arranques com o motor frio, contribuindo para uma melhor 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 de óleo prolongados**
- **Concebido para uma proteção robusta e fiável contra o desgaste com baixa viscosidade**
- **Formulado para melhorar a economia de combustível**
- **Ajuda a proteger rapidamente o motor nos arranques a frio**

As normas de desempenho seleccionadas incluem:

ACEA	API
Mercedes Benz	Renault
Volvo	VW

Aplicações

- Havoline Ultra SAE 0W-30 é adequado para um grande número de motores de automóveis de passageiros a gasolina e gasóleo, bem como motores de veículos comerciais ligeiros a gasóleo, que não possuam filtro de partículas de gasóleo (DPF) ou catalisador de três vias (TWC).

Havoline Ultra SAE 0W-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 0700
RN 0710
- Volvo VCC 95200356

Desempenho

- ACEA A3/B4, A3/B3
- API SL
- Daimler MB-Approval 226.5
MB-Approval 229.3
MB-Approval 229.5
- VW Standard 502 00/505 00

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade SAE		0W-30
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	70
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,3
Índice de viscosidade	ASTM D2270	177
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-48 máx.
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	234

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: V1-21122016

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