



Havoline[®] Energy

SAE 0W-30

Óleo de motor sintético economizador de combustível de desempenho comprovado

Descrição do produto

O Havoline Energy SAE 0W-30 é um óleo de motor sintético, economizador de combustível e de desempenho comprovado, formulado especialmente para os veículos fabricados pela Volvo que requerem um óleo de motor aprovado para a especificação VCC 95200377.

O Havoline Energy SAE 0W-30 foi concebido para utilização em motores de automóveis de passageiros a gasolina ou gasóleo, bem como para motores a gasóleo de veículos comerciais ligeiros.

Vantagens para o cliente

- Concebido para melhorar o desempenho da economia de combustível em veículos para os quais sejam recomendados lubrificantes de motor SAE 0W-30.
- O sistema de aditivos com desempenho comprovado ajuda a minimizar os depósitos e lodos prejudiciais, o que aumenta a vida útil dos motores.
- A combinação de tecnologia de óleo de base premium com aditivos avançados oferece retenção de fiável de TBN (número de base total, alcalinidade) e controlo do aumento da viscosidade.
- A boa fluidez a baixa temperatura ajuda acelerar a circulação do lubrificante no arranque a frio, o que aumenta a proteção do motor mesmo com combustíveis biodiesel.

Destaques do produto

- **Concebido para melhorar a economia de combustível**
- **Ajuda a minimizar os depósitos e o lodo**
- **Oferece controlo do aumento da viscosidade**
- **Ajuda a proteger no arranque a frio mesmo com combustíveis biodiesel**

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA

API

Volvo

Aplicações

- O Havoline Energy SAE 0W-30 é adequado para automóveis de passageiros a gasolina ou gasóleo e veículos comerciais ligeiros 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 0W-30 é adequado para utilização nos automóveis Volvo e pode substituir o Havoline Energy SAE 5W-30 em alguns automóveis Volvo quando sujeitos a condições de condução adversas.

O Havoline Energy 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

- Volvo VCC 95200377

Desempenho

- ACEA A5/B5
A1/B1
- API SL

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	0,842
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	51,4
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	9,8
Índice de viscosidade	ASTM D2270	178
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-48 máx.
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	228

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