



Havoline® Extra SAE 15W-40

Óleo de motor sintético para automóveis de passageiros de alto desempenho

Descrição do produto

O Havoline Extra SAE 15W-40 é um óleo de motor para automóveis de passageiros de mistura sintética de grupo II com um teor de cinzas superior e alto desempenho, concebido para cumprir as especificações ACEA A3/B4 e os requisitos essenciais dos fabricantes de equipamentos originais (OEM).

Concebido com uma formulação de óleo de base Premium conjugada com um melhorador de índice de viscosidade (VI) de última geração, o Havoline Extra SAE 15W-40 proporciona uma excelente proteção do motor em todas as temperaturas.

Vantagens para o cliente

- A formulação de alto desempenho ajuda a melhorar o tempo de operacionalidade do veículo em períodos de drenagem do óleo e manutenção prolongados
- Os óleos de base Premium conjugados com um melhorador de VI inovador proporcionam uma excelente proteção do motor em todas as temperaturas
- Formulado com aditivos de limpeza avançados concebidos para reduzir a acumulação de depósitos e lodos nocivos, que ajudam a aumentar a vida útil do motor
- Proporciona uma proteção robusta do motor durante todo o ano, proporcionando uma resistência contra o desgaste e corrosão fiável em condições de alta temperatura
- Concebido para situações de condução em autoestradas e cidades com paragens e arranques constantes, onde as temperaturas dos motores se tornam muito elevadas

Destaques do produto

- **Ajuda a melhorar o tempo de operacionalidade do veículo**
- **Proporciona proteção em todas as temperaturas**
- **Formulado para minimizar a acumulação de depósitos**
- **Proporciona resistência contra o desgaste e corrosão**
- **Concebido para a condução em autoestradas e cidades com paragens e arranques constantes**

As normas de especificação selecionadas incluem:

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
VW	

Aplicações

- Veículos de passageiros a gasóleo e a gasolina que exijam os requisitos ACEA A3/B4 e A3/B3 mais recentes ou API SN
- Também pode utilizar-se em casos em que se recomendem óleos que correspondam às anteriores especificações API SM/SL/SJ/SH/SG
- Utilização durante todo o ano em automóveis de passageiros a gasolina de alto desempenho e em furgonetas ligeiras sem filtro de partículas de gasóleo (DPF). Para utilização em condições de funcionamento rigorosas em que são especificados intervalos de drenagem prolongados pelos fabricantes
- Recomendado para motores a gasolina VW concebidos antes de agosto de 1999
- Recomendado para motores a gasóleo IDI VW sem injetores de bomba e sem filtros de partículas de gasóleo (DPF)

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- VW Standard 501 01/505 00

Desempenho

- ACEA A3/B4 (inclui A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB 229.1

Recomendações

O Havoline Extra SAE 15W-40 é adequado para utilização em aplicações que exijam:

- Fiat 9.55535 G2/D2

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		SAE 15W-40
Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada no produto		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.875
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	108.3
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14.4
Índice de viscosidade	ASTM D2270	135
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-46
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	238

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