

# Mobil 1™ FS 0W-40

Avançado Óleo para Motores Totalmente Sintético

## Descrição do Produto

Mobil 1 é a marca de liderança mundial em óleo sintético para motores que proporciona o máximo em desempenho e proteção.

O avançado óleo para motores totalmente sintético Mobil 1 FS 0W-40 European Car Formula (América do Norte) ou Protection Formula (nas outras partes do mundo) foi formulado para a mais moderna tecnologia de motores a gasolina e a diesel (sem Filtro de Partículas do Diesel ou DPFs) com um excelente desempenho em diversas aplicações. Ele oferece excepcional poder de limpeza, proteção contra desgaste e superior desempenho em geral. Mobil 1 FS 0W-40 mantém seu motor operando como novo em todas as condições de direção.

## Características e Benefícios

Mobil 1 FS 0W-40 é elaborado com uma mistura patenteada de óleos de base sintética de altíssimo desempenho, enriquecida com um sistema de componentes equilibrados com precisão.

- Atende ou excede as mais recentes aprovações da indústria e OEM (Original Equipment Manufacturer/Fabricante de Equipamento Original).
- Oferece um excelente desempenho global.
- Apresenta excelentes propriedades em baixas temperaturas para rápida proteção do motor ao ligar.
- Possui aprimoradas propriedades de atrito que auxiliam na economia de combustível.
- Oferece rápida proteção para reduzir o desgaste do motor e depósitos, mesmo nas mais extremas condições de direção.
- Fornece um excepcional poder de limpeza para motores sujos.

## Aplicações

Graças ao extensivo trabalho de desenvolvimento cooperativo com os maiores fabricantes e a aplicação da mais recente tecnologia de lubrificação, Mobil 1 FS 0W-40 é recomendado para diversos modelos de veículos modernos nos quais ele ajudará a oferecer um desempenho incomparável, mesmo em condições de direção que apresentem um alto nível de exigência.

- Mais recente tecnologia para motores incluindo turbocompressores, injeção direta, Diesel (sem DPF/Filtro de Partículas do Diesel) e híbridos.
- Motores de alto desempenho.
- A maioria das condições de operação, desde as amenas até as extremas.



Consulte sempre o manual do proprietário para verificar as especificações e o grau de viscosidade recomendados para seu veículo.

## Especificações e Aprovações

### O Mobil 1 FS 0W-40 atende ou excede os requisitos de:

API SN, SM, SL, SJ	X
ACEA A3/B3, A3/B4	X

### O Mobil 1 FS 0W-40 tem a aprovação dos seguintes fabricantes:

MBAapproval 229.3	X
MBAapproval 229.5	X
VW 502 00/505 00	X
PORSCHE A40	X

### Segundo a ExxonMobil, o Mobil 1 FS 0W-40 tem o seguinte nível de qualidade:

VW 503 01	X
-----------	---

## Propriedades Típicas

### Mobil 1 FS 0W-40

Viscosidade, ASTM D445	
cSt a 40°C	70,8
cSt a 100°C	12,9
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	186
MRV a -40°C cP, ASTM D4684	21600
Viscosidade HTHT mPa*s a 150°C, ASTM D4683	3,6
TBN mg KOH/g, ASTM D2896	12,6
Cinzas Sulfatadas %peso, ASTM D874	1,34
Fósforo %peso, ASTM D4981	0,1
Ponto de fulgor °C, ASTM D92	226
Densidade a 15°C g/ml, ASTM D4052	0,8456

## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

*Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [mobil.cosan.com](http://mobil.cosan.com).*