

Mobil 1 ESP Formula 5W-30

Óleo Sintético de Avançada Performance para Motores

Descrição do Produto

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 é um óleo sintético de avançada performance para motores de veículos de passeio e utilitários leves, projetado para proporcionar excepcional poder de limpeza, proteção antidesgaste e máxima performance do motor. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 foi desenvolvido para ajudar a prolongar a vida útil e manter a eficiência dos sistemas de controle de emissões em veículos com motores diesel como em veículos a gasolina. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 atende ou excede às mais recentes exigências da indústrias e aos padrões dos fabricantes de veículos, exigidos pelos mais modernos motores a diesel e gasolina de carros de passeio.

Características e Benefícios

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 é produzido com uma mistura de última geração patenteada pela ExxonMobil, sendo totalmente compatível com os mais recentes Filtros de Material Particulado de Motores Diesel (DPFs) e Conversores Catalíticos de Motores a Gasolina. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 foi projetado para ajudar a fornecer uma excepcional performance e proteção em conjunto com os benefícios da economia de combustível.

As suas principais características e benefícios potenciais incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Baixo teor de cinzas	Ajuda a reduzir o acúmulo de material particulado nos Filtros de Particulados de Diesel
Baixo teor de enxofre e fósforo	Ajuda a reduzir o envenenamento dos Conversores Catalíticos de Motores a Gasolina
Agentes ativos de limpeza	Ajuda a reduzir os depósitos e acúmulo de borras permitindo prolongada limpeza e aumento da vida útil do motor
Excepcional estabilidade térmica e antioxidante	Ajuda a reduzir o envelhecimento do óleo permitindo prolongada proteção entre os intervalos de trocas
Propriedades de controle de atrito	Ajuda na economia de combustível
Excelente desempenho em baixas temperaturas	Rápida partida a frio para proteção quase imediata Ajuda a prolongar a vida útil do motor

Aplicações

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 é recomendado para os mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel e gasolina de alta performance de carros de passeio, SUVs, vans e utilitários leves.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 é especialmente adequado para uso em condições extremas, onde os óleos convencionais não atendem às exigências.
- Mobil 1 não é recomendado para motores 2 tempos ou de uso aeronáutico, exceto quando especificamente aprovado pelo fabricante.



Especificações e Aprovações

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 atende ou excede às seguintes classificações de serviço:

AAE (STO 003)	Grupo B6
ACEA	C2, C3
API (Requisitos de teste de motores)	SN, SM
JASO	DL-1-08

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 possui as seguintes aprovações de fabricantes:

AVTOVAZ (veículos Lada)	Grupo "Luxo"
BMW	Longlife-04
Chrysler	MS-11106
MB-Approval	229.31 / 229.51
Porsche	C30
PSA	B712290 / B712297
VW	504 00 / 507 00*

* Especialmente recomendado para veículos à Diesel com filtro de partículas.

Propriedades Típicas

Mobil 1 ESP Formula		5W-30
Viscosidade	ASTM D445	
cSt a 40 °C		72,8
cSt a 100 °C		12,1
Índice de Viscosidade		164
Cinza Sulfatada, % massa	ASTM D874	0,6
Viscosidade HTHS, mPa.s a 150 °C	ASTM D4683	3,58
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D92	-45
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D92	254
Densidade a 15,6 °C, g/mL	ASTM D4052	0,850

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 www.mobil.cosan.com.br.

Todas as marcas utilizadas neste material são marcas ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, utilizadas por Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A., ou uma de suas subsidiárias, sob licença. © 2014 Exxon Mobil Corporation.