



## Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube, Portugal

Avançado Óleo de Motor Totalmente Sintético

### Descrição do Produto

O óleo de motor sintético de desempenho avançado Mobil 1™ ESP 5W-30 é um membro seletivo da linha Mobil 1™, a marca líder mundial em óleos sintéticos para motores que oferece o máximo em desempenho e proteção. O Mobil 1™ ESP 5W-30 foi projetado para fornecer excelente proteção geral para automóveis Eu anteriores, movidos a gasolina e diesel, e atende ou excede os requisitos de muitos dos principais fabricantes de automóveis.

Mobil 1 mantém seu motor funcionando como novo!

### Características e Benefícios

Mobil 1 ESP 5W-30 é feito com uma mistura patenteada de componentes de ponta, formulados para ajudar a fornecer excepcional poder de limpeza e proteção ao desgaste, e ser totalmente compatível com os Filtros de Partículas Diesel (DPF) e Conversores Catalíticos de Gasolina (CAT).

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Baixo teor de cinzas	Ajuda a reduzir o acúmulo de material particulado em Filtros de Partículas Diesel
Baixos teores de enxofre e fósforo	Ajuda a reduzir o envenenamento de Conversores Catalíticos de Gasolina
Agentes ativos de limpeza.	Ajuda a reduzir a formação de depósitos e borra para permitir longa vida útil e limpeza ao motor
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Ajuda a reduzir o envelhecimento do óleo permitindo proteção nos intervalos de troca prolongados.
Excelentes propriedades a baixas temperaturas.	Partida rápida em clima frio e pronta proteção para ajudar a prolongar a vida útil do motor.
Atende aos mais recentes requisitos da indústria quanto ao controle de LSPI para motores turboalimentados de injeção direta a gasolina	Ajuda a evitar a quebra do motor resultante da ocorrência de pré-ignição durante a operação de alto torque e baixas rotações do motor

### Aplicações

Mobil 1 ESP 5W-30 possui recomendações para uma ampla gama de carros de passeio, SUVs e vans leves. Projetado para carros modernos a gasolina, diesel e híbridos da Porsche, BMW, Volkswagen, Opel e Mercedes-Benz, bem como para veículos japoneses e coreanos que exigem especificamente um grau de viscosidade SAE 5W-30 e qualquer uma das especificações atendidas pelo óleo, permitindo intervalos de troca de óleo estendidos quando recomendados pelo fabricante.

- Mobil 1 ESP 5W-30 é um óleo de motor com baixo teor de cinzas (mid SAPS) para ajudar a proteger os sistemas de pós-tratamento dos gases de escape projetados para limitar as emissões do motor. Atende ou excede totalmente o padrão da indústria ACEA C3 e é adequado para a operação e proteção de motores e sistemas de pós-tratamento de veículos que exigem um óleo ACEA C2. Entretanto, apenas propicia o potencial de economia de combustível exigido pelo C3 e não pela classificação C2.
- Mobil 1 ESP 5W-30 atende ou supera os requisitos do padrão 'API SP' da indústria, ajudando portanto a tratar da LSPI (pré-ignição de baixa velocidade) e tornando-se a escolha preferida para os modernos motores a gasolina turboalimentados de injeção direta e de baixa cilindrada.
- Mobil 1 ESP 5W-30 é especialmente adequado para condições extremas, onde um óleo convencional muitas vezes pode não desempenhar adequadamente.
- Mobil 1 ESP 5W-30 não é recomendado para motores 2 Tempos ou de aviação, a menos que especificamente aprovado pelo fabricante.

O manual do proprietário deve ser consultado a respeito dos graus de viscosidade e especificações recomendados.

#### Especificações e Aprovações

<b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b>	
BMW Longlife 04	
MB-Approval 229.31	
MB-Approval 229.51	
MB-Approval 229.52	
OV 040 1547 – D30	
OV 040 1547 – G30	
PORSCHE C30	
VW 504 00	
VW 507 00	

<b>Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:</b>	
FIAT 9.55535-S3	
Este produto é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeiram óleos ACEA C2	

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>	
API SJ	
API SL	
API SM	
API SN	
API SN PLUS	
API SP	
ACEA C3	

#### Propriedades e Especificações

<b>Propriedade</b>	
Grau	SAE 5W-30
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,8

Propriedade	
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	234
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	67
Viscosidade a Alta Temperatura e Alto Cisalhamento a 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,5
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,9
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,851
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	175

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário. 10-2023

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved