



Mobil 1™ 0W-20

Mobil Passenger Vehicle Lube , Portugal

Avançado Óleo para Motores Totalmente Sintético

Descrição do Produto

Mobil 1™ é a marca líder mundial em óleos sintéticos para motores, oferecendo o máximo em desempenho e proteção.

Mobil 1™ 0W-20 é um avançado óleo de motor totalmente sintético, projetado para ajudar a fornecer excepcional proteção e aprimorada economia de combustível. Mobil 1 0W-20 atende ou excede os requisitos de vários fabricantes de veículos e padrões da Indústria. Mobil 1 0W-20 é especialmente projetado para motores a gasolina de design americano e asiático encontrados em veículos híbridos modernos. Mobil 1 0W-20 ajuda a manter seu motor funcionando como novo, fornecendo proteção excepcional contra o desgaste, poder de limpeza e desempenho geral, superando nossos óleos convencionais.

Características e Benefícios

Mobil 1 0W-20 é formulado com uma mistura patenteada de óleos básicos sintéticos de elevada performance, enriquecida com um sistema de aditivos precisamente balanceados. A avançada formulação totalmente sintética de baixa viscosidade ajuda a aumentar a eficiência do motor e a melhorar a economia de combustível. Mobil 1 0W-20 proporciona a proteção a altas temperaturas de óleos de viscosidade mais elevada, enquanto oferece a melhor economia de combustível da linha Mobil 1. As principais características e benefícios potenciais incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Avançada fórmula totalmente sintética de baixa viscosidade	Ajuda a melhorar a economia de combustível ao migrar de óleos de viscosidade mais alta. A economia depende do tipo de motor/veículo, da temperatura ambiente, das condições de condução e da viscosidade do óleo atualmente em uso no motor.
Excepcional estabilidade térmica e oxidativa	Ajuda na redução do envelhecimento do óleo, resultando em proteção duradoura.
Excepcionais propriedades a baixas temperaturas	Partida rápida em clima frio e pronta proteção para ajudar a prolongar a vida útil do motor.
Sistema de componentes aditivos precisamente balanceado	Excelente desempenho geral de lubrificação e proteção contra o desgaste ajuda a fornecer controle de pré-ignição de baixa velocidade (LSPI) e proteção contra desgaste da corrente de distribuição enquanto mantém o motor limpo.

Aplicações

Mobil 1 0W-20 é projetado para motores a gasolina turboalimentados modernos de alta eficiência de design americano, da General Motors, Ford, Chrysler e Fiat, a gasolina e/ou veículos híbridos, bem como para veículos japoneses e coreanos que exigem especificamente um grau de viscosidade SAE 0W-20 e qualquer uma das especificações atendidas pelo óleo. Mobil 1 0W-20 atende aos requisitos de aplicações híbridas para as quais é altamente recomendado.

- Mobil 1 0W-20 foi testado em campo até 160.000 km em um táxi Toyota Prius operado diariamente. O monitoramento periódico da condição do óleo e as inspeções do motor demonstraram que Mobil 1 0W-20 apresenta uma excelente resistência à oxidação térmica e ao cisalhamento, levando a uma excelente proteção do motor contra o desgaste e o acúmulo de depósitos, apesar das condições de operação extenuantes e do acúmulo de eventos para-e-anda.

- Mobil 1 0W-20 atende ou supera os requisitos do padrão 'API SP Resource Conserving', contribuindo assim para a eficiência de combustível do motor e ajudando a enfrentar a LSPI (Low Speed Pre-Ignition - Pré-ignição a Baixas Velocidades) tornando-o a escolha preferida para motores a gasolina e flex de baixa cilindrada turboalimentados e de injeção direta.

• Mobil 1 0W-20 pode ser usado em muitos estilos e condições de direção, de suaves a severas, onde um óleo de motor SAE 0W-20 ou SAE 5W-20 é recomendado. Não é adequado para motores de veículos mais antigos, projetados para operar com óleos de motor de viscosidade mais alta. • Mobil 1 0W-20 não é recomendado para motores de 2 tempos ou de aviação, a menos que seja especificamente aprovado pelo fabricante.

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

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

Licenciado GM dexos1:GEN3

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:

Ford WSS-M2C947-A

Ford WSS-M2C947-B1

GM 6094M

FIAT 9.55535-CR1

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API SJ

API SL

API SM

API SN

API SN PLUS

API SN Resource Conserving

API SN PLUS RESOURCE CONSERVING

API SP

API SP Resource Conserving

ILSAC GF-6A

ACEA C5

Chrysler MS-6395

FORD WSS-M2C962-A1

Propriedades e Especificações

Propriedade

Propriedade	
Grau	SAE 0W-20
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-48
Fósforo, % massa, ASTM D4951	0,08
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,9
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	235
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	45
Viscosidade a Alta Temperatura e Alto Cisalhamento a 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	2,6
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	8,4
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,845
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	162

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) em <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.

05-2024

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 product 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

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 entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved