



## Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Portugal

Óleo para Motores Totalmente Sintético

### Descrição do Produto

Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 é um óleo de alto desempenho totalmente sintético para motores que proporciona excelente proteção contra altas temperaturas, mesmo em condições severas de operação.

Este óleo foi projetado para ajudar a fornecer longa vida útil ao motor e excepcional proteção a veículos de todas as idades, superando nossos produtos semissintéticos convencionais. Proporciona uma excepcional proteção contra a formação de borra, ferrugem e corrosão sob condições severas de operação e a baixas temperaturas além de oferecer viscosidade otimizada e fluidez em uma ampla faixa de temperaturas.

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-3000 é classificado pelo American Petroleum Institute (API) como óleo "Resource Conserving" (proporciona conservação de recursos) e atende ou excede a categoria API SP e ILSAC GF-6A. Esses níveis de desempenho são retroativamente compatíveis com os anteriores, como API SN, SM e SL e categorias ILSAC anteriores.

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 é aprovado contra a especificação dexos1™ Gen 2 da General Motors com número de licença D10312HD015.

### Características e Benefícios

- Ajuda a prolongar a vida útil do motor
- Excelente proteção contra o desgaste para veículos de todas as idades
- Excelente proteção a altas temperaturas para ajudar a manter os motores com bom arrefecimento
- Permite operação estendida a temperaturas elevadas (até 200°C) sem espessamento oxidativo e colapso do óleo
- Ajuda a controlar o consumo e a perda de óleo
- Permite partidas fáceis e rápida circulação do óleo durante as partidas a frio para proteger partes críticas do motor.
- Proteção superior à de óleos semissintéticos convencionais
- Atende ou excede as mais recentes especificações da indústria de lubrificantes

API SP Resource Conserving e ILSAC GF-6A

### Aplicações

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 é recomendado para automóveis e camionetes com motores a gasolina que requeiram óleos API SP, SN, SM ou SL. Atende a especificação ILSAC GF-6A.

### Especificações e Aprovações

**Este produto tem as seguintes aprovações:**

Licenciado GM dexos1 GEN 2

**Este produto atende ou excede os requisitos de:**

API SM

Este produto atende ou excede os requisitos de:
API SN
Chrysler MS-6395
ILSAC GF-5
Ford WSS-M2C946-A
Ford WSS-M2C946-B1
Ford WSS-M2C961-A1
ILSAC GF-6A
API SP
API SN Resource Conserving

### Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-30
Simulador de Partida a Frio (CCS), Viscosidade Aparente a -30°C, mPa.s, ASTM D5293	6600
Densidade a 15°C, g/ml, ASTM D4052	85
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	233
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,9
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	63
Viscosímetro Mini-Rotativo, Viscosidade Aparente a -35°C, mPa.s, ASTM D4684	10700
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-45
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	166

### 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.

11-2020

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](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 entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved