



## Mobil Super™ 2000 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสูตรสังเคราะห์ Friction Fighter

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Super™ 2000 5W-30 Friction Fighter พัฒนาขึ้นโดยผู้ผลิต Mobil 1 น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์นี้คิดค้นมาโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการสึกหรอและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

Mobil Super™ 2000 5W-30 Friction Fighter คิดค้นมาโดยเฉพาะเพื่อสร้างชั้นการปกป้องสำหรับชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่ของเครื่องยนต์เพื่อให้การปกป้องที่เหนือกว่าแม่ในการทำงานที่ต้องมีการสตาร์ทและหยุดการทำงานเป็นระยะ ๆ ผ่านการพิสูจน์แล้วโดยมาตรฐานการทดสอบเครื่องยนต์ API SP ใหม่ล่าสุดว่าให้การปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอได้เพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 65%\*

Mobil Super™ 2000 5W-30 Friction Fighter ผ่านการพิสูจน์แล้วระหว่างการทดสอบเครื่องยนต์มาตรฐาน API SP ว่าช่วยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดเวลาที่ช่วงความเร็วต่ำ (LSPI) ซึ่งมักพบในเครื่องยนต์รุ่นใหม่ ๆ ผลิตภัณฑ์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซินจากญี่ปุ่นและเกาหลีส่วนใหญ่
- เทคโนโลยี Friction Fighter Molecule กรรมสิทธิ์เฉพาะ
- ปกป้องการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้เพิ่มขึ้นถึง 65%\*
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องยนต์โดยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดเวลาที่ช่วงความเร็วต่ำ (LSPI)
- ให้การปกป้องที่ดียิ่งขึ้นจากการก่อคราบสะสม
- ให้การปกป้องที่เหนือกว่าระหว่างสตาร์ทเครื่องยนต์
- ปกป้องการทำงานของเครื่องยนต์ได้ดียิ่งขึ้นที่ช่วงอุณหภูมิสูง

\* ตามผลการทดสอบ Sequence IVB (Iron Wear) เทียบกับเงื่อนไขการทดสอบเครื่องยนต์ API SP ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับเครื่องยนต์ อุณหภูมิ และเงื่อนไขในการขับขี่จริง

### การใช้งาน

Mobil Super 2000™ Friction Fighter ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้คุณมั่นใจได้กับการปกป้องที่เหนือกว่าน้ำมันทั่วไป ขอแนะนำเป็นพิเศษสำหรับรถประเภทต่อไปนี้ที่ต้องทำงานในสภาวะต่อไปนี้

- เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน
- รถยนต์นั่ง รถ SUV รถบรรทุกเบา และรถตู้
- สภาพการขับขี่ปกติจนถึงสมบุกสมบัน
- เครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จ
- เครื่องยนต์ประสิทธิภาพสูง

ให้ศึกษาในคู่มือสำหรับผู้ใช้งานยนต์เพื่อตรวจสอบเกรดความหนืดที่แนะนำและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะเฉพาะของคุณเสมอ

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

**ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:**

Ford WSS-M2C929-A

GM 6094M

API CF

**ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:**

API SN

API SN PLUS

API SP

API SP Resource Conserving

ILSAC GF-6A

Chrysler MS-6395

Ford WSS-M2C946-A

Ford WSS-M2C946-B1

FORD WSS-M2C961-A1

**คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด**

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-30
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	151
ค่าความเป็นด่างรวม, mgKOH/g, ASTM D2896	7.5
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.859
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10.3
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	63
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3
Mini-Rotary Viscometer, Apparent Viscosity, -35 C, mPa.s, ASTM D4684	16400
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.8
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-39
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228

**ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย**

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

03-2565

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และการะความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved