



## Mobil Super™ 1000 20W-50

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สูตรน้ำมันแร่ระดับพรีเมียม Everyday Protection

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Super™ 1000 20W-50 Everyday Protection พัฒนาขึ้นโดยผู้ผลิต Mobil 1 น้ำมันเครื่องสูตรน้ำมันแร่ระดับพรีเมียมนี้คิดค้นมาเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และมีคุณสมบัติในการดูแลรักษาเครื่องยนต์ที่สำคัญ ๆ ที่คุณคาดหวัง

Mobil Super™ 1000 20W-50 Everyday Protection มาพร้อมเทคโนโลยี ExEngine Molecule ที่พัฒนาขึ้นมาพร้อมกับส่วนประกอบที่ช่วยต่อต้านการเสื่อมสภาพและการสึกหรอ เพื่อลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ทำให้อายุการใช้งานสั้นลง ผ่านการพิสูจน์แล้วโดยมาตรฐานการทดสอบเครื่องยนต์ API SP ใหม่ล่าสุดว่าให้การปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอได้เพิ่มขึ้นสูงสุดถึง 65%\*

Mobil Super™ 1000 20W-50 Everyday Protection ผ่านการพิสูจน์แล้วระหว่างการทดสอบเครื่องยนต์มาตรฐาน API SP ว่าช่วยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดพลาดที่ช่วงความเร็วต่ำ (LSPI) ซึ่งมักพบในเครื่องยนต์รุ่นใหม่ ๆ ผลิตภัณฑ์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซินจากญี่ปุ่นและเกาหลีส่วนใหญ่
- เทคโนโลยี ExEngine Molecule พัฒนาขึ้นมาพร้อมกับส่วนประกอบที่ช่วยต่อต้านการเสื่อมสภาพและการสึกหรอ เพื่อลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- เทคโนโลยี Extengine Molecules กรรณสิทธิ์เฉพาะ
- ปกป้องการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้เพิ่มขึ้นถึง 65%\*
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องยนต์โดยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดพลาดที่ช่วงความเร็วต่ำ (LSPI)
- ป้องกันการก่อคราบสะสมได้ดี
- ปกป้องเครื่องยนต์ระหว่างสตาร์ท
- ช่วยแก้ไขปัญหาคราบเหนียว

\* พิจารณาจากผลการทดสอบ Sequence IWB (Iron Wear) เทียบกับเงื่อนไขการทดสอบเครื่องยนต์ API SP ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับเครื่องยนต์ อุณหภูมิ และเงื่อนไขในการขับขี่จริง

### การใช้งาน

Mobil Super™ 1000 20W-50 Everyday Protection มีคุณสมบัติในการทำงานเกินกว่ามาตรฐานการทดสอบน้ำมันเครื่องยนต์เบนซิน API SP ใหม่ล่าสุด สามารถใช้กับเครื่องยนต์เบนซินมาตรฐาน API SP/SN PLUS/SN/SM

Mobil Super™ 1000 20W-50 Everyday Protection ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้เหมาะสำหรับการใช้งานกับรถยนต์เกือบทุกประเภท ExxonMobil ขอแนะนำให้เลือกใช้ Mobil Super 1000 Everyday Protection สำหรับการใช้งานและขับขี่ในสภาพปกติ:

- เทคโนโลยีเครื่องยนต์เบนซินเกือบทุกประเภท
- รถยนต์นั่ง รถ SUV รถบรรทุกเบา และรถตู้
- สภาพการใช้งานปกติ
- เหมาะสำหรับใช้ในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย

ให้ศึกษาในคู่มือสำหรับผู้ใช้งานยนต์เพื่อตรวจสอบเกรดความหนืดที่แนะนำและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะเฉพาะของคุณเสมอ

## ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SP

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 20W-50
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-27
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	239
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.8
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	128
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	7.5
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.882
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	147
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10 <sup>6</sup> sec <sup>-1</sup> , mPa.s, ASTM D4683	2.5
Mini-Rotary Viscometer, Apparent Viscosity, -20 C, mPa.s, ASTM D4684	14900

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

06-2566

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 ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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