



## Mobil Super™ Friction Fighter 10W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสูตรสังเคราะห์ที่คัดสรรมาโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการสึกหรอและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Super™ Friction Fighter 10W-40 โดยผู้ผลิต Mobil 1 น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์ที่คัดสรรมาโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการสึกหรอและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

Mobil Super™ Friction Fighter 10W-40 ผสมสูตรมาโดยเฉพาะเพื่อให้ชั้นฟิล์มป้องกันสำหรับชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ที่มีการเคลื่อนที่เพื่อให้เกิดการปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอที่เหนือกว่าระหว่างการเริ่มและหยุดทำงานเนื่องจากสภาพการจราจรในแต่ละวัน

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสี่สูบฉีดน้ำมันและเกาหีสวนใหญ่
- เทคโนโลยี Friction Fighter Molecule กรรมสิทธิ์เฉพาะ
- ปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอได้ดีกว่า
- ความสะอาดของเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยม
- ปกป้องการทำงานของเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยมในช่วงอุณหภูมิสูง
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องยนต์โดยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดเวลาที่ช่วงความเร็วต่ำ (LSPI)

### การใช้งาน

Mobil Super™ Friction Fighter 10W-40 คัดสรรมาเพื่อให้ความเชื่อมั่นกับคุณกับมาตรฐานการปกป้องที่เหนือกว่าน้ำมันปกติ ขอแนะนำเป็นพิเศษสำหรับรถประเภทต่อไปนี้ที่ต้องทำงานในสภาวะต่อไปนี้

- การใช้งานในเมืองที่ต้องหยุดรถเป็นพัก ๆ
- เทคโนโลยีเครื่องยนต์ใหม่ล่าสุด
- รถยนต์โดยสารส่วนบุคคลระบบเบนซิน
- การขับขี่ทั่วไปบนทางหลวง
- การใช้งานปกติจนถึงหนักหน่วง
- เครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จ
- เครื่องยนต์ประสิทธิภาพสูง

ให้ศึกษาในคู่มือสำหรับผู้ใช้งานยนต์เพื่อตรวจสอบเกรดความหนืดที่แนะนำและข้อกำหนดสำหรับยานพาหนะเฉพาะของคุณเสมอ

### ข้อกำหนดและการรับรอง

<b>ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:</b>
API CF

<b>ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:</b>
API SP
API SN PLUS
API SN
API SM

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 10W-40
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	142
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	7.5
ความหนาแน่น @ 15.6 °C, g/ml, ASTM D4052	0.868
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 °C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3.6
ความหนืดแบบ Mini-Rotary Viscometer ความหนืดปรากฏ, -30 C, mPa.s, ASTM D4684	20600
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.8
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	221
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-33

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

09-2567

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 และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved