



## MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER DIESEL 15W40

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นยานพาหนะโดยสาร Mobil น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลเทคโนโลยีสังเคราะห์ประสิทธิภาพสูง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil Super™ Friction Fighter Diesel Turbospeed 15W-40 โดยผู้ผลิต Mobil 1™ น้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์นี้ผสมสูตรโดยเฉพาะเพื่อป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์และยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์

ประกอบไปด้วยโมเลกุล Friction Fighter™ เพื่อสร้างชั้นฟิล์มป้องกันที่แข็งแกร่งเพื่อรองรับแรงกระแทกขณะที่ยังคงเครื่องยนต์สัมผัสกัน ช่วยปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอที่ก่อให้เกิดอายุการใช้งานสั้นลง

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- โมเลกุล Friction Fighter™ กรรมสิทธิ์เฉพาะ
- ป้องกันการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยมเพื่ออายุที่ยาวนานของเครื่องยนต์
- ให้การปกป้องในช่วงอุณหภูมิสูงได้ดีเยี่ยมภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่หนักหน่วง

### การใช้งาน

Mobil Super™ Friction Fighter Diesel Turbospeed 15W-40 เหมาะสำหรับใช้กับรถกระบะดีเซล รถ SUV รถตู้และรถยนต์ดีเซลสัญชาติญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกาในระดับแนวหน้า

Mobil Super™ Friction Fighter Diesel Turbospeed 15W-40 ยังได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งเทอร์โบชาร์จหรือระบบคอมมอนเรล

ตรวจสอบเกรดความหนืดและรายละเอียดเฉพาะที่แนะนำได้จากคู่มือประจำรถที่ให้มาโดยผู้ผลิตรถยนต์ของคุณ

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API CI-4
API SL

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 15W-40
ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.88
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	136
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	9.2
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.6
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	110.2
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 °C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4.1
ความหนืด แบบ Mini-Rotary Viscomete ความหนืดปรากฏ, -25 C, mPa.s, ASTM D4684	15900
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.1

คุณสมบัติ	
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-36

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

12-2567

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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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