



## MOBIL 1™ FS X2 5W-50

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ชั้นสูง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil™ 1 FS X2 5W-50 เป็นน้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ชั้นสูงที่ออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องตลอดเวลายาวนานอย่างยอดเยี่ยม Mobil 1 FS X2 5W-50 ช่วยดูแลเครื่องยนต์ของคุณให้เหมือนใหม่และปกป้องได้เป็นระยะทางถึง 10,000 ไมล์\* เทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์ในสนามแข่งแล้วเหมาะสำหรับสภาวะการขับขี่ที่ดุเดือดและการใช้งานในสนามแข่งรถ

การขับสนามแข่งขั้นหรือการขับขี่ปกติ Mobil 1™ FS X2 5W-50 ช่วยให้ได้สมรรถนะและการปกป้องเครื่องยนต์ที่ทำงานหนักเพื่อให้ประสบการณ์การขับขี่ที่ยอดเยี่ยม

\*ให้การปกป้องเป็นระยะทางสูงสุดถึง 10,000 ไมล์หรือ 1 ปีแล้วแต่ว่ากรณีใดเกิดขึ้นก่อน ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขของ Mobil 1 ได้ที่ Mobil.US

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil 1™ FS X2 5W-50 ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานสูตรสังเคราะห์ประสิทธิภาพสูงพิเศษที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะพร้อมกับเสริมสมรรถนะด้วยระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลอย่างแม่นยำ ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์หลักที่อาจได้รับประกอบด้วย:

- ป้องกันการเกาะติดและก่อตัวของคราบเลนเพื่อทำให้ได้อายุการใช้งานของเครื่องยนต์ที่ยาวนานและเครื่องยนต์สะอาด
- สารต้านทานออกซิเดชันช่วยปรับปรุงอายุการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น
- เกรดความหนืดที่กว้างเพื่อช่วยให้ได้การผสมผสานที่ยืดหยุ่นของการปกป้องที่อุณหภูมิสูงและต่ำ
- ทำงานและให้การปกป้องที่อุณหภูมิต่ำ

### การใช้งาน

Mobil 1™ FS X2 5W-50 ได้รับการแนะนำโดย ExxonMobil สำหรับยานยนต์ทุกประเภท รวมไปถึงเครื่องยนต์เบนซินประสิทธิภาพสูงแบบเทอร์โบชาร์จและซูเปอร์ชาร์จและเครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบมัลติพอยท์บางรุ่นที่พบในรถยนต์นั่ง รถ SUV รถตู้และรถบรรทุกเบา

- Mobil 1™ FS X2 5W-50 ได้รับการออกแบบมาสำหรับเทคโนโลยีเครื่องยนต์เบนซินและดีเซลหลากหลายรุ่น (ไม่มี DPPE)
- Mobil 1™ FS X2 5W-50 ไม่แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ 2 จังหวะหรือเครื่องยนต์สำหรับอากาศยาน ยกเว้นได้รับการอนุมัติจากผู้ผลิตอย่างเฉพาะเจาะจง

โปรดศึกษาคู่มือรถสำหรับเกรดความหนืดน้ำมันที่แนะนำ และเงื่อนไขทางเทคนิคสำหรับรถยนต์รุ่นที่คุณใช้โดยเฉพาะ

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MB-Approval 229.1
MB-Approval 229.3
Porsche A40

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

## ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:

API CF

## ผลิตภัณฑ์ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

ACEA A3/B3

ACEA A3/B4

API SN

API SM

API SL

API SJ

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-50
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	1.34
ความหนาแน่น @ 15 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.8499
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
ความหนืดที่อุณหภูมิสูง แรงเฉือนสูง @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4.4
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17.1
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	104.3
ความหนืดแบบ Mini-Rotary Viscometer ความหนืดปรากฏ, -35 C, mPa.s, ASTM D4684	24800
ฟอสฟอรัส, % โดยมวล, ASTM D4951	0.1
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-42
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	12.6
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	179

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

01-2564

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District  
Bangkok 10110  
Thailand

+66 2 2624 000

<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

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO  
ENERGY

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