



## Mobil 1™ ESP 0W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ขั้นสูง

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil 1 ESP 0W-30 ผลิตด้วยสูตรที่เป็นกรรมสิทธิ์จากการผสมรวมกันด้วยสูตรผสมของส่วนประกอบระดับขั้นสูงเพื่อให้ทำงานได้ดีกับตัวกรองอนุภาคของเครื่องยนต์ดีเซล (DPF) และเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาของเครื่องยนต์เบนซิน (CAT) Mobil 1 ESP 0W-30 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สมรรถนะและการป้องกันที่ยอดเยี่ยมรวมไปถึงความเป็นไปได้ในการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์หลักที่อาจได้รับประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ปริมาณเก้ต่ำ	ช่วยในการลดการก่อตัวของอนุภาคขึ้นในตัวกรองอนุภาคของเครื่องยนต์ดีเซล
ส่วนประกอบจากกำมะถันและฟอสฟอรัสต่ำ	ช่วยในการลดความเป็นพิษของเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาของเครื่องยนต์เบนซิน
สารช่วยทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพ	ช่วยในการลดการเกาะติดและก่อตัวของคราบเลนเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ที่ยาวนานและเครื่องยนต์สะอาดขึ้น
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ช่วยในการลดการเสื่อมสภาพตามอายุของน้ำมันลงทำให้ช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดระยะออกไป
อัตราการบริโภคน้ำมันหล่อลื่นต่ำ	ลดมลพิษจากสารไฮโดรคาร์บอน
เพิ่มคุณสมบัติด้านแรงเสียดทาน	อาจช่วยประหยัดเชื้อเพลิง
ความสามารถในช่วงอุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การสตาร์ทเครื่องยนต์ในสภาพอากาศเย็นได้อย่างรวดเร็วและให้การปกป้องที่รวดเร็วเป็นพิเศษเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์

### การใช้งาน

Mobil 1 ESP 0W-30 ได้รับการแนะนำสำหรับเครื่องยนต์สมัยใหม่หลายประเภท โดยเฉพาะเครื่องยนต์เบนซินและดีเซลสมรรถนะสูงในรถยนต์โดยสาร รถเอนกประสงค์ (SUV) และรถบรรทุกเบารุ่นใหม่ ๆ

Mobil 1 ESP 0W-30 เหมาะเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมขั้นสุดที่น้ำมันสูตรปกติอาจไม่สามารถทำงานได้ ไม่แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ 2 จังหวะหรือเครื่องยนต์อากาศยาน หากไม่ได้รับการอนุมัติโดยเฉพาะจากผู้ผลิต

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MB-Approval 229.31
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.52
Porsche C30
VW 504 00

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:

VW 507 00

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

API SL

ACEA C3

API SN Engine Test Requirements

API SN PLUS ENGINE TEST REQUIREMENTS

API SP ENGINE TEST REQUIREMENTS

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 0W-30
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.6
ความหนาแน่น @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.846
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3.5
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.2
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	67.8
Mini-Rotary Viscometer, Apparent Viscosity, -40 C, mPa.s, ASTM D4684	26900
ฟอสฟอรัส, % โดยมวล, ASTM D4951	0.08
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	6.3

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2565

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 อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ

ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ 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

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved