



Mobil 1™ ESP 0W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ชั้นสูง

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil 1 ESP 0W-30 ผลิตด้วยสูตรที่เป็นกรรมสิทธิ์จากการผสมรวมกันด้วยสูตรผสมของส่วนประกอบระดับชั้นเพื่อให้ทำงานได้ดีกับตัวกรองอนุภาคของเครื่องยนต์ดีเซล (DPF) เครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาของเครื่องยนต์เบนซิน (CAT) Mobil 1 ESP 0W-30 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สมรรถนะและการป้องกันที่ยอดเยี่ยมรวมไปถึงความเป็นไปได้ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์หลักที่อาจได้รับประกอบด้วย:

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

การใช้งาน

Mobil 1 ESP 0W-30 แนะนำสำหรับรถยนต์โดยสารหลายประเภท รวมทั้ง SUV และรถตู้ขนาดเล็ก ออกแบบมาสำหรับรถยนต์ระบบเบนซิน ดีเซลและไฮบริดรุ่นใหม่ที่ประหยัดเชื้อเพลิงสูงจาก Porsche, Volkswagen และ Mercedes-Benz รวมทั้งรถยนต์สัญชาติญี่ปุ่นและเกาหลีที่กำหนดมาตรฐานความหนืดไว้ที่ SAE 0W-30 และมาตรฐานอื่นที่เป็นไปตามคุณลักษณะของน้ำมันชนิดนี้

- Mobil 1 ESP 0W-30 ใช้เทคโนโลยีสังเคราะห์เก้ต่ำจาก Mobil ที่ได้หรือเหนือกว่ามาตรฐาน ACEA C3 ที่ช่วยปกป้องระบบบำบัดก๊าซไอเสียเพื่อจำกัดการปล่อยมลพิษของเครื่องยนต์ นอกจากนี้ยังผ่านหรือมีคุณสมบัติเหนือกว่ามาตรฐานการทดสอบเครื่องยนต์ API SP ที่สามารถช่วยจัดการปัญหาการขังจุดระเบิดที่ความเร็วรอบต่ำ (LSPI) ทำให้เป็นตัวเลือกลำสำหรับเครื่องยนต์เบนซินเทอร์โบชาร์จเจอร์ขนาดเล็ก
- Mobil 1 ESP 0W-30 เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับสภาวะที่ดุเดือด ที่น้ำมันหล่อลื่นทั่วไปไม่สามารถทำงานได้ โดยเฉพาะยังช่วยปกป้องเครื่องยนต์ขณะเย็นและขณะสตาร์ทเย็นเครื่องยนต์ที่กำหนดมาตรฐานเกรดน้ำมัน 5W-30 ไว้
- Mobil 1 ESP 0W-30 ไม่แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ 2 จังหวะหรือเครื่องยนต์อากาศยาน ยกเว้นหากผู้ผลิตให้การรับรองไว้เป็นการเฉพาะ

ศึกษาคู่มือผู้ใช้เพื่อตรวจสอบเกรดและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับความหนืดของน้ำมันที่แนะนำ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MB-Approval 229.31
MB-Approval 229.51

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MB-Approval 229.52
Porsche C30
VW 504 00
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
กำมะถัน, ซีลเฟด, % 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
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	12.2
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/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 หรือของบริษัทสาขาของบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

09-2565
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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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