Mobil

Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Thailand

น้ำมันเครื่องยนต์สังเคราะห์ขั้นสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil 1™ ESP 5W-30 คือน้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์เต็มรูปแบบระดับสูงที่คิดค้นมาเป็นพิเศษเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานและดูแลระบบไอเสียให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพทั้งสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน

ผลิตภัณฑ์ผ่านหรือมีคุณสมบัติเหนือกว่ามาตรฐานขั้นสูงที่กำหนดโดยกลุ่มอุตสาหกรรมหรือผู้ผลิตรถยนต์สำหรับเครื่องยนต์รถยนต์โดยสารรุ่นใหม่ ๆ เช่น Volkswagen, Mercedes-Benz และ General Motors รวมไปถึงรถยนต์สัญชาติญี่ปุ่นและเกาหลีที่กำหนดมาตรฐานความหนืดไว้ที่ SAE 5W-30 และเงื่อนไขทางเทคนิคอื่น ๆ ที่กำหนดไว้สำหรับน้ำมัน

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil 1™ ESP 5W-30 ใช้ส่วนผสมชั้นนำที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะเพื่อให้รองรับการทำงานกับระบบกรองอนุภาคดีเซล (DPF) และแคทาลิติคคอนเวอร์เตอร์ (CAT) ในเครื่องยนต์เบนซินรุ่นใหม่ ๆ

Mobil 1™ ESP 5W-30 ออกแบบมาเพื่อให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นและให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมพร้อม ๆ กับช่วยประหยัดเชื้อเพลิง ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์หลักที่อาจได้รับประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ปริมาณเถ้าต่ำ	ช่วยในการลดการสะสมตัวของอนุภาคในตัวกรองอนุภาคของเครื่องยนต์ดีเซล
กำมะถันและฟอสฟอรัสต่ำ	ช่วยในการลดความเป็นพิษของเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาของเครื่องยนต์เบนซิน
สารช่วยทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพ	ช่วยในการลดการเกาะติดและก่อตัวของคราบเลนเพื่อทำให้ได้อายุการใช้งานของเครื่องยนต์ที่ยาวนานและเครื่องยนต์สะอาด
ความเสถียรภาพต่อความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ช่วยในการลดการเสื่อมสภาพตามอายุของน้ำมันลงทำให้ได้การป้องกันช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันที่ยืดระยะออกไป
อัตราการบริโภคน้ำมันต่ำ	มลพิษจากสารไฮโดรคาร์บอนน้อย
เพิ่มคุณสมบัติด้านแรงเสียดทาน	ช่วยประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
ความสามารถทางอุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	การสตาร์ทเครื่องยนต์ในสภาพอากาศเย็นได้อย่างรวดเร็วและให้การปกป้องที่รวดเร็วเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานเครื่องยนต์

การใช้งาน

แนะนำสำหรับเครื่องยนต์รุ่นใหม่ ๆ ทุกประเภทสำหรับรถยนต์โดยสารใหม่ล่าสุด รถ SUV และรถตู้ขนาดเล็ก

• Mobil 1™ ESP 5W-30 เป็นน้ำมันเครื่องยนต์ที่มีเถ้าต่ำ (ACEA C3 mid SAPS) ช่วยปกป้องระบบบำบัดไอเสียที่ออกแบบมาเพื่อลดการปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์

• Mobil 1™ ESP 5W-30 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่สมบุกสมบันที่น้ำมันแบบปกติอาจไม่สามารถทำงานได้เพียงพอ

• Mobil 1™ ESP 5W-30 ไม่แนะนำสำหรับเครื่องยนต์ 2 จังหวะหรือเครื่องยนต์อากาศยาน ยกเว้นหากได้รับการรับรองเป็นการเฉพาะโดยผู้ผลิต ศึกษาคู่มือผู้ใช้เพื่อดูเกรดความหนืดและรายละเอียดทางเทคนิคที่แนะนำ

• นอกจากนี้ Mobil 1™ ESP 5W-30 ยังเหมาะสำหรับเครื่องยนต์ไฮบริดที่กำหนดมาตรฐาน API SP, ACEA C3

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
BMW Longlife 04
MB-Approval 229.51

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:
MB-Approval 229.52
Porsche C30
VW 504 00
VW 507 00

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:
FIAT 9.55535-S3
OV 040 1547 – D30
OV 040 1547 – G30
แนะนำโดย ExxonMobil สำหรับการใช้งานที่ต้องการมาตรฐาน ACEA C2

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API SN
API SN PLUS
API SP
API SQ
ACEA C3

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-30
ความหนืดแบบ Mini-Rotary Viscometer ความหนืดปรากฏ, -35 C, mPa.s, ASTM D4684	23200
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	175
ความหนาแน่น @ 15.6 °C, g/ml, ASTM D4052	0.852
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	11.9
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 °C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3.5
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	67
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	221
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.8
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	8.8

คุณสมบัติ	
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-39

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2569

บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved