

# Mobil Super™ All-In-One Protection 5W-30

## น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้

สำหรับรถยนต์ญี่ปุ่นและเกาหลีสี่ล้อใหม่ รวมทั้ง Toyota, Honda, Nissan, Daihatsu, Suzuki, Mitsubishi, Hyundai และอีกมากมาย

- ออกแบบมาเพื่อการประหยัดเชื้อเพลิงที่ดีที่สุด
- เทคโนโลยีโมเลกุลต้านการสึกหรอที่รองรับการทำงานภายใต้ความร้อน/ลิ>
- เทียบเท่าหรือสูงกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรมล่าสุด

### หาซื้อได้ที่

## ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ของ Toyota, Honda, Nissan, เครื่องยนต์ไฮบริด และเครื่องยนต์เบนซินรุ่นใหม่ค่ายรถญี่ปุ่น
- เทคโนโลยีโมเลกุลต้านการสึกหรอที่รองรับการทำงานภายใต้ความร้อน (Heat Activated Anti-Wear Molecule) สามารถป้องกันการสึกหรอได้ในช่วงอุณหภูมิสูงพร้อมกับรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์
- ปกป้องการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดียิ่งขึ้นสูงสุดถึง 65%\*
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องยนต์โดยลดปัญหาการจุดระเบิดผิดเวลาในช่วงความเร็วต่ำ (LSPI)

\*ตามผลการทดสอบ Sequence IWB (Iron Wear) เทียบกับเงื่อนไขการทดสอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐาน API SP ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับเครื่องยนต์ อุณหภูมิ และเงื่อนไขในการขับขี่จริง

## การใช้งาน

Mobil Super™ 3000 5W-30 All-In-One Protection มีประสิทธิภาพเหนือกว่ามาตรฐานของน้ำมันเครื่องยนต์เบนซิน API SP และสามารถใช้งานได้กับรถยนต์ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเครื่องมาตรฐาน API SN PLUS/SN/SM/SL ด้วย นอกจากนี้ยังแนะนำสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ต้องการน้ำมันเครื่องความหนืดระดับ 5W-30 และมาตรฐาน API CF

## ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการทำงานที่ต้องการ:

API CF

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
API SJ
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SN PLUS RESOURCE CONSERVING
API SN Resource Conserving
API SP
API SP Resource Conserving
ILSAC GF-6A
Chrysler MS-6395
Ford WSS-M2C946-A
Ford WSS-M2C946-B1

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
เกรด	SAE 5W-30
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-36
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	161
ค่าความเป็นด่าง, mgKOH/g, ASTM D2896	7.5
ความหนาแน่น @ 15 C, g/ml, ASTM D1298	0.857
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10.6
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	62
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3
Mini-Rotary Viscometer, Apparent Viscosity, -35 C, mPa.s, ASTM D4684	13900
เถ้า, ซัลเฟต, % โดยมวล, ASTM D874	0.7

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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