

# Mobil 1 5W-50 โมบิล 1 5W-50

น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์สมรรถนะสูงล้ำยุค

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

โมบิล 1 5W-50 น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์สมรรถนะสูงล้ำยุค ปกป้องการสึกหรอได้สูงสุดเพื่อให้ขับขี่ได้นุ่มนวล โมบิล 1 5W-50 สูตรการแข่งขันแรลลี่ (Rally Formular) เหนือกว่ามาตรฐานของอุตสาหกรรมและผู้ผลิตรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เทอร์โบ ชาร์จสมรรถนะสูง, เครื่องเบนซิน 4 สูบ 16 วาล์ว และเครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งระบบหัวฉีดแบบมัลติพอยท์ โมบิล 1 5W-50 สำหรับใช้กับรถความเร็วสูงและลักษณะการขับขี่ที่หนักหน่วงแบบเดี่ยวยุคและเดี่ยววิ่ง ไม่ว่าจะขับในสนามแข่งหรือ ขับบนถนนธรรมดา โมบิล 1 5W-50 สูตรการแข่งขันแรลลี่ช่วยเพิ่มสมรรถนะของเครื่องยนต์และช่วยปกป้องเพื่อให้อายุการใช้งานยาวขึ้นได้อย่างยอดเยี่ยม

## ลักษณะสำคัญและคุณสมบัติ

โมบิล 1 5W-50 ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นด้วยสูตรที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท ใช้น้ำมันสังเคราะห์สมรรถนะสูงและแต่งเติมด้วยสารต่อต้าน การสึกหรอผลิตโดยซูเปอร์ซินเทค โนลิธิ ซึ่งเป็นสารเพิ่มคุณภาพที่มีเทคโนโลยีล้ำค่าที่สุดในยุคปัจจุบัน โมบิล 1 5W-50 มีความหนืดที่กว้างรวมทั้งลิขสิทธิ์ของสารต่อต้านการสึกหรอผลิตโดยซูเปอร์ซินเทค โนลิธิ ที่เป็นสารให้การปกป้องที่มีพลังสูงเพื่อให้สมรรถนะสูงในทุกสภาพการขับขี่ น้ำมันนี่ยังเหนือกว่ามาตรฐานอื่นในแง่ของอุตสาหกรรมและยังเป็นที่ยอมรับจากผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำหลายรายให้ใช้เติมในบริการหลังการขาย รถที่ใช้ โมบิล 1 5W-50 จะทำงานได้โดยปราศจาก ปัญหาไม่ว่าจะเป็นการขับลักษณะแบบไค, สถานการณ์หรือรถยนต์ ลักษณะสำคัญและคุณสมบัติมีดังนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณสมบัติ
สารชะล้างประสิทธิภาพที่ดี	ป้องกันการเกิดคราบสกปรกและสะสมของตะกอน ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาดและยืดอายุของเครื่องยนต์
เสถียรต่อความร้อนและออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม	ลดการเสื่อมสภาพของน้ำมัน ช่วยยืดระยะเวลาการเปลี่ยน ถ่านน้ำมัน
สิ้นเปลืองน้ำมันน้อย	ลดมลพิษที่เกิดจากสารไอ้โครคาร์บอนและลดปริมาณการเติมน้ำมันการทดแทนจากการระเหย
ได้รับการพิสูจน์จากเทคโนโลยีสนามแข่ง	สำรองสมรรถนะการขับขี่ ในแบบสมบุกสมบัน
ค่าดัชนีความหนืดสูงและสารป้องกันการสึกหรอผลิตโดย ซูเปอร์ซินเทค โนลิธิ	ช่วยในการหล่อลื่นอย่างเป็นเลิศและสมรรถนะป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ในทุกสภาพการขับขี่

## การใช้งาน

โมบิล 1 5W-50 ใช้งานได้สำหรับยานพาหนะทุกประเภท โดยเฉพาะเครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จสมรรถนะสูง เครื่องยนต์เบนซิน 4 สูบ 16 วาล์ว และเครื่องยนต์ดีเซลที่มีหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมัลติพอยท์ เช่น รถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถตู้และรถบรรทุก

- โมบิล 1 5W-50 เหมาะสำหรับยานพาหนะทุกประเภท โดยเฉพาะรถยนต์ที่ใช้งานความเร็วสูงบนถนนไฮเวย์ หรือการขับขี่ในเมืองแบบเดี่ยวยุคเดี่ยววิ่ง
- โมบิล 1 5W-50 ไม่เหมาะสมสำหรับใช้ในเครื่องยนต์ 2 จังหวะและเครื่องยนต์ นอกจากนี้การระบุว่าได้รับการแนะนำ จากผู้ผลิตรถยนต์

## ข้อกำหนดและการรับรอง

โมบิล 1 5W-50 ตรงตามมาตรฐานหรือเหนือกว่า มาตรฐานของอุตสาหกรรม

API SM/SL/SJ/CF	X
ACEA A3/B3	X
ACEA A3/B4	X



โมบิล 1 5W-50 ได้การรับรองจากผู้ผลิตดังนี้	
VW 505 00	X
PORSCHE A40	X
MB-Approval 229.3	X
MB-Approval 229.1	X
BMW High Performance Diesel Oil	X

### คุณสมบัติทั่วไป

โมบิล 1 5W-50	
ความหนืด, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	104.6
cSt @ 100°C	17.4
เดาซัลเฟต, wt%, ASTM D 874	1.3
ฟอสฟอรัส	0.1
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	228
ความหนาแน่น @ 150°C, kg/L, ASTM D 4052	0.86
ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (TBN)	11.8
MRV ที่ -35°C	27653
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	184
ความหนืด HTHS cSt @ 150°C, ASTM D 4683	4.3

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพ หากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำใน "ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS)"  
**MSDS** สามารถขอได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ ใช้หมดแล้ว  
 ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสีงแวดล้อม

สัญลักษณ์จดทะเบียน โมบิล, ม้าบินและสูตรซูเปอร์ซิน 1 คือเครื่องหมายการค้าของ ExxonMobil คอร์ปอเรชั่นหรือบริษัท ในเครือ

บริษัทผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ ExxonMobil  
 ผลิตภัณฑ์บางอย่างไม่ใช่ขายในทุกพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อสำนักงานขายในพื้นที่ หรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)  
 บริษัท ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทหลายบริษัท และบางบริษัทอาจมีชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil รวมอยู่ด้วย ไม่มีส่วนใดในเอกสารนี้ที่มุ่งเน้นหรือเน้นที่การแตกต่างหากจกกันระหว่างบริษัทในเครือบริษัทในและพื้นที่  
 ความรับผิดชอบสำหรับการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ยังคงเป็นของบริษัทในเครือของ ExxonMobil ดังกล่าว เนื่องจากมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องตลอดมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงได้โดยตลอดของวงวนา คุณสมบัติโดยทั่วไปอาจแตกต่างกันได้เล็กน้อย  
 บริษัท ExxonMobil 2007 สงวนลิขสิทธิ์ประการ