

# Mobil 1 0W-40 โมบิล 1 0W-40

น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์สมรรถนะก้าวล้ำยุค

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

โมบิล 1 0W-40 น้ำมันเครื่องสูตรสังเคราะห์สมรรถนะก้าวล้ำยุค ช่วยรักษาเครื่องยนต์ให้สะอาดอย่างยอดเยี่ยม, ปกป้อง การสึกหรอและสมรรถนะทั่วไปอย่างอื่น น้ำมัน โมบิล 1 0W-40 สูตรสำหรับรถยนต์ในยุโรป (EU) และสูตรสำหรับการปกป้อง (NA) ที่เหนือกว่ามาตรฐานของอุตสาหกรรมและผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำ สำหรับยานยนต์รุ่นใหม่ที่ใช้ น้ำมันเบนซินและดีเซล เทคโนโลยีของโมบิล 1 0W-40 จึงได้รับการรับรองจากสนามแข่ง และเป็นทางเลือกของสนามแข่ง NASCAR โมบิล 1 0W-40 ใช้ได้กับยานพาหนะทุกประเภทในโลกได้อย่างดีเยี่ยมและมีสมรรถนะสำรองในการปกป้องในขณะที่น้ำมันเครื่องแบบธรรมดา ไม่สามารถตอบสนองได้ น้ำมันชนิดนี้จึงเป็นทางเลือกอันดับแรกของโรงงานผลิตรถยนต์สมรรถนะสูงระดับโลก เช่น Mercedes-Benz AMG, Porsche และ Aston Martin

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

โมบิล 1 0W-40 ถูกผลิตขึ้นด้วยสูตรที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะของการผสมผสานระหว่างน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่มีสมรรถนะสูง และเติมแต่งด้วยสารสังเคราะห์ซูเปอร์ซินเทคโนโลยี โมบิล 1 0W-40 มีค่าความหนืดระดับกว้างที่ช่วยปกป้องเครื่องยนต์อย่างเหนือขีดจำกัด, ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง และให้การขับขี่ที่ราบรื่น โมบิล 1 0W-40 ช่วยให้เครื่องยนต์สตาร์ทดีได้ง่ายแม้ในขณะที่มีอุณหภูมิเย็นจัด, กำจัดคราบสกปรก, ควบตะกอนและคราบจับที่เกิดขึ้นเมื่อการทำงานที่อุณหภูมิสูง เหนือกว่ามาตรฐานส่วนใหญ่ของอุตสาหกรรมโลกและผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำ ทำให้เป็นสัญลักษณ์ของสมรรถนะสำรองที่ช่วยให้ โมบิล 1 0W-40 สามารถรักษาสมรรถนะได้ดีซึ่งน้ำมันทั่วไป ไม่สามารถตอบสนองได้ ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์มีดังนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
สารชะล้างที่มีประสิทธิภาพ	ป้องกันการเกิดคราบสกปรกและการสะสมของตะกอน ช่วยให้อายุของเครื่องยนต์และยืดอายุของเครื่องยนต์
เสถียรต่อความร้อนและออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม	ลดการเสื่อมสภาพของน้ำมันช่วยยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
สิ้นเปลืองน้ำมันน้อย	ลดมลพิษที่เกิดจากสารไฮโดรคาร์บอน
ลดแรงเสียดทาน	ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
สามารถไหลได้ดีที่อุณหภูมิต่ำ	สตาร์ทเครื่องยนต์ง่ายในอากาศเย็นและปกป้องเครื่องยนต์ ได้รวดเร็วมาก ยืดอายุเครื่องยนต์และระบบไฟฟ้า
ค่าดัชนีความหนืดสูงและสารสังเคราะห์ซูเปอร์ซินเทคโนโลยี	ช่วยในการหล่อลื่นอย่างเป็นเลิศและสมรรถนะป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ในทุกสภาพการขับขี่

## การใช้งาน

โมบิล 1 0W-40 แนะนำให้ใช้สำหรับยานพาหนะรุ่นใหม่ทุกประเภท โดยเฉพาะรถยนต์เบนซินที่ติดตั้งเครื่องยนต์เทอร์โบชาร์จสมรรถนะสูง และเครื่องยนต์ดีเซลที่มีหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมัลติพอยท์ใช้ในรถยนต์นั่งส่วนบุคคล, SUVs, รถตู้ขนาดเล็กและรถบรรทุก

- โมบิล 1 0W-40 เหมาะเป็นพิเศษกับเครื่องยนต์ที่ใช้งานหนักหน่วงซึ่งในขณะที่น้ำมันแบบธรรมดาไม่สามารถ ตอบสนองได้
- โมบิล 1 0W-40 ไม่แนะนำให้ใช้กับเครื่องยนต์แบบ 2 จังหวะ หรือเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยานนอกจากได้รับการ รับรองเป็นพิเศษจากผู้ผลิตรถยนต์

## ข้อกำหนดและการรับรอง

โมบิล 1 0W-40 ตรงตามมาตรฐานหรือเหนือกว่า มาตรฐานของอุตสาหกรรม

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



โมบิล 1 0W-40 ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตดังต่อไปนี้	
MB-Approval 229.3	X
MB-Approval 229.5	X
OPEL Long Life Service Fill GM-LL-A-025	X
OPEL Diesel Service Fill GM-LL-B-025	X
BMW LONGLIFE OIL 01	X
VW 502 00	X
VW 505 00	X
PORSCHE Special Oil List	X
โมบิล 1 0W-40 แนะนำให้ใช้สำหรับเครื่องยนต์ที่ต้องการสมรรถนะในระดับ	
SAAB	X

### คุณสมบัติทั่วไป

โมบิล 1 0W-40	
ความหนืด, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	78.3
cSt @ 100°C	14
เอสฟิลเฟด, wt%, ASTM D 874	1.2
ฟอสฟอรัส	0.1
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	230
ความหนาแน่น @ 15°C, kg/L, ASTM D 4052	0.85
ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (TBN)	11.3
MRV ที่ -40°C	26242
ดัชนีความหนืด, ASTM D 2270	186
ความหนืด HTHS, cSt @ 150°C, ASTM D 4683	3.7

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์ชนิดนี้จะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพ หากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำใน "ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS)" MSDS สามารถขอได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต ไม่ควรมานำผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ ในการกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ขอให้ระมัดระวังในการรักษาสีสิ่งแวดล้อม

รูปโลโก้โมบิล, ม้าบิน และโมบิล 1 พร้อมด้วยซูเปอร์ซิน เป็นเครื่องหมายการค้าของ ExxonMobil คอร์ปอเรชั่น หรือบริษัทในสาขา

บริษัทผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ ExxonMobil

ผลิตภัณฑ์ข้างต้นอาจไม่มีขายในทุกพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อสำนักงานขายในพื้นที่ หรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

บริษัท ExxonMobil ประกอบของบริษัทในเครือและบริษัทสาขาหลายบริษัท และบางบริษัทอาจมีชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil รวมอยู่ด้วย ไม่มีส่วนใดในเอกสารนี้ที่มีเจตนาจะมิใช่ระบุหรือแยกแยะความแตกต่างระหว่างบริษัทในเครือบริษัทในเครือและพื้นที่

ความรับผิดชอบสำหรับการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ยังคงเป็นของบริษัทในเครือของ ExxonMobil ซักถาม เนื่องจากมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องตลอดมาเพื่อตอบสนองความต้องการเปลี่ยนแปลงได้โดยตลอดจนกว่า คุณสมบัติโดยทั่วไปอาจแตกต่างกันได้เล็กน้อย

บริษัท ExxonMobil 2007 สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ