



## 10W-60 Synthetic European Motor Oil

### ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์สูตรยุโรป AMSOIL 10W-60 เป็นน้ำมันเครื่องสูตรสมรรถนะสูงสำหรับรถสมรรถนะสูงของยุโรป เช่น BMW M Series,\* Ferrari,\* Aston Martin\* และ Maserati\* ด้วยสูตรชั้นสูงของน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ระดับพรีเมียมและสารเพิ่มคุณภาพชั้นนำที่มอบการปกป้องเป็นพิเศษในสภาวะการขับขี่สุดโหด น้ำมันเครื่องสังเคราะห์สูตรยุโรป AMSOIL 10W-60 ให้ความทนทานต่อแรงเฉือนที่ดีเยี่ยม ลดอัตราการกินน้ำมัน และมีประสิทธิภาพที่วางใจได้ ดังนั้นคุณจึงสามารถผลักดันสมรรถนะสูงของคุณให้ถึงขีดจำกัดได้อย่างมั่นใจ

### ครอบคลุมมาตรฐานยุโรป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตในยุโรป ซึ่งเป็นน้ำมันสังเคราะห์พื้นฐานที่ทนทานต่อแรงเฉือน และมีสารเติมแต่งคุณภาพสูงที่ช่วยป้องกันการสึกหรอ และยังให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมต่อเครื่องยนต์ในสภาวะที่มีอุณหภูมิสูง ให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ทั้งยังได้รับการรับรองผลโดยผู้ผลิตยุโรป

### การป้องกันระบบปล่อยไอเสีย

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป เป็นสูตรที่สมดุลที่คำนึงถึงความต้องการของระบบปล่อยไอเสียสมัยใหม่ การป้องกันระบบปล่อยไอเสียที่มีความอ่อนไหวมากขึ้นอยู่กับการใช้ SAPS (แกล์กำมะถัน ฟอสฟอรัส และกำมะถัน) เพื่อให้ระบบเหล่านี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป สามารถช่วยต่อต้านการอุดตัน และยืดอายุการทำงานของอุปกรณ์ปล่อยไอเสีย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายของการซ่อมบำรุงของระบบปล่อยไอเสียได้ในระยะยาว

### ความสะอาดของเครื่องยนต์ที่เหนือกว่า

คุณสมบัติการทนต่อการเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม ทนต่อความร้อน และคุณสมบัติของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรปมีสารชะล้างสิ่งสกปรกช่วยให้เครื่องยนต์สะอาด น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรปถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันตะกอน คราบตะกอนที่เกิดในเครื่องยนต์ ประหยัดน้ำมัน ยืดอายุการใช้งาน และให้ประสิทธิภาพสูงสุดกับเครื่องยนต์

### เหมาะสำหรับเทอร์โบชาร์จเจอร์

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป มีองค์ประกอบที่แข็งแรงซึ่งช่วยปกป้องเครื่องยนต์จากอุณหภูมิสูงที่เกิดจากเทอร์โบชาร์จเจอร์ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป เป็นสูตรที่ทนทานต่อความร้อน ต่อต้านการเกิดตะกอน และช่วยลดอุณหภูมิของเทอร์โบชาร์จเจอร์ น้ำมันมีจุดไหลเทที่ต่ำเพื่อนช่วยปกป้องเทอร์โบชาร์จเจอร์กับน้ำมันที่อุณหภูมิติดลบ และทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องยนต์พร้อมใช้งานอยู่เสมอก่อนทำการสตาร์ทเครื่องยนต์

- ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองต่อข้อกำหนดของผู้ผลิตยุโรป
- การป้องกันที่ดีเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์เบนซินและดีเซล
- กำจัดคาตะก่อนเพื่อความสะดวกของเครื่องยนต์ที่เหนือกว่า

## ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์สูตรยุโรป AMSOIL 10W-60 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับรถเครื่องยนต์เบนซิน และดีเซล ที่ต้องการมาตรฐานของน้ำมันดังข้อกำหนดเหล่านี้ :

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4

## อายุการใช้งาน

แนะนำสำหรับรถยนต์ที่ต้องการรอบการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานที่กำหนดโดยผู้ผลิตรถยนต์ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่องเมื่อมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

## ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

### TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES AMSOIL 100% Synthetic European Motor Oil

	EFO	EFM	AEL	AFL	AFE	EZT	EOT	ETS
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	13.3	13.6	11.6	14.3	8.1	8.2	12.3	24.2
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	74.7	83.3	68.4	88.5	43	42.2	66.7	165.7
Viscosity Index (ASTM D2270)	182	168	165	168	163	174	185	178
CCS Viscosity cP (ASTM D5293)	5888 (-35)	5433 (-30)	5946 (-30)	5855 (-30)	6081 (-35)	5501 (-35)	5879 (-35)	5583 (-25)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-51 (-59.8)	-39 (-38.2)	-51 (-59.8)	-40 (-40)	-46 (-50.8)	-44 (-47.2)	-49 (-56.2)	-33 (-27.4)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	232 (449.6)	220 (428)	228 (442.4)	224 (435.2)	226 (438.8)	236 (456.8)	228 (442.4)	252 (485.6)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92)	240 (464)	238 (460.4)	250 (482)	240 (464)	240 (464)	246 (474.8)	238 (460.4)	271 (519.8)
Noack Volatility, % weight loss (ASTM D5800)	9.9%	8.7%	7.1%	10%	11%	8.9%	8.6%	7.1%
High-Temperature/High-Shear Viscosity cP (ASTM D5481)	3.7	3.7	3.6	3.8	2.7	2.7	3.5	6.6
Total Base Number	10.1	10.1	8.8	8	7.9	8.8	8.4	10.2