



European Car Formula 5W-30 Improved ESP Synthetic Motor Oil

ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรป 5W-30 Improved เป็นรุ่นที่ให้ประสิทธิภาพและปกป้องเครื่องยนต์ดีเยี่ยม มีค่าความหนืดต่ำช่วยประหยัดเชื้อเพลิง แต่ไม่ลดประสิทธิภาพการปกป้องเครื่องยนต์ นอกจากนี้เป็นสูตรที่ได้มาตรฐานของยุโรปสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน และเครื่องยนต์ดีเซลแบบโตเร็กอินเจ็คชั่น สูตรนี้เป็นสูตร แก้วกำมะถัน ฟอสฟอรัส และกำมะถันต่ำ และรองรับความต้องการของระบบปล่อยไอเสียสมัยใหม่ ช่วยยืดอายุการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบปล่อยไอเสีย

ครอบคลุมมาตรฐานรถยุโรป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรป มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตรถในยุโรป ซึ่งเป็นน้ำมันสังเคราะห์พื้นฐานที่ทนทานต่อแรงเฉือน และมีสารเติมแต่งคุณภาพสูงที่ช่วยป้องกันการสึกหรอ และยังให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมต่อเครื่องยนต์ในสถานะที่มีอุณหภูมิสูง ให้ประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการเปลี่ยนถ่าย ทั้งยังได้รับการรับรองผลโดยผู้ผลิตรถยุโรป

การป้องกันระบบปล่อยไอเสีย

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรป เป็นสูตรที่สมดุลที่คำนึงถึงความต้องการของระบบปล่อยไอเสียสมัยใหม่ การป้องกันระบบปล่อยไอเสียที่มีความอ่อนไหวมาก ขึ้นอยู่กับการใช้ SAPS (แก้วกำมะถัน ฟอสฟอรัส และกำมะถัน) เพื่อให้ระบบเหล่านี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรป สามารถช่วยต่อต้านการอุดตัน และยืดอายุการทำงานของอุปกรณ์ปล่อยไอเสีย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายของการซ่อมบำรุงของระบบปล่อยไอเสียได้ในระยะยาว

ความสะอาดของเครื่องยนต์ที่เหนือกว่า

คุณสมบัติการทนต่อการเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม ทนต่อความร้อน และคุณสมบัติของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรปมีสารชะล้างสิ่งสกปรกช่วยให้เครื่องยนต์สะอาด น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรรถยุโรปถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันตะกอน คราบตะกอนที่เกิดในเครื่องยนต์ ประหยัดน้ำมัน ยืดอายุการใช้งาน และให้ประสิทธิภาพสูงสุดกับเครื่องยนต์

เหมาะสำหรับเทอร์โบชาร์จเจอร์

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป มีองค์ประกอบที่แข็งแรงซึ่งช่วยปกป้องเครื่องยนต์จากอุณหภูมิสูงที่เกิดจากเทอร์โบชาร์จเจอร์ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป เป็นสูตรที่ทนทานต่อความร้อนต่อต้านการเกิดตะกอน และช่วยลดอุณหภูมิของเทอร์โบชาร์จเจอร์ น้ำมันมีจุดไหลเทที่ต่ำเพื่อช่วยปกป้องเทอร์โบชาร์จเจอร์กับน้ำมันที่อุณหภูมิติดลบ และทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องยนต์พร้อมใช้งานอยู่เสมอก่อนทำการสตาร์ทเครื่องยนต์

- ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองต่อข้อกำหนดของผู้ผลิตรถยุโรป
- การป้องกันที่เยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์เบนซินและดีเซล
- กำจัดกากตะกอนเพื่อความสะอาดของเครื่องยนต์ที่เหนือกว่า

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตรยุโรป 5W-30 Improved เหมาะอย่างยิ่งสำหรับรถเครื่องยนต์เบนซิน และดีเซล ที่ต้องการมาตรฐาน ของน้ำมันดังกล่าวนี้ :

- API SN; SM...;
- ACEA C3;
- BMW LL-04;
- Mercedes Benz 229.51;
- Porsche C30;
- GM dexos 2™;
- Chrysler MS-11106;
- **Manufacturer Approvals:** VW 504.00, 507.00;

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