



OE 10W-40 Synthetic Motor Oil

ปกป้องเครื่องยนต์และให้ประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อมูลทั่วไป

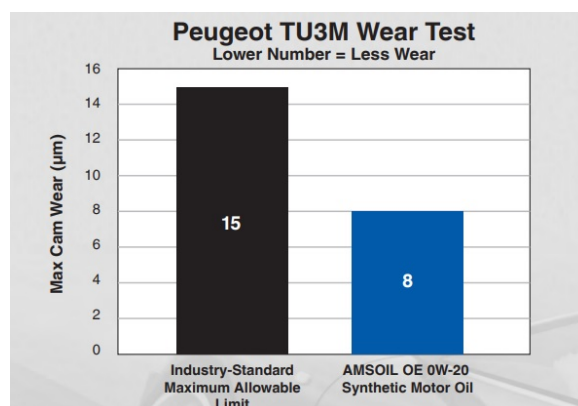
น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE เหมาะสำหรับผู้ขับขี่ที่ต้องการการปกป้องที่พิเศษสำหรับเครื่องยนต์ ให้การปกป้องเครื่องยนต์ได้สูงสุดสำหรับเทคโนโลยียานยนต์ขั้นสูง ได้แก่ แบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ และแบบฉีดตรง ซึ่งน้ำมัน OE เป็นสูตรพิเศษที่ให้อะบบการเปลี่ยนถ่ายที่นานและได้รับการรับรองจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ OEM

คุณประโยชน์

ป้องกันการสึกหรอที่ตีเยียม

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE ให้การป้องกันการสึกหรอที่ตีเยียม และป้องกันอันตรายที่จะส่งผลต่อชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์เช่น ลูกสูบ และลูกเบี้ยว การปกป้องที่เพิ่มขึ้นมีความสำคัญเป็นพิเศษกับการใช้งานในสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงกับรถที่มีเครื่องยนต์ขนาดเล็กจะใช้น้ำมันที่มีความหนืดต่ำ ทำให้มีการสึกหรอที่ข้อเหวี่ยง และส่งผลให้จังหวะของวาล์วมีประสิทธิภาพที่แย่งและนำไปสู่การเสียด้านค่าซ่อมแซมที่มีราคาแพง สำหรับการทดสอบการสึกหรอของ Peugeot TU3M Wear Test (CEC L-38-A-94) ซึ่งต้องผ่านการทดสอบของมาตรฐาน GM dexos1® Gen 2 specification ซึ่งเป็นตัวกำหนดความสามารถของน้ำมัน และข้อจำกัดการสึกหรอด้วย

ใช้เวลาทดสอบ 100 ชั่วโมง ในการทดสอบเครื่องยนต์ 4 สูบ กับสภาวะการสึกหรอที่รุนแรง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ของ AMSOIL รุ่น OE ให้การปกป้องสูงถึง 47 เปอเซนต์ ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานของ GM dexos1® Gen 2 specification ที่กำหนดไว้



ป้องกันการเกิดสภาวะ LSPI (Low-Speed Pre-ignition)

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE มีคุณสมบัติทางเคมีที่ไม่เหมือนใครที่ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ของคุณจากอันตรายจากสภาวะ LSPI ซึ่ง LSPI คือสภาวะการจุดระเบิดเร็วกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งมักเกิดกับเครื่องยนต์สมัยใหม่ที่เป็นแบบฉีดตรง แบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ โดยส่งผลให้กระบอกสูบและการสูญเสียหายรุนแรงได้ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น OE ได้ปรับปรุงสูตรเพื่อให้ความเร็วเพื่อลดการเกิด LSPI ได้ โดยที่น้ำมันเครื่อง AMSOIL ผ่าน 100% ในการทดสอบของ GM dexos1 Gen 2 specification- zero occurrences (ไม่เกิดสภาวะ LSPI) จำนวน 5 ครั้งติดต่อกัน

เครื่องยนต์สะอาด

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE มีโครงสร้างทางเคมีสังเคราะห์บริสุทธิ์ 100% ที่ถูกออกแบบมาเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนที่เป็นอันตราย ซึ่งน้ำมันสังเคราะห์มีคุณสมบัติต้านทานการเสียดสีทางเคมีเพื่อช่วยป้องกันสิ่งสกปรก ได้มีการผสมสารเติมแต่งที่ช่วยทำความสะอาดเครื่องยนต์ และสารชะเฆมาภายในเครื่องยนต์ ทำให้น้ำมัน OE มีคุณสมบัติในการกำจัดตะกอนและขจัดเขม่าได้อย่างดีเยี่ยม

การปกป้องที่เหนือกว่า

น้ำมันสังเคราะห์และสารเติมแต่งชั้นสูงของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้งานในปัจจุบัน และมีประสิทธิภาพในใช้งานที่ความร้อนสูง ขจัดเขม่าได้ดี และน้ำมันเครื่องไม่หยาบเมื่อใช้งานไปนาน ๆ โครงสร้างที่สม่ำเสมอของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น OE ช่วยให้เป็นของเหลวที่อุณหภูมิต่ำ ทำให้ง่ายต่อการสตาร์ทเมื่อเครื่องเย็น และการหล่อลื่นที่รวดเร็วของน้ำมันเครื่องเพื่อลดการสึกหรอตอนสารัท

ช่วยประหยัดเชื้อเพลิง และปล่อยของเสียน้อย

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE ผ่านเกรด API SN PLUS ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่เน้นการปล่อยของเสียให้น้อยลง การประหยัดเชื้อเพลิง และรองรับการทำงานกับระบบควบคุมการปล่อยของเสียของรถยนต์รุ่นใหม่ ๆ โดยจะช่วยยืดอายุการทำงานของ Catalytic Converters

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์แท้ AMSOIL รุ่น OE 5W-40 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์เบนซินทั่วไป ตามคำแนะนำที่มีข้อกำหนดเหล่านี้ :

10W-40 OE (OEH)

API SP, SN PLUS, SN

อายุการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น OE แนะนำสำหรับช่วงเวลาเปลี่ยนถ่ายที่ระบุโดยผู้ผลิตรถยนต์ เปลี่ยนตัวกรองน้ำมันเครื่องทุกการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES AMSOIL OE Synthetic Motor Oil

	0W-20 (OEZ)	5W-30 (OEF)	10W-30 (OET)	5W-40 (OEB)	10W-40 (OEH)	20W-50 (OER)
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445).....	8.6	11	10.7	13.9	14.5	19.8
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445).....	46	63.4	65.3	82.6	92.8	142.5
Viscosity Index (ASTM D2270).....	169	168	153	173	163	159
CCS Viscosity, cP @ (°C) (ASTM D5293).....	5859 (-35)	4555 (-30)	4019 (-25)	5411 (-30)	4526 (-25)	3924 (-15)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92).....	216 (421)	220 (428)	230 (446)	244 (471)	242 (467)	248 (478)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92).....	232 (450)	234 (453)	256 (492)	260 (500)	268 (514)	274 (525)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97).....	-48 (-54)	-44 (-47)	-44 (-47)	-44 (-47)	-44 (-47)	-35 (-31)
NOACK Volatility, % weight loss (g/100g) (ASTM D5800).....	12	9.4	4.9	6.1	5.8	3.6
High-Temperature/High-Shear Viscosity @ 150°C, 1.0 X 10 ⁶ s. ⁻¹ , cP (ASTM D5481).....	2.74	3.3	3.4	4.1	4.3	5.4
Total Base Number (ASTM D2896).....	8	8	8	8	8	8