

## SAE 15W-40 Synthetic Heavy-Duty Diesel & Marine Motor Oil



### ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก เป็นน้ำมันพรีเมียมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลทุกประเภท ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการป้องกันการสึกหรอและป้องกันการเกิดตะกอน โดยประกอบด้วย สารเติมแต่งที่ใช้เพื่อกระจายตะกอน และค่าการสะสมที่สูงสุดถึง 12 ลดเขม่าจากระบบหมุนเวียน ไอเสีย (EGR)

### คุณประโยชน์

**ขยายระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายเพิ่มขึ้น** น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก ขยายเวลาการเปลี่ยนถ่ายได้สูงสุด 3 เท่าของข้อกำหนด ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายจากการเปลี่ยนถ่ายได้

**ควบคุมเขม่าและการสึกหรอ** น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก มีตัวควบคุมเขม่า ที่มีสารชะล้างและสารกระจายตะกอน เพื่อต้านทานเขม่า ได้ถูกออกแบบเพื่อลดการจับตัวของตะกอน ที่จะทำให้ไปเสียดสีกับเครื่องยนต์จนเกิดการสึกหรอได้

**ลดการพ่วงของน้ำมันเครื่อง** น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก มีอัตราการระเหยจากการทำงานในห้องเผาไหม้ของเครื่องยนต์น้อย ทำให้น้ำมันเครื่องไม่พ่วงมากขณะใช้งาน

### ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ต้องการ SAE15W-40 และที่ใช้ข้อกำหนดเหล่านี้

- API CI-4+/CI-4/CH-4/CF/CF-2/SL/SJ
- ACEA A3/B3, E2, E3, E5, E7
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- Mack EO-M, EO-N
- DDC 93K214
- Caterpillar ECF-1A, ECF-2
- Cummins CES 20076, 20077, 20078
- Volvo VDS-2, VDS-3
- MB 228.1, 228.3, 229.1
- MAN 271, 3275
- MTU Type II

## การใช้งานร่วมกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL SAE15W-40 สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนัก สามารถเข้ากันได้กับน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แบบอื่น และน้ำมันเครื่องทั่วไป อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการใช้ร่วมกันจะทำให้ลดประสิทธิภาพการทำงาน และลดอายุของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL ลง ดังนั้น AMSOIL ไม่รับประกันอายุใช้งานที่นานขึ้น และไม่แนะนำให้มีการใช้หัวเชื้อน้ำมันเครื่องใดๆ สำหรับ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL

## อายุการใช้งาน

สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล

- 3 เท่าของ OEM และไม่เกิน 80000 กม หรือ 600 ชั่วโมง

สำหรับเครื่องยนต์เบนซิน

- 2 เท่าของ OEM และไม่เกิน 24000 กม หรือ 1 ปี

**ข้อสังเกต** ถ้ามีการใช้งานสำหรับไบโอดีเซล หรือ แก๊สโซฮอล์ ไม่แนะนำการขยายระยะเวลาเปลี่ยนถ่าย

## ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL SAE 15W-40 Synthetic Heavy-Duty Diesel & Marine Motor Oil (AME)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	15.0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	106.9
Viscosity Index (ASTM D2270)	146
CCS Viscosity, cP @ (°C) (ASTM D5293)	4723
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	232 (450)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92)	262 (504)
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172), Scar, mm	0.36
NOACK Volatility, % weight loss (g/100g) (ASTM D5800)	4.8
High-Temperature/High-Shear Viscosity (ASTM D5481), cP	4.2
Total Base Number	12.1