



Dominator ® SAE-60 Racing Oil

ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL DOMINATOR ® SAE-60 สำหรับรถแข่ง ถูกออกแบบมาเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ที่ใช้ในการแข่งขันโดยเฉพาะ ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และปกป้องเครื่องยนต์สูงสุด โดยทนทานต่อสภาพเครื่องยนต์ที่ร้อนจัด รอบเครื่องสูงมาก และ Shock-loading ซึ่งเป็นสภาวะของเครื่องยนต์ในขณะแข่งขัน นอกจากนี้ยังทำให้เครื่องยนต์มีกำลังสูงสุดโดยที่เครื่องยนต์ไม่เสียหาย

คุณประโยชน์

ป้องกันการสึกหรอเครื่องยนต์ขั้นสูงสุด โดยปกติแล้วเครื่องยนต์รถแข่ง จะมีการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้มีแรงม้า และ ความเร็วที่สูงมากกว่าปกติ เครื่องยนต์ที่เกิดจากการปรับแต่ง (Modified Engine) จะทำให้เกิดแรงเฉือนที่สูงขึ้น ทำให้เกิดการเสียสภาพความหนืด (Viscosity) ส่งผลให้ แบริ่ง ระบายความร้อน และส่วนประกอบของเครื่องยนต์อื่นๆ สึกหรอ และเสียหายได้ (ดูรูปประกอบ)

AMSOIL DOMINATOR ® SAE-60 เป็นสูตรที่ด้านทานการเสียดทานความหนืดที่เกิดจากแรงเฉือน ทำให้ฟิล์มเคลือบยังสามารถทำหน้าที่ปกป้องเครื่องยนต์ได้ดี สูตรนี้ได้มีการเพิ่มสารเติมแต่งที่มีส่วนผสมของ Zinc และ Phosphorus เพื่อป้องกันการรอยถลอก และการสึกหรอจากการแข่งขัน



รูปด้านซ้าย หัวกระบอกสูบ มีฝุ่นผงคาร์บอนตามปกติ ขณะที่แหวน ยังคงสะอาด และทำงานได้ตามปกติ

รูปด้านขวา หลังจากผ่านการแข่งขัน 4800 กม ที่แคมชาร์ฟ (Camshaft) แทบจะมองไม่เห็นรอยถลอก การขีดข่วน หรือการสึกหรอ

ให้แรงม้าสูงสุด AMSOIL DOMINATOR ® SAE-60 เป็นสูตรที่มีการปรับแต่งความเสียดทาน เพื่อให้เกิดแรงม้าที่สูงสุด แต่ช่วยลดความร้อนของเครื่องยนต์ไปพร้อมๆกัน ซึ่งต่างกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ ทำให้เป็นน้ำมันเครื่องที่รองรับระยะรอบแข่งได้มากกว่า ช่วยยืดอายุส่วนประกอบเครื่องยนต์ได้นานขึ้น

คุณสมบัติที่เหนือกว่า AMSOIL DOMINATOR® SAE-60 เป็นสูตรที่มีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังนี้

- สูตรพิเศษสำหรับเครื่องยนต์รถแข่ง หรือรถสมรรถนะสูง
- ต้านทานการสูญเสียความหนืดอย่างยอดเยี่ยม
- ใช้สารปรับแต่ความฝืดสูตรเฉพาะเพื่อช่วยให้เครื่องยนต์ได้กำลังม้าและแรงบิดสูงสุด
- เพิ่มสารเติมแต่งสำหรับการป้องกันการสึกหรอคุณภาพสูงเป็นพิเศษ

การใช้งาน

AMSOIL DOMINATOR® SAE-60 รองรับทุกสภาพการแข่งขัน เช่น ในสนามแข่งทั่วไป การแข่งแดรก (Drag) หรือ การแข่งขันที่ใช้สมรรถนะเครื่องยนต์สูง เป็นต้น และเหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์ที่ต้องการน้ำมันเกรด 60

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL DOMINATOR® Synthetic Racing Oil (RD60)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	25.0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	186.8
Viscosity Index (ASTM D2270)	166
CCS Viscosity cP (°C) (ASTM D5293)	5610 (-15)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-36 (-33)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	234 (453)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92)	258 (496)
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172 @ 40 kg, 150°C, 1800 rpm, 1 hr), Scar, mm	0.38
Total Base Number	8.0
High-Temperature/High-Shear Viscosity 150°C, 1.4 x 10 ⁶ s ⁻¹ , cP (ASTM D5481)	7.2