

# Dominator® 5W-20 Racing Oil



## ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL DOMINATOR® 5W-20 สำหรับรถแข่ง ถูกออกแบบมาเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ที่ใช้ในการแข่งขันโดยเฉพาะ ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และปกป้องเครื่องยนต์สูงสุด โดยทนทานต่อสภาพเครื่องยนต์ที่ร้อนจัด รอบเครื่องสูงมาก และ Shock-loading ซึ่งเป็นสภาวะของเครื่องยนต์ในขณะแข่งขัน

## คุณประโยชน์

**ป้องกันการสึกหรอเครื่องยนต์ขั้นสูงสุด** โดยปกติแล้วเครื่องยนต์รถแข่ง จะมีการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้มีแรงม้า และ ความเร็วที่สูงมากกว่าปกติ เครื่องยนต์ที่เกิดจากการปรับแต่ง (Modified Engine) จะทำให้เกิดแรงเฉือนที่สูงขึ้น ทำให้เกิดการเสียสภาพความหนืด (Viscosity) ส่งผลให้ แบริง กระบอกลูบ และส่วนประกอบของเครื่องยนต์อื่นๆ สึกหรอ และเสียหายได้

AMSOIL DOMINATOR® 5W-20 เป็นสูตรที่ต้านทานการเสียสภาพความหนืดที่เกิดจากแรงเฉือน ทำให้ฟิล์มเคลือบยังสามารถทำหน้าที่ปกป้องเครื่องยนต์ได้ดี สูตรนี้ได้มีการเพิ่มสารเติมแต่งที่มีส่วนผสมของ Zinc และ Phosphorus เพื่อป้องกันรอยถลอก และการสึกหรอจากการแข่งขัน



รูปด้านซ้าย หัวกระบอกลูบ มีฝุ่นผงคาร์บอนตามปกติ ขณะที่แหวน ยังคงสะอาด และทำงานได้ตามปกติ

รูปด้านขวา หลังจากผ่านการแข่งขัน 4800 กม ที่แคมชาร์ฟ (Camshaft) แทบจะมองไม่เห็นรอยถลอก การขีดข่วน หรือการสึกหรอ

**ให้แรงม้าสูงสุด** AMSOIL DOMINATOR® 5W-20 เป็นสูตรที่มีการปรับแต่งความเสียดทาน เพื่อให้เกิดแรงม้าที่สูงสุด แต่ช่วยลดความร้อนของเครื่องยนต์ไปพร้อมๆกัน ซึ่งต่างกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ ทำให้เป็นน้ำมันเครื่องที่รองรับระยะรอบแข่งได้มากกว่า ช่วยยืดอายุส่วนประกอบเครื่องยนต์ได้นานขึ้น

## การใช้งาน

AMSOIL DOMINATOR® 5W-20 รองรับทุกสภาพการแข่งขัน เช่น ในสนามแข่งทั่วไป แรลลี่ สภาพทุรกันดาร หรือ แข่งเร็วเร็ว เป็นต้น  
เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์ที่ต้องการน้ำมันเกรด 20

## ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

<b>TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES</b>	
<b>AMSOIL DOMINATOR® Synthetic Racing Oil (RD20)</b>	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	9.0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	50.8
Viscosity Index (ASTM D2270)	158
CCS Viscosity cP (°C) (ASTM D5293)	4954 (-30)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-48 (-54)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	232 (450)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92)	246 (475)
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172 @ 40 kg, 150°C, 1800 rpm, 1 hr), Scar, mm	0.39
Total Base Number	8.0
High-Temperature/High-Shear Viscosity 150°C, 1.4 x 10 <sup>6</sup> s <sup>-1</sup> , cP (ASTM D5481)	3.1