



Briggs & Stratton Synthetic 4T Racing Oil

ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T สำหรับเครื่องยนต์แข่ง ถูกออกแบบมาเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ที่ใช้ในการแข่งขันโดยเฉพาะ ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และปกป้องเครื่องยนต์สูงสุด โดยทนทานต่อสภาพเครื่องยนต์ที่ร้อนจัด รอบเครื่องสูงมาก ซึ่งเป็นสถานะของเครื่องยนต์ในขณะแข่งขัน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มเติมสารที่ป้องกันการเกิดฟอง และสามารถต้านทานการกัดกร่อน เหมาะสำหรับการแข่งรถคาร์ท (Kart) จูเนียร์แดรก (Junior Drag) และการแข่งขันทั่วไป

ลดความร้อนเครื่องยนต์ โดยปกติแล้วเครื่องยนต์รถแข่ง จะมีการใช้ความเร็วที่สูง และรอบจัด ทำให้เกิดความร้อนสูง แต่น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T มีสารช่วยควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ ทำให้ความร้อนของเครื่องยนต์ไม่สูงเกินไป

ปกป้องเครื่องยนต์อย่างยอดเยี่ยม น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T มีสารช่วยควบคุมการเกิดโคลนและคราบตะกอน ทำให้เครื่องยนต์สะอาด และยืดอายุการทำงานของเครื่องยนต์ได้นานขึ้น

ให้แรงมากสูงสุด น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T เป็นสูตรที่มีการปรับแต่งเพื่อลดความเสียดทาน แต่ให้แรงม้าที่สูง ซึ่งต่างกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ ทำให้เป็นน้ำมันเครื่องที่รองรับระยะรอบแข่งได้มากกว่า ช่วยยืดอายุส่วนประกอบเครื่องยนต์ได้นานขึ้น

ป้องกันการเกิดฟอง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T เป็นสูตรที่มีสารป้องกันการเกิดฟองในห้องเครื่องยนต์ เมื่อมีการทำงานระหว่างอากาศและน้ำมัน จะทำให้เกิดเป็นฟองได้ ทำให้ระบบการหล่อลื่นได้ไม่ดี รวมถึงเป็นสาเหตุของการสึกหรอของผิวโลหะ

ด้านทานการกัดกร่อน น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T เป็นสูตรที่มีสารป้องกันการกัดกร่อน อันเนื่องมาจากการแข่งขันหรือ การเก็บเป็นระยะเวลาสั้น

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T เหมาะสำหรับเครื่องยนต์แข่งขนาดเล็กที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ เช่นรถคาร์ท จูเนียร์แทรก เป็นต้น ใช้สำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะ รวมทั้งเครื่องยนต์ Briggs & Stratton V-Twin engines สามารถใช้กับเครื่องยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซินหรือแอลกอฮอล์ เข้ากันได้กับน้ำมันเครื่องทั่วไป

ข้อควรระวัง ในกรณีที่เครื่องยนต์เดิมใช้น้ำมัน polyalkylene glycol (PAG) (ห้ามผสมกับน้ำมัน polyalkylene glycol (PAG) เด็ดขาด) ให้ปฏิบัติดังนี้

- ทำการถ่ายน้ำมันเดิมออกก่อนเติมน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T
- จากนั้นทำการติดเครื่องเดินเบา 2-3 นาที
- ถ่ายออกอีกครั้งและเติมน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL รุ่น Briggs & Stratton 4T ใหม่

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel 10W-30 Motor Oil (ADN)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	12.0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	79.3
Viscosity Index (ASTM D2270)	147
CCS Viscosity, cP @ (°C) (ASTM D5293)	5591 (-25)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172), Scar, mm	0.46
NOACK Volatility, % weight loss (g/100g) (ASTM D5800)	4.5
Total Base Number (ASTM D2896)	10.2
High Temperature/High Shear Viscosity, cP (ASTM D5481)	3.6
Sulfated Ash Content, wt. %	1.0