



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

10W-50 Synthetic Metric Motorcycle Oil

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์สำหรับรถจักรยานยนต์ระบบเมตริก SAE 10W-50

น้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสำหรับเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง

AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil ได้รับการออกแบบสำหรับเจ้าของรถจักรยานยนต์ระบบเมตริกที่ต้องการประสิทธิภาพการหล่อลื่นระดับสูงสุด ไม่ว่าจะเป็นการขับขี่แบบสมรรถนะสูง การเดินทางท่องเที่ยว หรือการใช้งานท่ามกลางการจราจรที่ต้องหยุดและเคลื่อนตัวบ่อยครั้ง น้ำมันเครื่อง AMSOIL มอบคุณสมบัติที่สำคัญต่อผู้ขับขี่ ได้แก่ การปกป้องจากการสึกหรอระดับพรีเมียม การเปลี่ยนเกียร์ที่นุ่มนวลและมั่นใจ รวมถึงช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานเย็น สะอาด และเต็มประสิทธิภาพ น้ำมันเครื่อง AMSOIL ช่วยให้ผู้ขับขี่มั่นใจและอุ่นใจได้ว่า รถจักรยานยนต์จะได้รับการปกป้องและมีสมรรถนะสูงสุด ทั้งยังได้รับการรับรองภายใต้แนวทาง Warranty Secure™ จึงไม่ทำให้การรับประกันรถจักรยานยนต์ของคุณสิ้นสุดลง

ลดแรงเสียดทาน ความร้อน และการสึกหรอ (Reduces Friction, Heat and Wear)

ภายใต้สภาวะที่มีความร้อนสูง AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil มีความแข็งแรงของฟิล์มน้ำมันที่อุณหภูมิสูงเหนือกว่าค่ามาตรฐาน จึงมอบการปกป้องจากการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานเย็นลงด้วยการลดแรงเสียดทานและความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสารเติมคุณภาพป้องกันการสึกหรอในปริมาณสูง ช่วยลดการสึกหรอในทุกสภาวะการใช้งาน น้ำมันเครื่อง AMSOIL มีความเสถียรต่อความร้อน และมีสารยับยั้งการเกิดออกซิเดชันในระดับสูง ทนต่อการระเหยได้ดีเป็นพิเศษ อีกทั้งได้รับการออกแบบให้ช่วยป้องกันการเกิดตะกอนและคราบคาร์บอนที่เป็นอันตราย เพื่อรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์อย่างมีประสิทธิภาพ

เปลี่ยนเกียร์ได้นุ่มนวลและมั่นใจ (Smooth, Confident Shifts)

AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil ไม่มีสารปรับลดแรงเสียดทาน จึงช่วยให้เปลี่ยนเกียร์ได้อย่างนุ่มนวล และช่วยให้คลัตช์จับตัวได้อย่างมั่นคง ผลลัพธ์ที่ได้รับการออกแบบให้ควบคุมความร้อน ลดการสิ้นเปลืองและการเกิดฟิวมันบนแผ่นคลัตช์ พร้อมช่วยยืดอายุการใช้งานของคลัตช์

ควบคุมการเกิดฟอง (Controls Foam)

การทำงานที่รอบเครื่องยนต์สูงอาจทำให้น้ำมันเครื่องบางชนิดเกิดฟอง เมื่อฟองอากาศเคลื่อนผ่านระหว่างพื้นเฟืองหรือชิ้นส่วนเครื่องยนต์แล้วแตกตัว อาจทำให้พื้นผิวโลหะสัมผัสกันจนเกิดการสึกหรอ AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil มีสารป้องกันการเกิดฟองประสิทธิภาพสูง ช่วยลดการเกิดฟอง ทำให้ผู้ขับขี่สามารถใช้สมรรถนะของรถจักรยานยนต์ได้อย่างมั่นใจและเต็มประสิทธิภาพ

ปกป้องสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างเหนือชั้น (Delivers Superior Rust and Corrosion Protection)

AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil แตกต่างจากน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์หลายชนิด โดยมีสารป้องกันสนิมชนิดพิเศษ ช่วยปกป้องจากสนิมได้อย่างดีเยี่ยมระหว่างการจัดเก็บหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ด้วยค่าความเป็นด่างรวม TBN 11.6 ผลลัพธ์จึงช่วยป้องกันการกัดกร่อนจากกรดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยรักษาความสะอาดภายในเครื่องยนต์



- ปกป้องการสึกหรอระดับพรีเมียม
- เปลี่ยนเกียร์นุ่มนวลและมั่นใจ
- ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานเย็นและสะอาด



คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

AMSOIL Synthetic Metric Motorcycle Oil

	10W-50 (MSR)
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 100°C, cSt (ASTM D445)	18.5
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 40°C, cSt (ASTM D445)	124.0
ดัชนีความหนืด (Viscosity Index) (ASTM D2270)	167
จุดไหลเท (Pour Point), °C (°F) (ASTM D97)	-36 (-33)
จุดวาบไฟ (Flash Point), °C (°F) (ASTM D92)	236 (457)
จุดติดไฟ (Fire Point), °C (°F) (ASTM D92)	260 (500)
การระเหยตัวของน้ำมันเครื่องด้วยวิธี NOACK (NOACK Volatility), % weight loss (g/100g) (ASTM D5800)	4.7
ความหนืดที่อุณหภูมิสูงและแรงเฉือนสูง (High-Temperature/High-Shear Viscosity หรือ HTHS), cP (ASTM D5481)	4.9
ค่าความเป็นด่างรวม (Total Base Number) (ASTM D2896)	11.6
การทดสอบการสึกหรอด้วยลูกบอลสี่ลูก (Four-Ball Wear Test) (ASTM D4172), 40 kg, 150°C, 1800 rpm, 1 hr., Scar, mm	0.53
การทดสอบการเกิดฟอง ลำดับที่ I, II และ III (Foam, Sequence I, II & III) (ASTM D892)	10/20/0
การทดสอบการเกิดสนิมด้วยตู้ควบคุมความชื้น (Rust Test – Humidity Cabinet) (ASTM D1748)	No Rust, Pass

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้กับกับรถจักรยานยนต์ BMW, Ducati, KTM, Royal Enfield, Triumph, Yamaha และรถจักรยานยนต์รุ่นอื่นที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเครื่องเกรด 10W-50 และต้องการมาตรฐานหรือข้อกำหนดอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- JASO MA/MA2
- API SM

ไม่แนะนำให้ใช้ในงานที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเกียร์มาตรฐาน API GL-4 หรือ GL-5

อายุการใช้งาน (SERVICE LIFE)

สามารถใช้งานได้ยาวนานสูงสุดถึง 2 เท่าของระยะเปลี่ยนถ่ายที่ผู้ผลิตรถจักรยานยนต์แนะนำ โดยพิจารณาจากระยะทางหรือชั่วโมงการใช้งานหรือไม่เกิน 1 ปี แล้วแต่ว่าเงื่อนไขใดจะถึงก่อน

เมื่อใช้ไส้กรองน้ำมันเครื่องที่ไม่ใช่ AMSOIL Motorcycle Oil Filter ควรเปลี่ยนไส้กรองตามระยะมาตรฐานที่กำหนด เครื่องยนต์สำหรับการแข่งขันหรือเครื่องยนต์ที่ได้รับการดัดแปลงไม่อยู่ภายใต้คำแนะนำเรื่องการยืดระยะเปลี่ยนถ่าย โดยให้เจ้าของรถเป็นผู้พิจารณาระยะเปลี่ยนถ่ายตามความเหมาะสม

บริการด้านเทคนิค (TECHNICAL SERVICES)

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือ
ทาง Line ID : @amsoilthailand หรือ dextrous-lubricant.com

สุขภาพและความปลอดภัย (HEALTH & SAFETY)

ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เมื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ [AMSOIL/SDS](https://amsoil.com/SDS) หรือโทร. 02-420-2090

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์แต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การนำชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมาใช้ มิได้แสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้อง การรับรอง หรือการสนับสนุนใดๆ จากเจ้าของสิทธิ์ดังกล่าว