



## Formula 4-Stroke 10W-40 Synthetic Scooter Oil

### ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 เป็นรุ่นที่เหมาะสมกับรถสกูตเตอร์ หรือมอเตอร์ไซค์เล็กรุ่นใหม่ ที่ใช้ระบบการระบายความร้อนด้วยอากาศและน้ำ และป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์อย่างดีเยี่ยม และลดแรงเสียดทานในเครื่องยนต์ รวมถึงช่วยลดความร้อนของเครื่องยนต์ นอกจากนี้ยังมีสารต้านทานการฟุกร่อนและสนิมในกรณีที่ไม่ได้ใช้งาน

### คุณประโยชน์

**ความทนทานต่อแรงเฉือน** เครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็ก เป็นเครื่องยนต์ที่ปกติแล้วมีรอบการทำงานสูง ซึ่งเป็นการทำให้เกิดแรงเฉือน (Shear) แรงเฉือนนั้นเป็นสาเหตุให้น้ำมันเครื่องทั่วไปสูญเสียสภาพความหนืด และลดความสามารถในการปกป้องเครื่องยนต์ และลดอายุของน้ำมันเครื่องจะลดลง น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 มีความสามารถในการต้านทานแรงเฉือน ทำให้สภาพความหนืดสม่ำเสมอตลอดอายุใช้งาน และมีอายุใช้งานที่นานกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป

**ความทนทานต่ออุณหภูมิ** เครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็ก เป็นเครื่องยนต์ที่มีช่วงการทำงานของอุณหภูมิที่กว้างและความร้อนสูง ความร้อนที่สูงนั้นเป็นสาเหตุให้น้ำมันเครื่องทั่วไปเสื่อมสภาพ (Break Down) ซึ่งส่งผลให้น้ำมันเครื่องหมดสภาพการหล่อลื่นและหมดสภาพการปกป้องเครื่องยนต์ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 มีความสามารถในการต้านทานอุณหภูมิได้สูงมากดังนั้นมั่นใจได้ว่าคุณสมบัติในการหล่อลื่นไม่สูญเสียเนื่องจากความร้อนสูง

**สามารถทำงานร่วมกับระบบเกียร์** เครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็ก มีการใช้น้ำมันหล่อลื่นเกียร์และเครื่องยนต์ร่วมกัน ดังนั้นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 มีความสามารถในการหล่อลื่นเกียร์และยังช่วยปกป้องกล่องเกียร์ได้อย่างดีเยี่ยมเช่นกัน

**สามารถทำงานร่วมกับคลัทช์เปียก** เครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็กบางชนิดใช้ระบบคลัทช์เปียก โดยแช่น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์และเกียร์ ดังนั้นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 มีความสามารถในการเข้ากันได้กับคลัทช์เปียก เนื่องจากไม่มีตัวปรับสภาพความฝืด ทำให้การทำงานของคลัทช์นุ่มนวลขึ้น และยืดอายุการใช้งานคลัทช์ได้นานขึ้น

**ป้องกันสนิมและการฟุกร่อน** เครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็กที่ไม่มีการใช้งาน มีโอกาสที่จะเกิดสนิมและการฟุกร่อน ดังนั้นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 มีความสามารถต้านทานการเกิดสนิมและการฟุกร่อนในเครื่องยนต์อย่างดีเยี่ยม ทำให้ไม่ต้องกังวลในกรณีที่ไม่ได้ใช้งาน

### ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องมอเตอร์ไซค์สังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเครื่องยนต์สกูตเตอร์ และมอเตอร์ไซค์เล็กที่เครื่องยนต์ระบายความร้อนด้วยอากาศและน้ำที่ต้องการความหนืดเบอร์ 10W-40 และกล่องเกียร์ที่ใช้ข้อกำหนดเหล่านี้

- API SG, SL/CF
- JASO MA/MA2 (มอเตอร์ไซค์ คลัทช์เปียก)
- ISO-L-EMA2

ตัวอย่างของผู้ผลิตที่รองรับ เช่น Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha, Vespa, Aprilia, Piaggio, Benelli, Vento, Kymco, Tank and TGB และอื่นๆ

## [การใช้งานร่วมกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ](#)

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 สามารถเข้ากันได้กับน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แบบอื่น และน้ำมันเครื่องทั่วไป อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการใช้ร่วมกันจะทำให้ลดประสิทธิภาพการทำงาน และลดอายุของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL ลง ดังนั้น AMSOIL ไม่รับประกันอายุการใช้งานที่นานขึ้น และไม่แนะนำให้มีการใช้หัวเชื้อน้ำมันเครื่องใดๆ สำหรับน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL

## [อายุการใช้งาน](#)

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4 จังหวะ 10W-40 อ้างอิงตามคู่มือการใช้งานจากผู้ผลิต

## [ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค](#)

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL Formula 4-Stroke 10W-40 Synthetic Scooter Oil (ASO)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	14.6
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	96.7
Viscosity Index (ASTM D2270)	157
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-40 (-40)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	238 (460)
Fire Point °C (°F) (ASTM D92)	250 (482)
High-Temperature/High-Shear Viscosity, cP (ASTM D5481)	4.2
NOACK Volatility, % weight loss (g/100g) (ASTM D5800)	5.4
Total Base Number (ASTM D2896)	8.5