



# CHALLENGER 4T-AT

## Semi-Synthetic, 4T Automatic Motorcycle Engine Oil

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **CHALLENGER 4T-AT** : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นกึ่งสังเคราะห์ คุณภาพสูง ชนิดเกรดรวม (Multigrade) SAE 10W-40 ที่พัฒนาขึ้นเพื่อรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ แบบเกียร์อัตโนมัติ โดยเฉพาะ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูง ผสมน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ สารเพิ่มคุณภาพพิเศษ และเพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่นด้วยสาร “โมลิบดีนัม” ผ่านการทดสอบความสามารถในการขับขี่ (Drivability Test), สมรรถนะ (Full Load Power Test) และ อัตราเร่ง (Acceleration Test) และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานน้ำมันหล่อลื่นรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ “JASO MB” จากประเทศญี่ปุ่น

### คุณสมบัติพิเศษ

- ผสมสารโมลิบดีนัมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่น เพิ่มอัตราเร่ง และป้องกันการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้ดีเป็นพิเศษ
- ทนต่อการทำลายของความร้อนและออกซิเจนได้ดีเยี่ยม
- รักษาความสะอาด และป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกในเครื่องยนต์ได้ดี
- ช่วยยืดอายุเครื่องยนต์ให้ยาวนาน และ ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

### ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ เกียร์อัตโนมัติ โดยเฉพาะ เช่น YAMAHA และ HONDA เป็นต้น

### มาตรฐานอ้างอิง

- JASO MB (JASO Identification No. M066PTT005)
- API SG

### คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 10W-40
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.3
- Viscosity Index	160
- Cold-cranking Simulator, @ -25 °C, cP	6,226
- Flash Point , (COC) , °C	220
- Pour Point , °C	-30

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2537-3000 ต่อ 8182 และ 8278  
โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 8299 และหน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412