



# CHALLENGER 4T

PRODUCT DATA SHEET

## Semi-Synthetic, 4T Motorcycle Oil

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- **CHALLENGER 4T** : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะกึ่งสังเคราะห์ ชนิดเกรดรวม (Multigrade) SAE 10W-40 คุณภาพสูงตามมาตรฐาน API SG ผลิตด้วยน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงผสมน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ และสารเพิ่มคุณภาพที่พัฒนาขึ้นเพื่อรถจักรยานยนต์โดยเฉพาะ ผ่านการทดสอบการลื่นไหลของคลัตช์ (Clutch Slip Test) ด้วยเครื่องยนต์ทดสอบ LVFA SAE#2 Friction Machine และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานน้ำมันหล่อลื่นรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ “JASO MA” จากประเทศญี่ปุ่น

### คุณสมบัติพิเศษ

- ทนต่อการทำลายของความร้อนและออกซิเจนได้ดีเยี่ยม
- รักษาความสะอาดและป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกในเครื่องยนต์ โดยเฉพาะลูกสูบได้ดี
- หล่อลื่นและป้องกันการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ และ ชุดเกียร์ได้ดีเยี่ยม
- ช่วยให้เข้าเกียร์ง่าย ไม่สะดุด มีความลื่นที่พอเหมาะ ไม่ทำให้คลัตช์ลื่น
- ช่วยยืดอายุเครื่องยนต์ให้ยาวนาน และ ระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- มีกลิ่นหอม

### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องยนต์ระบบคลัตช์และห้องเกียร์ของรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะชั้นนำ เช่น HONDA, YAMAHA, KAWASAKI และ SUZUKI เป็นต้น

### มาตรฐานอ้างอิง

- API SG, JASO MA (JASO Identification No. M066PTT004)

### คุณสมบัติจำเพาะ

	SAE 10W-40
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.3
- Viscosity Index	152
- Cold-cranking Simulator, @ -25 °C, cP	6,190
- Flash Point , (COC) , °C	230
- Pour Point , °C	-30

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร 0-2537-3000 ต่อ 3241 และ 2413 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 2236 และ 3210 และหน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412