

# CHALLENGER SYNTHETIC 4T

SAE 10W-40 / 15W-50

## คำอธิบาย

CHALLENGER SYNTHETIC 4T เป็นน้ำมันเครื่องจักรยานยนต์ 4 จังหวะ สังกะสี 100% ประสิทธิภาพสูง สูตรเพิ่มสมรรถนะเครื่องยนต์ ด้วยเทคโนโลยี HIGH FILM STRENGTH (HFS) ให้การปกป้องเครื่องยนต์ในสภาวะรอบจัต และความร้อนสูงได้ดีเยี่ยม พร้อมสูตรพิเศษ TRIPLE ACTION FORMULA ให้แรงเสียดทานในระบบคลัตช์ที่เหมาะสม สำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ให้สมรรถนะและการปกป้องเครื่องยนต์ที่ยืดเยื้อ พร้อมการเข้าเกียร์ที่ง่าย และนุ่มนวล

## คุณสมบัติ

- ด้วยเทคโนโลยี HFS ให้ฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรงเป็นพิเศษ ปกป้องเครื่องยนต์ และชุดเกียร์จากการสึกหรอภายใต้สภาวะรอบจัต และความร้อนสูงได้ดีเยี่ยม
- สูตร TRIPLE ACTION FORMULA ให้แรงเสียดทานในระบบคลัตช์ที่เหมาะสม ป้องกันคลัตช์ลื่น ช่วยให้เข้าเกียร์ง่าย และนุ่มนวล
- ให้เครื่องยนต์สะอาด ป้องกันการสะสมของสิ่งสกปรกในห้องเครื่องโดยเฉพาะลูกสูบและแหวน
- ทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเจนได้สูงกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป
- ช่วยยืดอายุของเครื่องยนต์และอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันยาวนาน

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ประเภทสปอร์ต, บิ๊กไบค์ และชอปเปอร์ ทั้งแบบระบายความร้อนด้วยอากาศและน้ำ
- แนะนำสำหรับระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีด และแบบคาร์บูเรเตอร์
- ใช้ได้กับเกียร์ของรถจักรยานยนต์ 2 จังหวะ
- ข้อควรทราบ: แนะนำเบอร์ความหนืด 15W-50 สำหรับการขับขี่ที่ความเร็วสูงต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยเฉพาะมอเตอร์ไซด์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ

The Moving Innovation 

# CHALLENGER SYNTHETIC 4T

SAE 10W-40 / 15W-50

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			10W-40	15W-50
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.850	0.850
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	96.4	121
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.8	18.4
Viscosity Index	ASTM D 2270		161	170
Cold-cranking Simulator at -25 °C	ASTM D 5293	mPa.s	4,880	-
Cold-cranking Simulator at -20 °C	ASTM D 5293	mPa.s	-	3,307
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	252	252
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-36	-33

## มาตรฐานคุณภาพ

- JASO MA2
- API SN

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner



The product can cause some skin irritation and has flash point higher than 93.4°C

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้อาจอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการ หรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation