CHALLENGER 4T-AT

SAE 10W-30 / 10W-40

คำอธิบาย

CHALLENGER 4T-AT เป็นน้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์ พัฒนาด้วยเทคโนโลยีแพลตฟอร์มล่าสุด EVOTEC ผสมสารเพิ่มคุณภาพกลุ่มโมลิบดีนัมที่คัดสรร ช่วยลดแรงเสียดทาน ให้อัตราการตอบสนองดีขึ้นสำหรับจักรยานยนต์ 4 จังหวะเกียร์ออโตเมติกสมรรถนะสูงทุกรุ่น ให้การขับขี่นุ่มนวลและรักษาความสะอาดเครื่องยนต์

คุณสมบัติ

- ผสมสารโมลิบดีนัมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่น เพิ่มอัตราเร่งได้เต็มประสิทธิภาพ และป้องกันการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้ดีเป็นพิเศษ
- ทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเจนได้ดีเยี่ยม
- ทนต่อการทำงานภายใต้รอบจัดได้ดีเยี่ยม รักษาความหนืดได้ดี
- รักษาความสะอาด และป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกในเครื่องยนต์ได้ดี
- ช่วยยืดอายุเครื่องยนต์ให้ยาวนาน และยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- ช่วยยืดอายุการทำงานของระบบบำบัดไอเสีย

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับรถจักรยานยนต์เกียร์อัตโนมัติ 4 จังหวะสมรรถนะสูง แบบคลัตช์แห้งทุกรุ่น รวมถึงรถสกู๊ตเตอร์สมรรถนะสูง
- เหมาะสำหรับทั้งระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีด และแบบคาร์บูเรเตอร์

The Moving Innovation

For more information please contact:
Lubricants Technical Services Division PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PUBLIC COMPANY LIMITED
Tel: +66 2239 7847 Hotline : 1365
E-mail : pttlubricants@pttor.com

CHALLENGER 4T-AT

SAE 10W-30 / 10W-40

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			10W-30	10W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0.863	0.864
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s	70.7	104.0
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s	10.6	14.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		137	148
Cold-cranking Simulator at -25 °C	ASTM D 5293	mPa.s	5,950	6,900
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	230	234
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-36	-36

มาตรฐานคุณภาพ

- **JASO MB**
- **API SP**

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

ptt Lubricants SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการ หรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษ ผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation