MTF

SAE 5W-30 (75W-85)

คำอธิบาย

น้ำมันเกียร์ยานยนต์เทคโนโลยีสังเคราะห์ คุณภาพสูง เบอร์ความหนืด SAE 5W-30 ออกแบบพิเศษ สำหรับระบบเกียร์ธรรมดาที่มีชิ้นส่วนซินโครเมช ครอบคลุมรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถปิคอัพ มีสารเพิ่มคุณภาพ ช่วยป้องกันการสึกหรอของชุดเกียร์ ตอบสนองการเข้าเกียร์ในทุกช่วงอุณหภูมิการใช้งาน ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อนจากการใช้งานได้อย่างดีเยี่ยม นอกจากนี้ยังสามารถใช้ได้กับเกียร์ที่ต้องการน้ำมันเกียร์เบอร์ความหนืด SAE 75W-85 และ API GL-4

คุณสมบัติ

- **คุณสมบัติในการปกป้องการสึกหรอของชุดเกียร์ ฟิล์มน้ำมันมีความแข็งแรงเหมาะสม**
- **ไม่กัดกร่อนโลหะทองเหลือง ทองแดง ของชุดซินโครเมช**
- **ให้การหล่อลื่นได้อย่างดีเยี่ยมในทุกสภาวะการใช้งาน**
- **แรงเสียดทานเหมาะสม ช่วยให้การเข้าเกียร์ได้ง่ายในทุกช่วงอุณหภูมิการใช้งาน**
- **ทนต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากความร้อนและออกซิเจน ป้องกันการก่อตัวของคราบโคลนตะกอน**
- **ยืดอายุการใช้งานของระบบเกียร์**

การใช้งาน

- **ออกแบบสำหรับระบบเกียร์ธรรมดาที่มีชิ้นส่วนซินโครเมช และสามารถใช้ได้กับระบบเกียร์ที่ต้องการน้ำมันเกียร์เบอร์ความหนืด SAE 5W-30**
- **เหมาะสำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถปิคอัพ โดยเฉพาะรถยนต์รุ่นใหม่ที่นิยมใช้ระบบเกียร์ 6 สปีด ตลอดจนชุดเกียร์อเนกประสงค์ ที่ต้องการน้ำมันเกียร์มาตรฐาน API GL-4 และ SAE 75W-85**

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

MTF

SAE 5W-30 (75W-85)

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results 5W-30
Density at 15 °C	ASTM D4052	g/cm^3	0.863
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D445	mm^2/s	62.5
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D445	mm^2/s	11.2
Viscosity Index	ASTM D2270	-	174
Cold-Cranking Simulator	ASTM D5293	cP	6,198 at -30°C
Flash Point (COC)	ASTM D92	°C	220
Pour Point	ASTM D5950	°C	-39
Brookfield Viscosity at -40 °C	ASTM D2983	mPa.s	59,615

มาตรฐานคุณภาพ

- **API GL-4**

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

ptt Lubricants SOLUTIONS *Professional Lubricant Service Partner*

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

The Moving Innovation