

PERFORMA SYNTHETIC

SAE 5W-40

คำอธิบาย

PERFORMA SYNTHETIC เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% ออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการปกป้องที่สูงกว่า ลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดียิ่งขึ้น สำหรับเครื่องเบนซินสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ และรถยนต์นั่งดีเซลยุโรป พร้อมทั้งช่วยให้เครื่องยนต์สตาร์ทติดง่าย ป้องกันการเกิดคราบโคลน ทำให้เครื่องยนต์สะอาดตลอดอายุการใช้งาน

คุณสมบัติ

- ทนต่อการทำลายของความร้อนและออกซิเจนได้สูงกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป จึงช่วยป้องกันการอุดตันของไส้กรอง และการเกิดโคลนในน้ำมันได้อย่างดีเยี่ยม
- เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิดคราบสกปรกและรักษาชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ให้สะอาดอยู่เสมอ
- หล่อลื่นได้ดีในทุกช่วงอุณหภูมิ ลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้เหนือกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป ให้อัตราเร่งและการตอบสนองของเครื่องยนต์ที่ดีเยี่ยม
- ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง
- ไม่ทำให้ซีลบวมหรือหดตัว
- อายุการใช้งานนานกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์บำบัดมลพิษไอเสีย (Catalytic Converter)

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ และรถยนต์นั่งดีเซลยุโรป
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ E10, E20 และ E85
- สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV และ LPG เป็นเชื้อเพลิง

The Moving Innovation 

PERFORMA SYNTHETIC

SAE 5W-40

คุณสมบัติจำเพาะ

Test	Method	Units	Results
			5W-40
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.854
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	82.94
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	13.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		170
MRV at -35 °C	ASTM D 4684	mPa.s	33,500
Cold-cranking Simulator at -30 °C	ASTM D 5293	mPa.s	5,702
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	232
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-42

มาตรฐานคุณภาพ

- API SN/CF
- ACEA A3/B4-12
- MB 229.5
- BMW LL-01
- VW 502 00/ 505 00
- PORSCHE A40
- RN 0700/0710
- PSA B71 2296

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation