

PTT PERFORMA SEMI-SYNTHETIC

SAE 10W-30/ 10W-40/ 15W-50

คำอธิบาย

PERFORMA SEMI-SYNTHETIC เป็นน้ำมันเครื่องเทคโนโลยีสังเคราะห์เพื่อเน้นการปกป้องและลดการสึกหรอของชิ้นส่วนและชุดขับเคลื่อนวาล์ว สำหรับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูง ช่วยเพิ่มสมรรถนะและกำลังวัตต์ของเครื่องยนต์ พร้อมรักษาความสะอาด และป้องกันการเกิดไคล

คุณสมบัติ

- สตาร์ทเครื่องยนต์ง่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ติดเครื่องยนต์ทุกสภาวะการใช้งาน
- ทนต่อการทำลายของความร้อนและออกซิเจนที่ติดเครื่องยนต์ จึงช่วยป้องกันการอุดตันและยืดอายุการใช้งานของกรองไอเสีย (Catalytic Converter)
- รักษาความสะอาดของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ โดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ กระบอกสูบ และเทอร์โบชาร์ตเจอร์ ลดการเกิดคราบสกปรก และตะกอนบนเหนียวที่ติดเครื่องยนต์
- ยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
- ไม่สูญเสียสภาพความหนืดตามเกรด แม้ในสภาวะร้อนจัด (Stay-in-Grade Performance)
- ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่องยนต์

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูง ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ E10, E20 และ E85
- สามารถใช้ติดกับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV และ LPG เป็นเชื้อเพลิง

The Moving Innovation

PTT PERFORMA SEMI-SYNTHETIC

SAE 10W-30/ 10W-40/ 15W-50

คุณสมบัติจำเพาะ:

SAE Grade	SAE	10W-30	10W-40	15W-50
Density @15 °C, kg/m3	D 4052	0.862	0.862	0.867
Kinematic Viscosity @40 °C, cSt	D 445	73.5	97.7	134.6
Kinematic Viscosity @100 °C, cSt	D 445	11.3	14.5	18.5
Viscosity Index	D 2270	146	153	154
MRV @-30 °C, cP	D 4684	17700	27700	
Cold-cranking Simulator @-25 °C, cP	D 5293	5701	6009	4,531
Flash Point, °C	D 92	229	226	236
Pour Point, °C	D 5950 or D 6892	-36	-36	-36

มาตรฐาน

- API SN
- ILSAC GF-5 (SAE 10W-30)

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสมหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีหลังจากสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยสามารถหาได้จาก Material Safety Data Sheet (MSDS) ซึ่งค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttplc.com/>

PTT LUBE SOLUTIONS

PTT LUBE SOLUTIONS (02-239-7952)
E-mail : pttlubricants@pttplc.com



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่น ๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะหรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร MSDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อที่จะเข้าใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกชนิด

The Moving Innovation