

# PTT PERFORMA SUPER SYNTHETIC

SAE 0W-30/ 0W-40

## คำอธิบาย

PERFORMA SUPER SYNTHETIC เป็นน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% คุณภาพสูงสุด พมพลาเนตไนไลส์ DI-SYN Protect เพื่อการปกป้องสูงสุดทันทีที่สตาร์ทเครื่องยนต์ สำหรับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ สูตรพิเศษสำหรับการประหยัดเชื้อเพลิงสูงสุดและเพิ่มสมรรถนะในการตอบสนองต่อการขับขี่พร้อมช่วยทำความสะอาดเครื่องยนต์ป้องกันการเกิดโคลน

## คุณสมบัติ

- เพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดเชื้อเพลิงที่เหนือกว่า ตลอดช่วงการใช้งาน และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น
- ทนต่อการทำลายด้วยความร้อนและออกซิเจนได้สูงกว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป จึงช่วยป้องกันการอุดตันของไส้กรองและการเกิดโคลนในน้ำมัน และการอุดตันของเทอร์โบชาร์ตเจอร์รี่ตัวอย่างเป็นอย่างดี
- เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิดคราบสกปรก และรักษาชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ให้สะอาดอยู่เสมอ
- หล่อลื่นได้ดีในทุกช่วงอุณหภูมิ ฟิล์มน้ำมันแข็งแรง และป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ได้ดีในทุกสภาพการใช้งาน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการต้านทานการเกิดฟอง และลดปัญหาการบวมหรือหดตัวของซีลชนิดต่างๆ
- ป้องกันการเกิดสนิมเมื่อใช้เชื้อเพลิงชีวภาพเช่น E85 (85% เอทานอลผสม 15% น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว)
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์บำบัดมลพิษไอเสีย (Catalytic Converter)

## Application

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูงรุ่นใหม่ ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และแก๊สชีวภาพ E10, E20 และ E85
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ที่มีระบบ Start-Stop การสตาร์ทเครื่องยนต์บ่อยครั้ง
- สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV และ LPG เป็นเชื้อเพลิง

The Moving Innovation

# PTT PERFORMA SUPER SYNTHETIC

SAE 0W-30/ 0W-40

## คุณสมบัติจำเพาะ:

SAE Grade	SAE	0W-30	0W-40
Density @15 °C, kg/m <sup>3</sup>	D 4052	0.845	0.844
Kinematic Viscosity @40 °C, cSt	D 445	54.4	70.6
Kinematic Viscosity @100 °C, cSt	D 445	10.4	12.8
Viscosity Index	D 2270	183	184
MRV @-40 °C, cP	D 4684	26000	27000
Cold-cranking Simulator @-35 °C, cP	D 5293	5506	5823
Flash Point, °C	D 92	240	229
Pour Point, °C	D 5950 or D 6892	-42	-45

## มาตรฐาน

- API SN
- ILSAC GF-5 (SAE 0W-30)
- ILSAC GF-4 (SAE 0W-40)
- ACEA A3/B3 (SAE 0W-40)
- MB 229.1 (SAE 0W-40)

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนผสมของสารพิษและมีความปลอดภัยของพนักงานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสมหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีหลังจากสัมผัส

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 การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะหรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร MSDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เห็นถึงความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกตัวจริง

The Moving Innovation