

# PERFORMA

SAE 20W-50

## คำอธิบาย

PERFORMA เป็นน้ำมันเครื่องคุณภาพสูง ช่วยรักษาความสะอาด ป้องกันการเกิดโคลน สำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ตลอดการใช้งาน และลดการเติมพว่อง

## คุณสมบัติ

- รักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ ลดการเกิดคราบสกปรก และตะกอนชั้นเหนียวได้ดีเยี่ยม
- ทนความร้อนและการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้สูง เสื่อมสภาพช้ากว่าน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป จึงยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันได้ยาวนานขึ้น ลดอัตราการกินน้ำมันหล่อลื่นแก้ปัญหาการเติมพว่อง
- เพิ่มประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและป้องกันการสึกหรอ สามารถรองรับการใช้งานได้ในทุกสภาวะ
- ยืดอายุการใช้งานของกรองไอเสีย (Catalytic Converter) ได้นานกว่าเมื่อเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นทั่วไป
- ประสิทธิภาพยอดเยี่ยมตลอดการใช้งานแม้ในสภาวะอากาศหนาว
- ใช้งานได้ดีเยี่ยมกับน้ำมันแก๊สโซฮอล์

## การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ E10, E20 และ E85
- เหมาะสำหรับรถที่มีอาการเครื่องหลวม หรือมีการกินน้ำมันเครื่องสูง

The Moving Innovation 

# PERFORMA

SAE 20W-50

## คุณสมบัติจำเพาะ

| Tests                             | Methods     | Units              | Results<br>20W-50 |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Density at 15 °C                  | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>  | 0.875             |
| Kinematic Viscosity at 40 °C      | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 166.2             |
| Kinematic Viscosity at 100 °C     | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 18.62             |
| Viscosity Index                   | ASTM D 2270 |                    | 126               |
| Cold-Cranking Simulator at -15 °C | ASTM D 5293 | mPa.s              | 7,576             |
| Flash Point (COC)                 | ASTM D 92   | °C                 | 235               |
| Pour Point                        | ASTM D 5950 | °C                 | -33               |

## มาตรฐานคุณภาพ

- API SN

## 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 หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ความสนใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation