

PERFORMA SUPER SYNTHETIC

SAE 0W-20 / 0W-30

คำอธิบาย

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% คุณภาพสูงสุด ออกแบบพิเศษเพื่อเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ที่ใช้ระบบฉีดตรง (GDI และ Turbo-GDI) พัฒนาด้วยเทคโนโลยีแพลตฟอร์มล่าสุด **EVOTEC** เสริมด้วย **SMART Molecules** ซึ่งให้ความสะอาดของเครื่องยนต์ที่ดียิ่งขึ้นพร้อมช่วยป้องกันการชิงจุดระเบิดที่รอบต่ำ (LSPI) โดดเด่นในด้านความเสียดทานต่ำและฟิล์มน้ำมันแข็งแรงพิเศษ เพิ่มประสิทธิภาพทั้งการตอบสนองอัตราเร่งและป้องกันการสึกหรอ จึงให้การขับขี่เต็มสมรรถนะสูงสุดในทุกสถานการณ์

คุณสมบัติ

- เพิ่มการทำความสะอาดเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยมโดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ รวมถึงลดโอกาสการชิงจุดระเบิดที่รอบต่ำ (Low-Speed Pre-Ignition, LSPI) ในเครื่องยนต์ Turbo-GDI ด้วย **SMART Molecules**
- เพิ่มการปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอ ป้องกันการยึดตัวของโซ่ราวลิ้นเพื่อคงสมรรถนะที่ดีได้ยาวนาน
- ความเสียดทานต่ำพร้อมฟิล์มน้ำมันแข็งแรงด้วย **EVOTEC** ตอบสนองอัตราเร่งและประหยัดเชื้อเพลิงยิ่งขึ้น
- ช่วยลดการปล่อยก๊าซไอเสียและคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น
- ต้านทานการเสื่อมสภาพและเกิดโคลนได้ดียิ่งขึ้น คงความหนืดดีเยี่ยมตลอดระยะเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนาน

การใช้งาน

- ออกแบบเพื่อเครื่องยนต์เบนซินสมรรถนะสูงทั้ง GDI / Turbo-GDI และเครื่องยนต์ของรถไฮบริด
- แนะนำสำหรับรถยนต์นั่ง รถสปอร์ต และรถอเนกประสงค์ (SUV) รุ่นใหม่ที่ติดตั้งระบบ Start-Stop
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซินทุกรุ่นที่ใช้ระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบทั่วไป (PFI) รองรับการใช้งานร่วมกับ น้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว (ULG) และแก๊สโซฮอล์ (E10, E20 และ E85)

The Moving Innovation 

PERFORMA SUPER SYNTHETIC

SAE 0W-20 / 0W-30

คุณสมบัติจำเพาะ

| Test | Method | Units | Results | |
|------------------------------------|-------------|--------------------|---------|--------|
| | | | 0W-20 | 0W-30 |
| Density at 15 °C | ASTM D 4052 | g/cm ³ | 0.847 | 0.845 |
| Kinematic Viscosity at 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 48.0 | 62.9 |
| Kinematic Viscosity at 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 8.9 | 11 |
| Viscosity Index | ASTM D 2270 | - | 167 | 175 |
| MRV with No Yield Stress at -40 °C | ASTM D 4684 | mPa·s | 22,600 | 19,200 |
| Cold-cranking Simulator at -35 °C | ASTM D 5293 | mPa·s | 5,460 | 5,810 |
| Flash Point (COC) | ASTM D 92 | °C | 226 | 228 |
| Pour Point | ASTM D 5950 | °C | -45 | -45 |
| Sulfated Ash | ASTM D874 | wt. % | 0.9 | 0.9 |

มาตรฐานคุณภาพ

| | 0W-20 | 0W-30 |
|---------------|-------|-------|
| • API SP | ✓ | ✓ |
| • ILSAC GF-6A | ✓ | ✓ |

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยสามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <https://pttlubricants.pttor.com>



หมายเหตุ: ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่น ๆ สำหรับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น PTT Lubricants ในงานที่มีความจำเพาะหรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษ ผู้ใช้งานควรพิจารณาเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมตามแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของแต่ละผลิตภัณฑ์ (Safety Data Sheet, SDS) เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation