

# PERFORMA SYNTHETIC ECO CAR

SAE 0W-20

## คำอธิบาย

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ 100% คุณภาพสูงพิเศษ ออกแบบเพื่อรถยนต์ไฮบริด ทั้งเครื่องยนต์เบนซินที่ใช้ระบบฉีดตรง (GDI และ Turbo-GDI) และแบบทั่วไป (PFI) พัฒนาด้วยเทคโนโลยีแพลตฟอร์มล่าสุด **EVOTEC** เสริมด้วย **SMART Molecules** ซึ่งให้ความสะอาดของเครื่องยนต์ที่ดียิ่งขึ้นพร้อมช่วยป้องกันการชิงจุดระเบิดที่รอบต่ำ (LSPI) โดดเด่นในด้านความเสียดทานต่ำพิเศษเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด จึงให้การขับขี่ที่คล่องตัวเต็มสมรรถนะสูงสุดทั้งสถานะในเมืองที่การจราจรหนาแน่นและการขับขึ้นนอกเมืองเป็นระยะทางไกล

## คุณสมบัติ

- ความเสียดทานต่ำพิเศษด้วยเทคโนโลยี **EVOTEC** ช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานคล่องตัวยิ่งขึ้นพร้อมประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด
- ช่วยลดการปล่อยก๊าซไอเสียและคาร์บอนไดออกไซด์ ( $CO_2$ ) เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดียิ่งขึ้น
- เพิ่มการทำความสะอาดเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยมโดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ รวมถึงลดโอกาสการชิงจุดระเบิดที่รอบต่ำ (Low-Speed Pre-Ignition, LSPI) ในเครื่องยนต์ Turbo-GDI ด้วย **SMART Molecules**
- เพิ่มการปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอ ป้องกันการยึดตัวของโซ่ร้าวลิ้นเพื่อคงสมรรถนะที่ดีได้ยาวนาน
- ต้านทานการเสื่อมสภาพและเกิดโคลนได้ดียิ่งขึ้น คงความหนืดดีเยี่ยมตลอดระยะเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนาน

## การใช้งาน

- ออกแบบเพื่อรถยนต์ไฮบริดทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ ที่ใช้ระบบเชื้อเพลิงทั้งแบบฉีดตรง (GDI และ Turbo-GDI) และแบบทั่วไป (PFI)
- รองรับการใช้งานร่วมกับน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว (ULG) และแก๊สโซฮอล์ (E10, E20 และ E85)

The Moving Innovation 

# PERFORMA SYNTHETIC ECO CAR

SAE 0W-20

## คุณสมบัติจำเพาะ

Test	Method	Units	Results 0W-20
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.847
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	47.2
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8.82
Viscosity Index	ASTM D 2270	-	169
MRV with No Yield Stress at -40 °C	ASTM D 4684	mPa·s	21,000
Cold-cranking Simulator at -35 °C	ASTM D 5293	mPa·s	5,540
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	226
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-45

## มาตรฐานคุณภาพ

- API SP
- ILSAC GF-6A

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



Note: Data and information contained in this publication are based on standard test under laboratory conditions and/or performance test. To consider the use of PTT Lubricants' products in particular application, customer is responsible for determining whether product and information are appropriate for customer conditions or should consult with PTT Lubricants' technical service division. The procedure of using any lubricant may differ or change depended on different machines and their manuals. Therefore, we recommend to read, understand and review the latest SDS in order to ensure the use of product is accomplished safety.

The Moving Innovation