



# PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL

## ■ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

**PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL** น้ำมันเครื่องเกรดรวมคุณภาพสูง เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ที่ผ่านการใช้งานมานานเลขไมล์สูง 100,000 กิโลเมตรขึ้นไป และต้องการการดูแลเป็นพิเศษ PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL มีสารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ Seal Swell ช่วยเพิ่มคุณสมบัติในการช่วยให้เครื่องยนต์ ปรับสภาพซีลยางที่เสื่อมสภาพให้กลับมามีสภาพดี ลดการรั่วซึม

**PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL** เป็นสูตรที่ถูกคิดค้นขึ้นมาให้มีฟิล์มน้ำมันที่มีความหนาทันสูง ส่งผลให้คุณสมบัติในการปกป้องเครื่องยนต์ที่ตีเยี่ยม เหมาะสำหรับการใช้งานในรถที่ทำงานหนัก นอกจากนั้นยังมีคุณสมบัติในการต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ทำให้ความหนืดของน้ำมันคงที่จากสภาวะการใช้งานที่อุณหภูมิสูง และลดการเกิดคราบสกปรกขึ้นในเครื่องยนต์อีกด้วย

**PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL** ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพเยี่ยมกับสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรมาโดยเฉพาะ พร้อมด้วยเทคโนโลยี PULZTECH™ ผ่านมาตรฐาน API SN PLUS ช่วยให้เครื่องยนต์มีกำลังแรงขึ้น พร้อมอัตราเร่งสูงสุด และให้การปกป้องเครื่องยนต์ T-GDI จากปัญหาการชิงจุดระเบิดที่รอบเครื่องยนต์ต่ำ (Low-Speed Pre-Ignition) หรือที่เรียกว่า LSPI นอกจากนั้นยังเสริมคุณสมบัติในการต้านทานความร้อนสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันเครื่องให้ยาวนานขึ้น ทำให้เครื่องยนต์สะอาดและป้องกันการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม

## ■ ลักษณะการใช้งาน

**PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL** เหมาะสำหรับเครื่องยนต์เบนซินที่ผ่านการใช้งานมากกว่า 100,000 กิโลเมตรและรถที่มีอาการเครื่องหลวมหรือมีการกินน้ำมันเครื่อง ผ่านการรับรองมาตรฐาน API SN PLUS, SN, SM, SL, SJ, SH, SG และสามารถใช้งานได้กับเชื้อเพลิงทางเลือก เช่น CNG และ LPG นอกจากนั้นยังเหมาะสมสำหรับรถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงประเภท Ethanol (E10/E20/E85)

## ■ คุณสมบัติพิเศษ

- น้ำมันสูตรพิเศษสำหรับเครื่องยนต์ที่ใช้งานมากกว่า 100,000 กิโลเมตร, รถที่มีอาการเครื่องหลวม หรือ มีการกินน้ำมันเครื่อง
- เพิ่มความแรงและอัตราเร่งของเครื่องยนต์พร้อมปกป้องการสึกหรอทุกรูปแบบด้วยนวัตกรรม PULZTECH™
- ช่วยให้เครื่องยนต์สะอาดด้วยสารชะล้างอันทรงพลัง
- มีประสิทธิภาพต้านทานการเกิดออกซิเดชันจึงช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีสารเพิ่มคุณภาพพิเศษที่มีคุณสมบัติในการปรับสภาพซีลยางที่เสื่อมสภาพให้กลับมามีสภาพดี และลดการรั่วซึม
- ผ่านมาตรฐานคุณภาพ API SN PLUS (เห็นชอบโดยกรมธุรกิจพลังงาน)

## คุณสมบัติจำเพาะ

### PULZAR PZR HIGH MILEAGE OIL

Test	METHOD	TYPICAL RESULTS
SAE Grade	SAE J300	15W-40
API Service	SAE J183	SN PLUS
Flash Point, °C	ASTM D-92	230
Pour Point °C	ASTM D-97	<-21
Viscosity		
@ 40 °C, cSt	ASTM D-445	111.30
@ 100 °C, cSt	ASTM D-445	14.93
Viscosity Index	ASTM D-2270	139
CCS@-20°C, cP	ASTM D-5293	4026
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D-2896	7.80

