



# PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL

## ■ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

**PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL** เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลที่สังเคราะห์เกรดพิเศษสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรอบจัดสมรรถนะสูงและรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเครื่องยนต์ดีเซล รถปิคอัพและรถยนต์เอนกประสงค์ประเภท MPV, SUV และ PPV

**PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL** ถูกพัฒนาขึ้นให้มีเกรดความหนืด SAE 10W-40 ซึ่งพิสูจน์แล้วว่ามีความเหมาะสมอย่างยิ่งกับเครื่องยนต์ดีเซลรอบจัดสมรรถนะสูง และมีความเหมาะสมอย่างที่สุดกับสภาพอากาศในประเทศไทย

**PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL** ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ผ่านกระบวนการกลั่นพิเศษ และน้ำมันสังเคราะห์คุณภาพสูงสุด ผสมกับสารเพิ่มคุณภาพพิเศษ ช่วยให้เครื่องยนต์เงียบ และเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องยนต์ให้มีความแข็งแรงขึ้น เพิ่มอัตราเร่งสูงสุด จนสามารถรู้สึกได้ตั้งแต่การใช้งานในครั้งแรก นอกจากนั้นยังมีสารป้องกันการสึกหรอชนิดพิเศษ ช่วยให้เครื่องยนต์ทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน และยังสามารถยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้ยาวนานยิ่งขึ้น

## ■ ลักษณะการใช้งาน

**PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL** เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรอบจัดสมรรถนะสูงที่ต้องการความแรงที่มากขึ้น เพิ่มอัตราเร่งสูงสุด สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ ในรถยนต์ส่วนบุคคลเครื่องยนต์ดีเซล รถปิคอัพและรถยนต์เอนกประสงค์ประเภท MPV, SUV และ PPV รวมถึงรถเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านการดัดแปลงเพื่อการใช้งานที่สมบุกสมบันยิ่งขึ้น หรือเพื่อการใช้งานที่ต้องการความเร็วสูงและแรงเป็นพิเศษ

## ■ คุณสมบัติพิเศษ

- เพิ่มประสิทธิภาพการปกป้องสูงสุด ช่วยดูแลรักษาเครื่องยนต์ได้อย่างดีเยี่ยม
- फिल्मน้ำมันแข็งแรง ทนทานต่อความร้อนสูง ช่วยปกป้องเครื่องยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้มาก ทำให้ความหนืดของน้ำมันมีความคงตัวตลอดอายุการใช้งาน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมเขม่าที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ลดการเกิดคราบโคลน และสิ่งสกปรกภายในเครื่องยนต์
- เพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถในการป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อน
- ช่วยลดปัญหาการกินน้ำมันเชื้อเพลิง และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องได้ยาวนานกว่า
- ผ่านมาตรฐานคุณภาพ API CI-4/SL (เห็นชอบโดยกรมธุรกิจพลังงาน)
- ผ่านมาตรฐานระดับโลกได้แก่ API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 /CF/SL, ACEA E7-12(2012), A3/B4-12 (2012), DAIMLER MB-Approval 228.3/229.1, Volvo VDS-3, Renault Truck RLD-2, Mack EO-N/EO-M PLUS, MAN M 3275, Cummins CES 20076/20077/20078, CAT ECF-2/ECF-1-a, MTU Type 2, Deutz DQC III-10, Detroit Diesel DDC 93K215 และ GLOBAL DHD-1

## คุณสมบัติจำเพาะ

### = **PULZAR HYPERMAX SPORT DIESEL**

Test	METHOD	TYPICAL RESULTS
SAE Viscosity Grade	SAE J300	10W-40
API Service	SAE J183	CI-4/SL
Density @ 30 °C	ASTM D4052	0.8579
Flash Point, °C	ASTM D92	242
Viscosity		
@ 40 °C, cSt	ASTM D445	94.07
@ 100 °C, cSt	ASTM D445	14.18
Viscosity Index	ASTM D2270	155
Low Temperature Viscosity,Vis (cP) at temperature (°C) Max	ASTM D5293	6,213 @-25C
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	10.66

