



PULZAR LONG LIFE ULTRA

■ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

PULZAR LONG LIFE ULTRA เป็นน้ำมันเครื่องเกรดสังเคราะห์แท้คุณภาพสูง ผ่านมาตรฐานคุณภาพ API CJ-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานคุณภาพสูง ผลิตด้วยน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์แท้ 100% และมีส่วนผสมของน้ำมันสังเคราะห์ PAO ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม รวมถึงมีเสถียรภาพที่ดีในการใช้งานในสภาวะอุณหภูมิที่ต่ำ

PULZAR LONG LIFE ULTRA มีคุณสมบัติในการปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอในสภาวะรุนแรงดีเยี่ยม อีกทั้งยังช่วยปกป้องและยืดอายุการใช้งานระบบบำบัดไอเสียให้ยาวนานยิ่งขึ้นอีกด้วย

■ ลักษณะการใช้งาน

PULZAR LONG LIFE ULTRA ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถรุ่นใหม่ที่ต้องการน้ำมันเครื่องที่ได้มาตรฐานสำหรับรถยนต์ EURO IV, V และ VI รถยนต์เอนกประสงค์ประเภท MPV, SUV และรถที่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสีย เช่น DPF, SCR, และ EGR รวมถึงเครื่องยนต์ที่ต้องการน้ำมันเครื่องเกรดมาตรฐาน API CJ-4

■ คุณสมบัติพิเศษ

- ยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ให้ยาวนานขึ้น
- ป้องกันการสึกหรอ และปฏิกิริยาออกซิเดชันจากการใช้งานในสภาวะรุนแรง
- เหมาะสำหรับรถยนต์รุ่นใหม่ติดตั้งระบบบำบัดไอเสียเช่น DPF, SCR, และ EGR
- ผ่านมาตรฐานคุณภาพ API CJ-4
- ผ่านมาตรฐานระดับโลกได้แก่ API CJ-4/SN, ACEA E6, E7, E9-08 Issue2, DAIMLER MB-228.51, 228.31, Volvo VDS-4, VDS-3, CNG, Renault Truck RXD, RLD-3, RLD-2, RGD, Mack EO-O PP, EO-N PP, EO-M PLUS, MAN M3477/3271-1, Cummins CES 20081, CAT ECF-3, MTU Type 3.1, Deutz DQC IV-10LA, Detroit Diesel DDC 93K218 และ JASO DH-2

คุณสมบัติจำเพาะ

PULZAR LONG LIFE ULTRA

| Test | METHOD | TYPICAL RESULTS |
|-----------------------------|------------|-----------------|
| SAE Viscosity Grade | SAE J300 | 5W-30 |
| API Service Classification | SAE J183 | CJ-4 |
| Density @ 30 °C | ASTM D4052 | 0.8458 |
| Flash Point (COC) °C | ASTM D92 | 220 |
| Pour Point °C | ASTM D97 | -27 |
| Viscosity @ 40°C cSt | ASTM D445 | 69.42 |
| @ 100°C cSt | ASTM D445 | 11.92 |
| Viscosity Index | ASTM D2270 | 169 |
| CCS@-30°C'cP | ASTM D5293 | 6463 |
| Total Base Number, mg KOH/g | ASTM D2896 | 9.67 |

