

# POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL

**OLI MESIN BENSIN & DIESEL FULLY SYNTHETIC MULTI GRADE, API SJ/CF**

## KETERANGAN PRODUK

**POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL** adalah oli serbaguna untuk mesin bensin dan diesel dengan **FULLY SYNTHETIC base oil** dan paket aditif berkualitas sangat tinggi dengan teknologi terakhir sehingga menghasilkan oli mesin yang berkemampuan luar biasa untuk mempertahankan pelumasan dalam jangka waktu yang jauh lebih lama dan sifat pelumasan yang jauh lebih efektif jika dibandingkan dengan oli dari base oil mineral maupun sintetik biasa.

**POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL** dikhususkan untuk mesin bensin berkompresi & putaran tinggi yang sesuai untuk mesin modern dewasa ini dan dapat juga digunakan pada mesin diesel walaupun memakai solar berkadar sulfur tinggi karena **POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL** mengandung TBN tinggi yang mampu untuk menetralkan keasaman yang timbul akibat pembakaran solar berkadar sulfur tinggi.

## KEISTIMEWAAN

- Performa tinggi :
  - API SJ/CF; ACEAA2-96/B2-96; ACEAA3-96/B3-96
  - Multigrade, tersedia dalam kekentalan SAE 10W50; SAE 20W50
  - Sesuai untuk pemakaian pada mobil produksi Jepang, Amerika, Eropa, dan Korea
    - \* Toyota \* Honda \* Nissan \* Daihatsu \* Mitsubishi \* Hyundai \* Ford \* GM \* MB 229.1 \* VW
- Viscosity Index yang sangat tinggi, selaput film oli tetap stabil melindungi bagian yang bergesek dari keausan karena kekentalan oli yang sangat stabil pada waktu temperatur tinggi
- Sifat anti-aus dan anti-korosi yang sangat baik
- Start-up mesin lebih mudah, baik pada temperatur dingin sekalipun sehingga keausan mesin berkurang
- Kemampuan mengalir oli yang jauh lebih cepat untuk meminimalkan keausan karena pelumasan lebih sempurna
- Suara mesin lebih halus
- Tenaga mesin lebih maksimal, tarikan lebih ringan, konsumsi bahan bakar lebih irit
- Meminimalkan konsumsi oli
- Aditif dispersant dan detergent yang sangat efektif untuk memaksimalkan kebersihan mesin
- Kemampuan yang istimewa dalam menahan oksidasi sehingga memberikan perlindungan ekstra pelumasan pada kondisi temperatur tinggi
- Mengandung TBN = 8,5 untuk SAE 10W50 dan TBN = 10 untuk SAE 20W50; mengantisipasi pemakaian pada mesin diesel yang memakai solar berkadar sulfur tinggi
- Memaksimalkan usia mesin melalui kemampuan yang luar biasa untuk menahan keausan dan kontrol deposit dalam berbagai medan kerja
- Kemampuan oli mempertahankan kualitasnya dalam masa oli bekerja di dalam mesin membuat oli ini jauh lebih tahan lama

# POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL

OLI MESIN BERBAHAN DASAR FULLY SYNTHETIC COMPLEX ESTER GENERASI TERBARU, API SJ/CF

## PEMAKAIAN

- Didesain untuk semua mesin bensin berkompresi tinggi maupun sedang, putaran tinggi baik dengan *multivalves* atau *twin cam system*, terutama mesin dengan jam kerja ekstra pada balapan mobil maupun rally yang memerlukan oli mesin dengan tingkat pelumasan tinggi dan stabil dalam semua tingkat beban, temperatur, maupun putaran tinggi
- Juga digunakan untuk mesin diesel dengan turbocharged atau mesin diesel normal yang bekerja pada semua kondisi medan atau musim apapun, baik pada temperatur sangat dingin maupun panas
- Didesain secara khusus untuk pemakaian pada mobil penumpang mesin performa tinggi, angkutan transportasi, truk yang bekerja berat di perkebunan, peternakan, pengeboran, maupun pada peralatan, mesin pembangkit tenaga di industri dan konstruksi yang mensyaratkan oli mesin dengan API SJ atau di bawahnya dan CF atau di bawahnya

Direkomendasikan untuk pemakaian masa ganti oli yang lebih lama dari yang dianjurkan dengan memperhatikan rekomendasi mesin, kondisi mesin, beban kerja, bahan bakar yang digunakan, kondisi jalan yang dilalui dan pemeriksaan rutin kondisi oli yang dipakai (*hubungi PRIMO Technical Engineer untuk konsultasi*)

## KARAKTERISTIK

| POWERMAX SYN 100 MOTOR OIL<br>API SJ/CF                               | TEST<br>METHOD | SAE GRADE |       |
|---|----------------|-----------|-------|
|   |                | 10W50     | 20W50 |
| Density @ 15°C, Kg/L  | ASTM D-445     | 0.880     | 0.890 |
| Viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s<br>at 100°C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D-2270    | 98.8      | 150.5 |
|   |                | 15.5      | 18.5  |
| Viscosity Index   |                | 155       | 138   |
| Flash Point, °C   | ASTM D-92      | 230       | 240   |
| Pour Point, °C  | ASTM D-97      | -30       | -24   |
| TBN, mgKOH/g  | ASTM D-2896    | 8.5       | 10    |



Tersedia kemasan : Botol = 1 L, 4 L Pail = 5 gal (18,9 L) Drum = 200 L