



## **PRODUCT DATA SHEET**

**Passenger Car Motor Oil**

### **PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD**

#### **Penjelasan Produk**

PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF adalah pelumas berperforma tinggi yang diformulasikan untuk memberikan perlindungan yang dibutuhkan oleh mesin-mesin modern dengan berbagai kondisi pengendaraan. Melindungi mesin terhadap gesekan yang timbul sewaktu mesin dihidupkan maupun karena pola pengendaraan jarak pendek. Memberikan perlindungan pada temperatur tinggi dengan melampaui semua standar modern tersulit dalam hal perlindungan terhadap kerusakan karena temperatur.

Diformulasikan untuk mengatasi kerusakan karena pengoperasian "Stop and Go" yang sangat membebani mesin. PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF memberikan perlindungan luar biasa terhadap perubahan kekentalan. PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF dibuat dari bahan dasar pelumas berkualitas tinggi dan paket additif berteknologi tinggi.

#### **Aplikasi**

PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF direkomendasikan untuk mobil dan truk ringan, minibus dan kendaraan-kendaraan olah raga serba guna yang berbahan bakar bensin (termasuk yang dilengkapi dengan turbocharger). PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF juga direkomendasikan untuk kendaraan bermotor yang memiliki persyaratan API service SJ, SH, SG, CF, CD, atau kombinasinya. PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF memberikan perlindungan untuk mesin-mesin modern dengan 4 atau 6 silinder bahkan dilengkapi turbocharger, termasuk untuk mesin-mesin yang lebih tua dan besar. PENZSTAR<sup>®</sup> GTP GOLD SAE 20W50 SJ/CF direkomendasikan untuk kendaraan modern dari semua pabrikan mobil terkemuka (Mercedes Benz, BMW, Toyota, Daihatsu, Nissan, Honda, Suzuki, Ford).



## Keunggulan

- Menurunkan temperatur mesin, mengurangi friksi dan gesekan
- Mencegah terbentuknya endapan yang dapat merusak komponen mesin
- Diformulasikan untuk kondisi jalan macet (Stop and Go driving)
- Perlindungan terhadap karat dan korosi
- Melampaui persyaratan tertinggi Amerika untuk perlindungan terhadap keausan untuk mesin-mesin otomotif
- Melindungi mesin dari berbagai kondisi pengendaraan
- Mencegah terbentuknya varnish
- Tidak memerlukan tambahan aditif (Oil Treatment)
- Melampaui spesifikasi API Service SJ/CF
- Memenuhi spesifikasi CCMC G3/PD2
- Mencegah keausan yang timbul saat mesin dihidupkan dalam keadaan dingin
- Perlindungan maksimal pada temperatur tinggi dan mencegah ring piston macet di ruang bakar
- Perlindungan maksimal terhadap perubahan kekentalan untuk mencegah keausan mesin

## Kandungan Tipikal Fisika dan Kimia PENZSTAR® GTP GOLD

Kandungan	Hasil Tipikal
SAE GRADE	20W50
Viscosity, Kinematic at 40 °C, cSt	173
at 100 °C, cSt	19
Viscosity, Apparent at - 15 °C, cP	8,000
Viscosity Index	127
Pour Point, °C	-20
Flash Point, COC, °C	230
Base Number (mgKOH/g)	7
Specific Gravity 15/15 °C	0.880



GTP GOLD  
07.01.09