



PRODUCT DATA SHEET

4 Strokes Multi-Grade Oil

PENZSTAR® MULTI-GRADE SILVER

Penjelasan produk

PENZSTAR® MULTI-GRADE SILVER adalah pelumas dengan tingkat kekentalan ganda yaitu SAE 20W50 yang khusus diciptakan untuk mesin 4 langkah. Pelumas ini dibuat menggunakan bahan dasar pelumas berkualitas tinggi dan paket additif khusus yang lengkap.

PENZSTAR® MULTI-GRADE SILVER dirancang untuk memberikan perlindungan terhadap keausan, kebersihan mesin dan tahan terhadap oksidasi serta kekentalan pelumas yang stabil.

Aplikasi

PENZSTAR® MULTI-GRADE SILVER dirancang untuk mesin kendaraan bermotor 4 langkah juga mesin peralatan pengangkutan, mesin pembajak, mesin penggiling, traktor, kompresor, generator dan sejenisnya.

PENZSTAR® MULTI-GRADE SILVER adalah pelumas mesin yang mengandung detergen dan melampaui persyaratan spesifikasi API SF/CC. Pelumas ini memenuhi spesifikasi yang dipersyaratkan oleh produsen-produsen kendaraan bermotor dari Jepang, Eropa dan Amerika maupun Asia seperti : Honda, Toyota, Daihatsu, Nissan, BMW, Ford.

Keuntungan

- Mengurangi keausan mesin dan memperpanjang umur mesin
- Ketebalan lapisan film yang stabil untuk mencegah kontak langsung permukaan logam
- Melindungi mesin dari kondisi operasi yang berat (putaran & kecepatan tinggi)
- Memperlambat terbentuknya deposit yang merugikan di bagian-bagian penting mesin
- Mencegah terjadinya karat dan korosi
- Melampaui spesifikasi API SF, SF/CC
- Mengandung semua jenis additif yang diperlukan mesin sehingga tidak perlu tambahan additif
- Mesin mudah dihidupkan pada saat dingin

Kandungan Tipikal Fisika dan Kimia PENZSTAR[®] MULTI-GRADE SILVER

Kandungan	Metoda Pengujian	Hasil Tipikal
SAE Viscosity Grade	SAE J300	20W-50
API Service	SAE J183	SF/CC
Specific Gravity @ 15.6 °C (60 °F)	ASTM D-1298	0.873
Flash Point, °C	ASTM D-92	220
Pour Point, °C	ASTM D-97	-15
Color	ASTM D-1500	3
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	169.5
@ 100°C, cSt	ASTM D-445	18.50
Viscosity Index	ASTM D-2270	122
Low Temperature Viscosity, Vis (cP) at temperature (°C), Max	ASTM D-5293	9500 @-15°
Total Base Number (TBN)	ASTM D-2896	5.5