



PRODUCT DATA SHEET

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES

Performance, Protection, Quality

Penjelasan Produk

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES adalah pelumas yang dapat memberikan pelayanan berkualitas prima baik untuk kebutuhan mesin-mesin diesel maupun bensin. Pelumas ini khusus diformulasikan untuk peralatan dan kendaraan bermesin diesel dengan tugas-tugas berat baik diluar maupun di jalan raya.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES tersedia dalam tingkat kekentalan SAE 10W, 30, dan 40 Plus. Tingkat kekentalan SAE 30 dan 40 melampaui persyaratan Mack T-8A.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES sudah melampaui standar kualitas API service CF, CF-2, CE, CD-II, CD/SF.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES juga memenuhi persyaratan dari Mercedes Benz 227.0/1 dan ACEA E1-96

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES diformulasikan secara khusus untuk memperpanjang pemakaian pelumas dengan kandungan additif yang dipengaruhi sehingga dapat menetralkan zat asam maupun oksidasi pada pelumas yang umumnya terjadi pada mesin mesin diesel.

Kombinasi additif detergent dan disperannya dapat memberikan perlindungan secara maksimal dengan selalu menjaga kebersihan komponen-komponen mesin dari timbunan deposit maupun varnish yang dapat menyebabkan macetnya piston.

Dengan berbagai keunggulan maka PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES dapat menjaga dan memperpanjang umur mesin.



Aplikasi

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES merupakan pelumas yang diformulasikan secara khusus untuk kendaraan bermesin diesel seperti truck, bus maupun kendaraan penumpang.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES dapat juga dipergunakan untuk peralatan konstruksi, peralatan pertambangan, genset, maupun peralatan perkebunan.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES direkomendasikan untuk memberikan perlindungan maksimal bagi kendaraan bermotor yang memiliki persyaratan API Service CF, CF-2, CE, CD-II maupun CD/SF.

PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES juga memenuhi persyaratan spesifikasi dari Caterpillar TO-2 dan Allison C-4 sebagai fluida transmisi pemindah daya.

Keunggulan

- Memperpanjang umur mesin
- Dapat digunakan untuk mesin bensin maupun diesel.
- Direkomendasikan untuk mesin diesel yang dilengkapi turbocharge
- Efektif menetralkan asam dengan kandungan Total Base Number yang sesuai
- Mengurangi endapan maupun varnish mesin
- Melampaui kriteria performa MIL-L-2104F
- SAE 10W dan 30 memenuhi spesifikasi Caterpillar TO-2 dan Allison C-4 untuk fluida transmisi
- Melampaui spesifikasi API Service CF, CF-2, CE, CD-II maupun CD/SF.

Kandungan Tipikal Fisika dan Kimia PENZSTAR[®] SUPREME LIFE SERIES

Kandungan	Hasil Tipikal			
	10W	30	40	50
SAE GRADE	10W	30	40	50
Viscosity, Kinematic at 40 °C, cSt	44.1	84.2	148	214
at 100 °C, cSt	6.5	10.5	14.5	18.8
Viscosity Index	99	96	96	96
Pour Point, °C	-15	-15	-15	-15
Flash Point, COC, °C	240	240	240	240
Base Number (mgKOH/g)	11	11	11	11
Specific Gravity 15/15 °C	0.891	0.896	0.900	0.903