



COSMIC MARINE OIL TP 30

SAE 30/40

Product Description

Cosmic Marine Oil TP 30 is premium marine engine oil formulated from high quality additives and superior base stocks to reduce port, valve, piston and ring deposits, and provide excellent high temperature oxidation resistance.

Produk Deskripsi

Cosmic Marine Oil TP 30 adalah minyak kapal premium yang diformulasikan dari zat aditif berkualitas tinggi dan bahan dasar yang unggul untuk memperkecil kerusakan lapisan mesin kapal, katup, piston dan cincin, dan memberikan ketahanan oksidasi yang sangat bagus pada suhu tinggi.

Typical Properties

COSMIC MARINE OIL TP 30			
TEST	METHOD	SAE 30	SAE 40
Viscosity cSt @40 °C	D445	107	145
Viscosity cSt @100 °C	D445	11.8	14.5
Viscosity Index	D2270	98	98
Flash point, °C	D92	210	208
Pour point °C	D97	-9	-9
Density @15 °C,kg/l	D4052	0.903	0.909
TBN,mgKOH/g	D2896	30	30

Benefits

Cosmic Marine Oil TP 30 offers performance benefits which exceeds comparable engine oils. These benefits include:

- Excellent high temperature oxidation resistance
- Reduce piston and ring deposits
- Rust and corrosion protection with good TBN retention
- Longer oil service life
- Lower volatility to minimise oil consumption

Manfaat

Cosmic Marine Oil TP 30 menawarkan manfaat kinerja yang melebihi minyak mesin lainnya. Manfaat ini termasuk:

- Resistansi oksidasi suhu tinggi yang sangat baik
- Mengurangi endapan pada piston dan ring
- Proteksi karat dan korosi dengan retensi TBN yang baik
- Masa pemakaian minyak lebih lama
- Volatilitas yang rendah untuk meminimalkan konsumsi minyak

Specifications

Cosmic Marine Oil TP 30 meets the following quality level.

- API CF classifications

Spesifikasi

Cosmic Marine Oil TP 30 memenuhi tingkat kualitas berikut :

- API CF Klasifikasi





Application

Cosmic Marine Oil TP 30 is recommended for medium speed trunk piston engines operating used as main propulsion engine on coastal and river ships, and as main propulsion and auxiliary diesels on deep sea vessels.

Cosmic Marine Oil TP 30 is designed for new higher output, larger and medium size two and four stroke cycle diesel engines using fuel with up to two percent sulphur or boiler fuel.

Precautions

Cosmic Marine Oil TP 30 is manufactured from high quality petroleum base stocks, blended with quality additives. As with all petroleum products, good personal hygiene and careful handling should always be practiced. Avoid prolonged contact to skin, splashing into eyes, ingestion or vapor inhalation.

Please refer to our Material Safety Data Sheet for further information.

Aplikasi

Cosmic Marine Oil TP 30 direkomendasikan untuk mesin piston batang kecepatan menengah yang beroperasi sebagai mesin penggerak utama pada kapal pesisir dan sungai, dan sebagai mesin penggerak utama dan pembantu pada kapal laut. Cosmic Marine Oil TP 30 dirancang untuk tenaga mesin yang kuat, mesin diesel dua dan empat langkah putar berukuran besar dan menengah dengan menggunakan bahan bakar belerang atau bahan bakar boiler hingga dua persen.

Tindakan Pencegahan

Cosmic Marine Oil TP 30 diproduksi dari bahan dasar minyak bumi berkualitas tinggi, dicampur dengan zat aditif berkualitas. Seperti semua produk minyak bumi lainnya, kebersihan pribadi yang baik dan penanganan yang cermat harus selalu dilakukan. Hindari kontak yang terus – menerus dengan kulit, percikan ke mata, tertelan atau terhirup uap.

Silakan lihat Lembar Data Keselamatan Bahan untuk informasi lebih lanjut.

The information contained herein is believed to be accurate at the time of printing. Variation of the characteristics may occur but conform to Cosmic Specification.

