

MOTTA MAR403

Oli Mesin Trunk Piston Kapal Premium TBN 30
SAE 40

Deskripsi Produk

MOTTA Mar 403 adalah oli mesin trunk piston premium BN 30 untuk diesel kecepatan menengah yang membakar bahan bakar residu dalam layanan kapal dan pembangkit stasioner yang berat.

Formulasinya memberikan kompatibilitas bahan bakar residu yang luar biasa untuk mesin yang lebih bersih — terutama bak engkol, area poros nok, dan bagian bawah mahkota piston — disertai oksidasi suhu tinggi dan stabilitas termal yang sangat baik, volatilitas rendah, daya dukung beban tinggi, dan perlindungan korosi.

Fitur & Manfaat

Fitur	Manfaat bagi Pelanggan
Kebersihan mesin	Membantu mengendalikan deposit pada piston, ring, dan area bak engkol.
Netralisasi asam	Membantu mengelola produk sampingan pembakaran yang bersifat asam.
Perlindungan keausan	Melindungi bantalan, liner, dan komponen terlumasi lainnya.
Ketahanan oksidasi	Membantu menjaga kondisi oli selama layanan di kapal.

Applications

- Mesin diesel kapal trunk-piston kecepatan menengah.
- Mesin bantu yang memerlukan grade SAE dan profil alkalinitas yang disebutkan.
- Mesin kapal yang menetapkan kinerja produk yang tercantum.

Selalu ikuti rekomendasi produsen kendaraan untuk grade viskositas, tingkat kinerja, dan interval servis.

Referensi Kinerja

Standar / Referensi	Referensi Kinerja
Praktik SAE J300 / oli mesin trunk piston kapal	Diformulasikan sesuai praktik oli mesin trunk piston kapal internasional (TPEO) pada tingkat BN yang disebutkan.

Referensi kinerja menunjukkan target formulasi / tingkat kinerja dan bukan merupakan persetujuan, sertifikasi, atau lisensi resmi kecuali dinyatakan secara eksplisit.

Karakteristik Tipikal

Sifat	Metode Uji	Nilai Tipikal
Grade SAE	SAE J300	SAE 40
Viskositas Kinematik @ 40°C, cSt	ASTM D445	140
Viskositas Kinematik @ 100°C, cSt	ASTM D445	14
Indeks Viskositas	ASTM D2270	96
Titik Tuang, °C	ASTM D97	-6
Titik Nyala (COC), °C	ASTM D92	230
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	30

Sifat	Metode Uji	Nilai Tipikal
Densitas @ 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.91

Kemasan

Item Kemasan	Informasi Produk
Ukuran Kemasan yang Tersedia	Dikonfirmasi dengan dokumen pesanan yang berlaku.
Format Wadah	Format drum industri dan curah; dikonfirmasi saat pemesanan.
Ketersediaan	Tampilan kemasan dan desain grafis dikonfirmasi dengan dokumen pesanan yang berlaku.

Kesehatan, Keselamatan & Penyimpanan

Untuk panduan kesehatan, keselamatan, dan lingkungan, baca Lembar Data Keselamatan yang berlaku sebelum penanganan, penyimpanan, pengangkutan, atau pembuangan.

Simpan dalam wadah asli yang tertutup rapat di area yang sejuk, kering, dan berventilasi baik. Lindungi dari sinar matahari langsung, hujan, panas berlebih, dan kontaminasi. Terapkan rotasi stok masuk pertama, keluar pertama, dan jaga identifikasi batch tetap dapat ditelusuri di seluruh rantai distribusi.

Penafian Nilai Tipikal

Nilai yang ditampilkan adalah karakteristik teknis tipikal dan bukan spesifikasi produk. Variasi produksi normal dapat terjadi. Nilai ini bukan hasil inspeksi khusus batch dan tidak boleh digunakan sebagai data Sertifikat Analisis.