

MOTTA MC504

Oli Silinder Kapal Premium TBN 40
SAE 50

Deskripsi Produk

MOTTA MC 504 adalah pelumas silinder kapal premium BN 40 untuk mesin crosshead kecepatan rendah yang beroperasi dengan bahan bakar bersulfur lebih rendah (sekitar 0.5–2.0% sulfur).

Deterjensi, dispersansi, perlindungan keausan, dan kemampuan menetralkan asam membantu mengendalikan deposit, melindungi liner dan ring piston, serta mengelola produk pembakaran yang korosif. Pemilihan produk harus mempertimbangkan sulfur bahan bakar, desain mesin, profil operasi, dan panduan laju pengumpanan dari produsen mesin.

Fitur & Manfaat

Fitur	Manfaat bagi Pelanggan
Netralisasi asam	Membantu mengendalikan asam korosif yang terbentuk selama pembakaran.
Perlindungan liner dan ring	Melindungi liner silinder dan ring piston dari keausan.
Kontrol deposit	Membantu menjaga kebersihan area piston dan silinder.
Retensi lapisan oli	Mendukung pelumasan efektif di seluruh permukaan silinder.

Applications

- Pelumasan silinder mesin diesel kapal crosshead kecepatan rendah.
- Mesin yang menggunakan bahan bakar dan kondisi operasi yang sesuai dengan tingkat alkalinitas produk.
- Aplikasi yang disetujui produsen mesin untuk tipe pelumas yang disebutkan.

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

Referensi Kinerja

Standar / Referensi	Referensi Kinerja
Praktik SAE J300 / pelumas silinder kapal	Diformulasikan sesuai praktik pelumas silinder kapal internasional (MCL) pada tingkat BN yang disebutkan untuk mesin crosshead kecepatan rendah.

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 50
Viskositas Kinematik @ 40°C, cSt	ASTM D445	180
Viskositas Kinematik @ 100°C, cSt	ASTM D445	17.9
Indeks Viskositas	ASTM D2270	94
Titik Tuang, °C	ASTM D97	-9
Titik Nyala (COC), °C	ASTM D92	255

Sifat	Metode Uji	Nilai Tipikal
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	40
Densitas @ 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.89

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.