

MOTTA TIGER ORANGE Series

Oli Mesin Bensin Full Sintetis Performa Tinggi

SAE 0W-20 | SAE 0W-30 | SAE 0W-40

Deskripsi Produk

Seri oli mesin bensin full sintetis untuk mobil penumpang modern yang memerlukan kemampuan pompa suhu rendah, stabilitas oksidasi, dan operasi mesin yang bersih. Seri ini menyediakan grade viskositas terpisah sehingga pelanggan dapat memilih sesuai rekomendasi produsen kendaraan.

Fitur & Manfaat

Fitur	Manfaat bagi Pelanggan
Perlindungan keausan mesin	Membantu melindungi komponen terlumasi yang penting selama operasi normal.
Kontrol deposit	Membantu mengendalikan lumpur dan deposit untuk menjaga kebersihan mesin.
Ketahanan oksidasi	Tahan terhadap degradasi pelumas dalam kondisi operasi yang dimaksud.
Kinerja suhu	Mendukung sirkulasi oli dan kekuatan lapisan di seluruh rentang suhu layanan.

Applications

- Mobil penumpang dan kendaraan ringan yang memerlukan grade viskositas SAE yang disebutkan.
- Mesin bensin atau diesel yang menetapkan tingkat kinerja yang tercantum.
- Kendaraan yang dioperasikan dalam kondisi layanan yang diizinkan produsen peralatan.

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

Referensi Kinerja

Standar / Referensi	Referensi Kinerja
API SQ	Dirancang untuk memenuhi persyaratan kinerja API SQ.
ILSAC GF-7A (grade viskositas rendah)	Memenuhi persyaratan kinerja ILSAC GF-7A.
ACEA C3 (SAE 0W-40)	Memenuhi persyaratan kinerja ACEA C3.

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

Karakteristik Tipikal

Sifat	Metode Uji	TGO-0W20	TGO-0W30	TGO-0W40
Viskositas Kinematik @ 100°C, cSt	ASTM D445	8.4	10.1	13.4
Viskositas Kinematik @ 40°C, cSt	ASTM D445	43	56	78
Indeks Viskositas	ASTM D2270	176	172	178
Viskositas Cold Crank @ -35°C, mPa·s	ASTM D5293	5900	6100	6200
Viskositas HTHS @ 150°C, mPa·s	ASTM D4683	2.6	3.0	3.6
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7.6	7.7	8.2

Sifat	Metode Uji	TGO-0W20	TGO-0W30	TGO-0W40
Titik Nyala (COC), °C	ASTM D92	220	224	232
Titik Tuang, °C	ASTM D97	-48	-48	-45
Densitas @ 15°C, kg/m ³	ASTM D4052	842	848	850

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.