

# MOTTA L1000

Oli Roda Gigi Industri Campuran Sintetis  
ISO VG 320

## Deskripsi Produk

Oli roda gigi industri sintetis berkinerja tinggi MOTTA Seri L1000 melindungi peralatan dan memperpanjang umur oli bahkan dalam kondisi ekstrem.

Indeks viskositas tinggi dan koefisien traksi rendahnya berpadu memberikan penghematan energi yang terukur pada banyak penggerak roda gigi, sekaligus memberikan perlindungan karat dan korosi yang luar biasa terhadap masuknya air laut dan air asam, dengan kompatibilitas sangat baik terhadap logam ferro dan non-ferro.

## Fitur & Manfaat

| Fitur                           | Manfaat bagi Pelanggan                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Perlindungan tekanan ekstrem    | Melindungi gigi roda gigi yang terbebani dari scuffing dan keausan. |
| Ketahanan oksidasi              | Membantu mengendalikan degradasi oli dan pembentukan deposit.       |
| Pemisahan air                   | Memungkinkan air yang terpisah dibuang dari sistem.                 |
| Kontrol karat, korosi, dan busa | Melindungi permukaan logam dan mendukung pelumasan yang stabil.     |

## Applications

- Penggerak roda gigi tertutup lurus, heliks, dan payung.
- Reducer industri dan sistem pelumasan roda gigi sirkulasi.
- Unit roda gigi yang memerlukan salah satu grade viskositas ISO yang disebutkan.

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

## Referensi Kinerja

| Standar / Referensi                          | Referensi Kinerja                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 51517 Part 3 (CLP) / ISO 12925-1 CKC/CKD | Dirancang untuk memenuhi persyaratan spesifikasi oli roda gigi industri DIN 51517 Part 3 (CLP) dan ISO 12925-1 CKC/CKD. |
| AGMA 9005                                    | Diformulasikan sesuai praktik pelumasan penggerak roda gigi tertutup AGMA 9005 untuk grade viskositas 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 Viskositas ISO              | ISO 3448   | VG 320        |
| Viskositas Kinematik @ 40°C, cSt  | ASTM D445  | 334           |
| Viskositas Kinematik @ 100°C, cSt | ASTM D445  | 38            |
| Indeks Viskositas                 | ASTM D2270 | 165           |
| Titik Tuang, °C                   | ASTM D97   | -37           |
| Titik Nyala (COC), °C             | ASTM D92   | 240           |

| Sifat                 | Metode Uji | Nilai Tipikal |
|-----------------------|------------|---------------|
| Densitas @ 15°C, kg/L | ASTM D4052 | 0.861         |

## 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.