



Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil commercial vehicle lube , Indonesia

Pelumas Gigi Otomotif

Deskripsi Produk

Mobilube HD-A 85W-90 adalah pelumas roda gigi untuk medan yang berat yang diformulasikan dari oli dasar performa tinggi dan sistem aditif canggih. Pelumas ini dirancang untuk transmisi niaga, as, dan penggerak akhir termpat tekanan ekstrem dan beban kejut diperkirakan terjadi dan direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk performa aplikasi yang mensyaratkan API GL-5.

Fitur dan Keuntungan

Aplikasi alat berat dewasa ini menuntut performa yang lebih tinggi pada pelumas drive-train. Kecepatan lebih tinggi, torsi lebih tinggi, dan beban lebih berat membutuhkan formulasi yang lebih baik untuk masa pakai perlengkapan yang maksimal dan biaya pengoperasian yang minimal. Interval servis yang lebih lama juga menuntut adanya pelumas roda gigi yang mensyaratkan bahan dasar dan sistem aditif yang efektif. Pelumas roda gigi HD-A 85W-90 dirancang untuk memenuhi semua tantangan ini. Manfaat utama meliputi:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Stabilitas termal unggul dan tahan terhadap oksidasi suhu tinggi	Transmisi dan bearing lebih awet karena minim endapan Seal lebih awet
Perlindungan yang baik terhadap aus kecepatan rendah/torsi tinggi dan terhadap baret kecepatan terutama pada as roda belakang dengan beban berat	Kapabilitas angkut beban meningkat Hemat biaya pemeliharaan dan usia peralatan lebih panjang
Perlindungan efektif terhadap karat dan korosi	Mengurangi keausan dan komponen lebih awet
Kapabilitas serba guna	Mengurangi jumlah pelumas roda gigi yang dibutuhkan
Kompatibel dengan seal dan gasket otomotif yang khas	Minim kebocoran dan mengurangi kontaminasi
Jeda kuras oli lebih panjang	Produktivitas meningkat dan hemat biaya operasional

Aplikasi

Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:

- Transmisi, as, dan gigi atas manual otomotif tugas berat yang mensyaratkan performa API GL-5
- Kendaraan jalan raya dan truk ringan; kendaraan komersial medan berat
- Industri medan berat termasuk: konstruksi, tambang, penggalian, dan pertanian
- Gearbox lainnya, alat kemudi dan bermacam gearbox
- Aplikasi industri dan otomotif berat lainnya dengan roda gigi hipoid yang dominan dengan kondisi kecepatan tinggi/beban guncang, kecepatan tinggi/torsi rendah, dan/atau kecepatan rendah/torsi tinggi

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
MB-Approval 235.0
ZF TE-ML 16C
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19B
ZF TE-ML 21A

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:
MAN 342 Typ M1

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:
API GL-5
ZF TE-ML 07A

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	
Kelas	SAE 85W-90
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.9
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	17
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	184
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-24
Indeks Viskositas, ASTM D2270	99

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

08-2020

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd
 Jakarta Representative Office
 Wisma GKBI 27th Floor
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28
 Jakarta 10210
 Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

