



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Pelumas Transmisi dan Penggerak Medan Berat

Deskripsi Produk

Mobiltrans HD 10W, 30, 50, dan 60 adalah pelumas transmisi dan penggerak medan berat performa ekstra tinggi yang dirancang untuk memenuhi atau melampaui persyaratan ketat spesifikasi Caterpillar TO-4. Produk ini dirancang secara unik untuk mengoptimalkan performa transmisi pemindahan daya, gearbox, dan penggerak akhir. Memberikan perlindungan yang sangat baik pada aplikasi hidrolik, bahkan pada sistem tekanan tinggi.

Teknologi ini memadukan minyak dasar terpilih dan sistem aditif canggih untuk memberikan parameter performa tepat yang diperlukan untuk memaksimalkan produktivitas konstruksi, penggalian, dan alat pertambangan medan berat.

Fitur dan Keuntungan

Teknologi dewasa ini telah meningkatkan kemampuan performa alat berat pengerjaan tanah medan berat dalam hal beban, kecepatan, kontrol, presisi, dan keandalan dengan desain powertrain yang inovatif. Desain ini telah meningkatkan persyaratan cairan powertrain untuk menghasilkan tingkat performa, produktivitas, efisiensi lebih tinggi. Kontrol friksi, perlindungan keausan, stabilitas termal, stabilitas geser, perlindungan karat dan korosi, dan pompabilitas adalah fitur yang harus diseimbangkan secara optimal untuk memperpanjang usia kopling, kontrol selip, pemuatan drawbar, dan operasi beban berat pada medan miring pada suhu ekstrem. Mobiltrans HD 10W, 30, 50, 60 memberikan performa luar biasa pada transmisi powertrain, drivetrain, dan sistem hidrolik terkini. Manfaat utama meliputi:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Koefisien friksi statis dan dinamis seimbang.	Retensi gesekan kopling dan kontrol selip yang dioptimalkan.
Cocok dengan material kopling dan elastomer modern.	Kopling lebih awet dengan performa yang lebih tinggi.
Meningkatkan kemampuan anti-aus dan daya angkut beban.	Mengurangi aus gigi sehingga transmisi, gearbox, dan penggerak akhir lebih awet. Produktivitas lebih tinggi dan waktu henti berkurang.
Perlindungan kontrol busa yang sempurna.	Performa tinggi pada rem basah; kontrol getaran roda yang sempurna.
Stabilitas termal dan oksidasi yang sangat baik.	Luar biasa dalam stabilitas oli hidrolik dan perlindungan terhadap keausan pompa tekanan tinggi.
Viskositas lebih rendah menghadirkan keterpompaan suhu rendah yang sangat baik.	Menghemat waktu dari starter hingga produksi.

Aplikasi

Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:

- Transmisi, gearbox, penggerak akhir, dan sistem hidrolik berat yang digunakan pada aplikasi medan berat.
- Industri medan berat termasuk: tambang, konstruksi, penggalian, dan pertanian.
- Transmisi manual, powershift, dan otomatis di mana cairan Allison C-4 (kelas SAE 10W dan 30) diperlukan termasuk Twin Disc dan transmisi yang memerlukan cairan Tipe F.

- Sebagian besar aplikasi hidrolik alat bergerak.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang mensyaratkan:	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	30	50	60	10W
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Sifat dan Spesifikasi

Properti	30	50	60	10W
Kelas	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,886	0,91	0,91	0,864
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	242	242	244	233
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	10,9	18,1	25	6,2
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	96,1	205,67	332,74	40,3
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-30	-18	-12	-36
Indeks Viskositas, ASTM D2270	95	97	96	115

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.

01-2022

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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved