Mobilgear™ XMP

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Roda Gigi Industri Performa Ekstra Tinggi

Deskripsi Produk

Oli roda gigi industri Mobilgear™ XMP Series dirancang untuk memberikan perlindungan dan masa pakai oli yang optimal, bahkan dalam kondisi ekstrem. Pelumas Mobilgear XMP Series berbahan dasar mineral berkualitas tinggi dan sistem aditif eksklusif canggih yang dirancang untuk memberikan perlindungan yang unggul terhadap keausan konvensional, seperti lecet, dan menghadirkan ketahanan tingkat tinggi terhadap keausan micropitting. Produk ini juga menawarkan pelumasan bantalan elemen gulir kotak roda gigi yang lebih baik. Produk Mobilgear XMP Series menawarkan perlindungan yang luar biasa terhadap karat dan korosi dibandingkan oli roda gigi konvensional, termasuk perlindungna terhadap air laut dan air asam. Produk ini tidak menunjukkan tendensi penyumbatan filter, bahkan dalam kondisi basah, dan memiliki kompatibilitas yang sangat baik dengan logam besi dan non besi, bahkan pada suhu yang meningkat.

Pelumas Mobilgear XMP direkomendasikan untuk penggerak roda gigi industri tertutup, termasuk roda gigi spur, heliks, dan bevel steel-on-steel. Produk ini direkomendasikan secara khusus untuk aplikasi yang rentan terhadap micropitting: terutama kotak roda gigi bermuatan berat dengan metalurgi gigi permukaan yang diperkeras. Produk ini juga dapat digunakan dalam aplikasi roda gigi dan ketika korosi sangat parah.

Karena paduan sifatnya yang unik, termasuk ketahanan terhadap keausan micropitting, dan performanya dalam aplikasi berat, produk Mobilgear XMP Series semakin terkenal di antara pelanggan dan OEM di seluruh dunia.

Fitur dan Keuntungan

Pelumas merek Mobilgear diakui di seluruh dunia karena inovasi dan performa yang luar biasa. Faktor utama dalam perkembangan Mobilgear XMP Series adalah kerja sama antara ilmuwan dan spesialis aplikasi kami dengan OEM untuk memastikan bahwa produk kami menawarkan performa yang luar biasa dengan desain dan operasi industri yang berkembang dengan pesat.

Kami bekerja sama dengan pabrikan peralatan untuk memastikan hasil pengujian laboratorium kami yang menunjukkan performa luar biasa dari pelumas Mobilgear XMP Series.

Selain itu, manfaat dari kerja sama dengan OEM tersebut adalah kemampuan mencegah keausan micropitting yang dapat terjadi pada aplikasi roda gigi muatan berat dan boks yang diperkeras.

Untuk mengatasi masalah keausan roda gigi micropitting, ilmuwan formulasi produk kami merancang paduan aditif eksklusif yang akan mencegah mekanisme keausan roda gigi tradisional, serta memberikan perlindungan terhadap micropitting dan fitur performa utama lainnya.

Pelumas Mobilgear XMP Series menawarkan keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Perlindungan luar biasa terhadap keausan micropitting, serta ketahanan yang tinggi terhadap keausan lecet tradisional	Masa pakai roda gigi dan bantalan yang lebih panjang pada penggerak roda gigi tertutup yang beroperasi dalam kondisi muatan, kecepatan, dan suhu ekstrem
	Lebih sedikit waktu henti yang tidak terduga dan hemat perawatan - terutama sangat penting bagi kotak roda gigi yang sulit diakses.
Ketahanan yang baik terhadap degradasi pada suhu tinggi	Masa pakai oli dan interval pengurasan oli yang lebih lama dapat mengurangi oli konsumsi dan biaya tenaga kerja
Ketahanan yang sangat baik terhadap karat dan korosi dan demulsibilitas yang sangat baik	Operasi lancar dan bebas masalah pada suhu tinggi atau dalam aplikasi terkontaminasi air
	Kompatibilitas yang sangat baik dengan logam lunak
Tidak ada penyumbatan filter, bahkan dengan adanya air	Penggantian filter yang lebih sedikit dan biaya perawatan yang lebih rendah

Aplikasi

Mobilgear XMP Series performa ekstra tinggi, oli sintetik roda gigi industri dirancang untuk menghadirkan peralatan dan masa pakai oli yang optimal, bahkan dalam kondisi ekstrem. Produk ini diformulasikan secara khusus untuk mencegah micropitting pada roda gigi modern dengan kotak yang diperkeras, dan aplikasi yang memerlukan masa pakai oli yang lebih lama.

Aplikasi khusus meliputi:

- Turbin angin
- Kotak roda gigi ekstruder plastik
- Kotak roda gigi yang ditemukan di industri kertas, baja, minyak, tekstil, kayu, dan semen

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
HANSEN	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN		X	X	X	
ZF TE-ML 04H	X				
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:					
AGMA 9005-E02-EP		X	X	X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X		X	
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)			X		

Sifat dan Spesifikasi

Properti	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
Kelas	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Densitas @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Emulsi, Waktu hingga 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, Tahap Gagal, Peringkat, FVA 54		10+	10+	10+	10
FZG Micropitting, GFT-Class, Peringkat, FVA 54		Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)	12	13+	14	14+	14+

Properti	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8,3/90, ISO 14635-1	12+	13+	14	14+	14+
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	258	272	268	270	272
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Indeks Keausan Beban, kgf, ASTM D2783	45	45	45	45	45
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Beban Las, kgf, ASTM D2783	250	250	250	250	250
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	150	220	320	460	680
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-27	-24	-18	-12	-9
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS
Indeks Viskositas, ASTM D2270	96	96	96	96	89

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 ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

11-2023
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.

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