



Mobilgear 600 XP Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Roda Gigi

Deskripsi Produk

Mobilgear 600 XP Series adalah oli roda gigi performa ekstra tinggi dengan karakteristik tekanan ekstrem dan sifat angkut beban yang luar biasa, yang khusus ditujukan untuk segala jenis penggerak roda gigi tertutup dengan sistem sirkulasi atau pelumasan percik. Mobilgear 600 XP Series dirancang untuk tetap terdepan dalam memenuhi kebutuhan teknologi kotak roda gigi yang terus berubah. Tren desain teknologi kotak roda gigi kian beralih ke unit lebih kecil dengan keluaran daya yang sebanding. Peningkatan densitas daya ini meningkatkan permintaan oli roda gigi. Oli Mobilgear 600 XP Series diformulasikan untuk mengatasi tekanan dengan memberikan perlindungan ekstra bagi roda gigi, bantalan, dan segel.

Mobilgear 600 XP Series dirancang untuk melindungi gigi pada roda gigi dari keausan sejak dini. Keausan mikroskopis, atau disebut micropitting, dapat menyebabkan kerusakan serius terhadap gigi pada roda gigi. Mobilgear 600 XP Series melampaui persyaratan industri untuk perlindungan keausan bearing. Bahkan, Mobilgear 600 XP Series mengungguli uji standar industri FAG FE 8 hingga 15 kali lipat untuk perlindungan keausan. Formulasi seimbang Mobilgear 600 XP Series dapat memberikan perlindungan maksimal terhadap keausan dan korosi, sekaligus menjaga kompatibilitas dengan material segel kotak roda gigi umum. Mobilgear 600 XP membantu menjaga integritas kotak roda gigi, sehingga mencegah kebocoran oli dan masuknya kontaminan. Dengan melindungi roda gigi, bantalan, dan segel, Mobilgear 600 XP dapat meningkatkan keandalan dan produktivitas peralatan.

Oli Mobilgear 600 XP Series direkomendasikan untuk roda gigi spur, heliks, dan bevel industri dengan pelumasan sirkulasi atau percik, yang beroperasi pada suhu oli curah hingga 100°C. Produk ini cocok untuk set roda gigi yang bekerja dengan muatan berat atau berguncang. Oli Mobilgear 600 XP juga dapat digunakan dalam berbagai aplikasi roda gigi kelautan. Produk ini juga dapat digunakan dalam aplikasi non-roda gigi berbeban berat dan bantalan kontak polos dan gulir berkecepatan rendah.

Fitur dan Keuntungan

Produk Mobilgear 600 XP Series adalah pelumas industri merek Mobil yang terkemuka yang terkenal akan inovasi dan kapabilitas performa tinggi. Produk berbahan mineral ini dirancang untuk memberikan oli roda gigi industri berkualitas tinggi, memenuhi standar industri terbaru, dan serba guna untuk melumasi beragam peralatan industri dan kelautan.

Mobilgear 600 XP Series menawarkan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Perlindungan keausan roda gigi yang lebih baik dari micropitting	Lebih sedikit keausan pada roda gigi dan bantalan dalam waktu henti yang tidak terduga
Lebih sedikit goresan dari partikel keausan yang dihasilkan	Peningkatan masa pakai bantalan sebesar hingga 22 percent, menghemat biaya penggantian, dan meningkatkan produktivitas
Peningkatan perlindungan terhadap keausan bantalan	Bantalan yang lebih awet sehingga menghasilkan produktivitas yang lebih tinggi
Kompatibilitas yang luar biasa dengan beragam material segel	Lebih sedikit kebocoran, konsumsi oli, dan kontaminasi, sehingga mengurangi perawatan, meningkatkan keandalan kotak roda gigi, dan produktivitas yang lebih tinggi
Ketahanan yang sangat baik terhadap oksidasi dan degradasi termal oli	Membantu memperpanjang masa pakai pelumas dengan biaya pelumas dan pelumasan yang lebih rendah, serta mengurangi waktu henti terjadwal.
Ketahanan yang tinggi terhadap pembentukan lumpur dan endapan	Sistem lebih bersih dan tidak perlu sering melakukan perawatan

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Serba guna untuk beragam aplikasi	Kelas pelumas yang lebih rendah diperlukan karena beragam aplikasi, sehingga menghemat biaya pembelian dan penyimpanan, dan menurunkan risiko menggunakan pelumas yang salah
Ketahanan yang optimal terhadap karat dan korosi baja dan korosi tembaga, serta aloi logam lunak	Perlindungan yang sangat baik bagi bagian mesin, dengan biaya perawatan dan perbaikan yang lebih hemat
Tahan terhadap pembentukan buih dan emulsi	Pelumasan efektif dan masalah operasi bebas dengan adanya kontaminasi air atau dalam peralatan yang rentan terhadap pembentukan buih oli

Aplikasi

Pelumas Mobilgear 600 XP digunakan dalam berbagai aplikasi industri dan kelautan, terutama roda gigi spur, heliks, bevel, dan cacing. Aplikasi khusus meliputi:

- Roda gigi industri untuk konveyor, agitator, pengering, ekstruder, kipas, mixer, pres, pulper, pompa (termasuk pompa sumur minyak), saringan, ekstruder dan aplikasi medan berat lainnya
- Roda gigi kelautan antara lain propulsi, sentrifuga, permesinan dek, seperti kerek, mesin kerek, mesin derek, roda gigi pemutar, pompa, lift, dan pengangkut kemudi
- Aplikasi non-roda gigi seperti kopel poros, sekrup, dan bantalan kontak polos dan gulir beban berat yang beroperasi pada kecepatan rendah.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	68	100	150	220	320	460	680
Flender			X	X	X	X	
Renk B19828 300		X					
Renk B19828 400			X				
Renk B19828 600				X			
SEW-Eurodrive			X	X	X	X	X
ZF TE-ML 04F				X			
ZF TE-ML 04H		X	X				
ZF TE-ML 27		X	X	X	X	X	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	68	100	150	220	320	460	680
AGMA 9005-F16	X	X	X	X	X	X	
China GB 5903-2011, L-CKC							X
China GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)							X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	68	100	150	220	320	460	680
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X	X	X	X	

Sifat dan Spesifikasi

Properti	68	100	150	220	320	460	680
Kelas	ISO 68	ISO 100	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	1B	1B
Densitas @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Sifat EP, Beban Timken OK, pon, ASTM D2782	65	65	65	65	65	65	65
Emulsi, Waktu hingga 37 mL Air, 82 C, min, ASTM D 1401	30	30	30	25	25	30	30
Uji keausan FE8, keausan roller V50, mg, DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2	2
FZG Micropitting, Tahap Gagal, Peringkat, FVA 54		10	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, GFT-Class, Peringkat, FVA 54		Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi	Tinggi
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)		12+	12+	12+	12+	12+	12+
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8,3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
Busa, Urutan I, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Busa, Urutan II, Tendensi/Stabilitas, ml, ASTM D892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Indeks Keausan Beban, kgf, ASTM D2783	47	47	47	48	48	48	48
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Beban Las, kgf, ASTM D2783	200	200	250	250	250	250	250
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	8,8	11,2	14,7	19,0	24,1	30,6	39,2
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS
Indeks Viskositas, ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90

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.

05-2024

26.07.2024

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