



Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Indonesia

Gemuk

Deskripsi Produk

Produk-produk Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 dan 023 merupakan keluarga dari empat gemuk industri serbaguna dan dua gemuk semicair tugas khusus yang berperforma tinggi. Gemuk litium hidroksistearat tersebut diformulasikan untuk memberikan perlindungan ekstra terhadap keausan, pembentukan karat, dan pengikisan air. Gemuk tersebut tersedia dalam kelas NLGI mulai dari 00 hingga 3 dengan viskositas minyak dasar ISO VG 150 dan 320.

Gemuk Mobilux EP 0, 1, 2 dan 3 direkomendasikan untuk sebagian besar jenis aplikasi industri, termasuk aplikasi tugas berat dengan kehadiran tekanan unit yang tinggi atau beban kejut. Gemuk tersebut memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi serta ketahanan terhadap kikisan air sehingga membuatnya sangat cocok untuk peralatan yang secara umum mengalami kondisi lembap atau basah. Mobilux EP 0 dan 1 cocok untuk sistem terpusat. Mobilux EP 2 dan 3 adalah gemuk serbaguna. Suhu pengoperasian yang dianjurkan berkisar antara -20°C hingga 130°C, tetapi dapat digunakan pada suhu yang lebih tinggi jika frekuensi pelumasan ditingkatkan.

Mobilux EP 004 dan Mobilux EP 023 sangat cocok untuk pelumasan roda gigi dan bearing tertutup dalam kotak roda gigi yang tidak tersegel dengan baik, keduanya juga dapat digunakan pada banyak aplikasi industri lainnya di mana oli roda gigi konvensional tidak dapat dipertahankan di kotak roda gigi, kotak rantai, dll. karena kebocoran akibat seal yang aus atau hilang. Suhu pengoperasian yang dianjurkan berkisar antara -20 hingga 120°C untuk Mobilux EP 004 dan -20 hingga 120°C untuk Mobilux EP 023.

Fitur dan Keuntungan

- Gemuk Mobilux EP memiliki sejarah panjang performa yang sudah terbukti dan menunjukkan performa baik dalam hal perlindungan terhadap korosi, keterpompaan (pumpability) pada suhu rendah, dan usia pakai pada suhu tinggi. Uji beban Timken OK sebesar 40 lb menggambarkan kemampuannya mendukung beban dan tekanan ekstrem.
- Mengurangi keausan pada beban berat atau kejut dan getaran untuk keandalan dan ketersediaan peralatan yang baik
 - Perlindungan terhadap karat dan korosi serta ketahanan terhadap kikisan air untuk perlindungan dan pelumasan peralatan yang baik , bahkan saat adanya air
 - Potensi memperpanjang usia bearing dalam lingkungan yang basah untuk mengurangi biaya bearing dan waktu henti yang tidak terduga
 - Keterpompaan yang baik dalam sistem terpusat (Mobilux EP 0 dan 1)
 - Pengendalian kebocoran yang efektif (Mobilux EP 004 dan Mobilux EP 023)

Aplikasi

- Mobilux EP 0 dan EP 1 memberikan keterpompaan pada suhu rendah yang baik dan cocok untuk sistem pelumasan terpusat serta aplikasi lainnya yang mensyaratkan kinerja pada suhu rendah.
- Mobilux EP 2 direkomendasikan untuk aplikasi serbaguna pada antifriction bearing dan plain bearing, bushing serta pin dalam kondisi pengoperasian normal.
- Mobilux EP 3 adalah gemuk NLGI kelas 3 yang lebih keras yang direkomendasikan untuk aplikasi yang memerlukan perlindungan maksimal terhadap penetrasi air atau kontaminan padat.
- Mobilux EP 004 dan Mobilux EP 023 sangat cocok untuk pelumasan pada roda gigi dan bearing tertutup dalam kotak roda gigi yang tidak tersegel dengan baik pada sebagian besar mesin pertambangan bawah tanah, kecuali roda gigi motor listrik. Mobilux EP 004 dan Mobilux EP 023 juga dapat digunakan dalam berbagai aplikasi industri lainnya di mana oli roda gigi konvensional tidak dapat dipertahankan pada peralatan seperti dalam kotak roda gigi, kotak rantai, karena kebocoran akibat seal yang aus atau hilang.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

Produk ini memenuhi atau melampaui	MOBILUX	MOBILUX	MOBILUX	MOBILUX	MOBILUX EP	MOBILUX EP

persyaratan berikut:	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3	004	023
VOLVO 97718			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826: 2005-01 GP0G-10	X					

Sifat dan Spesifikasi

Properti	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Kelas	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Jenis Pengental	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium
Korosi Lajur Tembaga, 24 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Titik Luruh, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Titik Las, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Uji Keausan Empat Bola, Diameter Goresan, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Penetrasi, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Uji Karat SKF Emscor, Air Suling, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Timken OK Load, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Kekentalan Kinematik @ 100 C, Minyak Dasar, mm2/s, ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Kekentalan Kinematik @ 40 C, Minyak Dasar, mm2/s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Indeks Viskositas, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

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.

11-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved