



Mobil Polyrex™ EM Serisi

Mobil Grease , Turkey

Elektrik Motoru Rulman Gresleri

Ürün Tanımı

Süper premium Mobil Polyrex™ EM Serisi gresler elektrik motoru rulmanları için özel olarak tasarlanmıştır. Gelişmiş kalınlaştırıcı formülasyonu ve özel üretim teknikleri daha iyi rulman performansı ve elektrik motorlarında daha uzun ömür için daha iyi koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Polyrex EM ve Mobil Polyrex EM 103 şu özellikleri ve faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Üstün gres ömrü	Özellikle açılmamak üzere kapatılmış uygulamalardaki bilyalı ve makaralı rulmanlarda olağanüstü uzun ömür, yüksek sıcaklıkta yağlama
Gelişmiş kalınlaştırıcı poliüre	Mekanik kesme kuvvetlerine maruz kaldığında konvansiyonel poliüre greslere göre daha yüksek dayanıklılık
Mükemmel direnci korozyon	Mobil Polyrex EM ve Mobil Polyrex EM 103 pas ve korozyona karşı koruma sağlar. Mobil Polyrex EM, Polyrex EM 103'e kıyasla hafif tuzlu suyla yıkama koşullarında ek koruma sağlar.
Düşük özellikleri gürültü	Mobil Polyrex EM sese duyarlı birçok uygulamada kullanılan bilyalı rulmanların yağlanması için uygundur

Uygulama Alanları

Mobil Polyrex EM gresleri, elektrik motoru bilyalı veya makaralı rulmanlarında uzun ömürlü yağlama sağlamak için birçok önemli rulman ve elektrik motoru üreticisi tarafından tavsiye edilmektedir.

Mobil Polyrex EM 103, OEM tarafından daha kalın bir gresin istenebildiği, dikey olarak monte edilmiş rulmanlar veya çok büyük motorlar gibi uygulamalar için özellikle tavsiye edilmektedir.

Mobil Polyrex EM gresleri, ASTM D6185 metodu uyarınca, rakip mineral poliüre elektrik motoru ürünlerinin yanı sıra bazı ExxonMobil lityum kompleks gresler ile de uyumlu olduğunu göstermiştir. Gres uyumluluğu ile ilgili sorular için yerel Mobil temsilciniz ile iletişime geçin.

Mobil SHC Polyrex EM'in temel uygulamaları aşağıdakileri içerir:

- Elektrik motoru rulmanları
- Soğutma fanı rulmanları
- Yüksek sıcaklık pompa rulmanları
- Fabrika dolumlu, açılmamak üzere kapatılmış (sealed for life) rulmanlar
- Düşük yağ ayrışmasının istendiği, yüksek sıcaklıklarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar
- Düşük ses istenen ortamlarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar için Mobil Polyrex EM

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Sınıf	NLGI 2	NLGI 3
Kalınlaştırıcı Tipi	Poliüre	Poliüre
Renk, Görünüm	Mavi	Mavi
Bakır Şerit Korozyon, 24 s., 100 C, Derecelendirme, ASTM D4048	1A	1A
Korozyon Önleme Özellikleri, Derecelendirme, ASTM D1743	Geçer	Geçer
Damlama Noktası, °C, ASTM D2265,	260	270
Dört-Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0.41	0,6
Düşük Isı Torku, Çalışma, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Düşük Isı Torku, Başlatma, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Yağlama Ömrü @ 177 °C, h, ASTM D3336	750+	750+
Yağ Ayrışması, 0,25 psi, 24 s. @ 25 °C, %kütle, ASTM D1742	0,5	0,1
Penetrasyon, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetrasyon, 60X'ten 100.000X'e Değişim, 0.1 mm, ASTM D217	40	40
SKF EMCOR Pas Testi, %10 Sentetik Deniz Suyu, ASTM D6138	0 , 1	
Viskozite @ 100 °C, baz yağ, mm2/sn., ASTM D445	12,2	12,2
Viskozite @ 40 °C, baz yağ, mm2/sn., ASTM D445	115	115
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	95	95
Su ile Yıkama, Kayıp @79 °C, %Ağırlık, ASTM D1264	1,9	0,8

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

10-2023

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 850 390 4939

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya www.exxonmobil.com internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved