



Mobil SHC™ Polyrex EM

Mobil Grease , Turkey

Yüksek Performanslı Elektrik Motoru Rulman Gresleri



Ürün Tanımı

Yüksek performanslı Mobil SHC™ Polyrex EM Serisi gresler elektrik motoru rulmanları için özel olarak formüle edilmiştir. Gelişmiş kalınlaştırıcı formülasyonu ve özel üretim teknikleri daha iyi rulman performansı ve elektrik motorlarında daha uzun ömür için daha iyi koruma sağlar.

Mobil SHC Polyrex 102 EM Serisi, kontrollü laboratuvar testlerinde(*) rulman torku azalmasında %40'a varan iyileştirme sağlamıştır.

Enerji verimliliği tasarımı Exxon Mobil Corporation'a ait bir markadır.

(*) Derin yivli bilyalı rulmanlardaki tork azalması, Mobil SHC Polyrex 102 EM'in performansının, benzer viskozite sınıfından (mineral) geleneksel bir gresin performansı ile karşılaştırılmasına bağlıdır. Kullanılan teknoloji, kontrollü koşullar altında bir rulmanda test edildiğinde referans grese oranla %40'a kadar daha düşük tork değerleri sağlar. Verimlilik artışı, çalışma koşulları ve uygulamalara göre farklılık gösterir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil SHC Polyrex 102 EM ve Mobil SHC Polyrex 103 EM aşağıdaki özellikleri ve faydaları sunar:

- Özellikle 180 C'ye kadar uygulamalardaki açılmamak üzere kapatılmış (sealed for life) rulmanlarda olağanüstü uzun ömür, bilyalı ve makaralı rulmanlarda aşırı yüksek sıcaklıkta yağlama
- Geleneksel gresler ile karşılaştırıldığında azaltılmış rulman tork değeri
- Mekanik kesme kuvvetlerine maruz kaldığında geleneksel poliüre greslere göre daha yüksek kararlılık
- Mükemmel korozyon direnci ve pas ve korozyona karşı koruma.
- Sese duyarlı bir çok uygulamada kullanılan bilyalı rulmanların yağlanması için uygun düşük ses özelliği
- Konvansiyonel gresler ile karşılaştırıldığında daha iyi düşük sıcaklık performansı

Uygulamalar

Mobil SHC Polyrex 102 EM gresleri, elektrik motoru bilyalı veya makaralı rulmanlarında uzun ömürlü yağlama sağlamak için önde gelen rulman ve elektrik motoru üreticileri tarafından tavsiye edilmektedir.

Mobil SHC Polyrex 103 EM, özellikle daha çok dikey olarak monte edilmiş rulmanlar veya daha sert bir gresin üretici tarafından istendiği çok büyük motorlar ve ses duyarlılığının gerekmediği uygulamalarda tavsiye edilmektedir.

Mobil SHC Polyrex EM greslerinin, ASTM D6185 metodolojisi ile belirlendiği gibi, rakip mineral poliüre elektrik motoru greslerinin yanı sıra bazı ExxonMobil lityum kompleks gresler ile de uyumlu olduğu gösterilmiştir. Gres uyumluluğu ile ilgili sorular için yerel Mobil temsilciniz ile iletişime geçin.

Mobil SHC Polyrex EM 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, aşırı yüksek sıcaklıklarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar
- Sese duyarlı ortamlarda çalışan bilyalı veya makaralı rulmanlar

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	Mobil SHC Polyrex 102 EM	Mobil SHC Polyrex 103 EM
DIN 51825:2004-06 KHC2R-30	X	
DIN 51825:2004-06 KHC3R-20		X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	Mobil SHC Polyrex 102 EM	Mobil SHC Polyrex 103 EM
Sınıf	NLGI 2	NLGI 3
Kalınlaştırıcı Tipi	Poliüre	Poliüre
Bakır Şerit Korozyon, Derecelendirme, ASTM D 4048	1A	1A
Damlama Noktası, ASTM D2265, °C	253	269
Dört-Bilya Aşınma Testi, İz Çapı, mm, ASTM D2266	0.49	0.60
Gresin Görünümü / Renk, Görsel	Yeşil	Yeşil
Düşük Sıcaklık Torku, Çalışma, -40C, g-cm, ASTM D1478	540	1590
Düşük Sıcaklık Torku, Çalıştırma, -40C, g-cm, ASTM D1478	4780	6780
Yağ Ayrışması, 168 s @ 40 C, %kütle, IP 121	0.0	
Yağ Ayrışması, 168 s @ 80 C, %kütle, IP 121 (mod)		0.1
Viscosity @ 100 C, Base Oil, mm ² /s, ASTM D445	10.9	10.9
Viscosity @ 40 C, Base Oil, mm ² /s, ASTM D445	85	85

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

11-2024

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi Istanbul

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

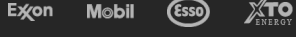
<http://www.mobiloil.com.tr>

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



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