Mobil

Mobil Polyrex™ EM Series

Mobil Grease , Sweden

Lagerfett för elmotorer

Produktbeskrivning

Smörjfetterna Super-premium Mobil Polyrex™ EM Series är särskilt utformade för smörjning av lager i elmotorer. Det avancerade förtjockningsmedlet c patenterade tillverkningsmetoderna ger bättre prestanda och skydd för lager, egenskaper som bidrar till att förlänga elmotorns livslängd.

Egenskaper och fördelar

Mobil Polyrex EM och Mobil Polyrex EM 103 erbjuder följande egenskaper och fördelar:

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Utomordentlig smörjmedelslivslängd	Enastående och varaktig smörjning av kul- och rullager vid höga temperaturer, lång livslängd särskilt i förseglade applikatione
Avancerat polyurea-förtjockningsmedel	Ökad hållbarhet jämfört med konventionella polyurea-smörjfetter, när de utsätts för mekaniska skjuvkrafter.
Enastående skydd mot korrosion	Mobil Polyrex EM och Mobil Polyrex EM 103 skyddar mot rost och korrosion.Mobil Polyrex EM ger ytterligare skydd vid tvätt milt saltvatten jämfört med Polyrex EM 103
Låg ljudnivå	Mobil Polyrex EM lämpar sig för smörjning av kullager i många ljudkänsliga applikationer.

Användningsområden

Mobil Polyrex EM-smörjfetterna rekommenderas av många ledande tillverkare av lager och elmotorer för långvarig smörjning av kul- och rullager i elmotorer.

Mobil Polyrex EM 103 rekommenderas mer specifikt för applikationer såsom vertikalt monterade lager eller mycket stora motorer, där originaltillverkaren kan kr styvare fettkonsistens.

Mobil Polyrex EM-smörjfetterna har visat sig vara kompatibla med såväl ett antal ExxonMobil litiumkomplexfetter som med konkurrerande mineral-polyureaproduk elmotorer, i enlighet med metoden ASTM D6185. För specifika frågor gällande fettkompatibilitet, vänligen kontakta din Mobil-representant.

Viktiga tillämpningar inkluderar:

- Elmotorlager
- Fläktlager
- Pumplager för höga temperaturer
- Fabriksfyllda, permanentförseglade kullager
- Kul- eller rullager som arbetar vid höga temperaturer, där låg oljeseparation krävs
- Mobil Polyrex EM för kul- och rullager som arbetar i ljudkänsliga miljöer

Specifikationer och godkännanden

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Klass	NLGI 2	NLGI 3
Förtjockningsmedel, typ	Polyurea	Polyurea
Färg, visuell	Blå	Blå
Kopparbandskorrosion, 24 tim, 100°C, nominellt värde ASTM D4048	1A	1A
Korrosionsskydd, ASTM D1743	Godkänd	Godkänd
Droppunkt, °C, ASTM D 2265	260	270
Fyrkuleprov, slitage, spår, mm, ASTM D2266	0,41	0,6
Vridmoment under drift vid låg temperatur, -29°C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Vridmoment vid start vid låg temperatur, -29°C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Smörjning vid 177°C, ASTM D3336	>750	>750
Oljeseparering , ASTM D 1742, 0.25 psi (1.72 kPa), 24 timmar vid 25°C, % viktförlust	0.5	0,1
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetration, förändring från 60x till 100,000x, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor-rosttest, 10 % syntetiskt havsvatten, ASTM D6138	0 , 1	
Basoljeviskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Basoljeviskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindex, ASTM D2270	95	95
Vattenursköljning, förlust vid 79°C, vikt %, ASTM D1264	1,9	0,8

Hälsa och Säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något a dotterbolag.

10-2023
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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