



Mobil Polyrex EM-serie

Smørefedt til lejer i elmotorer

Produktbeskrivelse

Super-premium Mobil Polyrex EM-serie smørefedt er specielt formuleret til elektriske motorers lejer. Det avancerede fortykkelsesmiddel og de særlige fabrikationsmetoder forbedrer lejernes ydelse, og den ekstra beskyttelse forlænger motorens levetid.

Karakteristika og fordele

Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 har de følgende karakteristika og fordele:

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Smørefedt har lang levetid	Glimrende smøring af kugle- og rullelejer med lang levetid og gode højtemperaturskarakteritika – især i permanent forseglede lejer.
Avanceret polyurea-fortykkelsesmiddel	Forbedret holdbarhed sammenlignet med konventionelle polyurea-smøremidler, når det udsættes for forskydningsbelastninger
Glimrende korrosionsbeskyttelse	Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 beskytter mod rust og korrosion. Mobil Polyrex EM giver yderligere beskyttelse under moderat udsættelse for saltvandstænk, i modsætning til Polyrex EM 103
Lave støjniveauekarakteristika	Mobil polyrex EM er velegnet til smøring af kuglelejer under mange støjfølsomme driftsforhold

Anvendelsesområder

Mobil Polyrex EM 103 anbefales til anvendelse i f.eks. lodret monterede lejer eller i meget store motorer, hvor stivere smørefedtskonsistens kan være påkrævet af fabrikanten, og hvor gode støjkarakteristika ikke er så væsentlige.

Det er blevet påvist, at Mobil Polyrex EM smørefedt er kompatibelt med adskillige typer ExxonMobil lithiumkomplekssmørefedt, såvel som visse polyureamineralbaserede produkter til elektriske motorer i henhold til metodologien i ASTM D6185. For specifikke spørgsmål om smørefedts kompatibilitet bedes De kontakte Deres Mobilrepræsentant.

Mobil Polyrex EM smørefedt anbefales af mange ledende fabrikanter af lejer og elektriske motorer til holdbar smøring af kugle- og rullelejer i elektriske motorer. De vigtigste anvendelsesområder omfatter:

- Elektriske motorers lejer
- Ventilatorlejer
- Højtemperaturspumpelejer
- Fabriksfyldte levetidsforseglede lejer
- Kugle- eller rullelejer, som fungerer ved høje temperaturer, hvor lav olieseparation er nødvendig
- Polyrex EM for kugle- og rullelejer, som fungerer i et støjfølsomt miljø

Specifikationer og godkendelser

Mobil Polyrex EM Opfylder eller overstiger kravet om: **EM** **EM 103**

DIN 51823: (2004-08)

Typiske egenskaber

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI-betegnelse	2	3
Farve	Blå	Blå
Baseolieviskositet, ASTM D 445		
cSt ved 40°C	115	115
cSt ved 100°C	12.2	12.2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	95	95
Penetration, ASTM D 217 bearbejdet, 60 gange, mm/10	285	250
Penetration efter 100 000 gange, ASTM D 217, mm/10	40	40
Dråbepunkt, ASTM D 2265, °C	260	270
Olieseparationstest, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
Smøremidlets levetid ved høj temperatur, ASTM D 3336, timer ved 177°C	750+	750+
4-ball slitagetest, ASTM D 2266, ved 40 kg, 1200 o/min, 75°C, 1 time, mm	0.41	0.6
Lavtemperaturmoment, ASTM D 1478, g-cm ved -29°C		
Opstart	7500	9300
Drift	800	1000
EMCOR korrosionsbestandighed, 10 % syntetisk havvand ASTM D 6138 (Forberedt i henhold til ASTM D 665B)	0,1 (ingen rust)	-
Rustbeskyttelse, ASTM D 1743, destilleret vand	Bestået	Bestået
Kobberkorrosionsbestandighed, ASTM D 4048	1A	1A
Vandudvaskning, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

Sundhed og sikkerhed

Baseret på tilgængelige oplysninger forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er hensigten. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Mobil-logotypen, Pegasus-designet og Polyrex er registrerede varemærker der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber.

12-2010

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet:

www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil Intet i denne

produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.