



Mobil Polyrex EM™-Serien

Mobil Grease , Norway

Lagerfett for elmotorer

Produktbeskrivelse

Kvalitetssmøremidlene i Mobil Polyrex™ EM-serien er spesielt utviklet for lagre i elmotorer. Det avanserte fortykningsmiddelet og den spesielle produksjonsteknikken gir bedre lagerfunksjon og beskyttelse, og bidrar til lengre levetid for elmotorer.

Egenskaper og fordeler

Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 har følgende egenskaper og fordeler:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Lang levetid	Veldig lang levetid, smøring av kule- og rullelagre som arbeider ved høy temperatur, spesielt i levetidssmurt utstyr
Avansert polyureabasert fortykningsmiddel	Økt holdbarhet i forhold til vanlige polyureafett når de utsettes for mekaniske skjærkrefter
Utmerket korrosjonsbestandighet	Mobil Polyrex EM og Mobil Polyrex EM 103 beskytter mot rust og korrosjon. Mobil Polyrex EM gir ekstra beskyttelse ved moderate saltvannsbaserte vannvaskforhold sammenlignet med Polyrex EM 103
Støyreducerende egenskaper	Mobil Polyrex EM er egnet for smøring av kulelagre som brukes på områder hvor det kreves lite støy

Bruksområder

Mobil Polyrex EM anbefales av store lager- og elmotorprodusenter til langvarig smøring av kule- og rullelagre i elmotorer.

Mobil Polyrex EM 103 anbefales spesielt til vertikalt monterte lagre eller svært store motorer hvor utstørsprodusentene kan kreve en stivere fettkonsistens.

Mobil Polyrex EM-smørefett har vist seg å være blandbare med flere av ExxonMobils litiumkompleksbaserte smøremidler, samt konkurrerende mineralske polyureaprodukter for elmotorer som fastslått ifølge metodikken i ASTM D6185. Ta kontakt med din Mobil-representant ved spesifikke spørsmål angående blandbarhet.

De viktigste bruksområdene inkluderer:

- Lagre i elmotorer
- Viftelagre
- Pumpelagre for høye temperaturer
- Fabrikkfylte, levetidssmurte lagre
- Kule- eller rullelagre som krever lav oljeutskillelse pga. høye driftstemperaturer
- Mobil Polyrex EM til kule- eller rullelagre som brukes i støysensitive miljøer

Spesifikasjoner og godkjenninger

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	MOBIL POLYREX EM
--	------------------

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

Typiske produktdata

Egenskap	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Klasse	NLGI 2	NLGI 3
Fortykker	Polyurea	Polyurea
Farge, visuell	Blå	Blå
Kobberkorrosjon, 24 t, 100 C, klassifisering, ASTM D4048	1A	1A
Korrosjonsbeskyttende egenskaper, klassifisering, ASTM D1743	PASS	PASS
Dråpepunkt, °C, ASTM D2265	260	270
Firekuletest, slitasje, ripediameter, mm, ASTM D2266	0,41	0,6
Dreiemoment ved lav temperatur, under drift, -29 C, g-cm, ASTM D1478	800	1000
Dreiemoment ved lav temperatur, oppstart, -29 C, g-cm, ASTM D1478	7500	9300
Smørevirkningstid ved 177 C, timer, ASTM D3336	750+	750+
Oljeutskillelse, wt%, ASTM D1742	0,5	0,1
Penetrasjon, 60x, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Penetrasjon, endring fra 60x til 100 000x, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor-rusttest, 10 % syntetisk sjøvann, ASTM D6138	0,1	
Viskositet ved 100 C, baseolje, mm ² /s, ASTM D445	12,2	12,2
Viskositet ved 40 C, baseolje, mm ² /s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95
Vannvasking, tap ved 79 C, wt%, ASTM D1264	1,9	0,8

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2021

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved