



## Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease, Finland

Sähkömoottoreiden laakerirasva

### Tuotekuvaus

Ensiluokkaiset Mobil Polyrex™ EM -sarjan rasvat on suunniteltu erityisesti sähkömoottoreiden laakereille. Niiden edistynyt saenninkoostumus ja patentoidut valmistustekniikat parantavat laakereiden suorituskykyä, suojaavat niitä ja pidentävät sähkömoottorin kestoikää.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Polyrex EM ja Mobil Polyrex EM 103 tarjoavat seuraavia etuja ja hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erittäin pitkä käyttöikä	Erinomainen pitkän voiteluvälin ja korkeiden lämpötilojen voitelu kuula- ja rullalaakereille, erityisesti elinikäisesti voidelluissa käyttökohteissa.
Edistynyt polyureapaksunnin	Parannettu kestävyys verrattuna perinteisiin polyurearasvoihin, kun niihin kohdistuu mekaanisia leikkausvoimia
Erinomainen suoja korroosiota vastaan	Mobil Polyrex EM ja Mobil Polyrex EM 103 suojaavat tehokkaasti ruosteelta ja korroosiolta. Mobil Polyrex EM tarjoaa Polyrex EM 103:een verrattuna paremman suojan kevyelle merivesihuuhtelulle.
Matala äänitaso	Mobil Polyrex EM soveltuu kuulalaakereiden voiteluun useissa meluherkissä käyttökohteissa

### Käyttökohteet

Monet tärkeät laakeri- ja sähkömoottorivalmistajat suosittelevat Mobil Polyrex EM -rasvoja sähkömoottoreiden kuula- ja rullalaakereiden pitkäkestoiseen voiteluun.

Mobil Polyrex EM 103 -rasvaa suositellaan erityisesti pystyyn asennetuille laakereille tai hyvin suurille moottoreille, joissa koneenrakentaja saattaa vaatia jäykempää rasvaa.

Mobil Polyrex EM -rasvat on todettu yhteensopiviksi monien ExxonMobilin litiumkompleksirasvojen kanssa, sekä myös kilpailevien mineraaliöljy-/polyureapohjaisten sähkömoottorirasvojen kanssa testimenetelmän ASTM D6185 mukaan. Tarkempia tietoja rasvojen yhteensopivuudesta saa paikalliselta Mobil -edustajalta.

Tärkeimmät käyttökohteet:

- Sähkömoottoreiden laakerit
- Puhaltimien laakerit
- Korkeissa lämpötiloissa toimivat pumppujen laakerit
- Tehtaalla täytetyt, elinikäisesti voidellut kuulalaakerit
- Korkeissa lämpötiloissa toimivat kuula- ja rullalaakerit, silloin kun tarvitaan alhaista öljyn erottumista
- Mobil Polyrex EM -rasva soveltuu meluherkissä ympäristöissä toimiville kuula- ja rullalaakereille

### Luokitukset ja hyväksynnät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Luokka	NLGI 2	NLGI 3
Paksuntimen tyyppi	Polyurea	Polyurea
Väri, visuaalinen	Sininen	Sininen
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100°C, luokitus, ASTM D4048	1A	1A
Ruosteenesto-ominaisuudet, luokitus, ASTM D1743	Läpäisee	Läpäisee
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	260	270
Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, mm, ASTM D 2266	0,41	0,6
Matalien lämpötilojen vääntömomentti, ajossa, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	405	910
Matalien lämpötilojen vääntömomentti, käynnistys, -29 °C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
Voiteluaineen käyttöikä @ 177 °C, h, ASTM D3336	750+	750+
Öljyn erottuminen, 0,25 psi, 24 h @ 25 °C, paino-%, ASTM D1742	0,5	0,1
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285	250
Tunkeuman muutos 60X - 100 000X, 0,1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor ruostetesti, 10% synteettinen merivesi, ASTM D6138	0, 1	
Perusöljyn viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2	12,2
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	95	95
Vesihuuhoutuminen, häviö @ 79°C, paino-%, ASTM D1264	1,9	0,8

## Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

10-2023

ExxonMobil Finland Oy Ab  
Satamatie 10  
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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