



## Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease, Finland

Sähkömoottoreiden laakerirasvoja

### Tuotekuvaus

Erittäin korkealuokkaiset Mobil Polyrex™ EM –sarjan rasvat on suunniteltu erityisesti sähkömoottoreiden laakereille. Niiden edistynyt saenninkoostumus ja patentoidut valmistustekniikat parantavat laakereiden suorituskykyä, suojaavat niitä ja pidentävät sähkömoottorin ikää.

### Edut ja ominaisuudet

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

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erittäin pitkä käyttöikä	Erittäin pitkäikäinen kuula- ja rullalaakereiden voitelu korkeissa lämpötiloissa, erityisesti elinikäisesti voidelluissa käyttökohteissa
Ensiluokkainen polyureasaennin	Lisääntynyt mekaanisten leikkausvoimien kestävyys verrattuna tavanomaisiin polyurearasvoihin
Erinomainen korroosion esto	Mobil Polyrex EM ja Mobil Polyrex EM 103 suojaavat tehokkaasti ruosteelta ja korroosiolta. Mobil Polyrex EM tarjoaa Polyrex EM 103:een verrattuna paremman suojan miedoille merivesihuuhteluille
Matala äänitaso	Mobil Polyrex EM soveltuu kuulalaakereiden voiteluun useissa meluherkissä sovelluksissa

### Käyttökohteet

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

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

Mobil Polyrex EM –rasvat ovat yhteensopivia useimpien ExxonMobilin litiumkompleksiperusteisten rasvojen kanssa. Ne ovat myös yhteensopivia useiden kilpailijoiden mineraaliöljy-/polyureaperusteisten sähkömoottorirasvojen kanssa, ASTM D6185 menetelmän mukaan määriteltynä. Lisätietoja rasvojen yhteensopivuudesta saa Mobilin edustajalta.

Tärkeimmät käyttökohteet ovat:

- 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 soveltuu meluherkissä ympäristöissä toimiville kuula- ja rullalaakereille

### Luokitukset ja hyväksynnät

Mobil Polyrex EM –sarja täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

## Tyypilliset ominaisuudet

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI-luokka	2	3
Väri	Sininen	Sininen
Perusöljyn viskositeetti, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	115	115
cSt @ 100°C	12.2	12.2
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	95	95
Tunkeuma, ASTM D 217 vatattu, 60 iskua, mm/10	285	250
Tunkeuman muutos 100 000 iskun jälkeen ASTM D 217, mm/10	40	40
Tippumispiste, ASTM D 2265, °C	260	270
Öljyn erottuminen, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
Rasvan kestoikä korkeissa lämpötiloissa, ASTM D 3336, h @ 177°C	750+	750+
Neljän kuulan koe, kuluminen, ASTM D 2266, @ 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 h, mm	0,41	0,6
Momentti matalissa lämpötiloissa, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C		
Käynnistys	7500	9300
Käynti	800	1000
EMCOR korroosiotesti, 10% synteettinen merivesi, ASTM D 6138 (valmisteltu ASTM D 665B:n mukaisesti)	0,1 (ei ruostetta)	-
Ruostesuoja, ASTM D 1743, tislattu vesi	Läpäisee	Läpäisee
Kuparikorroosio, ASTM D 4048	1A	1A
Vesihuuhtoutuminen, ASTM D 1264, %	1,9	0,8

## Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-, Pegasus- ja ExxonMobil-logot sekä Polyrex ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

04-2020

ExxonMobil Finland Oy Ab  
PL 91 (Linnoitustie 4A)  
02151 Espoo - 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved