Mobil

Mobil SHC™ Polyrex EM

Mobil Grease , Netherlands

Hoog presterend smeervet voor elektromotorlagers

Productbeschrijving

Hoog presterende Mobil SHC™ Polyrex EM Serie smeervetten zijn speciaal geformuleerd voor elektromotorlagers. De geavanceerde indikkerformule en gepatenteerde productietechnieken zorgen voor verbeterde lagerprestaties en –bescherming voor een lange levensduur van de elektromotor.

In laboratoriumtesten toonden de Mobil SHC Polyrex 102 EM Serie een verbetering van 40% in koppelreductie van de lagers(*).

Het energie-efficiënt ontwerp is een handelsmerk van Exxon Mobil Corporation.

(*) Koppelreductie heeft uitsluitend betrekking op de prestatie van Mobil SHC Polyrex 102 EM vergeleken met conventionele (minerale) referentievetten van een vergelijkbare viscositeitsklasse in een diepgroef kogellager. De gebruikte technologie staat een koppelreductie toe van maximaal 40% vergeleken met de referentie tijdens een test van een lager in gecontroleerde omstandigheden. De efficiëntieverhogingen variëren naar gelang verschillende werkomstandigheden en toepassing.

Eigenschappen en voordelen

Mobil SHC Polyrex 102 EM en Mobil SHC Polyrex 103 EM bieden de volgende eigenschappen en voordelen:

- Uitstekende lange levensduursmering van kogel- en rollenlagers bij extreem hoge bedrijfstemperaturen, in het bijzonder bij levensduur gesmeerde toepassingen tot 180 C.
- Koppelreductie vergeleken met conventionele smeervetten
- Hogere stabiliteit vergeleken met conventionele polyureum smeervetten onder mechanische afschuifkrachten
- Uitstekende corrosieweerstand en bescherming tegen roest en corrosie.
- 'Low-noise' kenmerken geschikt voor de smering van kogellagers in vele geluidsgevoelige omgevingen
- Verbeterde prestatie bij lage temperaturen vergelijken met conventionele smeervetten

Toepassingen

Mobil SHC Polyrex 102 EM smeervetten worden aanbevolen door vele belangrijke lager- en elektromotorfabrikanten voor lange duursmering van kogel- en rollenlagers in elektromotoren.

Mobil SHC Polyrex 103 EM wordt meer specifiek aanbevolen voor toepassingen zoals verticaal gemonteerde lagers of heel grote motoren waar de OEM een stijvere smeervetconsistentie vereisen en de geluidsreducerende eigenschappen niet zo belangrijk zijn.

Er is aangetoond dat Mobil SHC Polyrex EM smeervetten verdraagzaam zijn met een aantal ExxonMobil lithium-complex smeervetten, evenals voor concurrerende elektromotoren bedoelde minerale polyurea producten, volgens de methodiek van ASTM D6185. Raadpleeg uw Mobil contactpersoon indien u nadere vragen heeft over de verdraagzaamheid van de smeervetten.

De belangrijkste toepassingen zijn:

- Elektromotor lagers
- Ventilator lagers
- Hete pomp lagers
- Fabriek afgevulde, levensduur gesmeerde kogellagers

- Kogel- of rollenlagers, onder extreem hoge bedrijfstemperaturen waar een lage olieafscheiding vereist is
- Mobil SHC Polyrex EM voor kogel- of rollenlagers in geluidsgevoelige omgevingen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	MOBIL SHC POLYREX 102 EM	MOBIL SHC POLYREX 103 EM
DIN 51825:2004-06 KHC2R-30	X	
DIN 51825:2004-06 KHC3R-20		X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL SHC POLYREX 102 EM	MOBIL SHC POLYREX 103 EM
Klasse	NLGI 2	NLGI 3
Type verdikker	Polyureum	Polyureum
Koper Strip Corrosie, beoordeling ASTM D4048	1A	1A
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	253	269
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,49	0,60
Uiterlijk vet / kleur, visueel	Groen	Groen
Lage temp. koppel in bedrijf, -40 C, g-cm, ASTM D1478	540	1590
Lage temp. koppel start, -40 C, g-cm, ASTM D1478	4780	6780
Olieafscheidingstest, 168 uur bij 40 C, mass%, IP 121	0,0	
Olieafscheidingstest, 168 uur bij @ 80 C, mass%, IP 121(mod)		0,1
Viscositeit bij 100 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	10,9	10,9
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	85	85

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products 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 intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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