Mobil Polyrex™ EM

Mobil Grease , Russia

Смазки для подшипников электродвигателей

Описание продукта

Пластичные смазки класса "супер премиум" серии Mobil Polyrex™ EM специально разработаны для подшипников электродвигателей. Усовершенствованный состав загустителя и патентованные технологии производства обеспечивают улучшенную работу и защиту подшипников для продления срока службы электродвигателей.

Особенности и преимущества

Смазки Mobil Polyrex EM и Mobil Polyrex EM 103 обладают следующими особенностями и преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Длительный срок службы смазки	Выдающийся ресурс и эффективность смазывания шариковых и роликовых подшипников, а также для других применений в виде закладной смазки на весь срок эксплуатации узла
Передовой загуститель на основе полимочевины	Повышенная долговечность по сравнению с обычными смазками на основе полимочевины в условиях воздействия механического сдвига
Превосходная коррозионная стойкость	Смазки Mobil Polyrex EM и Mobil Polyrex EM 103 способствуют защите от ржавчины и коррозии. Mobil Polyrex EM способствует дополнительной защите в условиях воздействия слабосоленой воды, в сравнении с Polyrex EM 103
Малая шумность	Смазка Mobil Polyrex EM пригодна для смазывания шариковых подшипников во многих применениях, требующих малого шума

Применение

Продукты Mobil Polyrex EM рекомендованы многими крупными производителями подшипников и электродвигателей для смазывания шариковых и роликовых подшипников электродвигателей на длительный срок.

Смазка Mobil Polyrex EM 103 особенно рекомендована для таких применений, как подшипники вертикального исполнения или очень крупные двигатели, для которых изготовителям оборудования может требоваться более густая смазка.

Для смазок Mobil Polyrex EM была подтверждена совместимость с другими смазками ExxonMobil на основе литиевого комплекса, а также с конкурентными минеральными продуктами на основе полимочевины для электродвигателей, что определялось по методике ASTM D6185. Конкретные вопросы по поводу совместимости смазок следует направлять к Вашему местному представителю Mobil.

Основные области применения включают:

- Подшипники электродвигателей
- Подшипники вентиляторов
- Подшипники высокотемпературных насосов
- Шариковые подшипники, с закладываемой на заводе-изготовителе смазкой на весь срок эксплуатации
- Шариковые и роликовые подшипники, работающие при высоких температурах, когда требуется крайне низкое отделение масла
- Смазка Mobil Polyrex EM для шариковых и роликовых подшипников, применяемых в условиях, требующих низкого уровня шума

Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	MOBIL POLYREX EM
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

Свойства и характеристики

Свойство	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
Класс	NLGI 2	NLGI 3
Тип загустителя	Полимочевина	Полимочевина
Цвет, визуально	Синий	Синий
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1A	1A
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	260	270
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,41	0,6
Крутящий момент при низких температурах, работа, -29°C, г-см, ASTM D1478	405	910
Крутящий момент при низких температурах, запуск, -29°C, г-см, ASTM D1478	3630	5840
Срок службы при 177 C, часы, ASTM D3336	750+	750+
Отделение масла, 0,25 psi, 24 ч при 25°C, % масс., ASTM D1742	0,5	0,1
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	285	250
Изменение пенетрации, от 60 до 100000 циклов, 0,1 мм, ASTM D217	40	40
Испытание на ржавление SKF, синтетическая морская вода 10%, ASTM D6138	0 , 1	
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	12,2	12,2
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	115	115
Индекс вязкости, ASTM D2270	95	95
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	1,9	0,8

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

10-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к

продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com
ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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