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. Передовая формула загустителя и патентованные технологии производства обеспечивают улучшенную работу подшипников и защиту для продолжительного 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
Исключительно долгий срок службы	Выдающийся ресурс и эффективность смазываниящариковых и роликовых подшипников, а также для другихприменений 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 обеспечивают защиту от ржавчины и коррозии.СмазкиMobil Polyrex EM обеспечивает дополнительную защиту в условиях воздействия слабосолёной воды, в сравнениисPolyrex EM 103.
Малая шумность.	СмазкаMobil 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 изготовителем оборудования может требоваться смазка большей консистенции.

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 смазкой на заводе-изготовителе на весь срок эксплуатации.
- Шариковые или роликовые подшипник, работающие при высоких температурах, когда требуется низкое отделение масла.
- Смазка Mobil Polyrex EM для шариковых и роликовых подшипников, применяемых в условиях, требующих малого шума.

Спецификации и одобрения

Смазка Mobil Polyrex EM превосходит следующие требования или соответствует им:	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

Типовые характеристики

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
Класс по NLGI	2	3
Цвет	Синий	Синий
Вязкость базового масла, ASTM D 445		
сСт при 40°C	115	115
сСt 100°C	12,2	12,2
Индекс вязкости, ASTM D 2270	95	95
Пенетрация перемешанной смазки, ASTM D217, 60x, мм/10	285	250
Изменение пенетрации после 100 тыс. рабочих ходов, ASTM D 217, мм/10	40	40
Температура каплепадения, ASTM D 2265, °C (°F)	260	270
Испытание на отделение масла, ASTM D 1742, %	0,5	0,1
Срок службы высокотемпературной смазки, ASTM D 3336, часов при 177°C	750+	750+
Пятно износа в четырехшариковой машине трения, ASTM D2266, при 40 кг, 1200 об/мин, 75°C, 1 ч, мм	0,41	0,6
Крутящий момент при низких температурах, ASTM D 1478, г-см при -29°C		
пусковой режим	7500	9300
рабочий режим бота	800	1000
Защита от коррозии (EMCOR), синтетическая морская вода 10% ASTM D 6138 (подготовлено в соответствии с ASTM D 665B)	0,1 (нет ржавления)	
Защита от ржавления при вымывании дистиллированной водой, ASTM D 1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Сопротивление коррозии медной пластины, ASTM D 4048	1A	1A
Вымывание водой, ASTM D 1264, %	1,9	0,8

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и при соблюдении рекомендаций, приведённых в "Бюллетене данных по безопасности". Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Polyrex EM являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из её дочерних компаний.

09-2019
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.

Energy lives here™

ExxonMobil

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