

Серия Mobil Polyrex EM

Смазка для подшипников электромоторов

Описание продукта

Смазка наивысшего качества Mobil Polyrex EM Series специально создана для подшипников электромоторов. Улучшенный состав загустителя и запатентованные технологии производства обеспечивают улучшенную работу подшипников и защиту электромоторов для продолжительной эксплуатации.

Особенности и преимущества

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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличная продолжительность эксплуатации смазки	Отличное продолжительное высокотемпературное смазывание шарико- и роликоподшипников, в особенности при применении в запечатанных системах
Улучшенный загуститель на основе полимочевины	Повышенная износостойкость по сравнению с обычными смазками на основе полимочевины при воздействии механического поперечного сдвига
Исключительная устойчивость к коррозии	Mobil Polyrex EM и Mobil Polyrex EM 103 обеспечивают защиту от ржавчины и коррозии. Mobil Polyrex EM, в отличие от Polyrex EM 103, обеспечивает дополнительную защиту при умеренных условиях вымывания соленой водой
Низкие уровни шума	Mobil Polyrex EM подходит для смазывания шарикоподшипников во многих чувствительных к шуму условиях

Применение

Mobil Polyrex EM 103 рекомендуется для таких применений, как подшипники вертикального крепления или очень крупные моторы, в которых согласно требованиям производителей оборудования должна применяться более густая смазка, и требования к уровню шума не так важны.

Смазки Mobil Polyrex EM показали, что они совместимы со смазками ExxonMobil на основе литиевых комплексов, а также с конкурирующими минеральными полимочевинными продуктами для электромоторов, что было определено методом ASTM D 6185. По конкретным вопросам относительно совместимости смазок обращайтесь к своему представителю компании Mobil.

Смазки Mobil Polyrex EM рекомендуются многими крупными производителями подшипников и электромоторов для продолжительного смазывания шарико- и роликоподшипников электромоторов. Основные применения включают:



- Подшипники электродвигателей
- Подшипники лопастных вентиляторов
- Подшипники высокотемпературных насосов
- Запечатанные подшипники заводского заполнения
- Шарико- и роликоподшипники, задействованные при высоких температурах, при которых требуется низкое отделение масла
- Polyrex EM для шарико- и роликоподшипников в чувствительных к шуму условиях

Типичные показатели

	Mobil Polyrex EM	Mobil Polyrex EM 103
NLGI Класс	2	3
Цвет	Голубой	Голубой
Вязкость базового масла, ASTM D 445		
cСт при 40°C	115	115
cСт при 100°C	12.2	12.2
Индекс вязкости минерального масла, ASTM D 2270	95	95
Пенетрация перемешанной смазки ASTM D 217, 60 ходов, мм/10	285	250
Изменение в пенетрации после 100 000 ходов, ASTM D 217, мм/10	40	40
Температура каплепадения, ASTM D 2265, °C	260	270
Тест на отделение масла, ASTM D 1742, %	0.5	0.1
Период эксплуатации при высоких температурах, ASTM D 3336, часы при 177°C	750+	750+
Пятно износа при испытании в 4-шариковой машине трения, ASTM D 2266, при 40 кг, 1200 об./мин, 75°C, 1 час, мм	0.41	0.6
Момент кручения при низкой температуре, ASTM D 1478, г-см при -29°C		
При пуске	7500	9300
При работе	800	1000
Устойчивость к коррозии по EMCOR, 10%-ная синтетическая морская вода ASTM D 6138 (приготовленная согласно ASTM D 665B)	0,1 (Без ржавчины)	-
Защита от ржавления, ASTM D 1743, дистиллированная вода	Проходит	Проходит
Устойчивость к ржавлению меди, ASTM D 4048	1A	1A
Испытание на вымывание водой, ASTM D 1264, %	1.9	0.8

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. 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 являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.