Mobil

Серия UNIREX™ N

Mobil Grease, Россия

Высокотемпературная смазка для подшипников

Описание продуктов

Смазки UNIREX™ N представляют собой премиальные продукты на основе литиевого комплекса, предназначенные для применения в подшипниках качения в условиях высоких температур. Данные универсальные смазки могут применяться в различном промышленном оборудовании; в частности, они рекомендованы для смазывания подшипников электродвигателей.
Продукт Unirex N 2 является смазкой класса 2 по NLGI, и предпочтительным способом ее применения в большинстве случаев является набивка вручную или с помощью смазочного шприца. Продукт UNIREX N 3 является смазкой класса 3 по NLGI, и часто предназначается для специфических случаев применения, например: в полностью герметичных подшипниках, заполненных смазкой на весь срок их службы, в вертикально установленных подшипниках, а также в более высокоскоростных узлах. Смазки UNIREX N не предназначены для применения в условиях возможных задиров, когда требуются дополнительные антисварочные свойства.
Смазка UNIREX N 2 соответствует требованиям к смазочному материалу, регламентированным стандартами DIN 51825 - K2N - 20L и ISO L-XBDHA 2.
Смазка UNIREX N 3 соответствует требованиям к смазочному материалу, регламентированным стандартами DIN 51825 - K3N - 20L и ISO L-XBDHA 3.

Особенности и преимущества

Смазки Unirex N обладают превосходной эффективностью при высоких и низких температурах, водостойкостью, коррозионной стойкостью и продолжительным сроком службы при применении в подшипниках различных типов.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходные рабочие показатели при высоких температурах.	Загуститель на основе литиевого комплекса устойчив к размягчению / вытеканию из подшипников при температурах до 190°C.
Исключительный ресурс смазки.	Стендовые испытания подшипников в лаборатории показали превосходную эффективность смазывания при длительных режимах эксплуатации и температурах подшипников до 140°C.
Очень хорошие характеристики при низких температурах.	Требуемая мощность при пуске является низкой при температурах вплоть до -20°C. Соответствует требованиям DIN 51825 к крутящему моменту при низких температурах (-20°C).
Отличная механическая стабильность.	Обладает превосходной стойкостью к размягчению при механической обработке.
Превосходная стойкость к воздействию воды и коррозии.	Обладает стойкостью к вымыванию водой и защищает подшипники от коррозии.
Превосходные рабочие свойства в высокоскоростных узлах терния	Высокая теплоотводящая способность обеспечивает превосходную эффективность работы в высокоскоростных шариковых радиальных подшипниках. Смазка Unirex N3 рекомендована в тех случаях, когда показатель DmN (средний диаметр подшипника X об/мин) превышает 360000.

Применение

Продукт UNIREX N 2 является смазкой класса 2 по NLGI, и предпочтительным способом ее применения в большинстве случаев является набивка вручную или с помощью смазочного шприца. Смазка UNIREX N 2 рекомендована для смазывания электродвигателей. Она пригодна для двигателей по NEMA (Национальная ассоциация производителей электрооборудования) с классом изоляции A, B и F.
Продукт UNIREX N 3 является смазкой класса 3 по NLGI, и часто предназначается для специфических случаев применения, например: в полностью герметичных подшипниках, заполненных смазкой на весь срок их службы, в вертикально установленных подшипниках, а также в более высокоскоростных узлах

В большинстве случаев применение смазки UNIREX N включает ручные методы нанесения. Несмотря на то, что продукт UNIREX N 2 пригоден для применения в автоматических централизованных системах, для оборудования, обслуживаемого такими системами, не будут актуальными такие свойства и преимущества смазки UNIREX N, как длительный срок службы, поскольку одной из функций автоматических систем является восполнение смазочного материала через относительно короткие интервалы времени. Применение UNIREX N 3 в таких системах не является целесообразным.

Спецификации и одобрения

Смазки серии Unirex N превосходят следующие требования или соответствуют им:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

Типовые характеристики

UNIREX N	2	3
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Класс по NLGI	2	3
Цвет, визуально	Зеленый	Зеленый
Консистенция	Мягкая, маслянистая	Мягкая, маслянистая
Температура каплепадения, ASTM D2265, °C	230	230
Вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40°C	115	115
Индекс вязкости базового масла, ASTM D 2270	95	95
Пенетрация перемешанной смазки после 60 ходов, ASTM D 217, мм/10	280	235
Изменение пенетрации перемешанной смазки после 100 тыс. рабочих ходов, ASTM D 217, мм/10	25	30
Отделение масла, ASTM D 6184, % масс. при 100°C / 30 ч	1,5	0,6
Испытание на коррозию EMCOR, ASTM D 6138, дистиллированная вода, класс	0,1	0,1
Вымывание водой при 79°C, ASTM D 1264, % масс.	3,7	3,5

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". 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.

Название Mobil, логотип Mobil и дизайн изображения пегаса являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одного из ее дочерних предприятий.

03-2019
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

+ 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.