Mobil

Mobilith SHC™ PM Series

Mobil Grease , Russia

Пластичная смазка

Описание продукта

Пластичные смазки Mobilith SHC™ PM представляют собой продукты с высокоэффективными эксплуатационными характеристиками, предназнач специально для жёстких условий применения в бумагоделательных машинах, включая экстремальные температуры среды и воздействие воды разли качества. Смазки Mobilith SHC PM объединяют особенности синтетических базовых жидкостей с преимуществами высококачественного загустите основе литиевого комплекса. Синтетическая базовая жидкость, не содержащая парафинов, обеспечивает эффективную прокачиваемость при н температурах, а также низкий пусковой и рабочий крутящий момент. Высокий индекс вязкости синтетической базовой жидкости обеспечивает наде прочность смазочной плёнки при высоких температурах. Загуститель на основе литиевого комплекса обеспечивает эффективную адгезию, структ стабильность и водостойкость. Данные свойства дополняются специальной системой присадок в целях обеспечения защиты от ржавления и корр защиты от износа, устойчивости к термическому / окислительному разложению и улучшения водостойкости. Продукты Mobilith SHC PM 220 и Mobilith SH 460 являются смазками класса NLGI 1,5 на основе базовых жидкостей ISO VG 220 и 460 соответственно.

Смазки Mobilith SHC PM предназначены для использования в критических узлах подшипников качения в бумагоделательных машинах. Они обеспеч надежную защиту от ржавления и обычной коррозии при воздействии кислой и щелочной воды, что делает их подходящими для влажной ст бумагоделательной машины. Низкая летучесть и окислительная стабильность ПАО-базового масла обеспечивают эффективную работу при вы температурах, характерных для условий сухой стороны.

Смазки серии Mobilith SHC PM стали предпочтительным продуктом для многих операторов на ЦБК по всему миру. В основе их репутации лежат вы качество, надёжность и подтверждённые эксплуатационные преимущества, которые они обеспечивают.

Особенности и преимущества

Масла и пластичные смазки торговой марки Mobil SHC широко признаны и высоко ценятся благодаря инновационному подходу к их разраб высокоэффективным эксплуатационным характеристикам. Серия Mobilith SHC символизирует наше неуклонное стремление к применению пере технологий с целью получения высококачественных продуктов. Ключевым фактором в разработке смазок Mobilith SHC PM явилось тесное сотрудни между нашими учёными и специалистами в области применения с ведущими разработчиками бумагоделательных машин для того, чтобы наши про обеспечивали высокие эксплуатационные характеристики в данном виде оборудования, которое постоянно совершенствуется и работает во все жёстких условиях.

Наше сотрудничество с изготовителями оборудования также помогло подтвердить результаты наших лабораторных испытаний, которые показали вы эксплуатационные характеристики смазок Mobilith SHC PM. К их преимуществам относятся стойкость к кислой и щелочной воде, улучшенная защита службы подшипников, широкий диапазон рабочих температур и увеличенный срок службы смазки.

Чтобы противостоять воздействию высоких температур, в качестве основы для смазок Mobilith SHC PM наши разработчики выбрали патентов синтетические базовые масла, обладающие высокой устойчивостью к термическим воздействиям и окислению. Наши учёные разраб высокоэффективную технологию загустителя на основе литиевого комплекса и применили определенные присадки для улучшения свойств смазок M SHC PM для удовлетворения потребностей современных и будущих бумагоделательных машин. Пластичные смазки Mobilith SHC PM обеспеч следующие характеристики и преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективные эксплуатационные характеристики при высоких и низких температурах	Широкий диапазон температур применения, от -40°C до 150°C, с надежной защитой высоких температурах и низком крутящем моменте, лёгкий запуск при низких температура
Надежная защита от износа, ржавления и коррозии, в том числе при воздействии кислой воды	Сокращение простоев и затрат на техническое обслуживание благодаря снижению из ржавления и коррозии даже в условиях сред, содержащих кислую и щелочную воду
Структурная стабильность и стойкость к окислению	Увеличенный срок службы оборудования при увеличенных интервалах замены смаз продлении срока службы подшипников
Эффективная защита от износа в условиях тяжелых нагрузок, малых скоростей и высоких температур	Защита малооборотных, тяжелонагруженных подшипников при увеличенном сроке сл подшипников

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Структурная стабильность в присутствии воды	Сохраняет высокие эксплуатационные характеристики в агрессивных влажных средах
Низкая летучесть	Способствует сохранению вязкости при высоких температурах для обеспеч максимального увеличения интервалов замены смазки и срока службы подшипников

Применение

Рекомендации по применению: хотя пластичные смазки Mobilith SHC PM совместимы с большинством продуктов на основе минеральных масел, смеши может привести к ухудшению их эксплуатационных характеристик. Соответственно, прежде чем перевести систему на одну из смазок Mobilith SH рекомендуется ее тщательно очистить для достижения максимальных эксплуатационных преимуществ. Если разборка системы для очистки перед пере на другую смазку невозможна, настоятельно рекомендуется тщательная промывка и увеличенные интервалы повторного смазывания. Консультац данному вопросу можно получить у инженера по смазочным материалам в местном представительстве ExxonMobil.

Смазки Mobilith SHC PM рекомендованы для критических узлов подшипников качения в бумагоделательных машинах. В том числе:

- Подшипники мокрой части бумагоделательной машины;
- Тяжелонагруженные подшипники прессовой части;
- Подшипники сукноведущего вала и многовального каландра в условиях высоких температур.

Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	PM 220	PM 460
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -40	X	X

Свойства и характеристики

Свойство	PM 220	PM 460
Класс	NLGI 1.5	NLGI 1.5
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комп
Цвет, визуально	Беловатый	Беловатый
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1B	1B
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворител
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	275	275
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	250	250
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5	0,5
Отделение масла, 0,25 psi, 24 ч при 25°C, % масс., ASTM D1742	3	3
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305	305
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831	0	0
Испытание на ржавление SKF, синтетическая морская вода 10%, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Испытание на ржавление SKF, кислая вода, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1

Свойство	PM 220	PM 460
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	30,3	55,6
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	220	460
Индекс вязкости, ASTM D2270	179	188
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	1	7

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размеще 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 одно ее дочерних компаний, если не указано иное.

06-2022
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продук 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 являн составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияю эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступн 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 ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организа Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

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