

Технические характеристики

Mobiltemp 1

Описание продукта:

Пластичные смазки серии Mobiltemp представляют собой продукты на основе глиняного загустителя, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенные для смазки подшипников скольжения и качения, эксплуатируемых при низких скоростях и высоких температурах или в циклических условиях с изменением от температуры окружающей среды до высоких температур. В этих пластичных смазках применяется глиняный загуститель, который, в отличие от традиционных мыльных загустителей, не размягчается при высоких температурах. Пластичные смазки созданы на базе высококачественного, высоковязкого минерального масла, и их композиция специально разработана для обеспечения низкой испаряемости, превосходной стойкости к окислению при высоких температурах, стойкости к вымыванию водой и хороших противоизносных характеристик при высоких нагрузках и малых скоростях. Mobiltemp 1 относится к классу NLGI 1.

Пластичные смазки серии Mobiltemp особенно пригодны для высокотемпературных областей применения и обладают высокой стойкостью к воздействию воды и пара. Эти пластичные смазки обладают превосходной стойкостью к изменению консистенции, как при высоких температурах, так и в циклических условиях нагрева и охлаждения. Даже в таких жестких условиях эксплуатации они не подвергаются существенному размягчению или затвердеванию. Благодаря применению базовых масел с низкой испаряемостью эти пластичные смазки не затвердевают даже при продолжительном воздействии высоких температур. Пластичные смазки серии Mobiltemp обладают превосходной стойкостью к вымыванию водой и в условиях высокой влажности могут поглощать воду, по массе равную собственному весу без каких-либо серьезных изменений в структуре или консистенции. Пластичные смазки серии Mobiltemp обладают хорошей прокачиваемостью и могут применяться в системах централизованной раздачи пластичной смазки при температурах вплоть до 10 °C даже при протяженных линиях распределения.

Благодаря тому, что пластичные смазки серии Mobiltemp превосходно зарекомендовали себя как смазочные материалы, обладающие превосходными эксплуатационными характеристиками в критических высокотемпературных условиях применения, они стали незаменимыми продуктами для потребителей во всех регионах мира.

Особенности и преимущества:

Пластичные смазки торговой марки Mobil признаны и высоко оцениваются во всем мире благодаря их выдающимся эксплуатационным характеристикам, научному подходу, опыту, знаниям и глобальной технической поддержке, на которые опирается эта торговая марка. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и разнообразию областей применения смазочные материалы серии Mobiltemp стали незаменимыми продуктами для многих потребителей во всем мире.

Пластичные смазки серии Mobiltemp пользуются превосходной репутацией в областях высокотемпературного применения, где продукты с мыльным загустителем не работоспособны. Тесные контакты с производителями оборудования (OEMs) и конечными потребителями гарантируют, что на продукты серии Mobiltemp можно положиться даже в критических условиях применения. Пластичные смазки торговой марки Mobiltemp признаны и высоко оцениваются во всем мире благодаря их выдающимся эксплуатационным характеристикам и научному обоснованию, опыту, знаниям и глобальной технической поддержке, на которые опирается эта торговая марка.

Пластичные смазки серии Mobiltemp были специально разработаны для тяжелых, высокотемпературных условий применения и обладают следующими преимуществами и потенциальными выгодами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходная защита от износа при высоких температурах	Снижение простоев и затрат на техническое обслуживание
Не размягчается и не вытекает из подшипников	Более продолжительные интервалы между повторной смазкой
Хорошая стойкость к вымыванию водой и паром	Превосходная защита подшипников и стабильная работа оборудования даже в условиях сильного загрязнения водой
Исключительная стабильность при работе в области высоких температур и в условиях циклических изменений температуры	Увеличенный срок службы продукта даже в агрессивных условиях Исключение таких явлений как затвердевание пластичной смазки и "замерзание" подшипников
Очень высокие противоизносные свойства	Защита оборудования даже при низких скоростях и ударных нагрузках. Снижение внеплановых простоев.
Хорошие низкотемпературные свойства	Эффективная прокачиваемость при низких температурах и легкий пуск машин

Применение:

Mobiltemp 1 рекомендована для смазки подшипников скольжения и качения или элементов скольжения машин, эксплуатируемых при низких скоростях и высоких температурах или в условиях циклических изменений от температуры окружающей среды до высоких температур. Пластичная смазка не размягчается и не вытекает в условиях высоких температур и не густеет чрезмерно при охлаждении. Рекомендованный рабочий температурный диапазон от 0 °С до 170 °С, возможно кратковременное применение и при более высоких температурах с соблюдением интервалов смены. Специфические области применения пластичных смазок Mobiltemp включают в себя:

Подшипники цепных конвейеров печей

Подшипники маховиков печей

Подшипники качения ленточных конвейеров на стекольных предприятиях

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobiltemp Series	Mobiltemp 1
Класс NLGI	1
Тип загустителя	глина

Цвет, визуально	янтарный
Пенетрация, при перемешивании, 25 °С, ASTM D 217	325
Температура каплепадения, °С, ASTM D 2265	300
Кинематическая вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40 °С	460
сСт при 100 °С	31,7
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0,5
Испытания на противозадирные свойства на 4-шариковой машине трения, ASTM D 2596	
Нагрузка сваривания, кг	200
Индекс нагрузки на износ, кгс	50
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1А
Стабильность влажных валков, ASTM D 1831 (модиф.), изменение пенетрации, о,1мм	-60
Изменение пенетрации, ASTM D 217 от 60X до100000X, мм/10	+50

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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.