

Klübersynth BHE 46-403

Высокотемпературная смазка для высоконагруженных подшипников качения

Ваши преимущества

- Способствует достижению ваших целей в области устойчивого развития:
 - Значительно более длительный срок службы подшипников качения (например, подшипников рельсовых колес) благодаря низкому коэффициенту трения и, следовательно, поддающемуся проверке снижению износа
 - Более высокая энергоэффективность за счет оптимизированного сопротивления трению
 - Более длительные интервалы повторного смазывания и меньший расход смазочного материала, например, за счет более низкой рабочей температуры
- Широкий спектр применения для высоконагруженных подшипников качения благодаря широкому диапазону рабочих температур
- Оптимизирован для применения на железных дорогах благодаря одобрению для подшипников колесных пар в соответствии с DIN EN 12081 и DIN EN 12082 и доступности по всему миру

Ваши потребности - наше решение

Постоянно растущая необходимость сокращения расходов требует снижения износа и увеличения срока службы.

Эти требования актуальны для многих применений. В частности, в подшипниках железнодорожных колесных пар повышаются требования к надежности компонентов.

То, что может показаться противоречием, стало возможным благодаря продукту Klübersynth BHE 46-403. Его инновационная концепция позволяет значительно снизить сопротивление трению, обеспечивая более низкие затраты на энергию. В то же время рабочая температура снижается, что может быть доказано измерениями. Это делает возможным долговременное смазывание.

Благодаря очень хорошим фрикционным характеристикам Klübersynth BHE 46-403, которые сочетаются с очень хорошими антикоррозионными характеристиками, износ снижается. Положительным результатом является более длительный срок службы компонентов. Это экономит затраты на техническое обслуживание и защищает окружающую среду за счет снижения потребности в природных ресурсах.

Klübersynth BHE 46-403 был сертифицирован для увеличения пробега подшипников колесных пар в соответствии с общими стандартами железнодорожной отрасли. Кроме того, если указан меньший пробег, срок службы смазки может быть продлен. Пожалуйста, свяжитесь с нашими специалистами по железнодорожному транспорту, чтобы получить консультацию по индивидуальным техническим требованиям.

Применение

Klübersynth BHE 46-403 предпочтительно используется для смазывания роликовых подшипников, цилиндрических роликовых подшипников или сферических роликовых подшипников с высокой долей трения скольжения. Такие подшипники качения с пожизненным смазыванием можно найти, например, в:

- подшипниковых узлах колес в автомобильной промышленности
- конвейерах, например, в сталелитейной промышленности
- сельскохозяйственных и строительных машинах
- текстильном и бумагоделательном оборудовании

Klübersynth BHE 46-403 также можно применять в качестве уплотнительной смазки или для смазывания уплотнений подшипников качения, способствуя уменьшению количества видов используемых смазочных материалов.

Указания по применению

Поведение по отношению к эластомерам и пластмассам

Большинство промышленных пластмасс и эластомеров, используемых в подшипниках качения, демонстрируют хорошую устойчивость к Klübersynth BHE 46-403, за исключением материалов EPDM.

В рамках процесса сертификации были успешно проведены необходимые испытания на совместимость для железнодорожной отрасли. Тем не менее, мы рекомендуем проверить совместимость перед серийным применением в других отраслях промышленности, чтобы обеспечить надежную работу.

Klübersynth BHE 46-403

Высокотемпературная смазка для высоконагруженных подшипников качения

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.ru. Вы также можете получить его у вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth BHE 46-403
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klübersynth BHE 46-403
Артикульный номер	012325
Цвет	бежевый
Химический состав, масло	ПАГ
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Плотность при 20°C	прибл. 0,93 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	230 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	260 x 0.1 мм
Вязкость базового масла при 40°C, рассчитанное значение	прибл. 380 мм ² /сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 400 000 мм/мин
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой	24 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Нашим призванием является разработка инновационных трибологических решений. Благодаря персональным консультациям мы помогаем нашим клиентам быть успешными по всему миру, во всех отраслях промышленности, на всех рынках. Благодаря нашим проработанным инженерно-техническим решениям и опытным компетентным специалистам уже более 90 лет мы соответствуем все более возрастающим требованиям на высокоэффективные смазочные материалы.

ООО "Клюбер Лубрикейшн"

Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 683-00-33, www.klueber.ru

Данное описание продукта предназначено для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении, которой мы обладали на момент публикации. Оно не дает гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. По возможности мы можем предоставить вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном описании.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.