

Klüberalfa BHR 53-402

Высокотемпературная долговременная консистентная смазка



Преимущества использования

- **Повышенная эксплуатационная готовность установок и сниженные затраты на обслуживание при очень высоких рабочих температурах до 260 °C**
 - Благодаря хорошей защите от коррозии
 - Благодаря повышенной защите от износа
- **Экономична и безопасна для окружающей среды**
 - Благодаря ресурсному смазыванию
 - Возможна очистка без фторсодержащих растворителей

Описание

Вы ищете смазку для подшипников качения с хорошей защитой от коррозии и износа, которую можно применять даже при высоких температурах?

С Klüberalfa BHR 53-402 Вы получаете высокотемпературную долговременную консистентную смазку на основе перфторированных полиэфирных масел, которая благодаря своей уникальной концепции загустителя может быть удалена без фторсодержащих растворителей.

Klüberalfa BHR 53-402 ведет себя нейтрально по отношению к большинству пластмасс и эластомеров и тем самым позволяет Вам применять большое многообразие материалов деталей.

Применение

Преимущественные области применения – это смазанные на весь или на долгий срок службы подшипники качения, подверженные очень высокому температурному влиянию:

- Конвейерные установки, например, ходовые, направляющие, отводные ролики, подшипники скольжения траверсы.
- Керамическое и кирпичное производство, например, подшипники в тележках печей (рабочие колеса)
- Электродвигатели, вентиляторы.
-
- **Общее поведение по отношению к эластомерам и пластмассам**

- Смазки на основе перфторированных полиэфирных масел в основном нейтральны по отношению к эластомерам и пластмассам (возможное исключение: фторкаучуки с высоким содержанием фтора). Несмотря на это в особенности перед серийным применением необходимо проверить совместимость смазочного материала со вступающими в контакт материалами.

Указания по применению

Klüberalfa BHR 53-402 хорошо прокачивается смазочным дозирующим шприцем или автоматическими дозирующими устройствами для малых количеств.

Целесообразно, перед первичным смазыванием очистить точки трения антикоррозионным средством, чтобы достичь хорошей адгезии смазочного материала. Klüberalfa BHR 53-402 смешивается со смазочными материалами на основе PFPE. Klüberalfa BHR 53-402 (например, отработанная смазка в подшипниках качения) удаляется с помощью смешиваемых с водой нейтральных очистителей.

Для оптимизации сроков службы и получения другой технической информации по применению наши эксперты в Вашем полном распоряжении.

Паспорт безопасности

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

Упаковка

банка, 1 кг

Klüberalfa BHR 53-402

+



Klüberalfa BHR 53-402

Высокотемпературная долговременная консистентная смазка

Информация о продукте	Klüberalfa BHR 53-402
Артикульный номер	090070
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, загуститель	натриевое комплексное мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	260 °C / 500 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,82 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 420 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 40 мм ² /сек
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 300 000 мм/мин
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит 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 Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим 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 информационном листке.

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.