

Klüberalfa BF 83-102

Высокотемпературная высокоскоростная смазка



Преимущества использования

- **Появляются новые области применения для высокоскоростных подшипников,**
 - благодаря улучшенной термостойкости по сравнению с обычными высокоскоростными смазками
 - благодаря лучшей устойчивости к высоким скоростям вращения по сравнению с высокотемпературными смазками на основе PFPE/PTFE
 - если по условиям работы требуется смазочный материал, зарегистрированный по стандарту NSF-H1

Описание

Смазочные материалы Klüberalfa на основе перфторированных полиэфирных масел (PFPE) специально разработаны под требования смазки узлов на весь срок службы.

Klüberalfa BF 83-102 разработана для смазки высокоскоростных подшипников качения, работающих в условиях длительных высоких температур.

Рассчитанный скоростной фактор 1 000 000 устанавливает масштаб для высокотемпературных смазок на основе PFPE с PTFE – загустителем.

Смазка Klüberalfa BF 83-102 зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Этот смазочный материал разработан для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности и производстве кормов для животных. Таким образом, использование Klüberalfa BF 83-102 способствует повышению надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например в соответствии с рекомендациями HACCP.

Применение

Klüberalfa BF 83-102 хорошо зарекомендовала себя в подшипниках вентиляторов в турбоагрегатах, маломощных турбинах, подшипниках генераторов и проч.

Эта смазка при низких температурах является динамически достаточно лёгкой, чтобы чрезмерно не нагружать приводы с низким вращающим моментом.

Смазка Klüberalfa BF 83-102 зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570.

Воздействие на эластомеры и пластики

Смазки на основе фторированных полиэфирных масел и PTFE в основном совместимы с общеприменимыми эластомерами и пластиками и облегчают тем самым использование различных материалов в конструкциях (исключение: перфторированный каучук). Тем не менее, в особенности перед серийным применением, рекомендуется проводить проверку на совместимость с контактирующими материалами.

Указания по применению

Для наилучшего результата использования смазки мы рекомендуем перед первым нанесением очистить узлы трения уайт-спиритом 180/210 и затем растворителем Klüberalfa XZ 3-1.

В любом случае, при первом нанесении смазки узлы трения должны иметь блестящую поверхность (т.е. не содержать масел, жиров и испарины) и быть очищенными от загрязнений.

Для оптимизации ресурса работы Вы можете обратиться за консультацией к нашим техническим специалистам.

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	Klüberalfa BF 83-102
банка, 1 кг	+



Klüberalfa BF 83-102

Высокотемпературная высокоскоростная смазка

Информация о продукте	Klüberalfa BF 83-102
Артикульный номер	090127
Регистрационный номер NSF-H1	139 418
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Плотность при 20°C	прибл. 1,90 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	3 500 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	5 500 мПа·сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 110 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 26,5 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 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.