

Klüberfood NH1 87-703

Синтетическая пластичная смазка для арматуры с EPDM уплотнениями



Преимущества использования

- Увеличенные интервалы между досмазываниями и увеличенный срок службы уплотнений благодаря хорошей совместимости с EPDM
- Уменьшенные эксплуатационные расходы и оптимальная защита уплотнений возможны благодаря высокой стойкости ко многим рабочим средам, таким как средства дезинфекции, очистки, вода и пар

Описание

Klüberfood NH1 87-703 – это специальная пластичная смазка на основе высоковязких силиконовых масел с твердыми смазочными веществами PTFE.

Продукт разработан для смазки деталей технологических установок, где необходима высокая степень чистоты.

Klüberfood NH1 87-703 зарегистрирован по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазочный материал разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных. Использование Klüberfood NH1 87-703 способствует повышению надежности Ваших производственных установок и процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализа рисков, например, с помощью системы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки).

Применение

Klüberfood NH1 87-703 рекомендован для смазки арматур с уплотнениями EPDM в пищевой и фармацевтической промышленности. Смазанные Klüberfood NH1 87-703 уплотнения показывают низкие коэффициенты трения и реже изнашиваются.

Klüberfood NH1 87-703 применяется дополнительно для медленно вращающихся и очень низко нагруженных (C/P >30) подшипников качения в промышленности по производству напитков, для которых необходимы совместимые с EPDM смазки в пищевой промышленности.

Klüberfood NH1 87-703 устойчив к холодной и горячей воде, пару и многим средствам для дезинфекции и очистки.

Тесты исследовательского института Вайенштефан (Weihenstephan) показывают, что влияние на образование пивной пены и вкус не оказывается.

Указания по применению

Klüberfood NH1 87-703 наносится с помощью шпателя, смазочного шприца или прямо из тубы.

Для прокачки смазочных материалов с высокой вязкостью требуется особая тщательность при выборе метода нанесения. Так, необходимо избегать подсоса воздуха в установку, поскольку высокие давления могут привести к окисляющим распадам. По этой причине мы рекомендуем нанесение при наиболее низких напорах насоса и в трубопроводах с большим диаметром. Для нанесения смазочного материала нужно использовать новые шланги высокого давления.

Пожалуйста, обращайте внимание на то, что по причине различных конфигураций установок и условий применения в каждом конкретном случае необходима консультация по прокачиваемости с производителем установки. В этом вопросе мы в Вашем полном распоряжении.

В качестве меры предосторожности при утечке масла мы рекомендуем использовать спецодежду (например, защитные очки).

Не наносить на детали из цветных металлов.

Совместимость с материалами

Klüberfood NH1 87-703 ведет себя в значительной мере нейтрально по отношению к металлам, термопластам и эластомерам. В связи с различными составами эластомерных и пластмассовых материалов мы рекомендуем подтверждать совместимость перед серийным нанесением.

Паспорт безопасности

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



Klüberfood NH1 87-703

Синтетическая пластичная смазка для арматуры с EPDM уплотнениями

Упаковка	Klüberfood NH1 87-703
тюбик, 50 г	+
банка, 750 г	+
картуш, 500 г	+

Информация о продукте	Klüberfood NH1 87-703
Артикульный номер	022259
Регистрационный номер NSF-H1	155 194
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Структура	гомогенная
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,31 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	220 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	250 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	8 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	12 000 мПа·сек
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 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.