

Klüberalfa PI 83-271

Инертная смазка для чувствительных пар скольжения



Преимущества для Вас

- **Точные установочные и скользящие движения в течение долгого времени эксплуатации**
 - благодаря незначительным начальным пусковым моментам в широком температурном диапазоне
 - благодаря «умной», снижающей прерывистое движение, подаче масла
- **Увеличенный ожидаемый срок службы даже в критических условиях эксплуатации, таких как:**
 - загрязнение агрессивными химикалиями
 - экстремальные разницы температур от -60° до 200 °С
 - контакт с чувствительными (уплотнительными) материалами

Описание

Смазочные материалы Klüberalfa на основе перфторированного полиэфира (PFPE) разработаны для специальных требований смазки на весь срок службы. Они отличаются специально согласованным профилем показателей. Klüberalfa PI 83-271 – это белая, нейтральная по запаху долговременная смазка с «умной» подачей масла в контакт скольжения.

Этот эффект снижает нежелательное прерывистое скольжение (движение рывками) и таким образом способствует точным движениям в чувствительной прецизионной механике.

Применение

Klüberalfa PI 83-271 рекомендована для нагруженных рабочих сред, например:

подъемных и дозирующих систем в лабораторной автоматизации

пневматических цилиндров и клапанов

динамически нагруженных уплотнений и пластмассовых направляющих.

Пологая вязкостно-температурная кривая базовых масел, а также мягкость смазки обеспечивают неизменяющиеся коэффициенты трения в широком температурном диапазоне.

Широкая совместимость с материалами облегчает использование их многообразия в конструкции узла.

Совместимость с эластомерами и пластмассами

Фторированные полиэфирные масла (PFPE) в основном нейтральны по отношению к эластомерам и пластмассам (возможное исключение: перфторированный каучук).

Несмотря на это в особенности перед серийным применением необходимо проверить совместимость смазочного материала со вступающими в контакт материалами.

Указания по применению

Для наилучшего смазывания мы рекомендуем перед первичным применением очистить точку трения бензином-растворителем 180/210, а затем Klüberalfa XZ 3-1. После этого обработать точку трения чистым и сухим сжатым воздухом или горячим воздухом для того, чтобы удалить бензин-растворитель без остатка.

При первичном смазывании точка трения должна быть в любом случае с металлическим блеском (это значит, свободной от любых масел, жиров, пота от рук и т.д.), без частиц загрязнений.

Для оптимизации сроков службы обратитесь 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 PI 83-271
банка, 1 кг	+
ведро, 45 кг	+



Klüberalfa PI 83-271

Инертная смазка для чувствительных пар скольжения

Информация о продукте	Klüberalfa PI 83-271
Артикульный номер	090107
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-60 °C / -76 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,94 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	1
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 280 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 80 мм ² /сек
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -60°C	<= 1 400 мбар
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.