

Klüberalfa HBK 83-102

Высокотемпературная смазка для электрических контактов и подшипников



Преимущества использования

- Широкий диапазон рабочих температур
- Низкая скорость выпаривания
- Высокая стойкость к агрессивным средам
- Нейтральна к пластикам и эластомерам
- Не образует продуктов распада при высоких температурах

Описание

Klüberalfa HBK 83-102 – это высокотемпературная долговременная смазка на базе перфтор-полиэфира и PTFE, обеспечивающая отличную термическую стабильность и низкую испаряемость.

Klüberalfa HBK 83-102 стойка к агрессивным средам, таким как концентрированные кислоты, щелочи, органические растворители (кроме фтор-углеводородных растворителей, щелочноземельных металлов и сильных кислот Льюиса).

Klüberalfa HBK 83-102 также рекомендуется для смазывания подшипников качения и скольжения при средних нагрузках при наличии экстремальной внешней среды.

Применение

Klüberalfa HBK 83-102 предназначена для долговременного смазывания электрических контактов, особенно в средне- и высоковольтных установках. В таких экстремальных условиях на поверхности контактов не образуются продуктов распада и изолирующей пленки.

Klüberalfa HBK 83-102 также пригодна для смазки подшипников качения и скольжения при высоких и низких температурах, например, в автомобильной промышленности и точной механике.

Совместимость с эластомерами и пластиками

Смазки на основе PFPE и PTFE в общем случае нейтральны по отношению к большинству пластиков и эластомеров (возможное исключение: перфтор-каучук). Мы рекомендуем проверять совместимость с материалами перед серийным применением.

Указания по применению

Для оптимальных результатов мы рекомендуем перед нанесением смазки очистить все точки трения уайт-спиритом 180/210 и затем Klüberalfa XZ 3. После этого все точки трения следует очистить чистым сжатым воздухом или горячим воздухом для удаления остатков растворителя.

Перед начальным смазыванием точки трения должны быть блестящими (не должны содержать масла, смазки, влаги и загрязняющих частиц).

Пожалуйста, свяжитесь с нашими техническими специалистами для консультации по деталям смазывания.

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 HBK 83-102
банка, 1 кг	+
ведро, 10 кг	+

Информация о продукте	Klüberalfa HBK 83-102
Артикульный номер	090113
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE



Klüberalfa HBK 83-102

Высокотемпературная смазка для электрических контактов и подшипников

Информация о продукте	Klüberalfa HBK 83-102
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,92 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	3 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	5 600 мПа·сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 100 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 12 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
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	прибл. 4 800 Н
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 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.