



Klüberalfa HPX 93-1202

Высокотемпературная смазка для экстремальных требований

Преимущества использования

- Область применения при температуре до 300 °C
- Достигается увеличенный срок службы узлов и деталей благодаря очень низкой скорости испарения
- Сертифицировано по стандарту NSF ISO 21469 - поддерживает соблюдение гигиенических требований на Вашем предприятии. Дальнейшую информацию о стандарте ISO 21469 Вы можете получить на нашем сайте www.klueber.com

Описание

Смазки серии Klüberalfa – это специальные высокопроизводительные продукты на основе отобранного сырья и уникальной технологии изготовления, которые могут применяться для экстремальных требований в течение всего срока службы оборудования.

Klüberalfa HPX 93-1202 разработана на основе высоковязких базовых масел с чрезвычайно низкой скоростью испарения и загустителя, не содержащего PTFE. Благодаря низкой скорости испарения смазка остаётся работоспособной в течение более длительного периода времени. Наряду с этим смазка характеризуется высокой термической стабильностью при рабочих температурах вплоть до 300 °C.

Klüberalfa HPX 93-1202 – это первая не содержащая PTFE смазка, зарегистрированная по стандарту NSF-H1, благодаря чему она удовлетворяет требованиям FDA 21 CFR § 178.3570.

Эта смазка разработана для условий неподвижного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности и производстве кормов для животных. Таким образом, использование Klüberalfa HPX 93-1202 вносит свой вклад в повышение надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например HACCP.

Применение

Смазка Klüberalfa HPX 93-1202 хорошо зарекомендовала себя для высокотемпературных применений, при которых классические PFPE/PTFE смазки больше не дают ожидаемого результата.

Таким образом, у производителя появляется возможность получить долговременное смазывание узлов трения при одновременно хорошем демпфирующем эффекте также и при экстремально высоких температурах.

Klüberalfa HPX 93-1202 рекомендуется к применению напр.

- в промышленных и домашних хлебопекарных печах
- автоматических конвейерных хлебопекарных печах
- в фурнитуре огнеупорных шкафов

Klüberalfa HPX 93-1202 улучшает функционирование направляющих скольжения, шарниров, систем замков и шарнирных опор, работающих при низких скоростях и очень высоких температурах. Смазка Klüberalfa HPX 93-1202 устойчива к воздействию большинства химикатов и растворителей. Поэтому чистящие средства не оказывают негативного влияния на этот смазочный материал.

Перед серийным использованием тем не менее следует проверить смазку на совместимость с используемыми материалами.

Указания по применению

Для лучшего качества смазывания перед первой закладкой смазки мы рекомендуем очистить узел трения уайт-спиритом 180/210 и затем обработать с помощью Klüberalfa XZ 3-1. После этой очистки узел трения нужно обдуть чистым и сухим сжатым воздухом или обработать тепловым душем, чтобы удалить остатки растворителя.

При первичной смазке поверхности узла трения в любом случае должны иметь металлический блеск (т.е. быть без остатков масел, смазок и пота) и не содержать загрязнений.

Для оптимизации срока службы смазки Вы можете проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

Паспорт безопасности

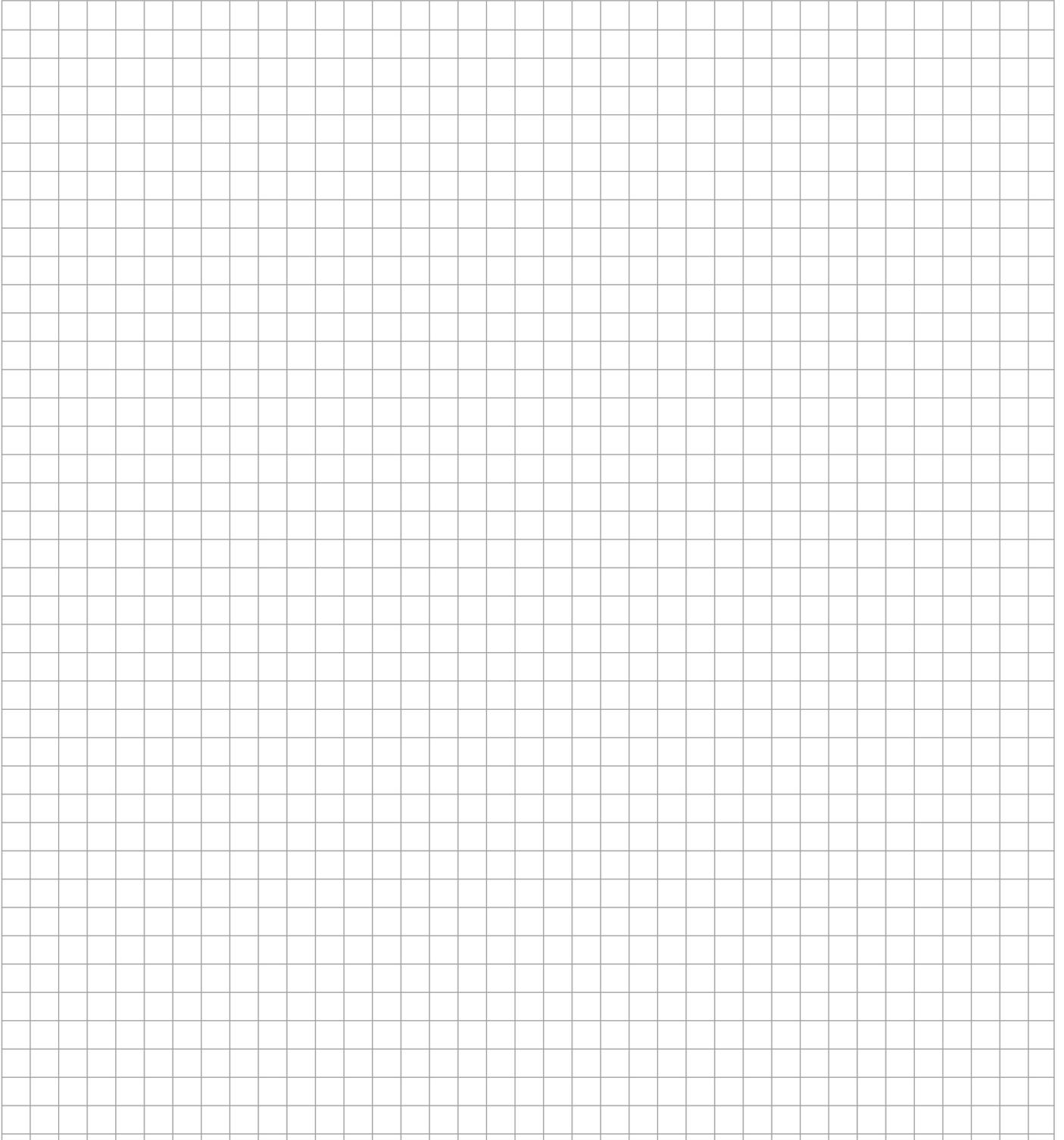
Паспорт безопасности можно получить или запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у вашего контактного лица фирмы Klüber Lubrication.

Klüberalfa HPX 93-1202

Высокотемпературная смазка для экстремальных требований

Упаковка	Klüberalfa HPX 93-1202
картуш, 800 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 10 кг	+

Информация о продукте	Klüberalfa HPX 93-1202
Артикульный номер	090026
Регистрационный номер NSF-H1	138 460
Химический состав, тип масла	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	твёрдый смазочный материал
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочих температур	300 °C / 572 °F
Плотность при 20°C	прибл. 1,9 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	22 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	36 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 1 200 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 100 мм ² /сек
Давление паров базового масла при 20°C	прибл. 4x10 ⁻¹⁷ торр
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.





Klüberalfa HPX 93-1202

Высокотемпературная смазка для экстремальных требований

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 компетентный и опытный персонал вот уже более восьмидесяти лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным стандартам.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /
телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Настоящий буклет предназначен для технически подготовленного читателя и призван сообщить информацию о возможном применении данного 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 им продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической, химической и температурной нагрузки, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут измениться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. Мы с удовольствием предоставим вам образец продукта для испытаний, если это потребуется и представится возможным. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому Klüber Lubrication оставляет за собой право изменять любую техническую информацию в этом буклете в любое время без уведомления.

Издатель и держатель авторских прав: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, будь то полностью или частями, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и пересылкой сигнального экземпляра.



компания группы Freudenberg