

Klüberalfa IR 83-22

Долговременная низкотемпературная смазка для точек трения, подверженных высоким нагрузкам рабочих сред



Преимущества для Вас

- **Долгий ожидаемый срок службы детали**
 - при контакте с агрессивными химикалиями
 - при применении чувствительных уплотнительных материалов
- **Хорошие рабочие характеристики детали**
 - благодаря низким коэффициентам трения
 - даже при низких температурах
 - благодаря уменьшенной склонности к прерывистому движению

Описание

Klüberalfa IR 83-22 – это полностью синтетическая долговременная смазка на основе перфторированного полиэфира и PTFE (политетрафторэтилен). Консистентность смазки находится между 1 и 2 классом по классификации NLGI (National Lubrication Grease Institute) и поддерживает тем самым динамически легкие показатели. Klüberalfa IR 83-22 отличается хорошей совместимостью с пластмассами и устойчивостью к агрессивным рабочим средам (исключение: фторированные жидкости).

Применение

Преимущественные области применения – это смазанные на весь срок или на долгий срок службы подшипники скольжения и точки трения в контакте с пластмассами или эластомерами, которые подвержены влиянию низких температур или агрессивных рабочих сред.

Динамически легкий состав смазки позволяет применять Klüberalfa IR 83-22 в особенности там, где требуются незначительные пусковые крутящие моменты.

Дальнейшие области применения находятся в автотранспортной технике, например, смазка дверных замков, пластмассовых направляющих и малогабаритных передач.

Совместимость с эластомерами и пластмассами

Смазки на основе перфторированных полиэфирных масел и PTFE в основном нейтральны по отношению к эластомерам и пластмассам (исключение: перфторированный каучук). Несмотря на это в особенности

перед серийным применением необходимо проверить совместимость смазочного материала со вступающими в контакт материалами.

Указания по применению

Klüberalfa IR 83-22 наносится шпателем, кистью или лубрикатором. Для наилучшего смазывания мы рекомендуем перед первичным применением Klüberalfa IR 83-22 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 IR 83-22
банка, 1 кг	+
ведро, 10 кг	+



Klüberalfa IR 83-22

Долговременная низкотемпературная смазка для точек трения, подверженных высоким нагрузкам рабочих сред

Информация о продукте	Klüberalfa IR 83-22
Артикульный номер	090092
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твердый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	80 °C / 176 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,99 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	290 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр	<= 3 000 мПа·сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 25 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5 мм ² /сек
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, при пуске	< 1 000 мНм
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, в движении	< 100 мНм
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 000 мбар
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.