

## Klüberalfa XP 83-500

Устойчивая к влиянию рабочих сред долговременная текучая смазка



---

### Преимущества использования

- **Улучшенная производительность узлов в экстремальных условиях смазывания**
    - благодаря очень хорошей устойчивости к агрессивным химикатам
    - благодаря хорошей совместимости с пластмассами и эластомерами
    - благодаря регистрации по стандарту NSF H1 (согласно требованиям FDA 21 CFR § 178.3570)
  - **Увеличенный срок службы деталей под действием высоких температурных нагрузок**
    - благодаря незначительной склонности к испарению
    - благодаря очень хорошей термической стабильности исходных материалов
-

# Klüberalfa XP 83-500

Устойчивая к влиянию рабочих сред долговременная текучая смазка

## Описание

Klüberalfa XP 83-500 – устойчивая к влиянию рабочих сред и температур текучая смазка на основе перфторированного полиэфирного масла (PFPE) и PTFE.

Klüberalfa XP 83-500 отличается более низкой склонностью к испарению, чем сопоставимые продукты в таком же классе вязкости. Это положительно сказывается на ожидаемый срок службы смазанной детали.

Klüberalfa XP 83-500 зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазка разработана для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных. Использование Klüberalfa XP 83-500 способствует повышению надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например, с помощью системы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки).

Сертификация по стандарту NSF ISO 21469 дополнительно обеспечивает соблюдение гигиенических требований на Вашем производственном предприятии. Дальнейшую информацию по нормам стандарта ISO 21469 Вы найдете на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com).

## Применение

Klüberalfa XP 83-500 зарекомендовала себя в применениях, где поверхности скольжения, находящиеся под высокой нагрузкой рабочих сред или температур, должны быть на долгое время защищены от трения и износа.

Типичные применения – это смазка:

- шаровых кранов в химической промышленности
- конвейерных цепей в пищевой промышленности
- пластмассовых деталей и уплотнений

## Поведение по отношению к эластомерам и пластмассам

Смазки на основе PFPE и PTFE позиционируются по отношению к эластомерам и пластмассам в основном нейтрально (возможное исключение: перфторированные каучуки).

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 тщательно очистить точку трения. Возможные остатки растворителя необходимо полностью удалить сухим сжатым воздухом или горячим воздухом.

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.

Упаковка	Klüberalfa XP 83-500
банка, 1 кг	+
ведро, 10 кг	+

Информация о продукте	Klüberalfa XP 83-500
Артикульный номер	090132
Регистрационный номер NSF-H1	137 745
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-15 °C / 5 °F
Верхний уровень рабочей температуры	260 °C / 500 °F
Цвет	белый



<b>Информация о продукте</b>	<b>Klüberalfa XP 83-500</b>
Плотность при 20°C	прибл. 1,93 г/см <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 480 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 45 мм <sup>2</sup> /сек
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.



# Klüberalfa XP 83-500

Устойчивая к влиянию рабочих сред долговременная текучая смазка



## 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.