

Klüberalfa GR ZLHT N

Долговременная консистентная смазка для широкого диапазона рабочих температур



Ваши преимущества

- Разностороннее применение деталей в очень требовательных условиях
- В широком диапазоне рабочих температур
- При контакте с агрессивными средами
- При применении чувствительных пластмасс
- В условиях вакуума

Ваши потребности - наше решение

Klüberalfa GR ZLHT N – это белая долговременная консистентная смазка на основе перфторированного полиэфирного масла (PFPE), загущенная политетрафторэтиленом (PTFE). Предельно высокий индекс вязкости и связанная с этим очень пологая кривая вязкости применяемого базового масла делают возможными выдающиеся свойства трения скольжения в широком диапазоне рабочих температур.

Klüberalfa GR ZLHT N испытана для применений с некоторыми цветными металлами.

Применение

Klüberalfa GR ZLHT N применяется преимущественно для смазки пластмасс и уплотнений и впечатляет чрезвычайно низкими коэффициентами трения и уменьшенной склонностью к прерывистому движению.

Общее поведение по отношению к материалам

Смазки на основе перфторированных полиэфирных масел и PTFE в основном нейтральны по отношению к эластомерам и пластмассам (возможное исключение: фторкаучуки с высоким содержанием фтора). 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 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.

Klüberalfa GR ZLHT N наносится непосредственно шпателем, кистью или лубрикатором.

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 GR ZLHT N
тюбик, 100 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 10 кг	+



Klüberalfa GR ZLHT N

Долговременная консистентная смазка для широкого диапазона рабочих температур

Информация о продукте	Klüberalfa GR ZLHT N
Артикульный номер	090211
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, твердый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-65 °C / -85 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,93 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 90 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 25 мм ² /сек
Класс NLGI, DIN 51818	2
Испаряемость, ASTM D 2595 22ч/204°C	<= 6 весовых %
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./200°C	<= 12 весовых %
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.