

Klüberalfa GR CR 2610

Долговременная смазка для применения при высоких скоростях вращения

Преимущества использования

- Оптимальное обеспечение узла трения смазкой при высоких скоростях вращения и малых свободных пространствах узла трения
- Низкий пусковой момент даже при низких температурах
- Для условий применения при воздействии агрессивной среды

Описание

Klüberalfa GR CR 2610 состоит из перфторированного полиэфирного масла (PFPE) и загустителя на основе политетрафторэтилена (PTFE). Используемое в составе продукта базовое масло и его диапазон вязкости позволяют применять данную смазку в различных узлах трения.

Применение

Klüberalfa GR CR 2610 находит преимущественное применение в узлах трения, в которых требуется хорошее обеспечение деталей базовым маслом. Это, как правило, высокоскоростные подшипники качения с большой центробежной силой, или игольчатые подшипники, малое свободное пространство которого требует высокой готовности подачи смазочного материала. Вязкость базового масла и его доля в составе смазки Klüberalfa GR CR 2610 подбирались именно на основании этих специальных требований, чтобы обеспечить оптимальное снабжение узла трения смазочным материалом. Это поддерживается, в том числе, высоким индексом вязкости, который обеспечивает хорошие характеристики скольжения в широком диапазоне температур.

Возможными местами применения Klüberalfa GR CR 2610 являются:

- Вакуумные насосы
- Подшипники качения в автомобильной промышленности

- Миниатюрные подшипники качения
- Подшипники скольжения или игольчатые подшипники

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. Klüberalfa GR CR 2610 наносится с помощью шпателя, кисти, или посредством автоматической системы подачи смазки. Для оптимизации срока службы смазки Вы можете проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

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 CR 2610
тюбик, 100 г	+
банка, 1 кг	+

Klüberalfa GR CR 2610

Долговременная смазка для применения при высоких скоростях вращения

Информация о продукте	Klüberalfa® GR CR 2610
Артикульный номер	090185
Химический состав, тип масла	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-55 °C / -67 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,9 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	285 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	315 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 140 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 25 мм ² /сек
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./200°C	<= 15 весовых %
Испаряемость, ASTM D 2595 22ч/204°C	<= 5 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 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