

Klübertemp GR RT 2, RT 15

Долговременные смазки для высоких температур

Преимущества использования

- Может применяться при высоких рабочих температурах до 250 °С
- Для применения при воздействии агрессивных сред

Описание

Klübertemp GR RT - это белые, гомогенные, долговременные смазки на основе перфторированных полиэфирных масел (PFPE) и политетрафторэтилена (PTFE) в качестве загустителя. Благодаря присадкам, входящим в эту серию смазочных материалов, возможен индивидуальный подбор смазки под соответствующее применение.

Klübertemp GR RT 2 характеризуется хорошей совместимостью с пластмассами и эластомерами, благодаря чему обеспечивается высокая гибкость в выборе используемых в узлах трения материалов.

Klübertemp GR RT 15 обеспечивает эффективную защиту от коррозии и благодаря этому находит преимущественное применение для смазки металлических узлов и компонентов.

Применение

Смазки Klübertemp GR RT применяются в многочисленных отраслях промышленности в контакте с различными материалами при воздействии на узел трения высоких температур.

Совместимость с эластомерами и пластмассами

Смазки на основе PFPE и PTFE в общем и целом ведут себя нейтрально по отношению к эластомерам и

пластмассам (исключение составляет перфторированный каучук). Тем не менее следует подтвердить совместимость смазки с контактирующими материалами, особенно перед серийным использованием смазочного материала.

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 должны иметь металлический блеск (т.е. быть без остатков масел, смазок и пота) и не содержать загрязнений. Смазки Klübertemp GR RT наносятся 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	Klübertemp® GR RT 2	Klübertemp® GR RT 15
тюбик, 100 г	+	+
ведро, 10 кг	+	+

Klübertemp GR RT 2, RT 15

Долговременные смазки для высоких температур

Информация о продукте	Klübertemp® GR RT 2	Klübertemp® GR RT 15
Артикульный номер	090187	090182
Химический состав, тип масла	PFPE	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F
Цвет	белый	белый
Структура	гомогенная	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,9 г/см ³	прибл. 1,9 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2	2
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 370 мм ² /сек	прибл. 370 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 33 мм ² /сек	прибл. 33 мм ² /сек
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./200°C	<= 12 весовых %	<= 12 весовых %
Испаряемость, ASTM D 2595 22ч/204°C	<= 3 весовых %	<= 3 весовых %
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	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