

Klübersynth GE 8-150

Специальное редукторное масло для роботов

Ваши преимущества

- Увеличенный срок службы редуктора за счет защиты от образования задиров благодаря отличной защите от износа
- Предотвращение утечек благодаря превосходной совместимости с уплотнениями
- Сниженное образование отложений за счет присадок, не содержащих твердых веществ
- Экономия энергии за счет оптимизированных условий трения
- Для использования в автомобильной промышленности благодаря отсутствию в составе силикона

Ваши потребности - наше решение

Как оператору промышленных роботов, например, на производственных или упаковочных линиях, вам требуется смазочный материал, который может использоваться для повторного смазывания. Klübersynth GE 8-150 – это полусинтетическое редукторное масло, специально разработанное для требований циклоидных редукторов в роботах. В нем используются специальные присадки, подобранные с учетом специфических граничных и смешанных условий трения, преобладающих в этих редукторах.

Klübersynth GE 8-150 демонстрирует высокую степень защиты от нагрузки задира и защищает ваши редукторы даже при пиковых нагрузках и вибрациях. Превосходная защита от износа обеспечивает длительный срок службы редукторов и высокую точность функционирования робота. Это обеспечивает потенциал для снижения затрат на техническое обслуживание и ремонт. Совместимость Klübersynth GE 8-150 была оптимизирована для материала Freudenberg 75 FKM 585. При динамических испытаниях особенно эффективным оказалось сочетание уплотнений BAUM с оптимизированной эластичностью и геометрией MSS1 и уплотнительной смазки Klübersynth R 42-111 (Арт. 094119).

Применение

Масло Klübersynth GE 8-150 было специально разработано для повторного смазывания циклоидных редукторов в роботах. Klübersynth GE 8-150 может также использоваться для смазывания редукторов в беспилотных транспортных системах, станках или медицинском оборудовании.

Указания по применению

Klübersynth GE 8-150 может использоваться для смазывания погружением, циркуляцией и впрыском. Также возможно использование масленок, щеток, капельного смазывания или подходящих автоматических систем смазывания. Масло смешивается с минеральными маслами и синтетическими углеводородами. Однако для эффективной работы масла Klübersynth GE 8-150 все остатки ранее использованного масла должны составлять менее 5 % от общего объема масла. Продукт не смешивается с редукторными маслами на основе полигликоля. До перехода на масло Klübersynth GE 8-150 необходимо очистить точки смазывания или промыть редукторы или закрытые системы этим же маслом.

Если продукт предназначен для использования в автомобильных окрасочных цехах, мы рекомендуем перед применением провести индивидуальные испытания на совместимость красок. Поскольку большинство окрасочных цехов не используют продукты, содержащие силикон, это вещество не входит в состав Klübersynth GE 8-150.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.ru. Вы также можете получить его у вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth GE 8-150
канистра, 5 л	+
канистра, 20 л	+
бочка стальная, 200 л	+

Klübersynth GE 8-150

Специальное редукторное масло для роботов

Информация о продукте	Klübersynth GE 8-150
Артикульный номер	012359
Цвет	зелёный
Химический состав, масло	минеральное масло
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-15 °C / 5 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	150
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 130
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,871 г/см ³
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 82°C	40-39-1 (25) мл
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 150 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 19 мм ² /сек
Антикоррозионные свойства на стали, DIN ISO 7120, опыт A, 24 ч./60°C, степень коррозии	нет коррозии степень коррозии
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность I/24°C	<= 10/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность II/93,5°C	<= 10/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность III/24°C	<= 10/0 мл
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Нашим призванием является разработка инновационных трибологических решений. Благодаря персональным консультациям мы помогаем нашим клиентам быть успешными по всему миру, во всех отраслях промышленности, на всех рынках. Благодаря нашим проработанным инженерно-техническим решениям и опытным компетентным специалистам уже более 90 лет мы соответствуем все более возрастающим требованиям на высокоэффективные смазочные материалы.

ООО "Клүбер Лубрикэйшн"

Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 683-00-33, www.klueber.ru

Данное описание продукта предназначено для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении, которой мы обладали на момент публикации. Оно не дает 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 связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. По возможности мы можем предоставить 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 описании.

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.