

Klüberbio ALO 32-4000

Биологически легко разлагаемая смазка для стрелочных переводов



Преимущества использования

- Бесперебойная работа благодаря низкому уровню трения в широком диапазоне температур
- Хорошая устойчивость против ультрафиолетового излучения предотвращает быстрое осмоление смазки в узле трения после длительного воздействия солнечных лучей
- Увеличенные интервалы досмазывания благодаря хорошей защите от коррозии и устойчивости к вымыванию дождём
- Низкие производственные затраты благодаря малому расходу смазки и минимальному использованию обслуживающего персонала для проведения досмазывания
- Хорошая экологическая совместимость, так как смазка биологически легко разлагается

Описание

Klüberbio ALO 32-4000 – это синтетическая, биологически легко разлагаемая специальная смазка для стрелочных переводов.

Биоразлагаемость по нормам OECD 301 В составляет более 80 % по прошествии 28 дней.

Хорошая защита от коррозии и износа, а также хорошая устойчивость смазки к вымыванию дождём позволяют увеличить интервалы досмазывания.

Вследствие хорошей защиты от УФ-излучения при интенсивном воздействии солнечных лучей предотвращается быстрое осмоление смазки, а, следовательно, и повышение перестановочного усилия стрелочного перевода.

Применение

Klüberbio ALO 32-4000 специально разработана для смазки подвижных плит стрелочных переводов, когда обычные смазки могут стекать с них и загрязнять окружающую среду.

Указания по применению

Klüberbio ALO 32-4000 наносится кистью или шпателем. Применение переносных устройств для распыливания смазки возможно при температуре до 0 °С. При более низких температурах необходимо проводить предварительную проверку прокачиваемости смазки.

Интервалы досмазывания зависят от условий окружающей среды, атмосферных осадков и частоты переключений стрелочного перевода.

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	Klüberbio ALO 32-4000
ведро, 5 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klüberbio ALO 32-4000
Артикульный номер	009019
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	80 °C / 176 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная



Klüberbio ALO 32-4000

Биологически легко разлагаемая смазка для стрелочных переводов

Информация о продукте	Klüberbio ALO 32-4000
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,97 г/см ³
Биологическая разлагаемость согласно OECD 301 B, 28d	>= 80 %
Рабочая пенетрация по Кляйну, 25°C, верхний уровень значения	750 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация по Кляйну, 25°C, нижний уровень значения	550 x 0.1 мм
Тест смазочных материалов на предотвращение коррозии стали в воде, KL PA-060, опыт А, 4 ч./80°C (базируясь на DIN 51355)	0 степень коррозии
Тест на четырёхшариковой машине, фактор износа, DIN 51350 ч.05, 1 ч /400 Н, диаметр пятна износа	<= 0,6 мм
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	12 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 технически 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.



компания группы Freudenberg