

Klüberail AL 32-3000

Биологически легко разлагаемая, наносимая распылением смазка для стрелочных переводов



Преимущества использования

- Бесперебойная работа благодаря низкому уровню трения даже при очень низких температурах окружающей среды
- Хорошая устойчивость против ультрафиолетового излучения предотвращает быстрое осмоление смазки в узле трения при длительном воздействии солнечных лучей
- Наносится путём распыления стандартными переносными распылительными устройствами
- Низкие производственные затраты благодаря малому расходу смазки, а также минимальному использованию обслуживающего персонала для проведения досмазывания
- Хорошая экологическая совместимость, так как смазка биологически легко разлагается

Описание

Klüberail AL 32-3000 – это синтетическая, биологически легко разлагаемая специальная смазка для стрелочных переводов.

Смазка соответствует требованиям норм OECD 301 F по биологической разлагаемости (разлагаемость более 60 % по прошествии 28 дней).

Благодаря жидкой структуре смазка хорошо распыляется переносными распылительными устройствами, обеспечивая равномерное и экономичное распределение смазки. Хорошая защита от коррозии и износа, а также хорошая устойчивость смазки к вымыванию дождём позволяют увеличить интервалы досмазывания.

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

Применение

Klüberail AL 32-3000 разработана для смазывания скользящих элементов стрелок в местах, где есть опасность загрязнения окружающей среды из-за попадания капель смазки в почву.

Кроме того, Klüberail AL 32-3000, обладая жидкой структурой, может применяться для смазывания направляющих и цепей там, где требуется биоразлагающийся продукт. Так, например, возможно использование смазки для направляющих скользящих и цепей.

Указания по применению

Klüberail AL 32-3000 наносится распыляющими устройствами или кистью. Применение переносных устройств для распыливания смазки возможно при температуре ниже 0 °С. При наполнении баллона распылителя не допускается смешивание смазки с водой.

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	Klüberail AL 32-3000
ведро, 5 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+



Klüberail AL 32-3000

Биологически легко разлагаемая, наносимая распылением смазка для стрелочных переводов

Информация о продукте	Klüberail AL 32-3000
Артикульный номер	009024
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	80 °C / 176 °F
Цвет	бежевый
Структура	коротковолокнистая
Структура	гомогенная
Нерабочая пенетрация, по Кляйну, при 25°C, нижний уровень значения	900 x 0.1 мм
Нерабочая пенетрация, по Кляйну, при 25°C, верхний уровень значения	1 200 x 0.1 мм
Биологическая разлагаемость согласно OECD 301 F, (в течение 28 дней)	>= 60 %
Тест смазочных материалов на предотвращение коррозии стали в воде, KL PA-060, опыт А, 4 ч./80°C (базируясь на DIN 51355)	<= 1 степень коррозии
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	9 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.



компания группы Freudenberg