

Klüberail AE 62-21

Биологически быстро разлагаемая смазка для стационарных систем, смазывающих боковые грани головки рельса



Ваши преимущества

- Существенное снижение износа колеса и рельса
- Уменьшенное шумообразование, в особенности на поворотах
- Хорошая адгезионная способность к рельсу и колесу
- Благодаря хорошей водостойкости не вымывается дождем
- Безопасный для окружающей среды смазочный материал, так как согласно тесту OECD 301 F биологически быстро разлагается

Ваши потребности - наше решение

Для Вашей стационарной смазочной системы для боковых граней головки рельсов Вам необходим смазочный материал, который хорошо прокачивается, имеет хорошую адгезию с рельсом и колесом и снижает при этом коэффициент трения?

Благодаря Klüberail AE 62-21 мы можем предложить Вам экологически безвредное и полностью синтетическое решение, которое было специально разработано для требований стационарных систем смазки боковых граней головки рельсов.

Отборный состав серой специальной смазки не только способствует быстрому биологическому разложению по OECD 301 F, но и предоставляет очень хорошую защиту от коррозии для колеса и рельса.

Кроме этого Klüberail AE 62-21 является очень адгезионно-прочным и водостойким смазочным материалом, так что почти не вымывается дождем. Klüberail AE 62-21 оптимизирует коэффициент трения между колесом и рельсом, что способствует уменьшению эффекта прерывистого скольжения на поворотах, а также пониженному образованию шума. Смазочный материал наносится на боковую грань головки рельса в виде сгустка смазки, который захватывается и распределяется колесами поезда.

Благодаря этому сочетанию преимуществ Klüberail AE 62-21 проявляет себя как высокоэффективный смазочный материал, который, к тому же, безопасен для окружающей среды.

Применение

Klüberail AE 62-21 – это безопасный для окружающей среды смазочный материал, который разработан для стационарных смазочных систем, которые используются для боковых граней головки рельсов.

Указания по применению

Klüberail AE 62-21 хорошо прокачивается через централизованные смазочные системы для боковых граней головки рельсов. Для оптимизации сроков службы или при возникновении других технических вопросов проконсультируйтесь 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	Klüberail AE 62-21
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+



Klüberail AE 62-21

Биологически быстро разлагаемая смазка для стационарных систем, смазывающих боковые грани головки рельса

Информация о продукте	Klüberail AE 62-21
Артикульный номер	009056
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	твёрдый смазочный материал
Химический состав, загуститель	силикат
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	100 °C / 212 °F
Цвет	серый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,00 г/см ³ ≥ 60
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	310 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	340 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 23 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5,5 мм ² /сек
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	≥ 3 000
Показатель износа в тесте на 4-х шариковой машине, DIN 51350 T03, 1 ч/300N, диаметр полусферы	≤ 0,8 мм
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 40°C, оценочная степень	0 - 40
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 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.