

Klüberbio M 72-82

Биоразлагаемая специальная смазка



Преимущества использования

- Хорошая экологическая совместимость, так как биологически легко разлагается, класс опасности загрязнения воды WGK 1
- Длительные интервалы досмазывания благодаря хорошей адгезии и водостойкости
- Хорошие характеристики восприятия давления
- Хорошо прокачивается в централизованных системах смазки в широком диапазоне температур

Описание

Klüberbio M 72-82 специально разработана как биологически легко разлагаемая, полностью синтетическая специальная смазка с классом опасности загрязнения воды WGK 1. Биоразлагаемость по нормам OECD 301 F составляет более 60 % после 28 дней. Klüberbio M 72-82 характеризуется отличной водостойкостью, хорошим восприятием давления, хорошо защищает от коррозии и устойчива к старению.

Применение

Klüberbio M 72-82 находит применение преимущественно в тех областях, где нельзя исключить загрязнения почвы или водных источников.

В особенности это относится к установкам очистки сточных вод, гидроэлектростанциям, службам эксплуатации портов и бумажным фабрикам, где рекомендуется Klüberbio M 72-82 для смазки подшипников качения и скольжения, цепей, шарниров, открытых приводов, канатов, зубчатых реек и венцов. Кроме того, Klüberbio M 72-82 также подходит для смазки деревообрабатывающих станков, строительных машин, буровых туннелепроходческих

машин, сельскохозяйственных машин и машин для проведения лесохозяйственных работ, а также для смазки шасси грузовых автомобилей.

Klüberbio M 72-82 также может использоваться для смазки машин и устройств при проведении досуга, таких как водно-спортивный транспорт, велосипеды, газонокосилки и другие подобные устройства и механизмы.

Указания по применению

Klüberbio M 72-82 может наноситься на узел трения с помощью кисти, шпателя, смазочного шприца, а также посредством автоматических дозирующих аппаратов. Прокачиваемость смазки оценивается в тесте Vogel/Mfrawe FTG 2 как хорошая.

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 M 72-82
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+



Klüberbio M 72-82

Биоразлагаемая специальная смазка

Информация о продукте	Klüberbio M 72-82
Артикульный номер	009021
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 0,94 г/см ³
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 120 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 28 мм ² /сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	3 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	5 000 мПа•сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 300 000 мм/мин
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	> 220 °C
Класс NLGI, DIN 51818	2
Биологическая разлагаемость согласно OECD 301 F, (в течение 28 дней)	>= 60 %
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.



компания группы Freudenberg