

Klüberbio AG 39-602 N

Экологически приемлемая адгезионная смазка для открытых передач и стальных канатов



Ваши преимущества

- Отвечает требованиям к экологически приемлемым смазочным материалам (EAL), определенным в Приложении А Генерального разрешения на эксплуатацию судов 2013 года
- Длительные интервалы досмазывания благодаря хорошей адгезии и водостойкости
- Защита от коррозии также под воздействием морской воды благодаря специально подобранным антикоррозионным присадкам
- Способствует достижению ваших целей в области устойчивого развития:
 - Меньшее воздействие на окружающую среду благодаря высокому содержанию возобновляемого сырья
 - Увеличение срока службы компонентов за счет снижения износа для уменьшения потребления ресурсов и материалов

Ваши потребности - наше решение

Открытые зубчатые передачи и стальные канаты, работающие в морской среде, подвергаются экстремальным нагрузкам. Солёный и влажный воздух, сильные перепады температур, брызги воды или постоянный контакт с морской водой оказывают негативное влияние на оборудование.

Высокоэффективная адгезивная смазка Klüberbio AG 39-602 N отвечает высоким требованиям благодаря своей хорошей адгезии к поверхностям, а также превосходному антикоррозионному эффекту. Чтобы справиться с высокими требованиями к нагрузке в системах на борту корабля, мы разработали Klüberbio AG 39-602 N с высокоэффективной противоизносной присадкой. Это способствует увеличению срока службы компонентов, что в свою очередь приводит к снижению расхода смазочных материалов и трудозатрат.

Klüberbio AG 39-602 N состоит на >60 % из возобновляемых материалов и соответствует требованиям по классификации в качестве экологически приемлемой смазки (EAL) с точки зрения биоразлагаемости, токсичности и биоаккумуляции, как определено Агентством по охране окружающей среды США для Генерального разрешения на эксплуатацию судов ("60 Vessel General Permit").

Применение

Смазка Klüberbio 39-602 N была разработана для смазывания открытых шестерен лебедок и подъемных платформ, а также стальных тросов, контактирующих с водой. Продукт также может использоваться в других

морских применениях, требующих от смазочных материалов хорошей устойчивости к вымыванию водой, очень хорошей антикоррозионной стойкости и/или хорошей грузоподъемности, например, в низкоскоростных подшипниках скольжения, направляющих рельсах и открытых шестернях лебедок.

Указания по применению

Klüberbio AG 39-602 N может применяться непрерывно посредством трансферного смазывания с помощью шестерни или кисти. Для смазывания стальных тросов можно использовать оборудование для смазывания сжатым воздухом. Необходимое количество смазочного материала зависит от условий эксплуатации в каждом конкретном случае. Наши технические специалисты будут рады помочь Вам подобрать требуемое количество смазки.

Паспорт безопасности

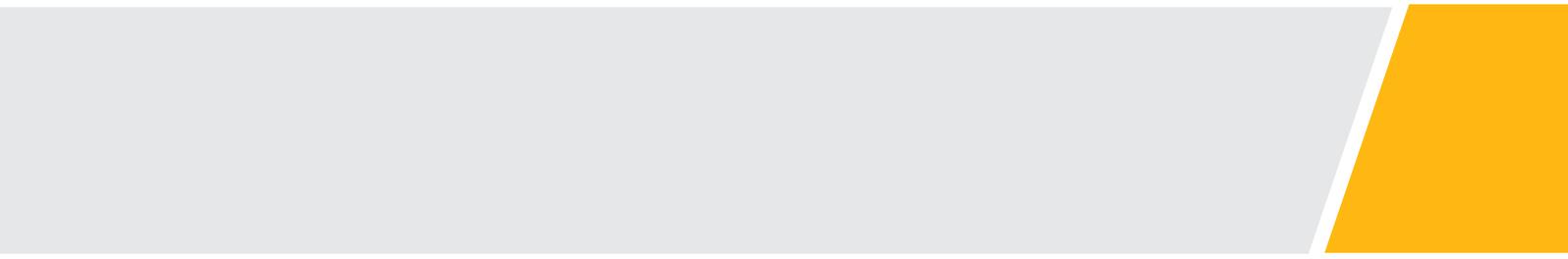
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.ru. Вы также можете получить его у вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Klüberbio AG 39-602 N

Экологически приемлемая адгезионная смазка для открытых передач и стальных канатов

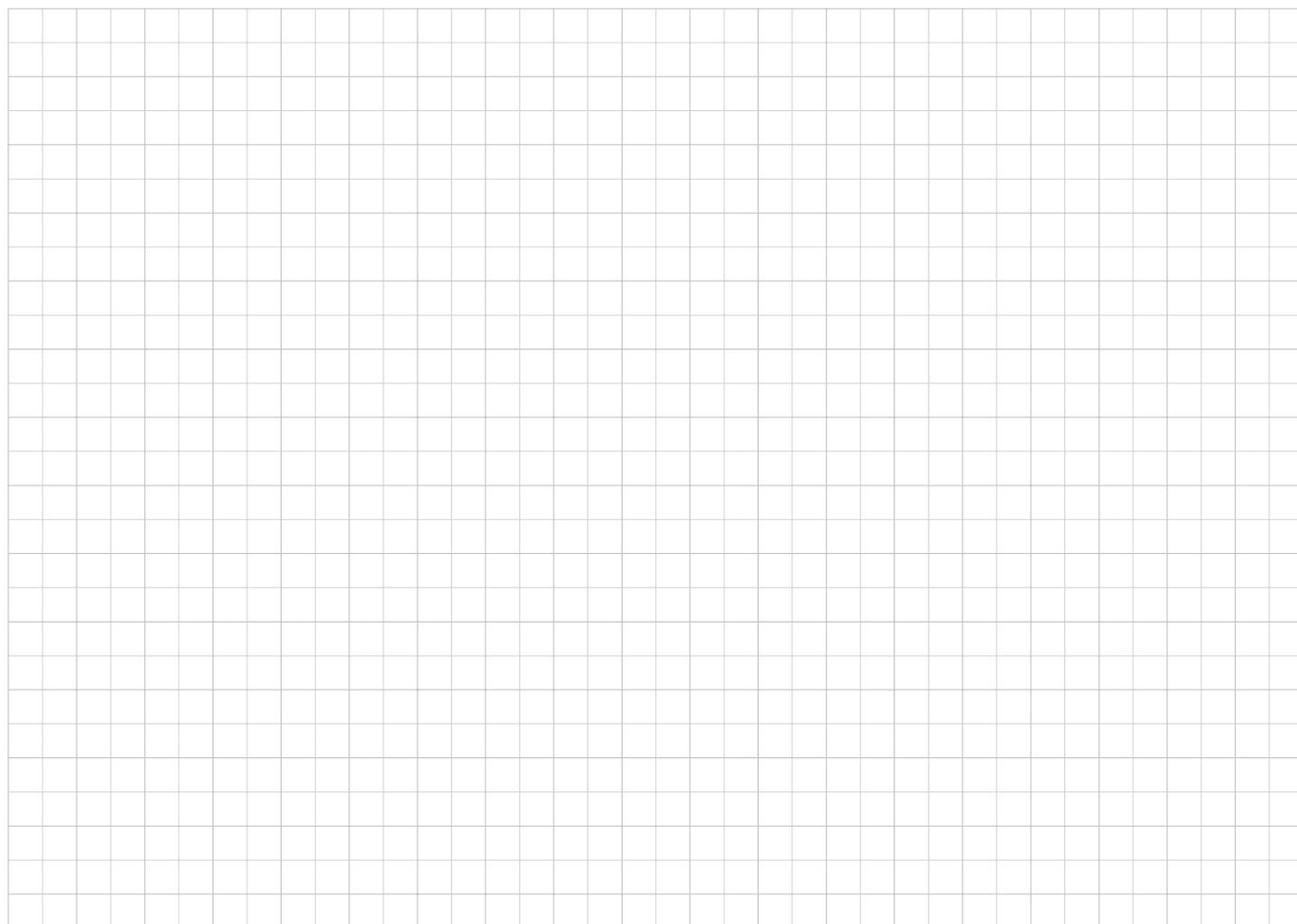
Упаковка	Klüberbio AG 39-602 N
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	Klüberbio AG 39-602 N
Артикульный номер	009092
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, загуститель	кальциевое мыло
Vessel General Permit	зачтено
Плотность при 20°C	прибл. 0,95 г/см ³
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 130 °C
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	290 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	330 x 0.1 мм
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -20°C	<= 1 400 мбар
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635, A/2,76/50, степень нагрузки	>= 12
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 600 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 65 мм ² /сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 5 весовых %
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Биологическая разлагаемость согласно OECD 301 B, 28д	>= 60 %
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.



Klüberbio AG 39-602 N

Экологически приемлемая адгезионная смазка для открытых передач и стальных канатов



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 "Клюбер Лубрикейшн"
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.