

Klüberplex BE 91-502

Водостойкая смазка для подшипников в тяжелой промышленности



Ваши преимущества

- **Снижение эксплуатационных расходов вследствие**
 - превосходной защиты от износа и коррозии
 - более длительных интервалов технического обслуживания и уменьшения времени простоя оборудования
- **Большие интервалы досмазывания и снижение расхода смазочных материалов вследствие**
 - превосходной устойчивости к воде
 - хороших уплотняющих свойств

Ваши потребности - наше решение

Если в вашем оборудовании имеются высоконагруженные шариковые подшипники, работающие в тяжелых условиях окружающей среды со значительным присутствием воды и большим диапазоном рабочих температур, хотели бы Вы, как инженер по обслуживанию, оператор или разработчик, повысить устойчивость работы оборудования?

Если да, Klüberplex BE 91-502 является индивидуальным решением проблемы.

Klüberplex BE 91-502 это смазка на основе специальных минеральных масел и кальциевого загустителя. Работает в широком диапазоне рабочих температур и обеспечивает высокую адгезию к металлам, а также исключительную устойчивость к воде, в том числе горячей воде и пару. Хорошие уплотняющие свойства, высокая устойчивость к вымыванию и превосходная механическая стабильность позволяет уменьшить расход смазки в сравнении с другими доступными на рынке смазками.

Klüberplex BE 91-502 выделяется своей высокой нагрузочной способностью и эффективной защитой от износа, нейтральна к различным материалам подшипников скольжения, подшипников качения и зубчатых передач. Смазка показывает исключительную эффективность в условиях высоких динамических нагрузок, в том числе при малых скоростях вращения. Это сочетание универсальных преимуществ делает Klüberplex BE 91-502 очевидным выбором для применения в тяжелой промышленности.

Применение

Klüberplex BE 91-502 – высокоэффективная смазка для применения в тяжелой промышленности – сталелитейной, горнодобывающей, цементной и бумажной.

Типичными областями применения Klüberplex BE 91-502 являются муфты, подшипники скольжения и качения в станах холодной и горячей прокатки, бумагоделательные машины, особенно во влажной среде, а также втулки и штифты в передвижном оборудовании. Klüberplex BE 91-502 также может использоваться во многих других областях применения, где присутствуют высокие нагрузки и трение, в том числе в сложных условиях эксплуатации.

Указания по применению

Klüberplex BE 91-502 можно наносить шпателем, кистью или смазочным шприцем. Прокачиваемость в автоматических системах смазки, как правило, очень хорошая и дает преимущество – не закупоривать трубки даже при высоких температурах. Тем не менее, перед серийным применением прокачиваемость должна быть протестирована с производителем оборудования.

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	Klüberplex BE 91-502
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+



Klüberplex BE 91-502

Водостойкая смазка для подшипников в тяжелой промышленности

Информация о продукте	Klüberplex BE 91-502
Артикульный номер	017194
Нижний уровень рабочей температуры	-10 °C / 14 °F
Верхний уровень рабочей температуры	170 °C / 338 °F
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 1,00 г/см ³
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	315 x 0.1 мм
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -10°C	<= 1 400 мбар
Стабильность шпинделя верхнего валика, в соответствии с ASTM-D 183, после 50 ч/80 °C, различие в проникновении	<= 15 x 0.1 мм
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 4 000 Н
Тест на четырёхшариковой машине, фактор износа, DIN 51350 ч.05, 1 ч /400 Н, диаметр пятна износа	<= 0,5 мм
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 260 °C
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.

ООО "Клүбер Лубрикешн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, www.klueber.ru

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.