

# Klüberlectric KR 44-402

Специальная смазка для электрических выключателей, контактов и сенсоров



## Преимущества использования

- Широкий диапазон температур
- Хорошая защита от коррозии медных и серебряных контактов
- Стойкость к окислению и старению
- Хорошая совместимость с пластиками
- Демпфирующий эффект
- Содержит УФ-индикатор

## Описание

Klüberlectric KR 44-402 – это специальная смазка для электрических выключателей, контактов и сенсоров. Она состоит из масла ПАО и литиевого мыла, содержит УФ-индикатор для качественного контроля при применении в малых количествах. Специальная комбинация присадок Klüberlectric KR 44-402 делает смазку особенно пригодной для электрических компонентов. Она разработана специально для смазки и защиты медных, оловянных и серебряных поверхностей от коррозии. Дополнительные положительные эффекты: снижение усилия соединения и переключения, снижение образования фреттинг-коррозии, увеличение числа циклов соединения и переключения, постоянное низкое сопротивление контактов и более плавное переключение.

## Применение

Для электрических компонентов в автомобильной промышленности, технике, промышленных установках. Благодаря специальной вязкости базового масла, Klüberlectric KR 44-402 особенно хорошо работает при средних и высоких контактных усилиях и при низких температурах. Она совместима с большинством пластиков

и может применяться для смазки пар пластик/пластик. Klüberlectric KR 44-402 минимизирует значение сопротивления контакта в течение всего срока службы изделия, подверженного различным электрическим и механическим нагрузкам.

## Указания по применению

Для обеспечения надёжной работы смазки элементы должны быть очищены перед смазыванием, удалены все частицы загрязнения, коррозии, воска и т.д. Электрические контакты должны быть светлыми и блестящими. Смазка наносится шпателем, тампечатой или через автоматический дозатор. Следует проверять совместимость смазки с пластиками и эластомерами перед серийным применением.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberlectric KR 44-402
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+



## Klüberlectric KR 44-402

Специальная смазка для электрических выключателей, контактов и сенсоров

Информация о продукте	Klüberlectric KR 44-402
Артикульный номер	091021
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	длинноволокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,85 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	280 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 415 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 42 мм <sup>2</sup> /сек
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	> 220 °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.

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