

# Klüberlub BE 41- 542

Смазка для тяжелонагруженных подшипников качения для работы при высоких нагрузках



## Преимущества использования

- Для тяжёлых условия работы
- Для подшипников качения при высоких нагрузках

## Описание

Klüberlub BE 41-542 - это смазка для тяжёлых условий работы ("EP") с высоковязким базовым минеральным маслом, загустителем из специального литиевого мыла, с присадками EP/AW, анти-оксидантами и анти-коррозионными присадками.

Рабочие характеристики:

- Плёнка смазки с высокой нагрузочной способностью
- Отличная защита от износа
- Хорошая водостойкость
- Рабочие температуры до 140 °C
- Отличная адгезия

## Применение

Типичное применение Klüberlub BE 41-542 - это подшипники качения при высоких нагрузках и малых или средних скоростях, например:

- несущие ролики трубчатых печей (цементная промышленность)
- колеса кранов

- ротационные экскаваторы
- молотковые дробилки, мельницы
- ролики станов полос
- ролики пильгер-станов
- подшипники качения при высоких и ударных нагрузках

## Указания по применению

Температура среды должна быть  $\geq 15$  °C при применении смазки через автоматический смазочный насос.

## Противоизносные свойства

500 часовой тест на оборудовании FAG-FE8 подшипников качения.

## Паспорт безопасности

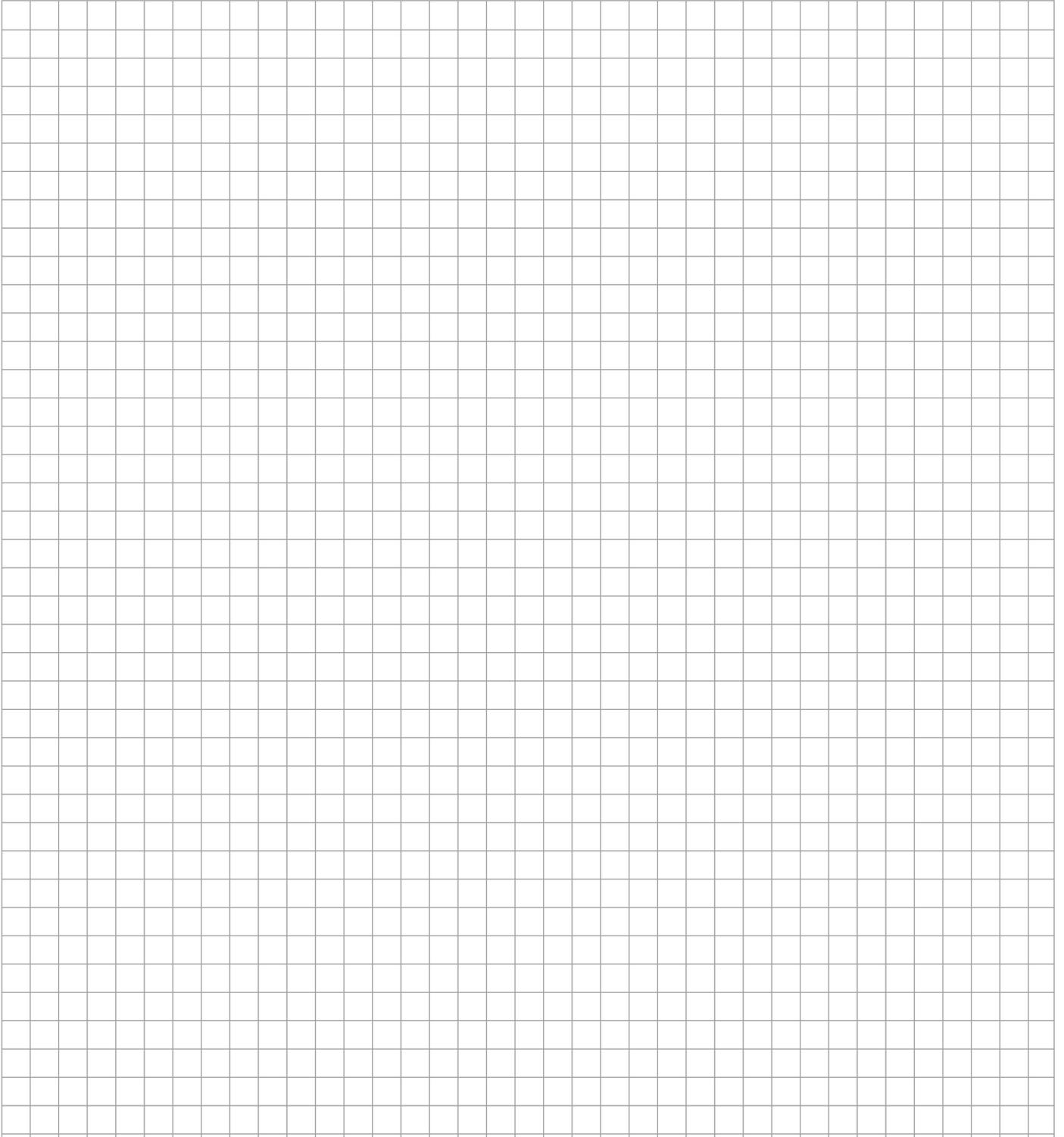
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberlub BE 41- 542
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

# Klüberlub BE 41- 542

Смазка для тяжелонагруженных подшипников качения для работы при высоких нагрузках

Информация о продукте	Klüberlub BE 41- 542
Артикульный номер	020269
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 540 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 28 мм <sup>2</sup> /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	> 230 °C
Цвет	коричневый
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Химический состав, масло	минеральное масло
Плотность при 20°C	прибл. 0,93 г/см <sup>3</sup>
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -20°C	< 1 400 мбар
Тест смазок для подшипников качения на стенде FAG- FE9, DIN 51821 ч. 02, скорость вращения:6000 об/мин., аксиальная нагрузка: 1500 Н, температура:140°C, длительность F50:	>= 100 час.
Структура	гомогенная
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	> 3 000 Н
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.





## Klüberlub BE 41- 542

Смазка для тяжело нагруженных подшипников качения для работы при высоких нагрузках

---

### 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 технически 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