

Klüberlectric BE 44-152

Электропроводящая смазка для подшипников качения



Преимущества использования

- **Повышенная эксплуатационная готовность деталей**
 - Благодаря ресурсной смазке подшипников качения, которые подвержены статическим зарядам
 - Благодаря очень хорошей защите от износа, основанной на отборных присадках и твердых смазочных веществах

Описание

Klüberlectric BE 44-152 – это полностью синтетическая смазка на основе синтетического углеводородного масла, литиевого мыла и темных твердых смазочных вещества. Специальная структура смазочного материала создает предпосылки для того, чтобы во время эксплуатации подшипников качения статические заряды проводились через смазку. Таким образом, это предотвращает местные электрические разряды, которые в свою очередь могут привести к значительным повреждениям подшипников качения на дорожках и телах качения.

Применение

Klüberlectric BE 44-152 используется для длительного смазывания подшипников качения, в которых происходят электрические заряды, как, например, электродвигатели, бумагоделательные машины, копировальные машины, установки для вытягивания пленки, направляющие ленточных транспортеров и вентиляторов. Klüberlectric BE 44-152 используется и зарекомендовал себя в применениях с шариковыми и роликовыми подшипниками, у которых сила тока составляет около 1 ампера. Электропроводимость была установлена тестами на основе DIN 53 482 (замкнутый). Тесты на испытательной машине

для подшипников качения FAG FE9 по DIN, а также FAG FE8 по DIN 51 8149 показали очень хорошие значения относительно срока службы и защиты от износа.

Указания по применению

Klüberlectric BE 44-152 может наноситься шпателем, кистью, или смазочным шприцем. Прокачиваемость через централизованную смазочную систему необходимо проверить перед использованием у производителя.

Ввиду различных составов в семействах эластомеров и пластмасс мы рекомендуем, особенно перед серийным использованием, проверить совместимость с эластомерами и пластмассами.

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	Klüberlectric BE 44-152
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klüberlectric BE 44-152
Артикульный номер	091053
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	литиевое мыло
Химический состав	твёрдый смазочный материал



Klüberlectric BE 44-152

Электропроводящая смазка для подшипников качения

Информация о продукте	Klüberlectric BE 44-152
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	чёрный
Структура	гомогенная
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 150 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 19 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Удельное сопротивление, базируясь на DIN 53482 (больше не действителен); зазор между электродами: 1 см, количество смазки :1 см	<= 10 000 Ом·см
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 4 весовых %
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./150°C	<= 10 весовых %
Стабильность при перемешивании роликом, базируясь на ASTM-D 1831, после 50 ч., 130°C, разница в пенетрации	<= 50 x 0.1 мм
Скоростной параметр (n x dm)	1 000 000 мм/мин
Тест смазок для подшипников качения на стенде FAG- FE9, DIN 51821 ч. 02, скорость вращения:6000 об/мин., аксиальная нагрузка: 1500 Н, температура:150°C, длительность F50:	>= 100 час.
Тест FAG FE8, конический роликовый подшипник 31312 A, 75 мин-1, 50 кН, комнатная температура, 400-500 ч, износ подшипника качения	прибл. 34 мг
	прибл. 12 мг
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
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.