

Klüberlectric BQ 72-72

Электропроводящая смазка для подшипников качения с ярко выраженной плавностью хода для долговременного смазывания



Ваши преимущества

- Инновационная электропроводящая концепция смазочного материала посредством ионных жидкостей
- Превосходные высоко-и низкотемпературные характеристики
- Применять в частности для ресурсного смазывания закрытых или уплотненных радиальных шарикоподшипников
- Превосходные показатели низкой шумности

Ваши потребности - наше решение

У ваших подшипников качения высокие требования касательно эффективности при длительных интервалах между досмазываниями, вплоть до смазки на весь срок службы? Вы должны покрывать широкий диапазон рабочих температур и ожидаете соответствующую совместимость уплотнений и эластомеров? Вместе с тем есть опасность нежелательных электрических разрядов, которые могут привести к электроэрозии и образованию микрократеров? Вы ждете от Ваших подшипников качения в электрических компонентах, таких как генераторы и электродвигатели с плавным регулированием частоты оборотов при помощи частотного преобразователя, надежного функционирования в течение всего срока службы детали и с дополнительными требованиями к плавности хода?

Для выполнения всех этих высоких требований в значительной мере может помочь специально разработанный смазочный материал. Klüberlectric BQ 72-72 разработан в качестве электропроводящей смазки для подшипников качения, которая проявляет дополнительно превосходные характеристики низкой шумности. Благодаря использованию отборных присадок на основе ионных жидкостей удалось повысить электропроводимость смазочного материала и достичь показателей сопротивления как у полупроводника. Следующим требованием к смазочному материалу часто бывают высоко- и низкотемпературные характеристики при долговременном и ресурсном смазывании. По этой причине при разработке смазочного материала мы уделяли особое внимание сочетанию электропроводимости,

долговременным рабочим характеристикам и плавности хода, чтобы позволить Вам, благодаря такому разнообразию, очень широкий спектр применений.

Применение

Klüberlectric BQ 72-72 применяется в первую очередь для долговременного смазывания закрытых или уплотненных шарикоподшипников. Они часто установлены в электродвигателях с регулированием скорости вращения, генераторах, а также вентиляторах или в автомобильных применениях, которые должны достигать долгих сроков службы при продолжительных температурах выше средних, а также достигать соответствующей плавности хода.

Указания по применению

Klüberlectric BQ 72-72 может наноситься шпателем, кистью или смазочным шприцем. Прокачиваемость через централизованную смазочную систему необходимо проверить перед использованием у производителя.

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 BQ 72-72
банка, 1 кг	+
картуш, 400 г	+
ведро 25 кг	+



Klüberlectric BQ 72-72

Электропроводящая смазка для подшипников качения с ярко выраженной плавностью хода для долговременного смазывания

Информация о продукте	Klüberlectric BQ 72-72
Артикульный номер	094140
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,96 г/см ³
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. 80 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 9,5 мм ² /сек
Скоростной параметр (n x dm)	1 000 000 мм/мин
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -45°C	<= 1 400 мбар
SKF BeQuiet+ тест на шум, классы шума	>= GN3
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Тест смазок для подшипников качения на стенде FAG- FE9, DIN 51821 ч. 02, скорость вращения: 6000 об/мин., аксиальная нагрузка: 1500 Н, температура: 180°C, длительность F50:	>= 100 час.
Удельное сопротивление, базируясь на DIN EN 62631-3-1; зазор между электродами: 1 см, количество смазки :1 см	<= 1*10 ⁷ Ом·см
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.