

Klüberquiet BQ 72-52

Низкошумящая высокотемпературная смазка для высокоскоростных подшипников качения



Ваши преимущества

- Смазывание на весь срок службы благодаря хорошей устойчивости к старению и широкому диапазону рабочих температур
- Доказанная плавность хода в чувствительных к шуму областях применения
- Повышение эффективности за счет низких значений трения, в том числе на высоких скоростях
- Экономия затрат за счет длительного срока службы смазки

Ваши потребности - наше решение

Как производитель прецизионных подшипников, Вы должны удовлетворять строгим требованиям клиентов как к подшипникам, так и к используемым смазочным материалам. Помимо безотказной работы подшипников часто требуется большой интервал досмазывания или даже смазывание на весь срок службы.

Современные технологии сильно повлияли на требования к подшипникам качения: чрезвычайно мал шумная работа в широком диапазоне рабочих температур в сочетании с высокими и предельно высокими скоростями, даже при высоких температурах окружающей среды.

С этим особым набором требований Klüberquiet BQ 72-52 обеспечивает оптимальную поддержку.

Основываясь на многолетнем опыте в области мал шумных технологий, Klüberquiet BQ 72-52 был разработан с учетом этих применений.

Низкий уровень шума, достигаемый с Klüberquiet BQ 72-52, был доказан на всех стандартных испытательных стендах.

Тщательно подобранные ингредиенты и термостабильная смесь синтетических базовых масел, примененные в смазке Klüberquiet BQ 72-52, дают Вам множество преимуществ при смазывании подшипников качения.

Примерами могут служить снижение трения за счет оптимизированного выделения масла и защита подшипника качения за счет превосходных антиоксидантных (противоокислительных) и антикоррозионных свойств смазки.

Применение

Смазка Klüberquiet BQ 72-52 предпочтительно используется для долговременного и пожизненного смазывания закрытых или герметичных шарикоподшипников, когда особую

проблему представляют высокие скорости в сочетании с широким диапазоном рабочих температур и требованиями мал шумной работы.

Такие подшипники часто являются деталями чувствительных к шуму небольших электродвигателей, например, в офисном оборудовании, бытовых приборах, таких как пылесосы, или бытовой электронике.

Другие применения: подшипники вентиляторов, электроприводы и приводы в автомобилях.

Кроме того, точки скольжения в прецизионном оборудовании, а также в автомобилях, например системы блокировки или механизмы регулировки сидений, обеспечивая низкое отделение масла, могут быть надежно смазаны этой смазкой.

Указания по применению

Смазка Klüberquiet BQ 72-52 может наноситься с помощью кисти, шпателя, смазочного пресса или картриджа. Мы рекомендуем удалить используемые ранее консерванты перед смазыванием.

Консервант, который будет использоваться в дальнейшем, должен быть проверен на чистоту, а его химический состав на совместимость с Klüberquiet BQ 72-52.

Обращайтесь к нам – мы будем рады помочь.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Klüberquiet BQ 72-52

Низкошумящая высокотемпературная смазка для высокоскоростных подшипников качения

Упаковка	Klüberquiet BQ 72-52
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро 25 кг	+
бочка стальная, 170 кг	+

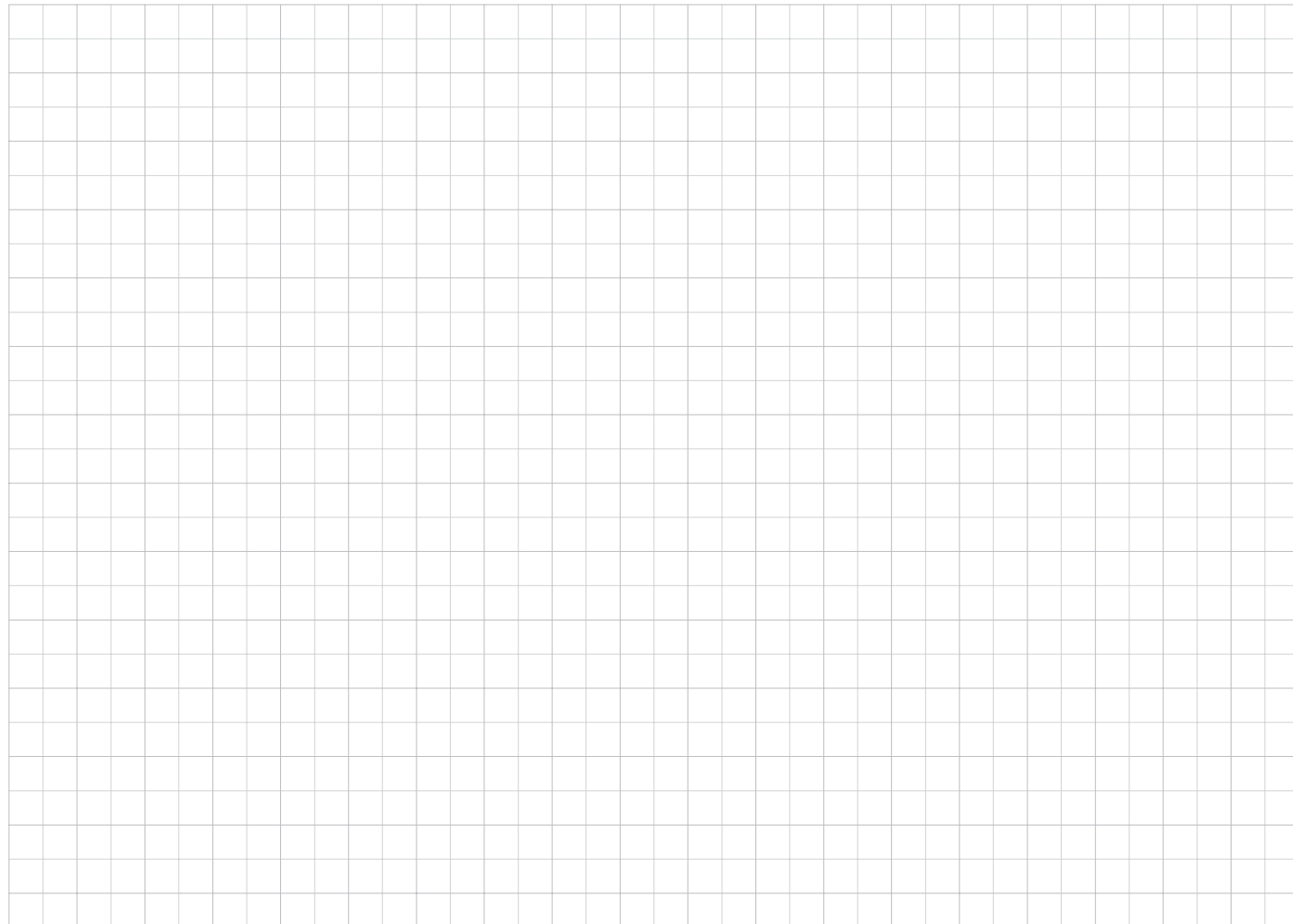
Информация о продукте	Klüberquiet BQ 72-52
Артикульный номер	094150
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,90 г/см³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	240 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	270 x 0.1 мм
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 мм/мин
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 55 мм²/сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 9 мм²/сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
SKF BeQuiet+ тест на шум, классы шума	>= GN3
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.
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.





Klüberquiet BQ 72-52

Низкошумящая высокотемпературная смазка для высокоскоростных подшипников качения



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.