

Klüberquiet BQR 78-102

Низкошумная смазка для долговременного смазывания подшипников качения



Ваши преимущества

- Очень хорошие низкошумные характеристики благодаря оптимальным сырьевым материалам и технологиям производства
- Применяется в особенности для ресурсной смазки уплотненных подшипников качения
- Превосходная совместимость с эластомерами благодаря новой концепции смазочного материала

Ваши потребности - наше решение

В автомобильной сфере, электродвигателях или вентиляторах Вы ожидаете от подшипников качения оптимальной работы в течение всего срока службы, при этом без раздражающих шумов. Подходящий смазочный материал может внести свой значительный вклад для выполнения этого очень высокого требования. Klüberquiet BQR 78-102 разработан специально для подшипников качения в качестве смазки с низким уровнем шума. Благодаря применению отборных сырьевых материалов удалось достичь самых низких классов шумности согласно стандартным стендовым испытаниям шумности смазок для подшипников качения.

Следующее требование зачастую это хорошая совместимость с эластомерами, которые можно применять при высоких рабочих температурах, например, АСМ (полиакриловый каучук) и FKM (сополимер фтора и каучука).

По этой причине при разработке смазки мы придавали большое значение тому, чтобы предложить Вам уникальную комбинацию низкого уровня шума и долгого срока службы при высоких рабочих температурах. Таким образом Klüberquiet BQR 78-102 предлагает Вам широкий спектр применений.

Применение

Главным образом Klüberquiet BQR 78-102 применяется для долговременного смазывания уплотненных шарикоподшипников, которые в электродвигателях, вентиляторах или похожих применениях в автомобильной сфере должны достигать низкого уровня шума и одновременно с этим долгих сроков службы при продолжительных температурах выше средних.

Указания по применению

Смазочный материал наносится шпателем, кистью, смазочным шприцем или лубрикатором. Прокачиваемость через автоматические смазочные системы необходимо проверить / настроить. Некоторые смазки на основе полимочевины проявляют характерное свойство загустевания с увеличением времени хранения. Повышение консистенции обычно не оказывает влияния на производительность смазки, но может быть восстановлена под воздействием сил сдвига и перемешивания.

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	Klüberquiet BQR 78-102
	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	Klüberquiet BQR 78-102
Артикульный номер	094137
Химический состав, масло	ether oil
Химический состав, загуститель	полимочевина



Klüberquiet BQR 78-102

Низкошумная смазка для долговременного смазывания подшипников качения

Информация о продукте	Klüberquiet BQR 78-102
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 0,90 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	250 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	280 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, разница после 100 000 двойных тактов	прибл. 70 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 100 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 12,5 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, при пуске	<= 250 мНм
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, в движении	<= 100 мНм
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
SKF BeQuiet+ тест на шум, классы шума	>= GN3
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:180°C, длительность F50:	> 100 час.
Тест на шум: андерометр согласно KL-PN 035	<= 2/2
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	12 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.