

Klübersynth BH 72-422

Высокотемпературная смазка для низкоскоростных подшипников качения



Преимущества использования

- Повышение ожидаемого срока службы по сравнению с использованием классических смазок на основе полиэфирных масел
 - благодаря наличию в составе смазки чрезвычайно устойчивого к старению масла на основе PFPE
- Снижение расходов на потребление по сравнению с использованием перфторированных полиэфирных смазок
 - благодаря запатентованной технологии гибридной смазки

Описание

Klübersynth BH 72-422 – это синтетическая высокотемпературная смазка на основе полиэфирного и перфторированного полиэфирного масел с запатентованным составом. Инновационный состав этой смазки характеризуется высокой надёжностью смазочной плёнки в условиях термической нагрузки и очень хорошей термической стабильностью. Как следствие, ожидается увеличенный ресурс работы смазки с высоким запасом производительности при температурах выше прикл. 150 °С. Таким образом Klübersynth BH 72-422 занимает температурную нишу между общепринятыми смазками на основе углеводородных масел и смазками на основе PFPE. Часто это является аргументом, чтобы отказаться от использования чистых PFPE смазок. Тем не менее, для высоконагруженных роликовых подшипников с коэффициентом нагрузки $C/P < 8$ рабочая температура не должна длительно превышать уровень 180 °С.

Применение

Klübersynth BH 72-422 рекомендуется для смазки низкоскоростных подшипников и направляющих при длительном воздействии высоких температур, напр. в каландрах или конвейерах. Klübersynth BH 72-422 прописан

в картах смазки ведущих производителей в изготовлении ДСП, изделий из резины и пластмассы, а также в текстильной промышленности.

Указания по применению

Klübersynth BH 72-422 может наноситься на подшипники качения без предварительного удаления антикоррозионных защитных составов, а также может смешиваться со смазками на основе чистого PFPE/PTFE, полиэфирных, силиконовых и минеральных масел. Тем не менее, для достижения оптимального эффекта работы смазки, перед первой закладкой смазки рекомендуется провести тщательную очистку поверхности узла трения. Klübersynth BH 72-422 может удаляться органическими растворителями. При серийном использовании смазки мы рекомендуем проводить проверку на совместимость с вступающими в контакт со смазкой материалами.

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	Klübersynth BH 72-422
картуш, 500 г	+
банка, 600 г	+
ведро, 7 кг	+
ведро, 30 кг	+



Klübersynth BH 72-422

Высокотемпературная смазка для низкоскоростных подшипников качения

Информация о продукте	Klübersynth BH 72-422
Артикульный номер	094072
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочей температуры	220 °C / 428 °F
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Класс NLGI, DIN 51818	2
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Цвет	бежевый
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Плотность при 20°C	прибл. 1,3 г/см ³
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -20°C	<= 1 400 мбар
Вязкость базового масла при 100°C, рассчитанное значение	прибл. 34 мм ² /сек
Вязкость базового масла при 40°C, рассчитанное значение	прибл. 420 мм ² /сек
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.



компания группы Freudenberg