

Klüberspeed BF 72-23

Высокоскоростная смазка



Преимущества использования

- Предпочтительно использовать для горизонтальной, наклонной или вертикальной монтажной позиции и, таким образом, подходит для применения во всех обычных станках. При этом отмечаются очень хорошие высокоскоростные характеристики и долгий срок службы подшипников качения стали/сталь или сталь/керамика

Описание

Klüberspeed BF 72-23 – это высокопроизводительная специальная смазка на базе синтетического базового масла и комплексного загустителя на основе мочевины. Выбранная вязкость базового масла и его вязкостно-температурные характеристики делают возможным очень широкий диапазон скоростей и рабочих температур.

Применение

Смазку Klüberspeed BF 72-23 предпочтительно использовать для шпинделей фрезерных, шлифовальных, токарных и бурильных станков, работающих на высоких скоростях и при высоких постоянных температурах, например, в шпиндельных подшипниковых системах, приводимых в движение двигателем. Кроме этого Klüberspeed BF 72-23 можно использовать во всех других применениях высокоскоростных подшипников, например, в электроинструментах, электродвигателях и др. Благодаря более высоким значениям рабочей пенетрации по

сравнению с Klüberspeed BF 72-22 эту смазку предпочтительно использовать для наклонных или вертикальных валов.

Указания по применению

Klüberspeed BF 72-23 может наноситься на подшипники с помощью распространенных смазочных приспособлений (например, шпатель, смазочный шприц). Нанесение возможно также с помощью обычных централизованных смазочных систем и дозирующих устройств. В связи с концепцией продукта могут быть выявлены изменения цвета, однако это не оказывает влияния на рабочие характеристики продукта.

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	Klüberspeed BF 72-23
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klüberspeed BF 72-23
Артикульный номер	004246
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	бежевый



Klüberspeed BF 72-23

Высокоскоростная смазка

Информация о продукте	Klüberspeed BF 72-23
Структура	гомогенная
Структура	волокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,92 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	220 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	250 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 22 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5 мм ² /сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 2 100 000 мм/мин
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	2 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	6 000 мПа·сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Тест Клубер шпиндельных подшипников: HC7010E, F ax=100 Н, n=32500 об./мин., F 50	>= 1 200 час.
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 3 весовых %
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.

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.