

# Klübersynth BHP 72-102

Высокотемпературная смазка с экстраординарными антикоррозионными свойствами для смазывания на весь срок службы



## Преимущества использования

- **Долгий срок службы узлов в широком диапазоне рабочих температур**
  - при наличии коррозионной среды
  - при наличии сильной вибрации и высоких нагрузок
- **Высокая экономическая эффективность благодаря запатентованной гибридной технологии изготовления**

## Описание

Klübersynth BHP 72-102 – это синтетическая долговременная смазка с запатентованной формулой на базе масел из сложных эфиров и перфтор-полиэфирного масла (PFPE). Ее выдающиеся характеристики – это хорошее удержание масла при высоких температурах и хорошая защита от коррозии, а также водостойкость, также увеличивающие срок службы подшипника, а также более высокая термическая стабильность по сравнению с обычными смазками. В тестах, проводимых при высоких постоянных температурах до 200 °C Klübersynth BHP 72-102 демонстрирует чрезвычайно долгий срок службы узлов.

стабильный смазочный воротник, который служит смазочным резервуаром, стойким к вибрациям, а также защищает подшипник от загрязнения.

## Указания по применению

Klübersynth BHP 72-102 наносится кистью, шпателем, смазочным шприцем.

В идеале, подшипник при нанесении должен иметь металлический блеск. При наличии антикоррозионной пленки на подшипнике рекомендуется провести тест на совместимость со смазкой.

## Применение

Смазка Klübersynth BHP 72-102 разработана для смазывания на весь срок службы подшипников качения при высоких нагрузках и температурах, изменяющихся от -40 °C до 200 °C. продукт пригоден для смазывания высоконагруженных подшипников в узлах, расположенных вблизи двигателя автомобиля, например, подшипников вискомуфты, натяжителя ремня, помпы, вентиляторов, сервомоторов и т.д. Klübersynth BHP 72-102 образует

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth BHP 72-102
банка, 600 г	+
ведро, 20 кг	+

Информация о продукте	Klübersynth BHP 72-102
Артикульный номер	094102
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, масло	PFPE
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F



## Klübersynth BHP 72-102

Высокотемпературная смазка с экстраординарными антикоррозионными свойствами для смазывания на весь срок службы

Информация о продукте	Klübersynth BHP 72-102
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,30 г/см <sup>3</sup>
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
Вязкость базового масла при 40°C, рассчитанное значение	прибл. 130 мм <sup>2</sup> /сек
Вязкость базового масла при 100°C, рассчитанное значение	прибл. 20 мм <sup>2</sup> /сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 мм/мин
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	4 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	8 000 мПа·сек
Свойства смазок по защите от коррозии, базируясь на DIN 51802, SKF-EMCOR, продолжительность теста: 1 неделя, 3 % раствор NaCl	<= 3 степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 240 °C
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
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.