

# Klübersynth HB 74-401

Синтетическая высокотемпературная долговременная смазка



## Преимущества использования

- Увеличенный срок службы узлов оборудования благодаря хорошей защите от износа и коррозии
- Снижение затрат вследствие увеличенного интервала досмазывания в том числе и при высоких температурах благодаря химическому составу на основе синтетических компонентов
- Снижение ассортимента смазочных материалов благодаря универсальному применению в широком диапазоне температур

## Описание

Klübersynth HB 74-401 - это смазка на основе высококачественного синтетического базового масла с загустителем на основе мочевины. Данный состав обеспечивает длительное смазывание в широком диапазоне температур. При этом достигается хорошая защита от износа при высоких нагрузках благодаря высокому классу вязкости базового масла и специальным присадкам.

## Применение

Klübersynth HB 74-401 используется преимущественно в подшипниках качения и скольжения при высоких температурах, например в металлургии или цементной промышленности. Местами применения могут быть также:

- опорные катки в установках непрерывной разливки
- роликовые подшипники в печах непрерывного действия

- прокаточные роликовые подшипники вертикальных мельниц
- подшипники ведущих шестерен

## Указания по применению

Klübersynth HB 74-401 наносится шпателем, кистью, шприцем, или с помощью централизованной системы смазки. В идеальном случае перед нанесением смазки узел смазывания следует очистить, т.е. полностью удалить старую смазку. Если это технически невозможно, рекомендуется частое досмазывание в первое время применения смазки Klübersynth HB 74-401.

## Паспорт безопасности

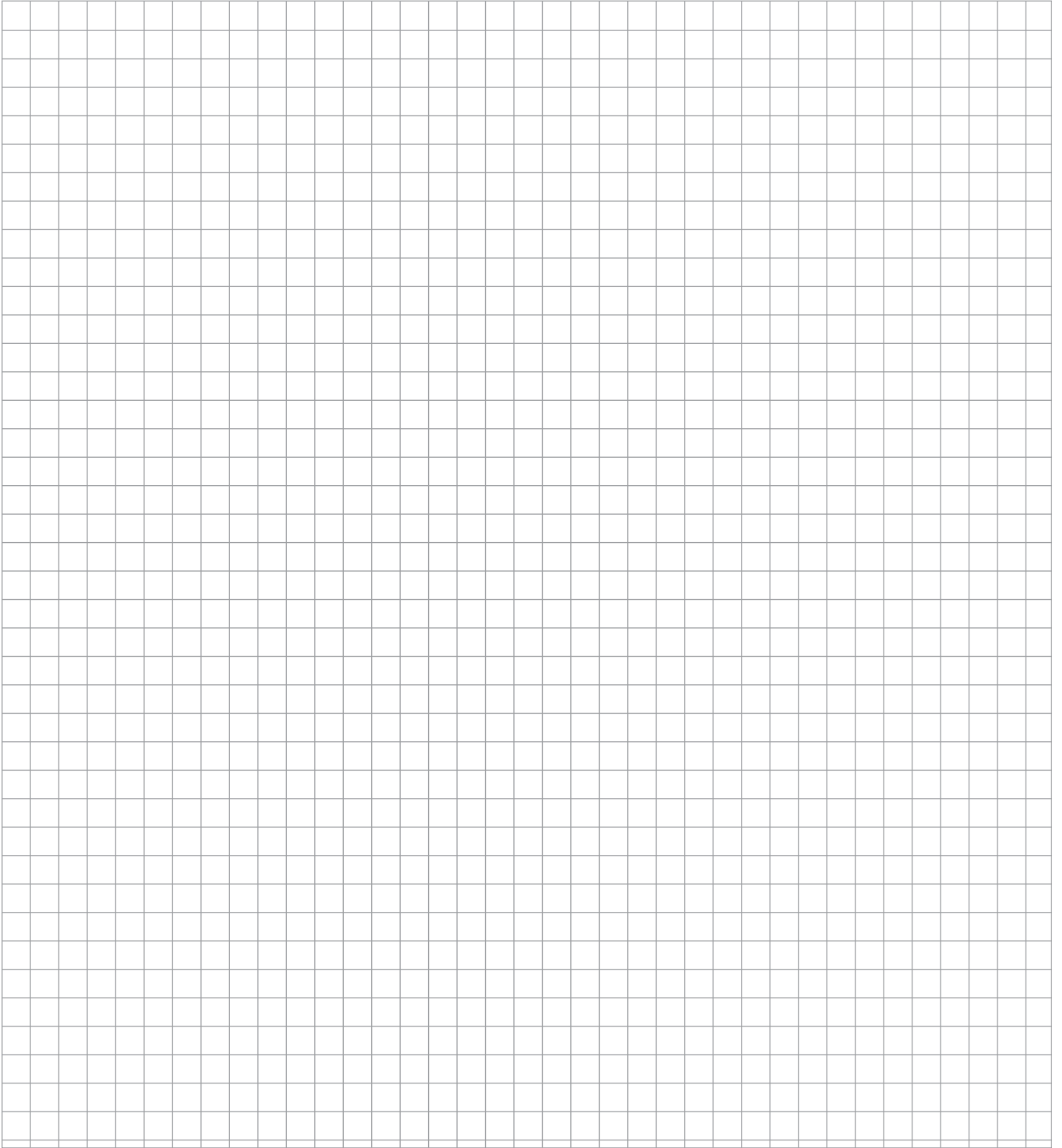
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth HB 74-401
картуш, 400 г	+
ведро, 28 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

# Klübersynth HB 74-401

Синтетическая высокотемпературная долговременная смазка

Информация о продукте	Klübersynth HB 74-401
Артикульный номер	004282
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	280 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C, верхний уровень значения	42 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C, нижний уровень значения	38 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, верхний уровень значения	430 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, нижний уровень значения	380 мм <sup>2</sup> /сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	4 500 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	3 000 мПа•сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	0 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 230 °C
Цвет	бежевый
Химический состав, загуститель	полимочевина
Химический состав, тип масла	масло на основе синтетических углеводородов
Плотность при 20°C	прибл. 0,95 г/см <sup>3</sup>
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 5 весовых %
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.
Смазки - K ;DIN 51825 в сочетании с DIN 51502	КНС1/2*R-40 *280-310
Структура	гомогенная
Структура	длинноволокнистый
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.





## Klübersynth HB 74-401

Синтетическая высокотемпературная долговременная смазка

### 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 технически 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