

# Klübersynth HIP 84-401

Высокотемпературная смазка для высоконагруженных пар трения



## Преимущества использования

- Температурная стабильность; кратковременно до 180 °С: увеличенный срок службы
- Уменьшенное сопротивление трения: понижение рабочей температуры
- Подавление шума: сокращение колебаний/вибраций, предотвращение шумов

## Описание

Klübersynth HIP 84-401 – это белая динамически среднетяжелая смазка, на основе синтетического углеводородного масла. Klübersynth HIP 84-401 отличается хорошей совместимостью с пластмассами даже при высоких температурах.

## Применение

Для сильнонагруженных пар трения, в особенности с сочетаниями материалов пластмасса/пластмасса или пластмасса/металл, металл/металл, как, например, шарниры. Демпфирование во внутренней отделке, кулиса переключения передач, поворотные регуляторы, направляющие шины, малогабаритные передачи.

Для шарниров полуосей и карданных валов. Компенсация зазоров. Благодаря нанесению Klübersynth HIP 84-401 достигается приятное и мягкое гаптическое восприятие.

Совместимость с пластмассами: проведенные испытания на совместимость показывают в основном нейтральное отношение к большинству пластмасс. В связи с большим количеством пластмасс мы рекомендуем, особенно перед

серийным использованием, проверить взаимодействие смазочного материала со вступающими в контакт материалами.

## Указания по применению

Klübersynth HIP 84-401 может наноситься кистью, шпателем, смазочным шприцем, дозирующим шприцем, автоматическими дозирующими устройствами, смазочным патроном и обычными дозирующими системами.

## 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 HIP 84-401
бочка стальная, 180 кг	+
Информация о продукте	Klübersynth HIP 84-401
Артикульный номер	004267
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,10 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	295 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	325 x 0.1 мм



# Klübersynth HIP 84-401

Высокотемпературная смазка для высоконагруженных пар трения

Информация о продукте	Klübersynth HIP 84-401
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 400 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 40 мм <sup>2</sup> /сек
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
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.