

## Klüberfood NH1 87-703 Hyg

Синтетическая смазка, содержащая антимикробные защитные присадки, для арматуры с EPDM-уплотнениями



### Преимущества использования

- Увеличение интервалов технического обслуживания благодаря антимикробным присадкам, которые защищают смазку от микробного загрязнения
- Увеличение интервалов досмазывания и срока службы уплотнений благодаря хорошей совместимости с EPDM-уплотнениями
- Снижение производственных затрат и оптимальная защита уплотнений благодаря высокой устойчивости к воздействию различных агрессивных сред, таких как дезинфицирующие и чистящие средства, вода и пар
- Сертифицировано по стандарту NSF ISO 21469 - поддерживает соблюдение гигиенических требований на Вашем предприятии. Больше информации о стандарте ISO 21469 Вы можете получить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com)

### Описание

Klüberfood NH 1 87-703 Hyg – это специальная смазка на основе высоковязких силиконовых масел и твёрдых смазочных веществ на основе PTFE, а также антимикробных защитных присадок.

Этот продукт специально разработан для смазки стерильных компонентов оборудования, для которых необходимо тщательное соблюдение гигиенических требований.

Klüberfood NH 1 87-703 Hyg зарегистрирован по стандарту NSF H1 и, поэтому, соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Эта смазка разработана для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности и производстве кормов для животных. Таким образом, использование Klüberfood NH 1 87-703 Hyg вносит свой вклад в повышение надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например HACCP.

### Применение

Klüberfood NH 1 87-703 Hyg рекомендуется для применения в арматуре с EPDM-уплотнениями в пищевой и фармацевтической промышленности. Антимикробные вещества защищают смазку от микробного загрязнения и способствуют увеличению интервалов технического обслуживания также и в критических условиях применения, например в процессе холодного розлива напитков.

При использовании смазки Klüberfood NH 1 87-703 Hyg уплотнения показывают низкий уровень трения и работают значительно дольше.

Klüberfood NH 1 87-703 Hyg применяется также для смазки тихоходных и низконагруженных ( $C/P > 30$ ) подшипников

скольжения в производстве напитков, где необходимо использование совместимых с EPDM-уплотнениями смазочных материалов с пищевым допуском H1.

Смазка Klüberfood NH 1 87-703 Hyg устойчива к воздействию холодной и горячей воды, пара и различных чистящих и дезинфицирующих средств.

Тесты исследовательского института Weihenstephan подтверждают, что пенообразование и вкус пива не снижаются.

### Указания по применению

Klüberfood NH 1 87-703 Hyg наносится с помощью шпателя, смазочного шприца или непосредственно из тубика.

Подача смазочного материала с высокой вязкостью требует особенной тщательности при выборе метода нанесения смазки. Необходимо исключить подсасывание воздуха в установке, так как иначе при высоком напоре это может приводить к окислительному расщеплению. По этой причине мы рекомендуем подачу смазки при максимально низком напоре насоса и с трубками максимального диаметра. Для подачи этой смазки необходимо использовать новые шланги высокого давления.

Пожалуйста обратите внимание, что вследствие различий в конструкциях установок и условий применения всю необходимую информацию по прокачиванию смазочного материала нужно уточнять у производителя оборудования. Мы охотно поддержим Вас в этом вопросе.

В качестве мер предосторожности при работе со смазкой мы рекомендуем использование подходящей защитной одежды, в том числе защитных очков.

Не использовать для смазки компонентов из цветных металлов.

Совместимость с материалами

# Klüberfood NH1 87-703 Hyg

Синтетическая смазка, содержащая антимикробные защитные присадки, для арматуры с EPDM-уплотнениями

На основании нашего опыта и знаний в настоящий момент смазка Klüberfood NH 1 87-703 Hyg является совместимой с материалами из EPDM, NBR и FPM.

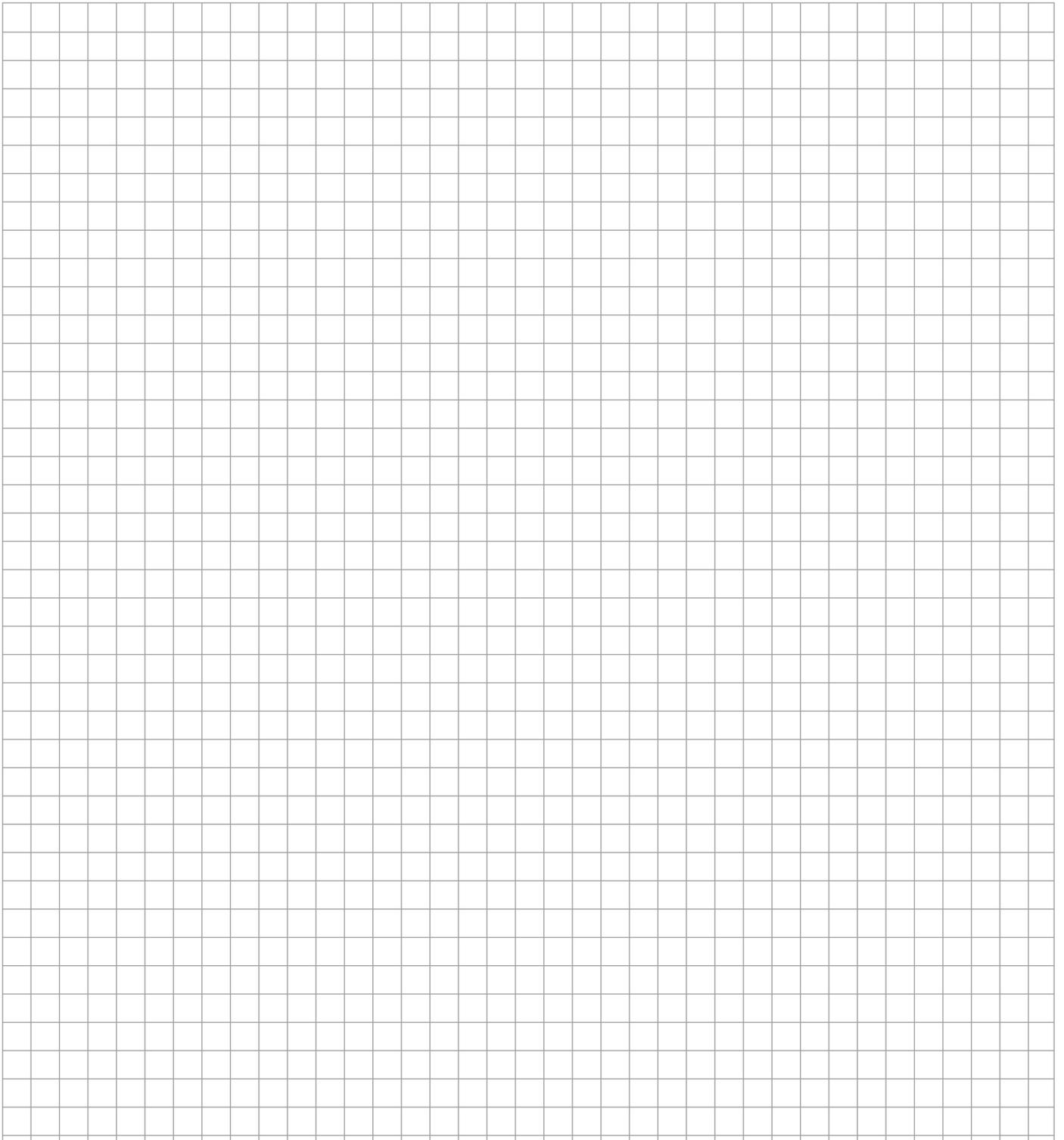
Вследствие различий в составах эластомеров, перед началом серийного применения мы рекомендуем производителям проводить испытания на совместимость.

## 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	Klüberfood NH1 87-703 Hyg
тюбик, 60 г	+
картуш, 600 г	+
банка, 750 г	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klüberfood NH1 87-703 Hyg
Артикульный номер	022127
Регистрационный номер NSF-H1	136 532
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,32 г/см <sup>3</sup>
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
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	8 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	12 000 мПа•сек
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	24 мес.





## Klüberfood NH1 87-703 Hyg

Синтетическая смазка, содержащая антимикробные защитные присадки, для арматуры с EPDM-уплотнениями

### 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