

# Klüberfood NH1 11-572

Смазка для пищевой и фармацевтической промышленности



## Ваши преимущества

- **Значительная экономия затрат благодаря:**
  - привлекательному соотношению цена-качество
  - уменьшенному расходу смазочного материала
- **Увеличенные интервалы между техническим обслуживанием благодаря хорошей защите от износа, несущей способности и защите от коррозии**
- **Просто и удобно наносится благодаря хорошей прокачиваемости и способности к дозированию в централизованных смазочных системах**
- **Зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует тем самым требованиям стандартов «халяль» и «кошер»**
- **Сертификация по стандарту ISO 21469 поддерживает соблюдение гигиенических требований на Вашем производственном предприятии. Дальнейшую информацию по нормам стандарта ISO 21469 Вы найдете на нашем сайте [www.klueber.ru](http://www.klueber.ru)**

## Ваши потребности - наше решение

Вы, как пользователь или как оригинальный производитель производственных установок (ОЕМ) с высоконагруженными подшипниками качения в пищевой промышленности должны учитывать многие аспекты: бесперебойная работа оборудования, уменьшенное время простоев и, прежде всего, все большая экономия расходов. Приобретая Klüberfood NH1 11-572 с допуском H1 Вы получаете от нас как высокопроизводительную, так и привлекательную по цене смазку на основе белого масла и загустителя на базе алюминиевого комплексного мыла.

Klüberfood NH1 11-572 отличается при этом превосходной защитой от износа, очень хорошей адгезией и стойкостью к воде. Кроме того, смазка Klüberfood NH1 11-572 устойчива к окислению и надежно защищает Ваши подшипники качения от коррозии, благодаря чему Ваши расходы на техническое обслуживание и ремонт вместе с этой экономичной концепцией смазочного материала могут быть снижены.

Klüberfood NH1 11-572 зарегистрирован по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазочный материал разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных. Использование Klüberfood NH1 11-572 способствует повышению надежности Ваших производственных установок и процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например, с помощью системы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки).

## Применение

Klüberfood NH1 11-572 разработан для смазки подшипников качения в машинах и установках, например, для переработки зерна, муки или корма для животных, которые применяются в различных условиях в пищевой промышленности. Наряду с одноточечным смазыванием с помощью смазочного шприца или лубризатора. Вы можете удобно наносить Klüberfood NH1 11-572 в среднем температурном диапазоне через централизованные смазочные системы, например, для подшипников прессующих валцов в прессах-грануляторах для комбикорма.

## Указания по применению

Klüberfood NH1 11-572 наносится такими стандартными приспособлениями как шпатель, смазочный шприц или через централизованные смазочные системы.

Перед нанесением Klüberfood NH1 11-572 необходимо тщательно очистить все точки смазки для достижения необходимого гигиенически безупречного смазочного состояния H1. Если по техническим причинам очистка невозможна, замена смазки может производиться за счет добавления новой смазки.

При проверке смешиваемости смазки, а также определения метода досмазывания и т.д. Вам помогут наш отдел сбыта и технические консультанты. Для оптимизации сроков службы и получения другой технической информации по применению наши эксперты в Вашем полном распоряжении.

# Klüberfood NH1 11-572

Смазка для пищевой и фармацевтической промышленности

## 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 11-572
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

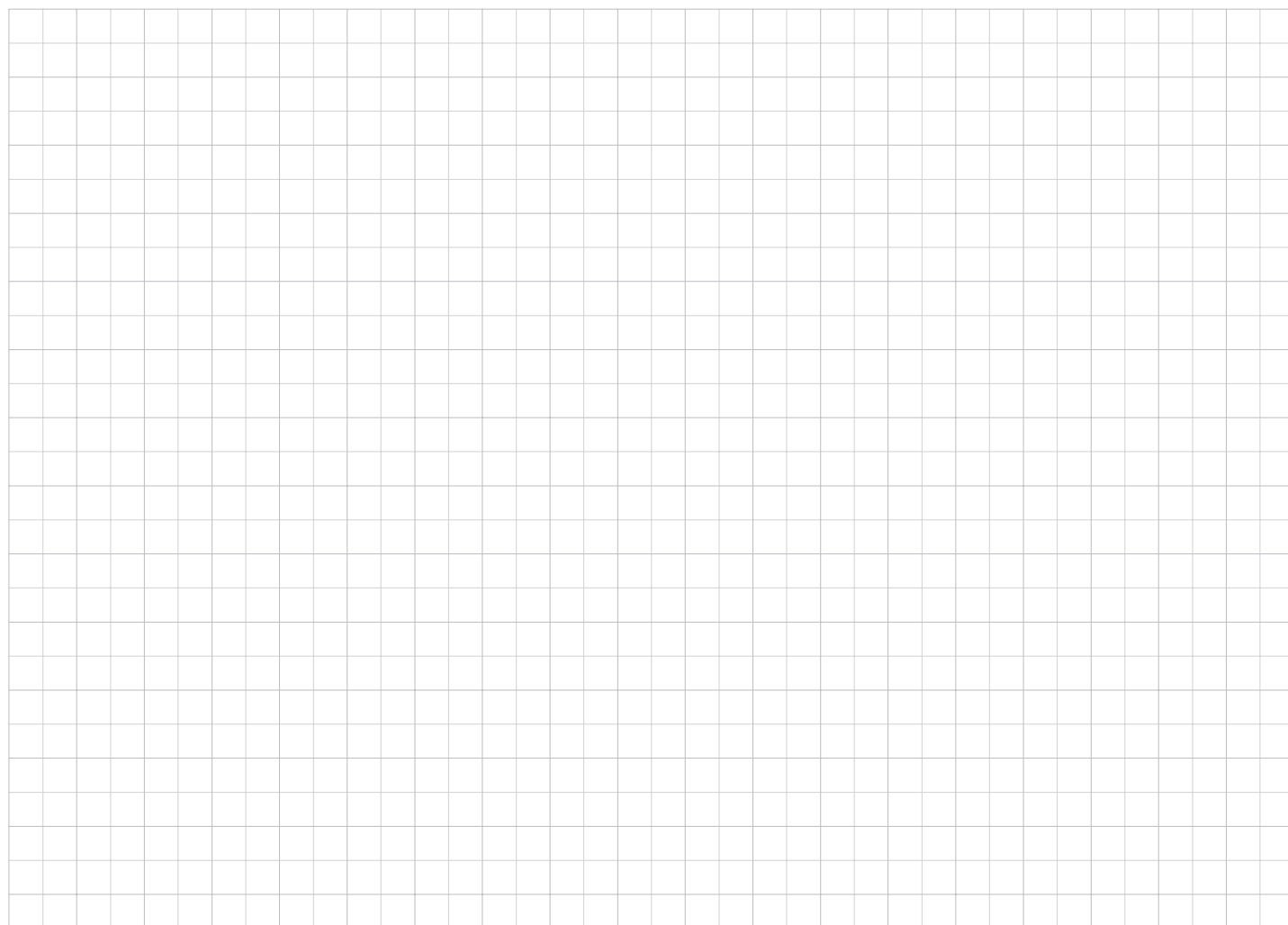
Информация о продукте	Klüberfood NH1 11-572
Артикульный номер	096162
Регистрационный номер NSF-H1	154 609
Химический состав, масло	Weißöl
Химический состав, загуститель	алюминиевое комплексное мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-15 °C / 5 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 0,92 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	285 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	315 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 575 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 50 мм <sup>2</sup> /сек
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -15°C	<= 1 400 мбар
	<= 0,5 мм
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 230 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 3 500 Н
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 11-572

Смазка для пищевой и фармацевтической промышленности



## 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.