

## Klüberfood NH1 CH 2 серия

Высокотемпературное масло для цепей в пищевой промышленности



### Преимущества использования

- Благодаря улучшенной защите от износа достигается больший срок службы цепи
- Низкая склонность к испарению по сравнению со многими обычно используемыми в пищевой промышленности полиэфирными цепными маслами, благодаря чему снижаются расход масла и затраты, связанные с циклом жизни масла
- Зарегистрировано по стандарту NSF H1 для повышения надёжности производственных процессов
- Сертифицировано по стандарту ISO 21469 для соответствия гигиеническим нормам на Вашем предприятии. Дополнительную информацию по нормам стандарта ISO 21469 Вы можете найти на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com)

### Описание

Klüberfood NH1 CH 2 серия – это синтетические высокотемпературные масла для надёжного смазывания цепей при высоких температурах. Благодаря специальным присадкам они обеспечивают хорошую защиту от износа. Эти масла характеризуются низкой склонностью к испарению также и при высоких температурах.

Масла Klüberfood NH1 CH 2 зарегистрированы по стандарту NSF H1 и поэтому соответствуют требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Эти смазочные материалы разработаны для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности, а также в производстве кормов для животных. Использование Klüberfood NH1 CH 2 способствует повышению надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем проводить дополнительно анализ рисков, например в соответствии с рекомендациями HACCP.

### Применение

Масла серии Klüberfood NH1 CH 2 разработаны для смазывания приводных, управляющих и транспортных цепей при высоких температурах и нагрузках. Преимущественное применение эти масла находят в таких узлах смазывания, как цепи в хлебопекарных печах, а также другие узлы, работающие при высокой термической нагрузке в пищевой промышленности. Указания по применению смазочных материалов для случаев, когда не исключается случайный контакт с пищевыми продуктами или упаковкой, прописаны в стандарте ISO 21469. Так как масла Klüberfood NH1 CH 2 зарегистрированы по стандарту NSF H1, они соответствуют этим требованиям и могут использоваться для данного применения.

Нельзя пользоваться спреем в закрытых помещениях, напр. в электрошкафах. Дальнейшую информацию Вы можете найти на этикетке продукта.

### Указания по применению

- Масла Klüberfood NH1 CH 2 могут наноситься на узел смазывания капельным способом, с помощью автоматических смазочных систем, либо кистью.
- При нанесении масла с помощью автоматических смазочных систем необходимо учитывать предписания производителя оборудования по допустимой максимальной вязкости масла.
- Не распылять вблизи открытого огня или горючих материалов, хранить вдали от источников возгораний.
- Многообразие покрасочных систем и критериев проверки требуют от потребителя проводить оценку совместимости масла с красками перед серийным применением.
- При контакте масла с эластомерами и пластмассами необходимо предварительно проверять их устойчивость к маслу.
- Низкие потери масла на испаряемость делают возможным оптимизацию интервалов и количества досмазывания.

За дальнейшей информацией по продукту, пожалуйста, обращайтесь к нашим консультантам по работе с клиентами.

Необходимо защищать Klüberfood NH1 CH 2 Spray от попадания прямых солнечных лучей и температур свыше 50 °C.

### 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.



# Klüberfood NH1 CH 2 серия

Высокотемпературное масло для цепей в пищевой промышленности

Упаковка	Klüberfood NH1 CH 2-150	Klüberfood NH1 CH 2-220	Klüberfood NH1 CH 2-220 Spray
бочка стальная, 200 л	+	+	-
спрей, 400 мл	-	-	+
канистра, 20 л	+	+	-

Информация о продукте	Klüberfood NH1 CH 2-150	Klüberfood NH1 CH 2-220	Klüberfood NH1 CH 2-220 Spray
Артикульный номер	002143	002132	081310
Регистрационный номер NSF-H1	141 948	139 419	142 052
Химический состав, тип масла	полиэфирное масло	полиэфирное масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	0 °C / 32 °F	0 °C / 32 °F	0 °C / 32 °F
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F
Цвет	жёлтый	жёлтый	жёлтый
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,96 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,96 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,96 г/см <sup>3</sup>
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 70	>= 70	>= 70
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 150 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 13 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 17 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 17 мм <sup>2</sup> /сек
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.	24 мес.	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.



компания группы Freudenberg