

## Klübertec CM 2-004

Масло для металлообработки с допуском NSF H1

### Преимущества использования

- Повышение стабильности производственных процессов благодаря использованию Klübertec CM 2-004 при изготовлении упаковки для пищевой и фармацевтической промышленности
- Возможность индивидуальной регулировки производительности производственного процесса, например, благодаря смешиваемости с Klüberfluid NH1 1-002 или с PARALIQ 91 появляется
- Испаряемость масла с низким уровнем отложений при воздействии температуры позволяет избежать дополнительную процедуру очистки

### Описание

Klübertec CM 2-004 - это масло с низкой вязкостью для металлообработки. Продукт готов к применению, что снижает риск неправильной концентрации для потребителя. Особенно следует отметить для данного класса продуктов с низкой вязкостью высокую температуру вспышки и хорошую защиту от износа.

Klübertec CM 2-004 зарегистрирован по стандарту NSF H1 и поэтому соответствует требованиям FDA 21 CFR 178.3570. Этот смазочный материал разработан для случаев непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической и медицинской промышленности, а также в производстве кормов для животных.

Использование Klübertec CM 2-004 способствует повышению надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее мы рекомендуем проведение дополнительного анализа рисков, напр. HACCP.

### Применение

Klübertec CM 2-004 применяется в областях, где производится несложная металлообработка, напр. штамповка и лёгкая формовка изделий, при соблюдении требований к продуктам по стандарту NSF H1.

В особенности можно назвать следующие направления:

- Глубокая вытяжка упаковки из алюминиевой фольги для пищевой и фармацевтической промышленности, различные фасовочные упаковки, кроненпробки и другие виды колпачков для бутылок
- Лёгкая формовка, как напр. развальцовка, отбортовка, закатывание тонколистовой стали для упаковочных изделий в пищевой и фармацевтической промышленности, а также из металлических листов
- Штамповка тонколистовой стали или тонких листов алюминия с целью их дальнейшей обработки

### Указания по применению

В условиях термического воздействия обязательно учитывать возможность воспламенения продукта.

При смешивании с Klüberfluid NH1 1-002 или с PARALIQ 91 необходимо учитывать следующее:

- Это могут быть смеси в любых пропорциях с учётом адаптирования к конкретному производственному процессу
- Соответствие конкретным пропорциям при этом не требуется
- Необходимо учитывать при этом только соответствующие указания из паспорта безопасности на продукт

### 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.

## Klübertec CM 2-004

Масло для металлообработки с допуском NSF H1

Упаковка	Klübertec CM 2-004
бочка стальная, 200 л	+
канистра, 20 л	+
<b>Информация о продукте</b>	
Артикульный номер	037050
Внешний вид	прозрачный
Химический состав, растворитель	синтетический изопарафин
Химический состав, тип масла	полиэфирное масло
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,79 г/см <sup>3</sup>
Цвет	бесцветный
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 75 °C
Запах	типичный запах
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	прибл. 2,9 мм <sup>2</sup> /сек
Регистрационный номер NSF-H1	143 070
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 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 компетентный и опытный персонал вот уже более восьмидесяти лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным стандартам.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /  
 телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Настоящий буклет предназначен для технически подготовленного читателя и призван сообщить информацию о возможном применении данного 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 им продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической, химической и температурной нагрузки, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут измениться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. Мы с удовольствием предоставим вам образец продукта для испытаний, если это потребуется и представится возможным. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому Klüber Lubrication оставляет за собой право изменять любую техническую информацию в этом буклете в любое время без уведомления.

Издатель и держатель авторских прав: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, будь то полностью или частями, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и пересылкой сигнального экземпляра.



компания группы Freudenberg