

Klüberfood NH1 74-401

Синтетическая высокотемпературная смазка для длительного смазывания в пищевой и фармацевтической промышленности



Ваши преимущества

- Упрощение в связи с сокращением многообразия номенклатуры смазочных материалов благодаря:
 - пригодности для многочисленных применений
 - широкому температурному диапазону
 - пригодности как для ручного нанесения, так и для нанесения через централизованные смазочные системы
- Экономия затрат и надежный производственный процесс благодаря:
 - увеличенным интервалам между досмазываниями даже при средних / высоких температурах
 - хорошей несущей способности
- Полное соответствие повышенным требованиям к чистоте пищевых продуктов благодаря:
 - регистрации по стандарту NSF H1 и сертификации по ISO 21469
 - высокой производительности, благодаря которой производственный процесс обходится незначительным количеством смазочного материала
- Улучшенное управление рисками благодаря:
 - незначительному количеству задач по смазыванию для обслуживающего персонала

Ваши потребности - наше решение

Вы, как производитель или пользователь машин для пищевой промышленности должны многое принимать во внимание: от эксплуатационной надёжности, соблюдения норм и упрощения процессов обслуживания до экономии затрат. С разработанным для непредвиденного контакта с пищевыми продуктами на перерабатывающих предприятиях Klüberfood NH1 74-401 мы сочетаем большую эффективность и высокую несущую способность базового масла с разносторонностью инновационного загустителя из полимочевины. С Klüberfood NH1 74-401 Вы можете достичь длительных интервалов между смазыванием в большом количестве применений. Кроме того, эта высокотемпературная консистентная смазка предлагает широкий диапазон рабочих температур и может применяться в подшипниках качения до 160 °С, а при соответствующих интервалах досмазывания краткосрочно до 180 °С.

Klüberfood NH1 74-401 зарегистрирован по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570.

Применение

Klüberfood NH1 74-401 может применяться во многих сферах пищевой промышленности, например, для производства хлебобулочных изделий и изделий из теста, напитков, мяса и рыбы, зерна, кормов для животных и масел. Возможные области применения:

- Подшипники опорного катка в печах и шкафах для брожения
- Подшипники в конвейерах и моторах
- Роликовые подшипники в упаковочных и этикетировочных машинах
- Кулачковые валы, линейные направляющие и при движениях скольжения

Klüberfood NH1 74-401 не допущен к использованию при производстве питания для детей грудного возраста, так как эта сфера не относится к фокусным рынкам данного продукта.

Указания по применению

Klüberfood NH1 74-401 наносится обычным приспособлением, таким, как шпатель, смазочный шприц или централизованные смазочные системы.

Перед смазыванием Klüberfood NH1 74-401 рекомендуется тщательно очистить все точки смазки для создания гигиенически безупречного смазочного состояния.

Если по производственно-техническим причинам очистка не возможна, замена масла может производиться досмазыванием.

Наш отдел продаж и технические консультанты охотно помогут Вам проверить смешиваемость смазки, а также определить способ досмазывания. Для оптимизации сроков службы и при возникновении других технических вопросов наши эксперты в Вашем полном распоряжении.

Klüberfood NH1 74-401

Синтетическая высокотемпературная смазка для долговременного смазывания в пищевой и фармацевтической промышленности

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberfood NH1 74-401
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	Klüberfood NH1 74-401
Артикульный номер	096161
Регистрационный номер NSF-H1	154 567
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	полимочевина
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Плотность при 20°C	прибл. 0,88 г/см ³
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	длинноволокнистая
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	280 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, нижний уровень значения	380 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, верхний уровень значения	430 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C, нижний уровень значения	38 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C, верхний уровень значения	42 мм ² /сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	3 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	4 500 мПа·сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 мм/мин
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 1 степень коррозии <= 5 весовых %



Информация о продукте	Klüberfood NH1 74-401
Тест смазок для подшипников качения на стенде FAG- FE9, DIN 51821 ч. 02, скорость вращения:6000 об/мин., аксиальная нагрузка: 1500 Н, температура:160°C, длительность F50:	>= 100 час.
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 230 °C
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.



Klüberfood NH1 74-401

Синтетическая высокотемпературная смазка для долговременного смазывания в 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.
