

Klübersynth UH1 4-18

Синтетическое масло-теплоноситель и смазочное масло для пищевой и фармацевтической промышленности



Преимущества использования

- Повышенная надежность технологического процесса благодаря использованию смазочного материала, зарегистрированного по стандарту NSF H1/HT1
- Широкий диапазон рабочих температур как результат применения высококачественного масла ПАО с отличными низкотемпературными свойствами
- Снижение операционных затрат благодаря долгому сроку службы с отличной стабильностью
- Сертифицирована по стандарту ISO 21469 для соответствия гигиеническим нормам на Вашем предприятии. Дальнейшую информации по стандарту ISO 21469 Вы можете найти на нашем сайте www.klueber.com

Описание

Klübersynth UH1 4-18 – это полностью синтетическое, не содержащее минерального, масло- теплоноситель для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. Это специальное масло имеет хорошие характеристики теплопереноса и отличные низкотемпературные свойства.

Масло Klübersynth UH1 4-18 зарегистрировано по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям директивы FDA 21 CFR § 178.3570. Этот смазочный материал разработан для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой и косметической промышленности, производстве медицинских препаратов и кормов для животных. Использование масла Klübersynth UH1 4-18 способствует повышению надежности Ваших производственных процессов.

Применение

Klübersynth UH1 4-18 следует применять как масло-теплоноситель только в закрытых системах в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. Литые кожухи и вращающиеся части известны своими мелкими протечками при воздействии высоких температур.

Поэтому в этих узлах требуется применение продукта NSF HT1 для технически неизбежного контакта с пищевым продуктом.

Указания по применению

Klübersynth UH1 4-18 эксклюзивно используется как масло-теплоноситель в закрытых системах. При более высоких температурах среднее давление инертного газа повышает срок службы масла.

Материалы, обычно используемые в системах нагрева и охлаждения, т.е. сталь, чугун, нержавеющая сталь, не подвержены влиянию Klübersynth UH1 4-18, а медь, латунь, алюминий не вызывают изменение цвета и снижение срока службы.

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	Klübersynth UH1 4- 18
канистра, 20 л	+
бочка стальная, 200 л	+



Klübersynth UH1 4-18

Синтетическое масло-теплоноситель и смазочное масло для пищевой и фармацевтической промышленности

Информация о продукте	Klübersynth UH1 4- 18
Артикульный номер	096048
Регистрационный номер NSF-H1, HT1	136 010
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	280 °C / 536 °F
Внешний вид	прозрачный
Цвет	красный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,82 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 20°C	прибл. 40 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 18 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 4 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, рассчитанное значение при 200°C	прибл. 1,2 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 120
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 200 °C
Коксовый остаток по Конрадсону, DIN 51551 ч.01	<= 0,01 весовых %
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -50 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 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.