

# Klüberoil 4 UH1-15

Низковязкое смазочное масло для пищевой и фармацевтической промышленности



## Преимущества использования

- Регистрация по стандарту NSF H1 для увеличения безопасности процесса
- Высокое смачивание поверхности облегчает демонтаж оборудования и сокращает простой
- Хорошая защита от коррозии увеличивает срок службы узлов

## Описание

Klüberoil 4 UH1 1-15 - это смазочное масло на основе синтетических углеводородов для пищевой и фармацевтической промышленности.

Синтетическая основа масла разработана для низких температур и защищает от коррозии. Масло Klüberoil 4 UH1-15 зарегистрировано по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR 178.3570. Это масло разработано для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой и косметической промышленности, производстве медицинских препаратов и кормов для животных. Использование Klüberoil 4 UH1-15 вносит свой вклад в повышение надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно провести анализ рисков, напр. в соответствии с требованиями HACCP.

## Применение

Масло Klüberoil 4 UH1-15 разработано для смазки узлов трения в пищевой и фармацевтической промышленности при возможном непредвиденном контакте с продуктами или упаковкой. Масло Klüberoil 4 UH1-15 может применяться в качестве барьерной жидкости в контактных уплотнениях. Масло также разработано для смазывания шпиндельных элементов, шарниров и цепей с относительно низкой нагрузкой (в т.ч. при низких температурах). Klüberoil 4 UH1-15 Spray разработан для смазывания узлов из

нержавеющей стали. Масло Klüberoil 4 UH1-15 также хорошо себя зарекомендовало в ремонтной пневматике.

## Указания по применению

Масло Klüberoil 4 UH1-15 смешивается с минеральными маслами и маслами на основе синтетических углеводородов, однако для соблюдения стандарта NSF H1 мы не рекомендуем смешивание с обычными смазочными материалами.

Спрей Klüberoil 4 UH1-15 Spray нельзя использовать в небольших закрытых пространствах, таких как шкафы управления и т.д. При работе обеспечить хорошую вентиляцию, в противном случае возможно образование легковоспламеняемых аэрозолей. После обработки детали необходимо дождаться испарения растворителя. Не распылять вблизи открытого огня, источников искр и сильно нагретых предметов. Дополнительная информация об использовании и безопасности содержится на этикетке спрея.

## 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	Klüberoil 4 UH1- 15	Klüberoil 4 UH1-15Spray
спрей, 400 мл	-	+
канистра, 20 л	+	-
бочка стальная, 200 л	+	-



## Klüberoil 4 UH1-15

Низковязкое смазочное масло для пищевой и фармацевтической промышленности

Информация о продукте	Klüberoil 4 UH1 - 15	Klüberoil 4 UH1-15Spray
Артикульный номер	029029	081240
Регистрационный номер NSF-H1	136 436	134 124
Химический состав, тип масла	масло на основе синтетических углеводородов	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, тип масла	полиэфирное масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	110 °C / 230 °F	110 °C / 230 °F
Цвет	жёлтый	жёлтый
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 3,5 мм <sup>2</sup> /сек	
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 15 мм <sup>2</sup> /сек	
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	15	15
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 120	>= 120
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии	1 - 100 степень коррозии
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 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