

Klüberoil NH1 4 серия

Синтетические редукторные масла для пищевой промышленности

Преимущества использования

- Масла Klüberoil NH1 4 соответствуют требованиям DIN 51517-3
- Повышенный срок службы и увеличенные интервалы технического обслуживания по сравнению с использованием минеральных и белых медицинских масел благодаря хорошей устойчивости базового масла к старению и окислению
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики способствуют эффективной защите от износа деталей и узлов оборудования в широком диапазоне рабочих температур
- Сертифицировано по стандарту ISO 21469 – поддерживает соблюдение гигиенических требований на Вашем предприятии. Более подробную информацию о стандарте ISO 21469 Вы можете найти на нашем сайте www.klueber.com

Описание

Klüberoil NH1 4 – это масла на основе полиальфаолефинов. Эти масла демонстрируют хорошую защиту от коррозии и обладают хорошей устойчивостью к старению и окислению.

Масла Klüberoil NH1 4 зарегистрированы по стандарту NSF H1 и соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570. Эти смазочные материалы разработаны для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой промышленности. Использование Klüberoil NH1 4 вносит свой вклад в повышение надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно провести анализ рисков, напр. в соответствии с требованиями HACCP.

Klüberoil NH1 4 смешиваются с минеральными маслами и ПАО. Тем не менее, перед первым использованием масел Klüberoil NH1 4 мы рекомендуем провести очистку масляного контура оборудования или промывку его свежим маслом. При этом нужно учитывать, что в соответствии с требованиями стандарта H1 в пищевой промышленности при переходе на использование масла Klüberoil NH1 4 необходимо избегать смешивания с маслами, не имеющими допуска для применения в пищевой промышленности.

При определении вязкости масла для применения в редукторах в первую очередь необходимо соблюдать предписания производителя оборудования.

Дальнейшую информацию и техническую поддержку Вы можете получить у наших специалистов отдела продаж.

Применение

Масла Klüberoil NH1 4 разработаны для смазки редукторов в пищевой 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.

Указания по применению

Масла Klüberoil NH1 4 наносятся впрыском, погружением в масляную ванну и разбрызгиванием. Масло также можно наносить кистью, маслёнкой и капельным методом.

Упаковка	Klüberoil NH1 4-150	Klüberoil NH1 4-220	Klüberoil NH1 4-320	Klüberoil NH1 4-460
канистра, 20 л	+	+	+	+
бочка стальная, 200 л	+	+	+	+

Klüberoil NH1 4 серия

Синтетические редукторные масла для пищевой промышленности

Информация о продукте	Klüberoil NH1 4-150	Klüberoil NH1 4-220	Klüberoil NH1 4-320	Klüberoil NH1 4-460
Артикульный номер	029077	029075	029076	029078
Регистрационный номер NSF-H1	146 961	146 962	146 963	146 964
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F			
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F			
Плотность, DIN 51757 при 15°C	прибл. 858 кг/м ³	прибл. 861 кг/м ³	прибл. 862 кг/м ³	прибл. 862 кг/м ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 150 мм ² /сек	прибл. 220 мм ² /сек	прибл. 320 мм ² /сек	прибл. 460 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 19 мм ² /сек	прибл. 26 мм ² /сек	прибл. 35 мм ² /сек	прибл. 47 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 140	>= 140	>= 150	>= 150
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	150	220	320	460
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635-1, A/8,3/90, степень нагрузки	>= 12	>= 12	>= 12	>= 12
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.	24 мес.	24 мес.	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 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 технически 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