

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray

Синтетическое редуторное и многоцелевое масло для пищевой и фармацевтической промышленности



Ваши преимущества

- Зарегистрирован по стандарту NSF H1
- Высокая надежность от появления задиров
- Хорошая защита от износа для зацеплений зубьев и подшипников качения
- Хорошая стойкость к сдвигу для образования надежной смазочной пленки
- Превосходная стойкость к старению и окислению
- Применение в широком температурном диапазоне благодаря хорошим вязкостно-температурным характеристикам
- Незначительная склонность к образованию пены
- Экономия энергии благодаря оптимизированному поведению при трении
- Хорошая совместимость с эластомерами

Ваши потребности - наше решение

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray – это синтетическое редуторное и многоцелевое масло на основе полиальфаолефинов, которое соответствует постоянно растущим требованиям и все более высоким достигаемым результатам. Использование высококачественных сырьевых материалов и высокотехнологичных современных присадок обеспечивают более высокий уровень результатов.

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray зарегистрирован по стандарту NSF H1 и соответствуют требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазочный материал разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных. Использование Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray способствует повышению надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например, с помощью системы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки).

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray предлагает высокую несущую способность по задирам. Ваши редуторы будут в достаточной мере защищены от задиров даже при пиковых нагрузках, при отсутствии приработки, при вибрациях и колебаниях. Хорошая защита от износа как для зубчатых колес, так и для подшипников качения позволяет долгий срок службы этих компонентов и заботится о гарантированном достижении расчетного срока службы. Таким образом Вы сможете достичь снижения расходов на техническое обслуживание и ремонт.

Превосходная стойкость к старению и окислению отборных сырьевых материалов придает Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray значительно более долгий срок службы по сравнению с

минеральными и белыми маслами. Интервалы между сервисным обслуживанием могут быть увеличены, а расходы на техническое обслуживание уменьшены. Хорошие антикоррозионные характеристики обеспечивают бесперебойную работу Ваших редуторов.

Хорошие вязкостно-температурные характеристики отвечают за образование достаточной смазочной пленки в широком диапазоне рабочих температур, даже при повышенных и высоких температурах. Оптимизированное поведение при трении Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray, благодаря применению отборных базовых масел, уменьшает потерянную мощность и улучшает КПД Ваших компонентов.

Используя Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray Вы получаете ряд преимуществ, которые в дополнение ко всему прочему легко и эффективно экономят Ваши расходы. Мы будем рады Вашему обращению в нашу компанию.

Применение

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray разработан для смазки высоконагруженных цилиндрических редуторов, конических зубчатых передач, червячных передач, подшипников, шпинделей, шарниров, а также грузоподъемных, вспомогательных и транспортировочных цепей.

Указания по применению

Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray смешивается с минеральными маслами и синтетическими углеводородами. Перед переводом на это масло следует очистить точки смазки. Учитывая требования H1 в пищевой промышленности необходимо следить за тем, чтобы при переводе на новое



Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray

Синтетическое редуторное и многоцелевое масло для пищевой и фармацевтической промышленности

масло не допускалось любое перемешивание с предыдущими смазочными материалами, не зарегистрированными по H1.

Взболтать перед использованием, а во время применения обеспечить достаточное проветривание, так как возможно образование взрывоопасных смесей.

Не распылять перед открытым огнем, раскаленными или горячими предметами. Соблюдать дополнительные указания по применению из паспорта безопасности и согласно этикетке на банке.

Паспорт безопасности

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

Информация о продукте	Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray
Артикульный номер	081263
Регистрационный номер NSF-H1	130 064
Нижний уровень рабочей температуры	
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Плотность, DIN 51757 при 15°C	прибл. 866 кг/м ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 1 500 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 125 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 180
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	1 500
Свойства по предотвращению коррозии на стали, DIN ISO 7120, опыт A, 24 ч./60°C	нет коррозии степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Характеристика старения, ASTM D2893, увеличение вязкости	<= 6 %
Тест FAG FE8 подшипника качения, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, износ сепаратора подшипника	<= 200 мг

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.