

Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Смазки для экстремальных требований



Преимущества использования

- Высокая эксплуатационная готовность оборудования благодаря снижению износа вследствие хороших характеристик восприятия нагрузки
- Снижение производственных затрат на техническое обслуживание вследствие хорошего уплотняющего эффекта и устойчивости к воздействию воды и других сред, а также вследствие длительных интервалов досмазывания благодаря хорошей устойчивости к старению и окислению
- Благодаря регистрации по стандарту NSF H2 возможно использование смазки в пищевой промышленности без контакта с пищевыми продуктами

Описание

Klüberplex BE 31-102 ... - 222 ... - 502 – это смазки на основе минерального масла и специального кальциевого мыла. Они характеризуются высокой механической и динамической устойчивостью смазочной плёнки и обладают высокой адгезией к материалам. Смазки Klüberplex BE 31-102 ... - 222 ... - 502 характеризуются высокой устойчивостью к воздействию агрессивных сред, обладают хорошей стойкостью к воздействию воды и водяного пара. В некоторых случаях, особенно перед серийным применением, устойчивость к воздействию агрессивных сред необходимо предварительно проверить.

Применение

Klüberplex BE 31-102 ... - 222 ... - 502 используются для смазки таких узлов трения, как подшипники качения и скольжения, шарнирные опоры, маломощные редукторы, а также в качестве уплотняющей смазки для промышленной арматуры и лабиринтовых уплотнений. Эти смазки также находят применение для долговременного смазывания и смазывания на весь срок службы подшипников качения в автокомпонентах (подшипники водяных насосов, втулки крестовин карданных шарниров), в текстильных машинах мокрой обработки (моющие машины, фестонные зрельники), в прядильных машинах (верхние и нижние валики вытяжных аппаратов), в конвейерах (опорные катки

в сырой зоне), в бумагоделательных машинах (специально их «мокрая часть»), в сельскохозяйственных и строительных машинах, в оборудовании для пищевой промышленности, а также в электродвигателях, вентиляторах и насосах.

Указания по применению

Klüberplex BE 31-102 ... - 222 ... - 502 могут наноситься с помощью смазочного шприца, кистью или шпателем. При использовании централизованной системы смазки необходимо сначала проконсультироваться с производителем оборудования по вопросу прокачиваемости смазки. Предварительная очистка узлов трения возможна с использованием обычных чистящих средств.

Совместимость с пластмассами и эластомерами

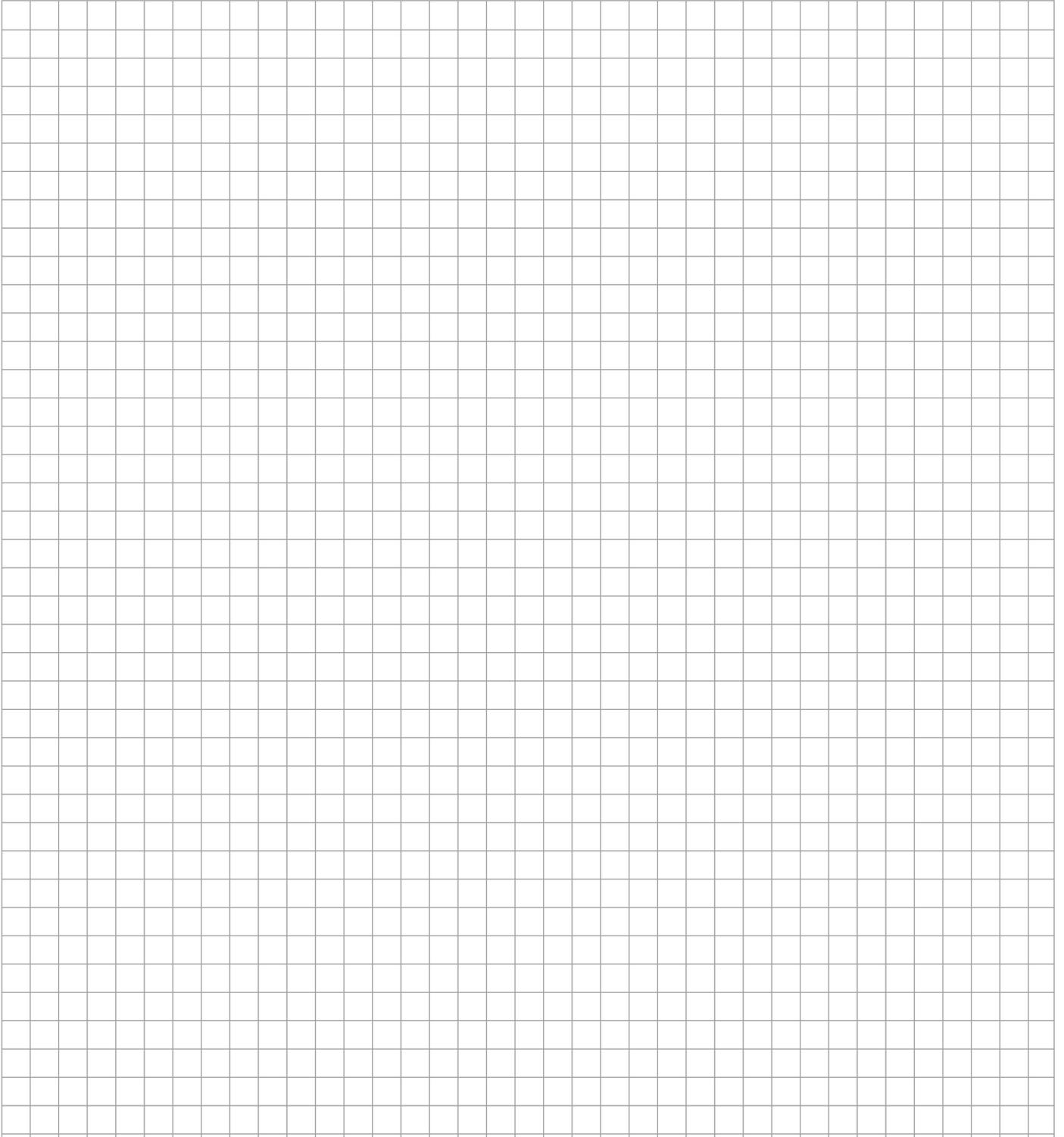
В общем и целом пластмассы и эластомеры, устойчивые к воздействию минеральных масел или смазок на минеральной основе, хорошо устойчивы к воздействию Klüberplex BE 31-102 ... - 222 ... - 502. Тем не менее, перед серийным применением по соображениям безопасности мы рекомендуем проводить предварительную проверку на совместимость.

Упаковка	Klüberplex BE 31-102	Klüberplex BE 31-222	Klüberplex BE 31-502
банка, 1 кг	+	+	+
ведро, 25 кг	+	+	+
бочка стальная, 180 кг	+	+	+
картуш, 400 г	+	+	+

Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Смазки для экстремальных требований

Информация о продукте	Klüberplex BE 31-102	Klüberplex BE 31-502	Klüberplex BE 31-222
Артикульный номер	017135	017126	017132
Регистрационный номер NSF-H2		135 681	
Нижний уровень рабочей температуры	-15 °C / 5 °F	-10 °C / 14 °F	-10 °C / 14 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F	140 °C / 284 °F	140 °C / 284 °F
Скоростной параметр (n x dm)	1 000 000 мм/мин	прибл. 200 000 мм/мин	500 000 мм/мин
Цвет	коричневый	коричневый	коричневый
Структура	гомогенная	гомогенная	гомогенная
Структура	волокнистая	волокнистая	волокнистая
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм	275 x 0.1 мм	275 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм	245 x 0.1 мм	245 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 100 мм ² /сек	прибл. 500 мм ² /сек	прибл. 220 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 12 мм ² /сек	прибл. 31 мм ² /сек	прибл. 19 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода		<= 1 степень коррозии	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	> 190 °C	> 190 °C	> 190 °C
Плотность при 20°C	прибл. 0,96 г/см ³	прибл. 0,96 г/см ³	прибл. 0,96 г/см ³
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -10°C		<= 1 400 мбар	<= 1 400 мбар
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -15°C	<= 1 400 мбар		
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	36 мес.	36 мес.





Klüberplex BE 31-102...-222...-502

Смазки для экстремальных требований

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