

Klübersynth EM 94-102

Синтетическая специальная смазка для экстремальных требований



Преимущества использования

- Снижение затрат на техническое обслуживание и повышение срока службы узлов и деталей благодаря очень хорошей защите от коррозии и износа
- Уменьшение ассортимента применяемых смазочных материалов и отсутствие пересортицы благодаря широкому применению смазки
- Всесезонное применение в различных климатических условиях благодаря широкому диапазону рабочих температур

Описание

Klübersynth EM 94-102 – это полностью синтетическая смазка с загустителем на основе кальциевого комплексного мыла.

Этот загуститель характеризуется образованием смазочной плёнки с высокими механико-динамическими характеристиками и высоким уровнем защиты от износа.

В дополнение к этому широкий температурный диапазон работы смазки способствует её применению в различных климатических условиях. Благодаря этому многие узлы трения могут оптимально смазываться только одной смазкой, что снижает риск пересортицы в применении смазочных материалов.

Применение

Klübersynth EM 94-102 благодаря отличной водостойкости и хорошей защите от коррозии находит преимущественное применение для смазки узлов трения, работающих при воздействии влаги.

Примерами областей применения могут быть инфраструктура зимних видов спорта, например, горнолыжные подъёмники или снегоуплотнительные

машины, а также прибрежная добыча полезных ископаемых (на шельфах) и судоходство.

Широкое применение смазки Klübersynth EM 94-102 обеспечивается благодаря хорошей защите от износа, хорошей адгезии к различным материалам и комбинации хорошей работоспособности при низких температурах при одновременно высоком восприятии давления.

Указания по применению

Смазка Klübersynth EM 94-102 наносится обычными устройствами и приспособлениями, такими как кисть, шпатель или смазочный шприц.

Перед нанесением Klübersynth EM 94-102 поверхность трения желательно очистить или удалить старую смазку. Если по техническим причинам очистку узла трения провести невозможно, то замену смазки производят посредством интенсивного досмазывания.

Паспорт безопасности

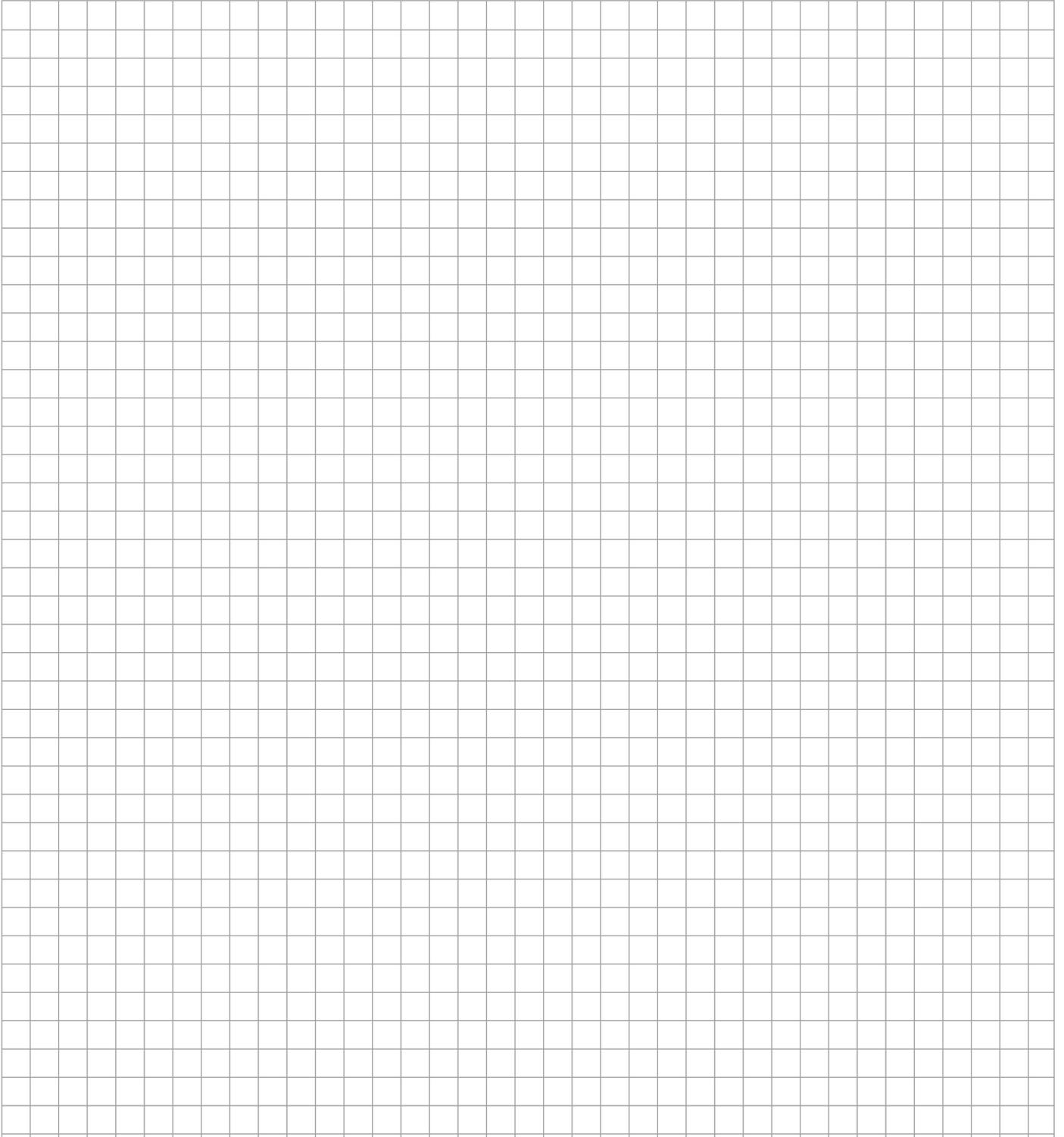
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth EM 94-102
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 28 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Klübersynth EM 94-102

Синтетическая специальная смазка для экстремальных требований

Информация о продукте	Klübersynth EM 94-102
Артикульный номер	004305
Химический состав, загуститель	кальциевое комплексное мыло
Химический состав, тип масла	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Цвет	коричневый
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 0,91 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр	<= 7 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 100 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 14,6 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Работоспособность смазочной плёнки	прибл. -40 °C
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 3 000
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин
Смазки - K ;DIN 51825 в сочетании с DIN 51502	KPHC2H-30 (1)
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.





Klübersynth EM 94-102

Синтетическая специальная смазка 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