

Klübersynth LE 44-31

Оптимизирующая трение смазка для червячных передач



Преимущества использования

- Экономия энергии благодаря низкому коэффициенту трения и оптимальному КПД
- Высокое натяжение возможно благодаря хорошей защите от износа и низкому коэффициенту трения
- Многократные положительные испытания деталей у клиентов

Описание

Klübersynth LE 44-31 отличается чрезвычайно низкими коэффициентами трения при высоком коэффициенте трения скольжения в парах материалов сталь/пластмасса. Были проведены испытания деталей со всеми возможными комбинациями смазочных компонентов, целью которых было выявить комбинацию с самым низким коэффициентом трения. Этого можно достичь только, используя Klübersynth LE 44-31.

Применение

Для очень низких коэффициентов трения в червячных передачах пар материалов сталь/пластмасса! Разработан специально по требованиям для электромеханических рулевых систем (EPS). Точки трения с высоким коэффициентом трения скольжения в особенности в парах материалов пластмасса/пластмасса и пластмасса/сталь. Также при использовании в условиях сильного давления на поверхность более 150 Н/мм² в контакте сталь/полиамид были достигнуты положительные результаты.

Указания по применению

Klübersynth LE 44-31 может наноситься кистью, шпателем, смазочным шприцем, смазочным дозирующим шприцем, автоматическими дозирующими устройствами, смазочным патроном, обычными методами дозирования или через централизованные смазочные системы (однопроводные системы). Перед серийным использованием проверка дозирования на оригинальном дозирующем устройстве должна быть проведена в условиях близких, к рабочим.

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 LE 44-31
бочка стальная, 180 кг	+
Информация о продукте	Klübersynth LE 44-31
Артикульный номер	004275
Химический состав, загуститель	литиевое мыло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Структура	волокнистая



Klübersynth LE 44-31

Оптимизирующая трение смазка для червячных передач

Информация о продукте	Klübersynth LE 44-31
Плотность при 20°C	прибл. 0,95 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	310 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	360 x 0.1 мм
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 190 °C
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 10 весовых %
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	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.