CENTOPLEX 2, 3

Универсальная смазка для подшипников качения и скольжения

Преимущества использования

- **Долговременное смазывание для простых условий применения**
- **Многоцелевое применение**

Описание

CENTOPLEX 2 и 3 – это универсальные смазки на основе устойчивых к окислению минеральных масел и литиевого загустителя. Они соответствуют требованиям к смазкам для подшипников качения согласно норм DIN 51825 K. Хорошая устойчивость к сжатию обеспечивает долговременное смазывание при нормальных температурах и нагрузках. Смазка CENTOPLEX 3 имеет более высокую консистенцию и является более предпочтительной по отношению к CENTOPLEX 2, если валы установлены под углом либо вертикально, а также если подшипники недостаточно уплотнены.

Применение

CENTOPLEX 2 и CENTOPLEX 3 могут применяться для смазки самых различных подшипников качения и скольжения с учётом рабочей температуры подшипников. Для достижения долговременного смазывания необходимо, чтобы температура в узле трения составляла меньше 70ºC. CENTOPLEX 2 и CENTOPLEX 3 могут работать вплоть до их максимального температурного уровня 130ºC, если будет гарантированно обеспечена постоянная подача к узлу трения свежей смазки. Мы с радостью проконсультируем Вас по интервалам и количествам досмазывания. Универсальные смазки CENTOPLEX также могут использоваться для смазки зубчатых и червячных передач, направляющих и ходовых винтов. В общем, с учётом проверки требований применения, универсальные смазки CENTOPLEX находят применение везде, где согласно норм DIN 51825 должны использоваться стандартные смазки на основе минерального масла и литиевого загустителя.

Указания по применению

Универсальные смазки CENTOPLEX могут наноситься с помощью смазочного шприца, кистью или шпателем. Если применяется полностью автоматизированная система досмазывания, то необходимо использовать CENTOPLEX 2. При первой закладке смазки в зависимости от типа уплотнения подшипника может применяться CENTOPLEX 2 либо CENTOPLEX 3.

Паспорт безопасности

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

Упаковка	CENTOPLEX 2	CENTOPLEX 3
картуш, 400 г	+	+
банка, 1 кг	+	+
ведро, 25 кг	+	+
бочка стальная, 180 кг	+	+

Информация о продукте	CENTOPLEX 2	CENTOPLEX 3
Артикульный номер	020062	020060
Химический состав, масло	минеральное масло	минеральное масло
Химический состав, загуститель	литиевое мыло	литиевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F	-15 °C / 5 °F

a brand of FREUDENBERG

CENTOPLEX 2, 3

Универсальная смазка для подшипников качения и скольжения

Информация о продукте	CENTOPLEX 2	CENTOPLEX 3
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F	130 °C / 266 °F
Цвет	коричневый	коричневый
Внешний вид	почти прозрачный	почти прозрачный
Структура	гомогенная	гомогенная
Структура		волокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,90 г/см³	
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм	220 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм	250 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ ASTM D 7042, 40°C	прибл. 100 мм²/сек	прибл. 100 мм²/сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ ASTM D 7042, 100°C	прибл. 10 мм²/сек	прибл. 10 мм²/сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии	<= 1 степень коррозии
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 5 весовых %	<= 2 весовых %
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C	>= 190 °C
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин	прибл. 400 000 мм/мин
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	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.

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.