

Klübersynth EL 42-32

Низкотемпературная смазка с твёрдыми смазочными веществами



Преимущества использования

- Широкий диапазон рабочих температур для различных вариантов применения
- Очень хорошие противозадирные свойства, удовлетворяющие высоким требованиям
- Низкий момент при трогании также и при низких температурах
- Надёжное смазывание также и при высоких температурах, так как не происходит загустевание смазки

Описание

Klübersynth EL 42-32 – это динамически лёгкая, полностью синтетическая специальная смазка. Диапазон рабочих температур от -50 °C до 150 °C. В отличие от обычно используемых смазок Klübersynth EL 42-32 не загустевает даже спустя длительное время использования в условиях высоких температур, предел текучести смазки не повышается. Эта специальная смазка ведёт себя противоположным образом, она становится немного мягче. Это качество смазки не позволяет ей становиться пастообразной от воздействия истирания и пыли, благодаря чему смазочный эффект проявляется значительно дольше. Высокая устойчивость к старению, хорошая защита от коррозии и износа обеспечивают смазку на длительный срок, а также на весь срок службы компонентов оборудования. Узлы оборудования, смазанные Klübersynth EL 42-32, обладают низким стартовым и рабочим моментом вращения также и при очень низких рабочих температурах.

Применение

Смазка Klübersynth EL 42-32 благодаря хорошей работе при низких температурах находит широкое применение в

автомобилестроении. Эта специальная смазка способствует снижению абразивного износа при скольжении. Klübersynth EL 42-32 повышает срок службы узлов и компонентов оборудования, которые подвергаются ударным нагрузкам и вибрации, а также работают в области смешанного трения. Klübersynth EL 42-32 применяется для смазки крутых резьб, подшипников шестерен и муфт с пазами, используемых в стартерах. Смазка соответствует требованиям норм N 28 фирмы Bosch (бывшая норма VS 18036-Ft.). Также показаны хорошие результаты по смазке ходовых винтов исполнительных элементов управления.

Указания по применению

Смазка Klübersynth EL 42-32 наносится кистью, шпателем или с помощью обычных дозирующих систем.

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 EL 42-32
банка, 1 кг	+
ведро, 28 кг	+
ведро, 50 кг	+



Klübersynth EL 42-32

Низкотемпературная смазка с твёрдыми смазочными веществами

Информация о продукте	Klübersynth EL 42-32
Артикульный номер	004213
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистый
Цвет	чёрный
Плотность при 20°C	прибл. 0,96 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818	2
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 25 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5 мм ² /сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./120°C	1 - 120 степень коррозии
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Сепарация масла, ASTM D 6184, после 30 ч./100°C	<= 6 весовых %
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 180 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 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 компетентный и опытный персонал вот уже более восьмидесяти лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным стандартам.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия / телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Настоящий буклет предназначен для технически подготовленного читателя и призван сообщить информацию о возможном применении данного 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 им продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической, химической и температурной нагрузки, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут измениться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. Мы с удовольствием предоставим вам образец продукта для испытаний, если это потребуется и представится возможным. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому Klüber Lubrication оставляет за собой право изменять любую техническую информацию в этом буклете в любое время без уведомления.

Издатель и держатель авторских прав: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, будь то полностью или частями, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и пересылкой сигнального экземпляра.



компания группы Freudenberg