ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Динамически лёгкая долговременная смазка

Преимущества использования

- **Долгий срок службы благодаря хорошей защите о коррозии, а также стойкости к окислению и старению, снижение затрат**
- **Проверена на практике в течение многих лет, особенно при высоких скоростях и низких температурах**
- **Низкий разогрев подшипников благодаря низкому трению смазки, что ведет к увеличению срока службы**

Описание

ISOFLEX® LDS 18 SPECIAL A – это динамически лёгкая долговременная смазка для подшипников качения и скольжения. Она состоит из масла на основе сложных эфиров, минерального масла и литиевого мыла. Смазка стойка к окислению и старению, водостойка и надёжно защищает от коррозии.

Применение

ISOFLEX® LDS 18 SPECIAL A пригодна для подшипников качения и скольжения при низких температурах и/или высоких скоростях, например, шпинделей фрез, станков, подшипников шпинделей, текстильных шпинделей, подшипников шпинделей OE турбин, подшипников в точной механике и оптике.

Указания по применению

Наносится кистью, шпателем, смазочным шприцем или из картуша. В связи с многообразием различных эластомеров и пластмасс рекомендуется проверить их совместимость со смазкой перед серийным использованием.

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	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
тюбик, 45 г	+
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Артикульный номер	004013
Химический состав, загуститель	литиевое мыло
Химический состав, масло	минеральное масло
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	жёлтый
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,88 г/см³

a brand of FREUDENBERG

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Динамически лёгкая долговременная смазка

Информация о продукте	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
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
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 15 мм²/сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 3,5 мм²/сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	4 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	2 000 мПа·сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	0 степень коррозии
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 мм/мин
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 60 °C, при пуске	<= 1 000 мНм
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 60 °C, в движении	<= 100 мНм
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
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.

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.