

WOLPASIT SECURO FLUID

Покрытие скольжения для направляющих в станках



Преимущества использования

- Улучшает характеристики скольжения в режиме смешанного трения
- Предотвращает движение рывками
- Улучшает смазывание в критических условиях

Описание

WOLPASIT SECURO FLUID – это высыхающее на воздухе неорганическое покрытие скольжения, образующее смазочный слой на поверхности из стали и чугуна.

WOLPASIT SECURO FLUID разработано для предотвращения движения рывками направляющих станков. Покрытие WOLPASIT SECURO FLUID улучшает характеристики скольжения в условиях граничного и смешанного трения.

При скольжении одной поверхности по другой шероховатости вступают в контакт. Так как пики шероховатостей определяют зоны нагрузки поверхностей, удельное давление на поверхности и силы трения могут быть очень значительными. Только при жидком трении пики разделяются пленкой смазки. В режиме граничного и смешанного трения поверхности с низкими коэффициентами трения вероятнее всего двигаются без рывков.

Снижение коэффициента трения происходит при внедрении твердых смазывающих веществ на поверхность трения, что ведет к более высокому соотношению нагрузка-опора.

В режиме смешанного трения WOLPASIT SECURO FLUID подвержено пластичному выравниванию, снижающему трение.

Когда твердые смазывающие частицы перестают быть видимыми в точках трения, смазывающий эффект сохраняется.

Применение

Покрытие WOLPASIT SECURO FLUID особенно пригодно для направляющих станков, например:

- Сверлильные станки,

- Станки горизонтального сверления, фрезерные станки
- Шлифовальные станки
- Станки шлифовки зубьев шестерен

Эффект от нанесения WOLPASIT SECURO FLUID может быть увеличен при использовании высококачественных масел для направляющих, например, масел LAMORA D. При нанесении только на одну поверхность следует выбирать более длинную поверхность. Лучший результат достигается при покрытии обеих поверхностей.

Указания по применению

WOLPASIT SECURO FLUID поставляется готовым к использованию. Поверхности покрытия не должны содержать масла, воды и ржавчины.

WOLPASIT SECURO FLUID наносится распылением или кистью тонким слоем. Реакция с поверхностью занимает около 30 минут. После этого направляющие должны проработать на сухую (без масла) до появления блестящего слоя покрытия. Для приработки следует выбирать скорость < 500 мм/мин. После приработки покрытые направляющие следует защищать от влаги.

Для нормальной работы следует заново активировать систему смазывания станка.

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

Бутыль WH, 280 мл

WOLPASIT SECURO FLUID

+



WOLPASIT SECURO FLUID

Покрытие скольжения для направляющих в станках

Информация о продукте	WOLPASIT SECURO FLUID
Артикульный номер	100013
Цвет	серый
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	80 °C / 176 °F
Время истечения, DIN EN ISO 2431, с воронками, сопло 3 мм	35 - 45 сек.
Плотность, DIN EN ISO 2811, 20°C	прибл. 1,12 г/см ³
Укрывистость при толщине смазочной плёнки 10 µm	прибл. 50 м ² /л
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 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.