

# Klüberplus S 09-107

Специальная сухая смазка для секторных пресс-форм в производстве шин



## Преимущества использования

- Увеличение сроков службы
- Увеличение периодов досмазывания
- Минимизация времени простоев
- Уменьшение количества бракованных товаров
- Легко наносить и досмазывать
- При комнатной температуре быстро сохнет
- После затвердевания устойчива к жирам и маслам при высоких температурах
- Не содержит растворителя и имеет нейтральный запах в интересах человека и окружающей среды
- Klüberplus S 09-107 снижает расходы на смазочный материал и повышает производительность прессы для шин

## Описание

Klüberplus S 09-107 – это отвердевающая на воздухе и при высоких температурах серая дисперсия на основе специального сочетания твердых смазок в неорганической системе связующих материалов. Klüberplus S 09-107 – жидкое средство, не воспламеняющееся, готовое к применению. После затвердевания образуется сухая смазочная пленка, уменьшается трение и износ секторных пресс-форм для шин.

Производители шин работают, как правило, в трехсменном режиме без перерывов. Простой прессы и короткий срок службы снижают производительность. Потенциал Klüberplus S 09-107 играет новую и важную роль в улучшении рентабельности прессы для шин.

Описание Klüberplus S 09-107 представляет собой следующие характеристики продукта:

- Широкий температурный диапазон и тем самым высокая гибкость в производстве
- Хорошее смазывание и адгезия препятствуют заклиниванию секторов и снижают время простоев
- Тонкая и затвердевшая смазочная пленка способствует оптимальному закрытию формы и предотвращает загрязнение и тем самым брак
- Эффективное и простое нанесение: окрашивание кистью, валиком или распылением.
- Смазочный материал быстро высыхает и после затвердевания обладает хорошей адгезией и несущей способностью
- Рецепт учитывает стандарты безопасности в производстве шин для человека и окружающей среды через концепцию, предусматривающую отсутствие растворителей и нейтральные запахи

- При высоких температурах затвердевшая смазочная пленка устойчива к маслам и жирам

## Применение

Klüberplus S 09-107 – это сухой смазочный материал, который был разработан специально для смазки секторных пресс-форм. Klüberplus S 09-107 разработан для электрически нагреваемых шинных прессов для производства шин легковых и грузовых автомобилей, а также шин специального назначения.

## Указания по применению

Klüberplus S 09-107 необходимо тщательно размешивать перед каждым использованием для образования однородной жидкости. После этого необходимо отфильтровать продукт (например, нейлоновым фильтром; размер ячеек фильтра: 250 µm). Смазочный материал наносится просто подходящей кистью или роликом.

Дисперсия может наноситься распылением.

Секторные формы, которые встроены в прессы для шин можно быстро и несложно досмазывать.

Рекомендуемая толщина слоя для трибологических применений составляет 15 µm. При такой толщине слоя производительность дисперсии составляет 20 м<sup>2</sup> на литр.

Адгезионная прочность может быть увеличена благодаря шершавой поверхности детали.

Klüberplus S 09-107 в течение короткого времени становится твердой. Через 5 минут при температуре 100 °C дисперсия становится сухой, а через 15 минут при температуре формы 180 °C полностью затвердевает.



# Klüberplus S 09-107

Специальная сухая смазка для секторных пресс-форм в производстве шин

Высыхание и затвердевание может происходить в процессе производства удобно для пользователя и без потери времени.

Перед нанесением смазки поверхности должны быть очищены от пыли и жира. При проведении мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту секторную форму для шин легко очищать известными в шинной промышленности методами.

Указания по дальнейшим техникам нанесения доступны по запросу.

Необходимо защищать продукт от мороза и попадания солнечных лучей.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberplus S 09-107
банка, 1 л	+
ведро, 15 л	+

  

Информация о продукте	Klüberplus S 09-107
Артикульный номер	099101
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	450 °C / 842 °F
Цвет	серый
Плотность, DIN EN ISO 2811, 20°C	прибл. 1,24 г/см <sup>3</sup>
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	12 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.