

## WOLFRACO WF 51 W

Не содержащий пигменты смешиваемый с водой разделительный агент для горячей обработки давлением цветных металлов



### Преимущества использования

- Хорошие характеристики смачиваемости штампованных деталей
- Гладкая поверхность деталей
- Малодымный
- Низкая степень загрязнения
- Лёгкая очистка инструментов
- Большой срок службы инструментов
- Экономичность

### Описание

WOLFRACO WF 51 W – это не содержащий пигменты смешиваемый с водой разделительный агент на основе минерального масла для горячей обработки давлением изделий из латуни и алюминия.

### Применение

WOLFRACO WF 51 W применяется для горячей штамповки полых и целых деталей из медных сплавов в пропорции смешения с водой от 1:1 до 1:8, для горячей обработки давлением алюминиевых деталей в пропорции смешения от 1:1 до 1:12, а также для литья под давлением, напр.

- арматура (латунь)
- кольца синхронизаторов с внутренними и внешними зубьями (латунь)
- подвеска колёс, поперечные рычаги подвески (алюминий)
- мебельная фурнитура (латунь и алюминий)

При температуре пресс-форм свыше 300 °С разделительный агент также снижает трение между инструментом и обрабатываемой деталью. Смазочная плёнка улучшает текучесть при высокой степени

деформации. Благодаря хорошим характеристикам смачиваемости прессованные детали имеют гладкую поверхность.

### Указания по применению

WOLFRACO WF 51 W – это готовый к применению продукт, который наносится на пресс-формы кистью или распылением. При обычных температурах пресс-форм воспламенения разделительного агента не происходит. Образование дыма и масляных отложений на пресс-формах происходит в минимальном количестве и приводит только к минимальному загрязнению прессов.

### 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	WOLFRACO WF 51 W
бочка стальная, 60 л	+
бочка стальная, 200 л	+



## WOLFRACO WF 51 W

Не содержащий пигменты смешиваемый с водой разделительный агент для горячей обработки давлением цветных металлов

Информация о продукте	WOLFRACO WF 51 W
Артикульный номер	042122
Время истечения, DIN EN ISO 2431, с воронками, сопло 3 мм	прибл. 24 сек.
Химический состав	силикон-кополимер
Химический состав	эмульгатор
Химический состав, растворитель	вода
Химический состав, масло	минеральное масло
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,98 г/см <sup>3</sup>
Цвет	белый
Тест на стабильность, концентрат в соотношении 1:40 смешивается с водой, температура 25°C, стабильно	7 d
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 технической подготовки 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.



компания группы Freudenberg