



РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

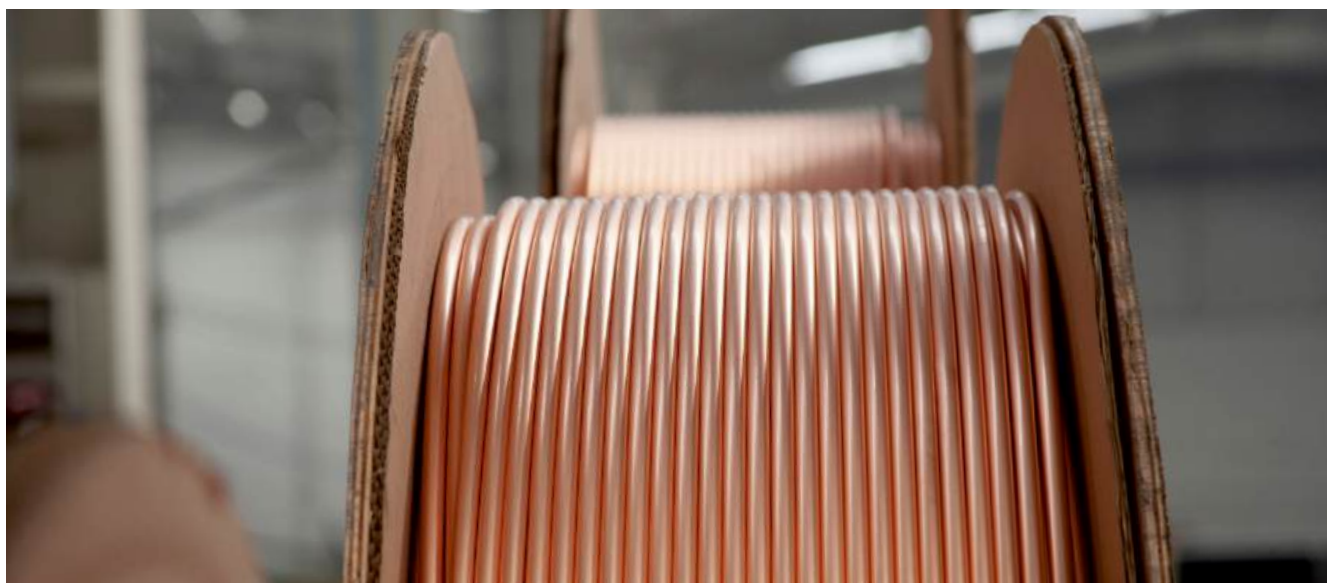
www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru



ЛАБРИЯ 3

Минеральная СОЖ для волочения медной катанки

ТУ 20.59.41-031-13820800-2025



ОПИСАНИЕ:

Лабрия 3 - это водосмешиваемая минеральная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для волочения проволоки из меди и ее сплавов.

Высокая коллоидная стабильность эмульсии в сочетании с бактерицидными и противогрибковыми компонентами обеспечивает длительный срок службы до полной замены.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- предотвращает коррозию меди;
- продлевает срок службы оборудования;
- снижает трение в рабочих узлах;
- эмульгируется с водой без дополнительного перемешивания;
- предотвращает оседание меди на валках.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Продукт предназначен для операций по волочению меди и медных сплавов. Значительно снижает износ фильеров и волок, обеспечивая высокое качество поверхности.

Для получения эмульсии добавлять СОЖ в воду.

Рекомендованная концентрация рабочей эмульсии: 3-5%.

В зависимости от типа операции по обработке и марки обрабатываемого металла, подбор концентрации осуществляется индивидуально.

Для подбора оптимальной концентрации обратитесь к техническому специалисту компании ООО «смазка.ру».



РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001

198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108

www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Плотность концентрата при 20 °С, г/см ³ , не более	0,90
Внешний вид эмульсии	Молочно-белая эмульсия
Коллоидная стабильность эмульсии, %, не менее	80
рН 3% эмульсии в воде	6,5 - 8,0
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	100 - 120
Коэффициент рефрактометра	1,0

*приведенные характеристики являются актуальными на 08.2026 и могут быть изменены производителем в рамках работ по улучшению эксплуатационных свойств продукта.

ООО «смазка.ру» настоятельно рекомендует обращаться за технической консультацией перед принятием решения о применении выпускаемой продукции.

ООО «смазка.ру» гарантирует только соответствие свойств выпускаемых продуктов текущим спецификациям при изготовлении.

ХРАНЕНИЕ:

СОЖ хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С. Если СОЖ хранилась при температуре ниже плюс 10 °С, перед применением ее выдерживают не менее 3 суток в бочке при комнатной температуре и перемешивают перед применением.



РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ СМАЗКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ООО «СМАЗКА.РУ» ИНН 7805276082 КПП 780501001
198095 Санкт-Петербург ул. Промышленная 40А оф. 108
www.smazka.ru.com / группа компаний ВМПАВТО / +7 812 786 27 33 / partner@smazka.ru



Инструкция по эксплуатации СОЖ Лабрия

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ И ВОДОПОДГОТОВКА

Перед приготовлением эмульсии СОЖ необходимо измерить жесткость применяемой воды при помощи специальных тест-полосок или TDS-метра и произвести необходимую водоподготовку.

1) Жесткость воды более 250 ppm – требуется предварительная водоподготовка при помощи обратного осмоса, ионообменных колонн или умягчающего компонента.

2) Вода средней жесткости 50-250 ppm – как правило, водоподготовка не требуется. Мягкая вода 0-50 ppm – может наблюдаться повышенное пенообразование, рекомендуется добавлять пеногасители на основе силиконовых эмульсий.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ И ЦИРКУЛЯЦИИ СОЖ

• За одну рабочую смену перед заменой рабочей эмульсии СОЖ ввести 2-5 % системного очистителя Лабрия.

• По истечении указанного времени слить отработанную эмульсию.

• Промыть систему чистой водой.

Рекомендуется производить не реже, чем каждые 6 месяцев.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМУЛЬСИИ

Приготовление эмульсии СОЖ желательно производить в отдельной емкости, добавляя концентрат СОЖ в воду при перемешивании (температура воды от +15 до +30 °C).

Рекомендованная концентрация рабочей эмульсии: 3-10 % в зависимости от типа операции.

В процессе эксплуатации необходимо проводить мониторинг концентрации рабочей эмульсии при помощи ручного рефрактометра.

Объем и концентрацию рабочей эмульсии поддерживают путем добавления СОЖ/ воды/ эмульсии.

ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЯ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ

п/п	Показатели	Метод определения	Способ корректировки свойств технологической среды
1	Неприятный запах характеризует наличие бактериального или грибкового поражения	Органолептический	Добавление бактерицида/слив эмульсии, промывка и дезинфекция оборудования
2	Концентрации эмульсии ниже 3 % - возможна коррозия и увеличение износа режущего инструмента	Рефрактометрический	Повышение концентрации рабочей эмульсии до рекомендуемой
3	Накопление металлической стружки и пыли в системе	Визуальный осмотр	Фильтрация эмульсии

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ЭМУЛЬСИЙ СОЖ

Отработанные эмульсии СОЖ подлежат особому техническому регулированию и их утилизация осуществляется специализированными предприятиями.