

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Концентрат СОЖ 200кг

Артикул: 30000200



#### Характеристики

Данные о характеристиках не найдены.

Цена без учета доставки: **86 404 ₽** (с НДС)

### ОПИСАНИЕ

Объем 200 литр

**Концентрат СОЖ 200кг** - синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость универсального применения (Концентрат СОЖ) (ТУ 2422-005-13092819-2002)

#### Область применения СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА:

Рекомендуется для применения на лезвийных и абразивных операциях токарной обработки, сверления, резьбонарезания, резки, фрезерования, шлифования - как на индивидуальных станках так и при централизованной подаче в автоматических линиях, станках и обрабатывающих центрах с ЧПУ. Предназначена для использования на металлорежущих станках в виде водных эмульсий (растворов) при обработке: сталей, чугуна, сплавов титана, алюминия, медно-латунных и хромо-никелевых сплавов и других цветных металлов. Является альтернативной заменой таких отечественных СОЖ как: СИНАПОЛ, Аквол-11, Модус-А, а также импортных синтетических продуктов: TRIM 229, Quakercool 2769 COB BF, Houghton Hocut

### **Преимущества СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА:**

- Повышает стойкость инструмента (до 20%).
- Эмульсия готовится простым размешиванием в воде при малом % расходе концентрата, использование обычной холодной воды из-под крана, подогретая вода не требуется.
- Не оставляет трудно смываемой пленки на поверхности деталей, т.е. не нужна технологическая мойка перед сваркой, лазерной пайкой и пр.
- Отличается длительным сроком службы, т.к. не гниет благодаря бактерицидным свойствам синтетики и пакету присадок; высокая биостабильность позволяет сохранять полезные технологические, антикоррозионные и санитарно-гигиенические свойства в процессе длительной эксплуатации.
- Повышенные проникающие и моющие способности удаления стружки, шлама из зоны обработки металла.
- Корректируется простым доливом и удалением накопившейся грязи.
- Концентрат выдерживает замерзание до минус 30°C, после оттаивания работает без утраты полезных свойств.
- Применяется также для холодной штамповки из оцинкованных листов.
- Не раздражает кожные покровы и не вызывает аллергических реакций у рабочего персонала.
- В специальной концентрации может применяться для антикоррозийной обработки изделий из черных металлов (трубного проката, швеллеров и др.).

### **Применение СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА:**

СОЖ проста в приготовлении и эксплуатации, образует полупрозрачную водную эмульсию. Благодаря наличию оптимально подобранного пакета присадок обладает повышенным смазочным эффектом. Концентрат СОЖ представляет собой композицию полигликолей, жирных кислот и ингибиторов коррозии, в состав входят и другие добавки, придающие СОЖ комплекс необходимых эксплуатационных свойств. Не содержит хлора, нитрита натрия, фенолов, формальдегида, канцерогенов и других часто используемых в СОЖ вредных компонентов.

Стандартная рабочая концентрация эмульсии СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА составляет 2%. При обработке алюминия и нержавеющей сталей наиболее эффективны концентрации 2,5-3%. Обработка черных и легированных сталей производится при концентрации 1,5-2,5%. Наименьшая рекомендуемая концентрация эмульсии составляет 1,5%.

### **Способ приготовления эмульсии СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА:**

В подходящую ёмкость загружается расчётное количество воды ( $t = 30-40$  °C, общая жёсткость: 4-8 мг экв/л, при жёсткости воды более 8 мг экв/л желательно применять средства, умягчающие воду). При интенсивном перемешивании в воду постепенно добавляется необходимое количество концентрата СОЖ. Полученная эмульсия перемешивается 15-20 минут. Возможен обратный способ смешения (к расчётному количеству концентрата СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА при интенсивном перемешивании добавляется необходимое количество воды, полученная эмульсия перемешивается 15 – 20 минут).

Пример расчёта нормы приготовления:

Для приготовления 100 литров эмульсии 2 %-ной концентрации требуется 98 литров воды и 2 кг концентрата СОЖ.

**Меры предосторожности при работе с материалом:**

- СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА не токсична, не представляет опасности в нормальных условиях, класс опасности – "IV".
- при попадание на кожу или в глаза – смыть водой.
- отработанная эмульсия после фильтрации от механических примесей и разбавления водой до необходимых норм может сливаться в канализационную систему предприятия, а также утилизироваться более сложными методами (возможно использование реагентного метода, электрофлоккоагуляции, мембранных технологий и с использованием биологической очистки на завершающем этапе).
- возможна регенерация и рекуперация эмульсии

**Хранение СОЖ ТЕХМОЛ ЭКСТРА:**

- температура хранения: от –30 до +50 °С.
- при хранении возможно небольшое косметическое помутнение в верхнем слое, которое не является дефектом и может быть устранено простым перемешиванием при температуре +20 – +50°С.

Сформировано 01.05.2026 18:54 · KRATONSHOP.RU