

СОЖ ЭКОМИЛЛ 3100

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-005-35165693-2022



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРОТЯГИВАНИЕ



ХОНИНГОВАНИЕ



ШЛИФОВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	4,5-6%
Средненагруженные операции	5-8%
Тяжелые операции	до 15%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Температура хранения и транспортировки от 0 до +40 °С.

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 3100 – это концентрат водоземulsionной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для металлообработки с содержанием минерального масла не более 25%. Состав предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки всех марок стали и чугуна. Не содержит хлор.*

СВОЙСТВА

- Отличные смазывающие и охлаждающие свойства обеспечивают сохранность обрабатываемых деталей и оборудования даже на тяжелых операциях.
- Оптимальные моющие свойства позволяют сохранять чистоту оборудования.
- Комплексный пакет антикоррозионных присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна от коррозии во время обработки.
- Стабильное пеногашение и низкое пенообразование обеспечивается качественными пеногасителями.
- Эмульсии СОЖ ЭКОМИЛЛ 3100 устойчивы к биопоражению благодаря современным биоцидам и консервантам, включенным в состав для обеспечения максимально длительного срока службы состава.
- Концентрат СОЖ производится с использованием реагентов исключительно от отечественных производителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 3100 применяется в виде водных эмульсий различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки. Основное требование к воде, применяемой для приготовления эмульсий – общая жесткость не более 20°Ж.

Продукт рекомендуется использовать согласно инструкции по эксплуатации.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная жидкость желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Внешний вид водной эмульсии с массовой долей 5%, приготовленной на дистиллированной воде	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная прозрачная светло-желтая жидкость. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водной эмульсии с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	8,9 – 9,7
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1	1030
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.4	2,0

* В концентрате могут присутствовать следовые количества хлора (не более 0,02%).



КАВИАНТ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ