

# СОЖ ЭКОМИЛЛ 1100

Концентрат СОЖ

ТУ 19.20.29-024-35165693-2022



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРОТЯГИВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Средненагруженные операции	6-8%
Тяжелые операции	до 15%
Приготовление эмульсий с концентрацией ниже 5% недопустимо.	

## СОСТАВ

Минеральное масло	70-80%
Антикоррозионные присадки	до 10%
ПАВы	до 15%
Биоцидные присадки	до 5%

## ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 1100 – водоземulsionная смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла, более 70%. Продукт предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки черных и цветных металлов. Продукт не содержит хлор.\*

## СВОЙСТВА

- Оптимальное соотношение смазывающих и охлаждающих свойств увеличивает срок службы оборудования.
- Качественные консервационные присадки обеспечивают стойкость к действию микроорганизмов.
- Оптимальный показатель пенообразования.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали, чугуна, меди и алюминия.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 1100 применяется в виде водных эмульсий различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки. Основное требование к воде, применяемой для приготовления рабочих эмульсий – общая жесткость не более 20°Ж.

Использовать рекомендуется согласно инструкции по эксплуатации.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Температура хранения и транспортировки от +1 до +40 °С.

Хранить в герметично закрытой таре.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная жидкость от желтого до темно-коричневого цвета
Внешний вид водной эмульсии с массовой долей 5%, приготовленной на дистиллированной воде	ТУ п. 5.4	Однородная жидкость молочно-белого цвета
Водородный показатель водной эмульсии с массовой долей 5% (рН)	ГОСТ 6243 раздел 4	8,9 - 9,8
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57037	890
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.4	1,0

\* В концентрате могут присутствовать следовые количества хлора и силикон-производных (не более 0,02%).


**КАВИАНТ**
**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**