

# СОЖ ЭКОМИЛЛ 3150

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 | 6-8%   |

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

## ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 3150 – это концентрат вододисперсионной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для металлообработки с содержанием минерального масла не более 30%. Состав предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки черных и цветных металлов.

## СВОЙСТВА

- Отличные смазывающие и охлаждающие свойства обеспечивают сохранность обрабатываемых деталей и оборудования даже на тяжелых операциях.
- Комплексный пакет антикоррозионных присадок надежно защищает детали из черных и цветных металлов от коррозии во время обработки.
- Высокие моющие свойства позволяют сохранять чистоту оборудования.
- Эмульсии СОЖ ЭКОМИЛЛ 3150 устойчивы к биопоражению благодаря современным биоцидам и консервантам, включенным в состав для обеспечения максимально длительного срока службы состава.
- Стабильное пеногашение и низкое пенообразование обеспечивается качественными пеногасителями.
- Концентрат СОЖ производится с использованием реагентов исключительно от отечественных производителей.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 3150 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

| Параметры  | Метод испытаний    | Нормативное 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 <sup>3</sup>   | ГОСТ 18995.1       | 1030  |
| Коррозия чугуновой пластины  | ГОСТ 6243 раздел 2 | Выдерживает   |
| Коэффициент рефракции  | ТУ п. 5.4          | 1,3   |



**КАВИАНТ**

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**