

СОЖ ЭКОГРИНД 10

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-012-35165693-2022



ХОНИНГОВАНИЕ ШЛИФОВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	4-6%
Средненагруженные операции	5-10%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

ЭКОГРИНД 10 – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), не содержащая минерального масла. Продукт предназначен для рекомендуемых режимов обработки таких материалов, как чугуны и стали. Продукт не содержит хлор.*

СВОЙСТВА

- Стойкость к действию микроорганизмов.
- Низкое пенообразование. Отсутствие* в составе нерастворимых силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать ЭКОГРИНД 10 в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ.
- Обладает повышенными моющими и средними смазывающими свойствами.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна.
- Высокая химическая и термическая стабильности, длительный срок службы.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОГРИНД 10 применяется в виде водных растворов различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки. Основное требование к воде, применяемой для приготовления растворов – 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	ТУ п. 5.4	Однородная прозрачная жидкость светло-желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водной эмульсии с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	9,0 – 10,0
Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1110
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.5	1,9

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