

# СОЖ СИНТЕМИЛЛ 10 AI+

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-003-35165693-2021



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРЯТЯГИВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	3-5%
Средненагруженные операции	5-7%
Тяжелые операции	7-15%

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

## ОПИСАНИЕ

СИНТЕМИЛЛ 10 AI+ – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, не содержащая минерального масла. Продукт предназначен для смазки и охлаждения инструментов и деталей в процессе обработки всех видов стали, титановых сплавов и меди, чугуна и алюминия. Продукт не содержит хлор.\*

## СВОЙСТВА

- Оптимальное соотношение смазывающих, охлаждающих и моющих свойств.
- Низкое пенообразование. Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать СИНТЕМИЛЛ 10 AI+ в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ.
- Стойкость к действию микроорганизмов.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали, чугуна и алюминия.
- Высокая химическая и термическая стабильности, длительный срок службы.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт применяется в виде водного раствора. Концентрация задается в зависимости от вида металлообрабатывающего процесса. Основное требование к воде, применяемой для приготовления растворов – 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 маслянистая жидкость желтого цвета
Внешний вид раствора с массовой долей 5%, приготовленного на дистиллированной воде	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная прозрачная бесцветная жидкость
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	8,7-9,7
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1230
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коррозия алюминиевой пластины	ТУ п.5.4	1
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.6	1,8

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