

# СОЖ СИНТЕМИЛЛ 10 НТ

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-022-35165693-2022



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Средненагруженные операции	5-9%
Тяжелые операции	9-15%

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

## ОПИСАНИЕ

СИНТЕМИЛЛ 10 НТ – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ), не содержащая минеральных масел. Концентрат разработан на основе полиэфиров с добавлением пакета антикоррозионных и биоцидных присадок без применения силиконовых и силикон-производных пеногасителей. Продукт предназначен для смазки и охлаждения инструментов и деталей в процессе обработки черных металлов.

## СВОЙСТВА

- Повышенные смазывающие свойства по сравнению с СИНТЕМИЛЛ 10.
- Низкое пенообразование. Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать СИНТЕМИЛЛ 10 НТ в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ.
- Качественные консервационные присадки обеспечивают стойкость к действию микроорганизмов.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна.
- 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	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Допускается зеленый оттенок.
Плотность при температуре 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1140
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5 %, рН, в пределах	ГОСТ 6243 раздел 4	8,9 – 9,8
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ Р 50558 (прил. 2, метод 2)	0,03
Коррозионная агрессивность водного раствора с массовой долей 5 % по отношению к чугуну	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ 20.59.41-022-35165693-2022 (п.5.4)	1,2 – 1,4