

# BOR YAĞI

Многоцелевая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость

## Описание

Многоцелевая СОЖ, представляющая собой водорастворимую эмульсию, приготавливаемую путем добавления 5-10% концентрата в воду. Применяется при механической обработке и шлифовании.

## Применение

Применяется в качестве СОЖ при операциях механической обработки низкой и высокой тяжести с материалами, такими как алюминий и медные сплавы, низкоуглеродистая сталь и чугун, а также при волочении алюминиевых прутков. Продукт обеспечивает эффективное охлаждение инструмента.

**Внимание!** Добавление концентрата в воду должно производиться достаточно медленно, при постоянной циркуляции жидкости в системе. Не добавлять концентрат непосредственно в воду. Перед приготовлением новой партии СОЖ бак должен быть осушен и тщательно вымыт. После очистки бак заполняется СОЖ, приготовленной в необходимой концентрации в другом резервуаре.

## Преимущества

- Обладает увеличенным сроком службы за счёт защиты от размножения бактерий;
- Увеличивает ресурс инструмента и минимизирует отходы;
- Предотвращает приваривание стружки к инструменту при тяжелых операциях и обеспечивает чистоту и гладкость поверхностей;
- Сохраняет характеристики даже в жёсткой воде благодаря образованию стабильной эмульсии;
- Препятствует образованию дыма и неприятного запаха;
- Защищает механизмы от ржавчины и коррозий.

## Типовые характеристики

Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,882
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	28
Refractometric Index	ASTM D 1218	1
Emulsion pH 20 °С (mixed with deionized water in 5%)	ASTM D 1287	8,57

Редакция от 30.09.2022