

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.

Типичные характеристики

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

Редакция от 23.05.2024

