

Многоцелевая и представляющая собой водорастворимую эмульсию СОЖ для операций металлообработки

Описание

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

Области применения

Применяется в качестве СОЖ при легких и тяжелых операциях механической обработки таких материалов, как алюминий и медные сплавы, низкоуглеродистая сталь и чугун, а также при волочении алюминиевых прутков. Обеспечивает эффективное охлаждение.

Предупреждение. Добавление концентрата в воду должно производиться достаточно медленно, при постоянной циркуляции жидкости в системе.

Нельзя добавлять концентрат непосредственно в воду. Перед приготовлением новой партии СОЖ бак должен быть полностью опорожнен и тщательно вымыт. После очистки бак заполняется СОЖ, приготовленной в необходимой концентрации в другом резервуаре.

Преимущества

- Обладает увеличенным сроком службы за счет 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 жесткой воде благодаря образованию стабильной эмульсии.
- Препятствует образованию дыма и неприятного запаха.
- Защищает механизмы от коррозии и образования ржавчины.

Типовые характеристики*

Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,885
Вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	28
Показатель преломления	ASTM D1218	1
pH эмульсии при 20 °C (при смешивании с деминерализованной водой в 5%-й концентрации)	ASTM D1287	8,57

* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

