

СОЖ X-101

Описание продукта

Смазочно-охлаждающая жидкость X-101 играет ключевую роль в электроэрозионной обработке, выполняя множество функций, обеспечивающих стабильность процесса и высокое качество готового продукта.

Первое и самое главное – СОЖ не дает перегреваться ни детали, ни инструменту. В процессе выделяется много тепла, и если его не отводить, можно получить деформацию или быстрый износ инструмента.

Кроме того, СОЖ выступает в роли диэлектрика. Это значит, что эмульсия контролирует, как проходят электрические разряды между деталью и инструментом, чтобы всё было под контролем.

Ещё одна важная функция – в процессе обработки появляются маленькие частицы металла. Охлаждающая жидкость помогает быстро и эффективно их убирать из рабочей зоны, чтобы ничего не мешало работе.

Концентрат X-101 содержит специальные добавки, которые защищают поверхность детали от коррозии. Если вовремя менять СОЖ, можно значительно снизить износ и трение между частями станка, продлевая срок службы устройства.

Концентрат СОЖ 10 л – X-101 подходит для обработки черных металлов, высокоуглеродистых сталей, титановых сплавов, меди, алюминия, вольфрама, молибдена, а также твердых сплавов. Концентрат X-101 разбавляется чистой водой в соотношении 1:10, тщательно перемешивается до однородной консистенции. Трудно смешиваемая СОЖ, для получения однородной консистенции рекомендуется использовать миксер.

Способ применения

Применяется в виде 10% водного раствора

Технические характеристики

**могут незначительно отличаться от партии к партии*

Внешний вид	жидкость от светлого до темного желтого цвета
pH, раствор 5%	10
Тест на коррозию, эмульсия 5%	выдерживает