

**Ракета СОЖ -1****Смазочная охлаждающая жидкость**

СОЖ-1 является универсальной, биостабильной полусинтетической смазочно-охлаждающей жидкостью на основе очищенных базовых масел. Сбалансированное сочетание высокоэффективных эмульгаторов, ингибиторов коррозии и пакета функциональных присадок обеспечивает превосходные характеристики продукта и длительный срок службы. Рекомендуются для работы в импортном и отечественном оборудовании.

Рекомендуется для работы в индивидуальных и централизованных системах подачи СОЖ.

**Применение:**

Применяется в виде водных эмульсий на операциях лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов, при холодной штамповки стали и в качестве рабочей жидкости в гидравлических системах промышленного оборудования.

Рекомендуемые концентрации	%
Обработка цветных металлов	5-6
Лезвийная и абразивная обработка чугуна, стали и алюминия	4-6
Легкие режимы обработки	3-5

**Физико-химические характеристики**

Показатели	Ед. изм.	Фактически
Внешний вид		Однородная маслянистая жидкость
Плотность при 20°C	г/см <sup>3</sup>	1,028
Кинематическая вязкость при 50°C	мм <sup>2</sup> /с	45,0-95,0
Содержание масла	%, не менее	20
Внешний вид 5% водной эмульсии		Молочного цвета
рН 5% водной эмульсии, в пределах		8,5-10,0
Рефрактометрический показатель		1,3

**Свойства**

- Широкий перечень операций и обрабатываемых материалов.
- Обеспечивает высокую стойкость инструмента и качество обрабатываемых деталей.
- Обладает отличными смазывающими, моющими и охлаждающими свойствами.
- Высокие антикоррозийные свойства. Ограниченное применение по обработке медных сплавов.
- Высокая стабильность эмульсии и устойчивость к микробопоражению.
- Не содержит соединений нитритов и хлора.