



РОКСОЛ

концентрат смазочно-охлаждающей жидкости
ТУ У 20.5-37439067-005:2012

«РОКСОЛ» - концентрат 1:20 универсальной полусинтетической СОЖ европейского уровня для механической обработки металлов.

- **«РОКСОЛ» превосходит** по технико-экономическим показателям лучшие смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) и эмульсолы отечественного производства и **соответствует** техническому **уровню европейских СОЖ** при значительно более низкой цене.
- **Качество** технически-приоритетного состава обеспечено функциональными присадками ведущих европейских производителей.
- «РОКСОЛ» - является **«золотой» серединой** технических требований заводов по СОЖ: обладает как высокими смазывающими свойствами качественных эмульсолов, так и высокими охлаждающими свойствами качественных синтетических СОЖ; лёгкость приготовления и долговременная эксплуатация без загнивания - как у синтетических СОЖ; высококачественная эмульсия – как у минеральных эмульсолов.
- СОЖ **универсальна** для всех видов механической обработки - лезвийной: точение, фрезерование, сверление, резьбонарезание и др.; абразивной: шлифование, суперфиниш и др. Успешно используется при деформационной обработке: холодная прокатка, вытяжка, волочение проволоки.
- СОЖ **универсальна** для всех видов обрабатываемых металлов и сплавов: чугуна; углеродистых; легированных – жаропрочных, инструментальных и нержавеющей сталей; цветных сплавов.
- СОЖ обеспечивает, подтвержденные заводами **высокие технологические свойства**: увеличение: производительности обработки, стойкости инструмента и качества обработанной поверхности. Надёжно защищает оборудование и детали от коррозии; обеспечивает моющий эффект очистки поверхностей станка от загрязнений и межоперационную консервацию деталей.
- **Минимальное экологическое воздействие** – значительно пониженное содержание минеральных масел (8%) и преобладающие растительные масла облегчают утилизацию отработанной СОЖ.
- **Токсикологически малоопасна** - по заключению МОЗ Украины СОЖ отнесена к **4 кл.** опасности. Не содержит в своём составе нитритов. В связи с низким содержанием эмульгированных масел рабочая СОЖ значительно меньше загрязняет воздух рабочей зоны аэрозолями масел, что обеспечивает её соответствие современным требованиям гигиены.
- **Экономически высокоэффективна** - длительный срок службы без замены (до 1 года): имеет низкий удельный расход; эффективно защищена от биопоражения и требует в работе только корректировки убывающих количеств. Применение СОЖ снижает себестоимость продукции.
- **Проста и удобна в приготовлении и хранении**: СОЖ легко приготавливается на холодной водопроводной воде в 3-5% концентрации, образуя стабильную микроэмульсию молочного цвета. Концентрат СОЖ сохраняет свои свойства при низких температурах.