

СОЖ ЭКОМИЛЛ 5100

Концентрат СОЖ



сверление



строгание



протягивание фрезерование



точение



пиление



пиление

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Средненагруженные операции	4-8%
Тяжелые операции	до 15%

ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 5100 – это концентрат водоземulsionной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) с содержанием гидрокрекингвого синтетического масла не менее 45% в составе. Материал не содержит в своем составе нитрит ионов и первичных аминов. Состав предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки резанием и шлифованием углеродистых и легированных сталей, чугуна, алюминиевых и медных сплавов.

СВОЙСТВА

- Отличные смазывающие и охлаждающие свойства обеспечивают сохранность обрабатываемых деталей и оборудования даже на тяжелых операциях.
- Комплексный пакет антикоррозионных присадок надежно защищает детали из различных марок меди и алюминия от коррозии во время обработки.
- Высокие моющие свойства позволяют сохранять чистоту оборудования.
- Эмульсии СОЖ ЭКОМИЛЛ 5100 устойчивы к биопоражению благодаря современным биоцидам и консервантам, включенным в состав для обеспечения максимально длительного срока службы состава.
- Низкое пенообразование обеспечивается при использовании воды с общей жесткостью более 5°Ж.
- Концентрат СОЖ производится с использованием реагентов исключительно от отечественных производителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 5100 применяется в виде водных эмульсий различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки. Основное требование к воде – общая жесткость не более 20°Ж. При использовании воды с общей жесткостью менее 5°Ж, рекомендуется применять пеногаситель Дефимер 200. Хранить и транспортировать при температуре от 0 до +40 °С.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Метод испытания	Нормативное значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243	Однородная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета
Внешний вид водной эмульсии с массовой долей 5%, приготовленной на дистиллированной воде	ГОСТ 6243	Однородная опалесцирующая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
Водородный показатель водной эмульсии с массовой долей 5%	ГОСТ 6243	9,2
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243	Выдерживает
Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ 18995.1	1020
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.4	1,0