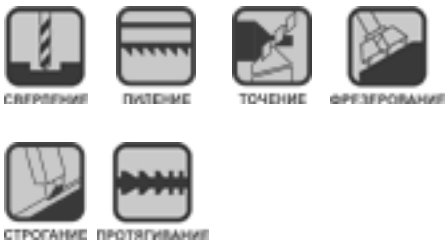
СОЖ ЭКОМИЛЛ 5100

Концентрат СОЖ



ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 5100 – это концентрат водоэмульсионной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) с содержанием гидрокрекингового 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, а также для всех операций по обработке титана и титановых сплавов.

Данная СОЖ предназначена для применения при обработке и формировании премиальной резьбы труб в нефтяной отрасли, насосо - компрессорных и обсадных-труб разного диаметров.

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.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Средненагруженные операции	4-8%
Тяжелые операции	до 15%

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^{0}Ж. При использовании воды с общей жесткостью менее 5°Ж, рекомендуется применять пеногаситель Деформер 200.

Хранить и транспортировать при температуре от 0 до +40 ^{0}С.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Метод испытаний	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
Плотность при 20 ^{0}С, кг/м^3	ГОСТ 18995.1	1020
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.4	1,2

Екатеринбург, Малышева 12 Б, оф. 403, +7 (343) 227 00 14, 376 30 03, info@kaviant.ru
www.kaviant.ru