



IL-COOL 5200

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

Product information

ILIADOR IL-COOL 5200

Водосмешиваемая СОЖ для общей металлообработки.

ОПИСАНИЕ

ILIADOR IL-COOL 5200 - это эффективная универсальная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) на основе синтетических масел содержащие в своём составе нафтеновые масла. Отличается превосходной стойкостью к бактериологическому поражению и долгим сроком службы. ILIADOR IL-COOL 5200 адаптирована для использования в жёсткой воде от 100 до 1000 (ppm), а также к самым суровым условиям; загрязнённости баков, простоев, низких температур.

ПРИМЕНЕНИЕ

ILIADOR IL-COOL 5200 разработана для большинства операций общей металлообработки: шлифования, точения, нарезки, сверления, фрезерования и т.д. Рекомендуется для всех типов сталей и чугуна, цветных металлов, в т.ч. алюминия, медных сплавов и органических пластмасс. Продукт подходит для централизованных систем и независимых станков. Широкий диапазон применения позволяет использовать данный продукт в качестве основного на лёгких и средненагруженных операциях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к высокой жесткости воды
- Хорошие охлаждающие свойства
- Не склонно к пенообразованию
- Безопасно для операторов
- Сверхдлинные интервалы замены
- Безопасность для окружающей среды
- Не содержит нитритов
- Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- Экономичность в использовании

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

ILIADOR IL-COOL 5200 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор размешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ для операций шлифования составляет 4-5%, для общих операций металло- обработки 6-8%. Для тяжелых операций металлообработки

рекомендуемая концентрация составляет 8-10%. Жёсткость воды должна быть в диапазоне 100 - 1000 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л.

Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром:

концентрация СОЖ в % =
значение с рефрактометра x 1.65

ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ ILIADOR IL-COOL 5200 до -30°C с последующей разморозкой концентрат восстанавливает свой внешний вид и не расслаивается. Приготовленная, в воде средней жесткости (230 ppm) после разморозки при комнатной температуре, 5% эмульсия, также показывает свою стабильность на расслаивание. Однако, как и любая другая эмульсионная СОЖ, при длительном её хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается.

Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ILIADOR IL-COOL 5200
Внешний вид	От жёлтого до коричневого цвета
Плотность при 20°C, г/мл	0.990
Запах	Специфический, не раздражающий
Содержание нафтеновых масел - %	< 25

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 230 ppm)

Показатель	ILIADOR IL-COOL 5200
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость белого цвета
pH	8.5 - 9.5
Коррозия чугунной стружки	Выдерживает
Склонность к пенообразованию/устойчивость пены	0/0