



IL-COOL 7100 D

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ

Product information

ILIODOR IL-COOL 7100 D

СОЖ на основе минерального масла для операций волочения.

ОПИСАНИЕ

ILIODOR IL-COOL 7100 D- минеральная биоста-бильная смазочно-охлаждающая жидкость, кото-рая образует стабильную молочную эмульсию при смешивании с водой. Благодаря специальному составу СОЖ гарантируется превосходная микро-биологическая защита не требующая добавления биоцидов и фунгицидов. ILIODOR IL-COOL 7100 D полностью разделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ, что делает её идеальным выбором в качестве жидкости для операций волочения. СОЖ не вызывает раздражение или аллергических реакций у операторов.

ПРИМЕНЕНИЕ

ILIODOR IL-COOL 7100 D рекомендуется для операций волочения, медной проволоки, бронзы, латуни, стальной проволоки. Продукт успешно подходит для операций тонкого волочения, грубого волочения, в процессах волочения любого вида проволоки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенный срок службы инструмента.
- Устойчивость к высокой жесткости воды.
- Не склонно к пенообразованию при высоком давлении подачи эмульсии.
- Длительные интервалы замены.
- Не разлагается при высоком давлении.
- Не образует клейкие отложения на поверхности станка.
- Экономичность в использовании.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

ILIODOR IL-COOL 7100 D легко приготавливается, концентрат добавляется в воду, и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концен-трация СОЖ составляет 7-20%, в зависимости от операции. Жесткость воды не должна превышать 2300 ppm, содержание хлоридов- не более 0.1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром:

концентрация СОЖ в % =
значение рефрактометра x 1.

ХРАНЕНИЕ

При заморозке концентрат СОЖ ILIODOR IL-COOL 7100 D до -20°C и в дальнейшем с последующей его разморозкой, он восстанавливает свой внеш-ний вид и не расслаивается. Приготовленная после этого 5%-ная эмульсия в воде средней жесткости (250 ppm) при комнатной температуре, также показала свою стабильность на расслаивание. Однако, как и любая другая эмульсионная СОЖ, ILIODOR IL-COOL 7100 D при длительном ее хране-нии при отрицательных температурах чувстви-тельна к переохлаждению и разрушается.

Храните СОЖ в помещении для защиты от экстре-мальных температур.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	ILIODOR IL-COOL 7100 D
Внешний вид	От жёлтого до коричневого
Плотность при 20°C, г/мл	0.940
Содержание минерального масла	>50%
Запах	Специфический нераздражающий

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 250 ppm)

Показатель	ILIODOR IL-COOL 7100 D
Внешний вид	Жидкость молочного цвета
pH	9 - 10.0
Тест на коррозию IP-287	отсутствует
Коррозия меди	отсутствует