AIMOL X-COOL PLUS 20 180 кг

Водосмешиваемая СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

Aimol X-Cool Plus 20 – это эффективная универсальная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) со средним содержанием (около 30%) в своём составе минерального масла и эфиров. Отличается превосходной стойкостью к бактериологическому поражению и долгим сроком службы. Aimol X-Cool Plus 20 адаптирована для использования в жёсткой воде от 100 до 1000 мг/кг (ppm), а также к самым суровым условиям; загрязнённости баков, простоев, низких температур. Широкий диапазон применения позволяет использовать данный продукт в качестве основного на лёгких и средненагруженных операциях.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 20 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 и медных сплавов. Продукт подходит для централизованных систем и независимых станков.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 20 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор размешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ для операций шлифования составляет 3-5%, для общих операций металлообработки 6-8%. Для тяжелых операций металлообработки рекомендуемая концентрация составляет 8-10%. Жесткость воды должна быть в диапазоне 100 - 800 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1.85

ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ AIMOL X-Cool Plus 20 до -30ºC с последующей разморозкой концентрат восстанавливает свой внешний вид и не расслаивается. Приготовленная после этого 5%-ная эмульсия в воде средней жесткости (200 ppm) при комнатной температуре также показала свою стабильность на расслаивание. Однако, как и любая другая эмульсионная СОЖ, AIMOL X-Cool Plus 20 при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL X-Cool Plus 20 соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ISO 6743/7 (L-MAE)
- DIN 51385 часть 2.1 (SEM)

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	X-Cool Plus 20
Внешний вид	Прозрачная желтая жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	0,980
Запах	Специфический, не раздражающий
Содержание минеральных масел, %	<25
Содержание нитрита натрия	Отсутствует
Коррозионный порог, %	2

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

Показатель	X-Cool Plus 20
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость белого цвета
pH	9.2
Коррозия чугунной стружки	Выдерживает
Склонность к пенообразованию/устойчивость пены	0/0

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.