AIMOL X-COOL PLUS 12 32 кг

Синтетическая биостабильная СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 12 – синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость последнего поколения, разработанная на основе тщательно подобранных химических веществ. При смешении с водой образует прозрачный раствор, не содержит минерального масла и нитрита натрия.

AIMOL X-Cool Plus 12 относится к новейшему классу биостабильных СОЖ и состоит из компонентов, которые не поддерживают рост бактерий. Благодаря этому обеспечивается гораздо более высокая защита от загрязнения и поражения жидкости, отсутствие проблем с неприятными запахами, коррозией компонентов и деталей машин. Она обеспечивает сверхдлинный интервал замены, обеспечивающий экономическую выгоду по сравнению с частыми заменами СОЖ традиционного типа.

AIMOL X-Cool Plus 12 не образует пену даже в самых турбулентных условиях, а также полностью отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ, что делает ее идеальным выбором в качестве жидкости для шлифования. Высокие характеристики по отмыванию стружки и превосходная защита от коррозии продукта гарантирует надлежащий уровень свойств продукта в течении многих месяцев без замены жидкости в системе.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ
AIMOL X-Cool Plus 12 рекомендуется для финишных операций металлобработки и шлифования инструмента Sandvik, пунсонов и деталей из высокопрочных сталей, которые содержат карбид вольфрама, медь, кобальт и т.д. Подходит как для централизованных систем, так и для индивидуальных станков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Когда эмульсия AIMOL X-Cool Plus 12 впервые заливается в станок, который работал на СОЖ традиционного типа, рекомендуется его очистка и дезинфекция с помощью системного очистителя AIMOL X-Cool Clean. Эта операция необходима в тех случаях, когда использованная ранее СОЖ «цвела».

ХРАНЕНИЕ
При заморозке СОЖ AIMOL X-Cool Plus 12 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 12 при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ
AIMOL X-Cool Plus 12 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду, и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 3-6% в зависимости от тяжести операции. Жесткость воды не должна превышать 500-600 ppm, содержание хлоридов- не более 0.1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение рефрактометра x 2.2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит нитрита натрия
- Превосходные свойства по вымыванию стружки
- Не поддерживает рост бактерий
- Экономичность в использовании
- Не дымит и не возгорается при работе
- Содержит пакет присадок под широкий спектр металлов, в том числе медь, сталь, бронза и др.
- Отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ
- Не вызывает проблем с запахом
- Превосходная стабильность
- Идеальная жидкость для шлифования

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL X-Cool Plus 12 соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ISO 6743/7 (L-MAH)
- DIN 51385 часть 2.2 (SES)

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	X-Cool Plus 12
Внешний вид	Чистая жидкость
Цвет	Прозрачный желтый
Плотность при 20ºC, г/мл	1.100
Содержание минерального масла	Отсутствует
Содержание хлора	Отсутствует
Диаметр пятна износа на ЧШМ при 40 кг, мм	1.74
Нагрузка сваривания на ЧШМ, Н	1600
Устойчивость после заморозки	Выдерживает
Коэффициент рефракции	2,2

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Показатель	X-Cool Plus 12
pH	9.7
Коррозия в тесте IP-287	Отсутствует
Тест на коррозию IP-125 (Herbert)	0
Коррозия меди	Отсутствует
Стабильность эмульсии после заморозки концентрата	Выдерживает

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.