

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## X-COOL 47

Высокоэффективная водосмешиваемая СОЖ для металлообработки

### ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 47 – высокоэффективная универсальная СОЖ не содержащая бор, образующая стабильную эмульсию молочного цвета с низким пенообразованием, хорошими смазывающими и антикоррозионными свойствами. В сравнении с типичными эмульсиями, продукт обеспечивает превосходные результаты в качестве готовых изделий и сроке службы инструмента.

### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool 47 подходит для тяжелых операций металлообработки алюминия, стали и легированных сталей. Особенно рекомендуется для режимов, требующих высокие смазывающие свойства, превосходное качество готовых изделий и удлинённый срок службы инструмента. Подходит для всех типов станков с индивидуальной или централизованной системой подачи СОЖ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие свойства

- Длительный срок службы
- Безопасен для окружающей среды
- Не содержит нитриты, бор, вторичные амины и хлор
- Не образует липких отложений на поверхности станков
- Подходит для систем с возможными утечками в окружающую среду
- Подходит для всех металлов

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool 47 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ для различных операций составляет 6-10%. Рекомендуется использовать водопроводную воду с жесткостью от 50 до 300ppm, с содержанием хлоридов 0,1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1

### ХРАНЕНИЕ

AIMOL X-Cool 47 при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	X-Cool 47
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Плотность г/мл	0,97

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 100 ppm)

Показатель	X-Cool 47
Внешний вид	Молочная полупрозрачная
pH	9.2
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Пенообразование	Отсутствует
Стабильность эмульсии	Высокая

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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 17.10.2018