



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL X-Cool Special MAG

старое название Sol MAG

#### Водосмешиваемая СОЖ для обработки магния

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Special MAG – высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с содержанием смазывающих компонентов. Не содержит нитросоединений, вторичных аминов, тяжелых металлов и хлорсодержащих компонентов. Образует молочную эмульсию и устойчива в воде сверхвысокой жесткости (до 7500 ppm), которая часто встречается при обработке магния.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Special MAG используется для всех операций обработки магния, алюминия и сталей. Не рекомендуется для обработки чугуна. Используется в станках с ЧПУ и других металлообрабатывающих станках.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Нейтральность к обслуживающему персоналу
- ◆ Продукт с идеальной рационализацией
- ◆ Содержит эфиры
- ◆ Превосходный уровень эксплуатационных свойств
- ◆ Не содержит нитритов и хлоридов
- ◆ Нейтральность к окружающей среде
- ◆ Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- ◆ Очень высокая стабильность в жесткой воде

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL X-Cool Special MAG соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

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

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Special MAG легко готовится, концентрат добавляется в воду и полученный раствор размешивается. Жесткость воды должна быть в диапазоне 100– 7500 ppm. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1. Минимальная концентрация- 5%, рекомендуемая- 5-8%.

#### ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ AIMOL X-Cool Special MAG до -30°C 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 Special MAG при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL X-Cool Special MAG

**Водосмешиваемая СОЖ для обработки магния**

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

| Показатель                   | X-Cool Special MAG  |
|------------------------------|---------------------|
| Внешний вид                  | Желтоватая жидкость |
| Плотность при 20°C, г/мл     | 0.96                |
| Содержание нитрита натрия    | Отсутствует         |
| Содержание хлора             | Отсутствует         |
| Устойчивость после заморозки | Выдерживает         |

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5% ЭМУЛЬСИИ (жесткость воды 150 ppm)

| Показатель  | X-Cool Special MAG       |
|---|--------------------------|
| Внешний вид                                       | Эмульсия молочного цвета |
| pH  | 9.05                     |
| Тест на коррозию IP-287                           | Отсутствует              |
| Стабильность эмульсии после заморозки концентрата | Выдерживает              |

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Special MAG – СОЖ не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.