



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL X-Cool 49

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL X-Cool 49**- водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость последнего поколения высокими смазывающими свойствами. Благодаря специальному составу гарантирует превосходную стойкость к биопоражению и не требует добавления биоцидов или фунгицидов. AIMOL X-Cool 49- биостабильный продукт, обеспечивающий длительный срок службы и не создает дополнительных затрат на обслуживание. СОЖ безопасна для операторов и защищает станки от коррозии.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

**AIMOL X-Cool 49** подходит для широкого спектра тяжелых операций металлообработки, таких как протягивание, резбонарезка, прошивка, расточка. Подходит для обработки стали, алюминия, нержавеющей стали и легированной стали. Подходит для всех типов станков как с индивидуальной, так и централизованной системой подачи СОЖ.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокие антикоррозионные свойства
- ◆ Хорошие охлаждающие и смазывающие свойства
- ◆ Безопасна для окружающей среды
- ◆ Не содержит нитритов и хлоридов
- ◆ Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Длительный срок службы инструмента
- ◆ Высокие моющие свойства

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

**AIMOL X-Cool 49** легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор размешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 4-6% для общей металлообработки. Для тяжелых операций и легированных металлов рекомендуемая концентрация составляет 7-9%. Жесткость воды должна быть в рамках 100-400 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1

#### ХРАНЕНИЕ

Эмульсионная СОЖ чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните в помещении для защиты от экстремальных температур.

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool 49
Внешний вид	Янтарная жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	0.96
Содержание хлора, %	Отсутствует
Содержание нитритов	Отсутствует

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 5% эмульсия (жесткость водопроводной воды 150 ppm)

Внешний вид	Полупрозрачная молочная жидкость
pH	9.2
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Пенообразование (5% в воде 150 ppm)	Очень низкое



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL X-Cool 49**

**Биостабильная водосмешиваемая СОЖ для обработки сталей и чугуна**

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**AIMOL X-Cool 48** – 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.

ANGLO INTERNATIONAL MINING B.V.  
Haringvliet 543, 3011 ZP Rotterdam  
The Netherlands  
T +31 (0)10 28 27 927  
info@aimol.nl

[www.aimol.nl](http://www.aimol.nl)

[www.aimol.ru](http://www.aimol.ru)

ООО «АЙМОЛ ЛУБРИКАНТС»  
127550 Россия, г. Москва  
ул. Большая Академическая, д.44, к.2  
Т. +7 (495) 602 01 74  
info@aimol.ru