



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL X-Cool Plus 32

старое название Sol Plus 105 SM

### СОЖ для общей металлообработки

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Sol Plus 105 SM – биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость, образующая очень стабильную эмульсию при смешении с водой. Специально разработана для работы с водой высокой жесткости. Срок службы эмульсии значительно превосходит стандартные смазочно-охлаждающие жидкости, что уменьшает расходы на обслуживание. При соблюдении стандартных требований (концентрации, pH-уровня, внешнего загрязнения и т.п.) срок службы эмульсии неограничен, в большинстве случаев достаточно работать в режиме подливки. Благодаря специальной формуляции продукта обеспечивается превосходная бактериологическая устойчивость, что не требует добавления биоцидов и фунгицидов. Благодаря тому, что продукт относится к классу биостабильных СОЖ, гарантируется долгий срок ее службы и сокращаются эксплуатационные затраты. СОЖ не воздействует на операторов и защищает машины и станки от ржавчины.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Sol Plus 105 SM разработана для широкого спектра операций металлообработки и подходит для всех типов сталей, алюминия и цветных металлов. Может применяться как в централизованных системах, так и независимых станках.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокая антикоррозионная защита
- ◆ Высокий уровень эксплуатационных свойств в воде высокой жесткости
- ◆ Хорошие охлаждающие свойства
- ◆ Очень высокий срок службы
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Универсальность применения для различных металлов

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL Sol Plus 105 SM легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СЖ составляет 4-6% в зависимости от тяжести операции обработки. Для тяжелых операций металлообработки рекомендуемая концентрация составляет 6-8%. Жесткость воды должна быть в диапазоне 300-800 ppm при содержании хлоридов не более 0,2 г/л. Концентрация СЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1.5.

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool Plus 32
Внешний вид	Желтоватая жидкость
Плотность при 20°С, г/мл	0.99±0.02
Содержание нитрита натрия	Отсутствует

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

Показатель	X-Cool Plus 32
Внешний вид	Молочная жидкость
pH	9.4±0.2
Тест на коррозию IP-287	Нет коррозии
Коррозия меди	Отсутствует
Коррозия алюминия	Отсутствует



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL X-Cool Plus 32**

#### **СОЖ для общей металлообработки**

#### **ХРАНЕНИЕ**

Как и любая другая эмульсионная СОЖ AIMOL-M X-Cool Plus 32 чувствительна к переохлаждению. Храните в помещении для защиты от экстремальных температур.

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

AIMOL X-Cool Plus 32 – 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](mailto: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](mailto:info@aimol.ru)