



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL X-Cool Special NS 02

**Водосмешиваемая СОЖ для операций шлифования и общей металлообработки**

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL X-Cool Special NS 02** – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость нового поколения. Относится к классу нео-синтетических СОЖ. Образует чистую и прозрачную эмульсию с очень низким уровнем пенообразования и высокими охлаждающими свойствами. Обладает высокой устойчивостью в жесткой воде. Благодаря специальному составу гарантирует высокую биологическую устойчивость, что делает необязательным добавление биоцидов. Жидкость не оказывает негативного воздействия на операторов и защищает детали машин от ржавчины.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

**AIMOL X-Cool Special NS 02** разработана для всех типов операций шлифования и общей металлообработки всех типов сталей, закаленных сталей и чугуна. Подходит для централизованных систем, а также для независимых станков.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Образует прозрачную эмульсию, что позволяет визуально контролировать процесс металлообработки
- ◆ Превосходные охлаждающие и антикоррозионные свойства
- ◆ Долгий срок службы
- ◆ Устойчивость в жесткой воде
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Не содержит в своем составе бора, нитритов и хлора
- ◆ Не образует липких отложений на деталях машин
- ◆ Хорошая смазывающая способность

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

**AIMOL X-Cool Special NS 02** легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Жесткость воды для приготовления СОЖ должна быть до 600 ppm при содержании хлоридов до 0.15 г/мл. Рекомендуемая концентрация составляет 5-8%. Для операций шлифования 4-6%. Для жесткой воды и/или воды с высоким содержанием хлоридов используйте более высокую концентрацию. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1.5

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool Special NS 02
Внешний вид	Желтоватая жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	1.030

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

Внешний вид	Прозрачная
pH	9.2
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Пенообразование	Низкое

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**AIMOL X-Cool Special NS 02** – СОЖ не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL X-Cool Special NS 02**

**Водосмешиваемая СОЖ для операций шлифования и общей металлообработки**

#### **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