



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 42

Биостабильная СОЖ для обработки стали и чугуна

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 42 - водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость, образующая молочную эмульсию с высокими антикоррозионными свойствами. Благодаря высокому содержанию минерального масла, способствует защите направляющих скольжения и других деталей станочного оборудования. Продукт обладает очень хорошими смачивающими свойствами вследствие низкого поверхностного натяжения и обеспечивает отличные охлаждающие свойства режущей кромки инструмента.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool 42 подходит для большинства операций металлообработки и различных материалов. Может использоваться при обработке чугуна, алюминия и их сплавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Не содержит нитрита натрия
- ◆ Хорошо осаждает мелкую металлическую стружку
- ◆ Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- ◆ Не дымит и не вспыхивает
- ◆ Длительный срок службы

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool 42 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 4-6% в зависимости от тяжести операции обработки. Для обработки чугуна рекомендуется концентрация около 5%. Для приготовления необходимо использовать воду с жесткостью 0-500 ppm. 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 42
Внешний вид	Желтоватая жидкость
Запах	Сладковатый
Плотность при 20°C, г/мл	0.93
Содержание нитрита натрия, %	Отсутствует
Содержание хлора, %	Отсутствует

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4% эмульсия (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Внешний вид	Белый молочный
pH	9.3
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Тест на коррозию IP-125	0
Пенообразование	Низкое
Стабильность	Высокая

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool 42 – СОЖ не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 42

Биостабильная СОЖ для обработки стали и чугуна

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

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