



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 70

Водосмешиваемая СОЖ с EP свойствами для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 70 – относится к классу полусинтетических смазочно-охлаждающих жидкостей со средним содержанием минерального масла и используется для общих операций металлообработки и шлифования. Образует очень стабильную микроэмульсию при смешении с водой. Благодаря специальному составу гарантирует превосходную биостабильность эмульсии и не требует добавления биоцидов или фунгицидов. AIMOL X-Cool Plus 70 обладает высокими противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами. Благодаря своей биостабильности СОЖ гарантирует долгий срок службы и значительное сокращение эксплуатационных затрат при ее использовании. Не оказывает никакого влияния на операторов, работающих с данной СОЖ, а также защищает оборудование от коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 70 разработана для широкого спектра операций металлообработки, а также шлифования всех типов сталей, меди, латуни, бронзы, алюминия и чугуна. Продукт подходит для централизованных систем и независимых станков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокие антикоррозионные характеристики
- ◆ Хорошее охлаждение деталей и инструмента
- ◆ Очень долгий срок службы эмульсии (эксплуатация в режиме доливки)
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Отличные EP свойства
- ◆ Не образует липких отложений на металлических поверхностях
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Универсальность применения- подходит под большинство металлов

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 70 легко образует стабильную эмульсию, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 4-7% в зависимости от тяжести операции обработки. Для сверхтяжелых операций металлообработки рекомендуемая концентрация составляет 7-10%. Для операций шлифования 3-5%. Жесткость воды должна быть в диапазоне 50 - 500 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1.2

ХРАНЕНИЕ

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

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool Plus 70
Внешний вид	Желтоватая жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	0.990±0.2
Содержание нитрита натрия, %	Отсутствует

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

Внешний вид	Прозрачная жидкость желтоватого цвета
pH	9.3±0.2
Тест на коррозию IP-287	Нет коррозии
Коррозия меди	Отсутствует
Коррозия алюминия	Отсутствует



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 70

Водосмешиваемая СОЖ с EP свойствами для металлообработки

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Plus 70 – 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

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