



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 62

Биостабильная водосмешиваемая СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 62 – биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки, образующая молочную эмульсию при смешении с водой. Содержание присадок в СОЖ таково, что при использовании продукта в рекомендованной концентрации обеспечивается значительно более высокий уровень эксплуатационных свойств при сравнении с СОЖ традиционного типа, что обеспечивает более высокое качество финишной поверхности, увеличение износостойкости инструмента и срока службы эмульсии.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 62 разработана для всех типов операций металлообработки, где требуется применение водосмешиваемых СОЖ. Используется для широкого спектра операций металлообработки, в том числе операций точения, фрезерования, резьбонарезки, сверления, распиливания черных металлов, сталей и их сплавов, чугуна и алюминия. Используется во всех типах станков с ЧПУ, передающих и металлообрабатывающих станках и машинах.

AIMOL X-Cool Plus 62 разработана в соответствии с последними требованиями инженерии на основе тщательно подобранных материалов и относится к новейшему классу «биостабильных» СОЖ. Отличительной особенностью данной СОЖ является то, что она не поддерживает рост бактерий, поэтому не вызывает засорение системы (как это часто встречается при работе с эмульсиями традиционного типа), не образует неприятного запаха в работе и не вызывает коррозии деталей станков и инструмента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Не образует липких отложений на поверхности станков
- ◆ Хорошие свойства по отмыву мелкой металлической стружки, в том числе чугуна
- ◆ Не поддерживает рост бактерий, благодаря чему обеспечивается долгий срок службы эмульсии без образования неприятного запаха
- ◆ Безопасность для обслуживающего персонала
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Не содержит нитритов, фенолов и хлора
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Обеспечивает высокую производительность

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 62 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 3-10% в зависимости от тяжести операции обработки. Для стандартных операций металлообработки рекомендуемая концентрация составляет 4-6%. Для нержавеющей сталей 7-8%. При обработке чугуна необходимо поддерживать концентрацию минимум 5%. Жесткость воды должна быть в диапазоне 5-400 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1

ХРАНЕНИЕ

Эмульсионные СОЖ обычно чувствительны к переохлаждению и могут терять эмульгирующие свойства. Храните в помещении для защиты от экстремальных температур.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 62

Биостабилизированная водосмешиваемая СОЖ для металлообработки

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool Plus 62
Внешний вид	Чистая желтоватая жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	0.95±0.02
Содержание нитритов, %	Отсутствует
Содержание хлора, %	Отсутствует
Содержание масла, %	58

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 5% эмульсия (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Внешний вид	Эмульсия молочного цвета
pH	9.2
Тест на коррозию IP-287	Нет коррозии
Тест на коррозию IP-125 (Herbert)	0

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Plus 62 – 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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.