



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 43

Водосмешиваемая биостабильная СОЖ

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 43 – светло-коричневая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость для операций металлообработки, образующая прозрачную молочную эмульсию при смешении с водой. Содержание растворенных присадок таково, что при использовании продукта в рекомендованной концентрации обеспечиваются гораздо более высокие эксплуатационные показатели (качество финишной поверхности, срок службы инструмента и самой эмульсии) по сравнению с СОЖ традиционного типа.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool 43 была разработана для большинства высоконагруженных операций металлообработки, требующих применение водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей. Продукт создан на основе тщательно отобранных компонентов, не поддерживающих рост бактерий, которые способствуют деградации традиционных водосмешиваемых СОЖ, возникновению проблем с запахом, коррозии компонентов и инструмента станков.

AIMOL X-Cool 43 подходит для большинства операций металлообработки- точение, фрезерование, сверление, резбонарезка, распиливание черных металлов. СОЖ разработана для удовлетворения последних, самых жестких требований производителей техники. Превосходная антикоррозионная защита и поведение СОЖ в присутствии мелкой металлической стружки гарантирует длительный срок службы эмульсии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Не образует липких отложений на поверхности станков
- ◆ Хорошие свойства СОЖ в присутствии мелкой металлической стружки
- ◆ Не поддерживает рост числа бактерий, что обеспечивает большой срок службы без запаха
- ◆ Безопасность для операторов
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Не содержит нитритов, хлоридов или фенолов
- ◆ Сверхдлинный срок службы
- ◆ Экономичность в использовании

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool 43 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 3-10% в зависимости от тяжести операции обработки. Для нормальных операций металлообработки 4-6%. 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 43 |
|---------------------------|----------------------------|
| Внешний вид | Чистая коричневая жидкость |
| Плотность при 20°C, г/мл | 1.00 |
| Содержание нитрита натрия | Отсутствует |
| Содержание хлора | Отсутствует |



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 43

Водосмешиваемая биостабильная СОЖ

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

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Внешний вид | Молочная эмульсия |
| pH | 9.1 |
| Тест на коррозию IP-287 | Нет коррозии |
| Тест на коррозию IP-125 | 0 |

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool 43 – 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.