



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 10

старое название Sol Plus 108

Синтетическая биостабильная СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 10- синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость последнего поколения, разработанная на основе тщательно подобранных химических веществ. При смешении с водой образует прозрачный раствор, не содержит минерального масла и нитрита натрия.

AIMOL X-Cool Plus 10 относится к новейшему классу биостабильных СОЖ и состоит из компонентов, которые не поддерживают рост бактерий. Благодаря этому обеспечивается гораздо более высокая защита от загрязнения и поражения жидкости, отсутствие проблем с неприятными запахами, коррозией компонентов и деталей машин. Она обеспечивает сверхдлинный интервал замены, обеспечивающий экономическую выгоду по сравнению с частыми заменами СОЖ традиционного типа.

AIMOL X-Cool Plus 10 не образует пену даже в самых турбулентных условиях, а также полностью отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ, что делает ее идеальным выбором в качестве жидкости для шлифования. Высокие характеристики по отмыванию стружки и превосходная защита от коррозии продукта гарантирует надлежащий уровень свойств продукта в течении многих месяцев без замены жидкости в системе.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 10 используется для операций шлифования и точения сталей, чугунов, никеля и цветных металлов (меди, бронзы).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Не содержит нитрита натрия
- ◆ Превосходные свойства по вымыванию стружки
- ◆ Не поддерживает рост бактерий
- ◆ Экономичность в использовании
- ◆ Не дымит и не возгорается при работе
- ◆ Содержит пакет присадок под широкий спектр металлов, в том числе медь, сталь, бронза и др
- ◆ Отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ
- ◆ Не вызывает проблем с запахом
- ◆ Превосходная стабильность
- ◆ Идеальная жидкость для шлифования

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL X-Cool Plus 10 соответствует и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ◆ ISO 6743/7 (L-MAH)
- ◆ DIN 51385 часть 2.2 (SES)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когда эмульсия AIMOL X-Cool Plus 10 впервые заливается в станок, который работал на СОЖ традиционного типа, рекомендуется его очистка и дезинфекция с помощью системного очистителя AIMOL Sol Clean. Эта операция необходима в тех случаях, когда использованная ранее СОЖ «цвела».

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 10 легко готовится, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ для операций шлифования составляет 3-5%. Для операций точения 5-6%. Жесткость воды должна быть в рамках 0-600 ppm. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 2.15.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 10

Синтетическая биостабильная СОЖ для металлообработки

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТА

Показатель	X-Cool Plus 10
Внешний вид	Чистая жидкость
Цвет	Прозрачный оранжевый
Плотность при 20°C, г/мл	1.10
Содержание минерального масла	Отсутствует
Содержание хлора	Отсутствует
Диаметр пятна износа на ЧШМ при 40 кг, мм	1.74
Нагрузка сваривания на ЧШМ, Н	1600
Устойчивость после заморозки	Выдерживает

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4% ЭМУЛЬСИИ (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Показатель	X-Cool Plus 10
Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-оранжевого цвета
pH	9.4
Коррозия в тесте IP-287	Отсутствует
Тест на коррозию IP-125 (Herbert)	0
Коррозия меди	Отсутствует
Стабильность эмульсии после заморозки концентрата	Выдерживает

ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ AIMOL X-Cool Plus 10 до -30°C с последующей разморозкой концентрат восстанавливает свой внешний вид и не расслаивается. Приготовленная после этого 5%-ная эмульсия в воде средней жесткости (200 ppm) при комнатной температуре также показала свою стабильность на расслаивание. Однако как и любая другая эмульсионная СОЖ, AIMOL Sol Plus ME при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температур.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Plus 10 – 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.