



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 30

Водосмешиваемая СОЖ для общей металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 30 – универсальная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки. Обладает высокой стабильностью и превосходными эксплуатационными характеристиками в неблагоприятных условиях работы, при высокой влажности и большого количества загрязнений. Образует стабильную эмульсию молочного цвета, имеет низкое пенообразование, обладает высокими противозносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами, хорошими антикоррозионными и смазывающими характеристиками. Присадки, входящие в состав продукта AIMOL X-Cool Plus 30, гарантируют значительно более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с традиционными типами СОЖ при использовании эмульсии в рекомендованных концентрациях.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 30 обеспечивает хорошие смазочные и охлаждающие свойства, а благодаря своей микроструктуре позволяет легко проникать в мелкие зазоры инструмента и стружки, обеспечивая длительный срок службы инструмента и обеспечивая высокое качество финишной поверхности обрабатываемой детали. **AIMOL X-Cool Plus 30** подходит для операций обработки алюминия, включая резьбонарезку и операции развертывания типа MAPAL. Используется для всех станков с ЧПУ, многопозиционных станков-автоматов и металлообрабатывающих станков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Превосходная смазывающая способность и EP характеристики
- ◆ Сверхдлинный интервал замены
- ◆ Безопасность для окружающей среды
- ◆ Не содержит нитритов, боратов, аминов и хлоридов
- ◆ Не образует клейкие отложения на поверхности станка
- ◆ Подходит для систем с тенденцией к биологическому поражению
- ◆ Подходит для широкого спектра металлов

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 30 легко готовится, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 6-10% в зависимости от тяжести операции обработки. Жесткость воды должна быть в диапазоне 50-500 ppm при содержании хлоридов не более 0,1 г/л.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool Plus 30
Внешний вид	Желтоватая жидкость
Плотность при 20°C, г/мл	0.960
Температура застывания, °C	-5

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

Внешний вид	Прозрачная молочная жидкость
pH	9.3
Тест на коррозию IP-287	Нет коррозии
Коррозия алюминия	Нет коррозии
Коррозия меди	Нет коррозии



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool Plus 30

Водосмешиваемая СОЖ для общей металлообработки

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL X-Cool Plus 30 – 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