

SWISSCOOL MAGNUM UX 550

Высокопроизводительная водосмешиваемая жидкость для металлообработки

Описание

SWISSCOOL MAGNUM UX 550 – универсальная, водосмешиваемая СОЖ, содержащая минеральное масло. Не содержит хлора, бора и формальдегида. Высококачественная система эмульгирования, современная технология и превосходные смазочные компоненты позволяют использовать ее для самых разных случаев. Подходит для легких и тяжелых операций обработки.

Свойства

1. Не содержит бора и формальдегида
 - мягкая формула
 - хорошая совместимость с кожей и с человеком
2. Выдающаяся производительность резания
 - стойкость инструмента выше средних значений;
 - подходит для труднообрабатываемых материалов
3. Жесткость воды
 - Формирует стабильную, малопенную эмульсию с водой от 10°dH до 30°dH
4. Соответствует действующему законодательству
 - соответствует требованиям TRGS 611

5. Хорошие моющие свойства

- чистые станки
- малое потребление

6. Выдающаяся защита от коррозии

- защищает станки и детали

7. Выдающаяся биостабильность

- the отобранная формула предотвращает неконтролируемый рост микроорганизмов, как результат - более долгий срок службы.

Область применения

Подходит для сверления, точения и фрезерования чугуна, стали, алюминия, титана и других труднообрабатываемых сплавов. Также может использоваться на цветных металлах. При обработке исключительно цветных металлов, рекомендуем добавлять ингибитор цветных металлов.

Рабочая концентрация

Чугун/сталь/алюминий	5 – 8%
Высоколегированные материалы	8 – 10 %

Срок/условия хранения

12 месяцев в закрытой оригинальной таре при температурах от 5°C до 40°C.

Типовые технические параметры

Свойства	Ед.изм	Тест в соотв.с	Значение
Цвет		DIN ISO 2049	желтый
Плотность при 20°C	г/мл	ASTM D 4052	0.952
Вязкость при 40°C	мм ² /с	DIN 51562-1	90
Содержание минер.масла	%	DIN 51561-1	45
pH (свежая эмульсия) при конц. 5%		DIN 51369	9.6 – 9.8
pH (через 3-4 дня) при конц. 5%		DIN 51369	9.0 – 9.2
Тест на коррозию GG25 стружка	5%	DIN 51360-2	0 - 0
Фактор рефрактометра	% Brix		1.0

Water hazard class: WGK1

Disposal code: OMW/EWC 120109

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию наших знаний. Характеристики указаны на основе тестирования и производственных допусков стандарта в этой отрасли. Наши продукты проходят постоянное развитие, поэтому мы оставляем за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления. MOTOREX AG не принимает никаких гарантий по загрязнению контуров, механических дефектов и т.д., которые могут возникнуть из-за не правильного обслуживания, несоблюдения указаний, или использования не рекомендуемых материалов / веществ.

Применяются общие положения и условия продажи и поставки (AVLB) MOTOREX AG Лангенталь.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ SWISSCOOL MAGNUM UX 550

Чтобы получать наилучшие результаты, следуйте данным рекомендациям:

Очистка станка

Перед заправкой станок должен быть очищен с помощью системного очистителя и полностью промыт.

Смешивание

Мы рекомендуем для приготовления эмульсии использовать специальный смеситель MOTOREX FM 900 или FM 800.

Использование смесителей позволяет получить мелкодисперсную, стабильную эмульсию.

Ручное приготовление: Наполнить бак водой и постепенно добавлять туда соответствующее количество концентрата при непрерывном и тщательном размешивании.

Требуемая жесткость воды

Это продукт с низким пенообразованием.

Идеальная жесткость воды для приготовления: $>10^{\circ}\text{dH}$ / $>17.8^{\circ}\text{fH}$ / >178 ppm

Если образуется пена, проверьте работу системы подачи СОЖ, убедитесь, что в систему не попадает воздух.

Рабочая концентрация

Концентрация зависит от операции и обрабатываемого материала.

Рабочие концентрации указаны на первой странице.

Поддержание концентрации: минимальная концентрация эмульсии для доливки должна составлять не менее 0,5%. Доливать рекомендуется до максимально возможного объема.

Значение pH

Значение pH смотрите на первой странице.

Наблюдение

Концентрация, значение pH а также другие показатели эмульсии должны проверяться регулярно. Концентрации, значения pH и прочие показатели, установленные национальными законодательствами, установленными TRGS 611, должны проверяться на регулярной основе или как минимум раз в неделю.

Обслуживание

General notes: при доливке добавлять максимально возможный объем эмульсии SWISSCOOL MAGNUM UX 550.

Уровень pH: низкое значение pH может быть увеличено и стабилизировано повышением рабочей концентрации на 2%. Быстрое повышение pH может быть достигнуто путем добавления стабилизатора pH..

Микробы и грибы: Используйте бактерициды и фунгициды только после консультации с представителями MOTOREX.

Пена: В случае пены, мы рекомендуем использовать противопенные добавки ANTIFOAM CA или ANTIFOAM.

Загрязнение: Удалять инородные масла и другие вещества с поверхности эмульсии через регулярные промежутки времени. Периодически удалять осадок из резервуара охлаждающей жидкости. Для поддержки и обслуживания, обращаться к партнерам MOTOREX в Вашем регионе или обратиться в Сервис MOTOREX в Швейцарии по адресу: CH-4901 Langenthal, e-mail: motorex@motorex.com, телефон: +41 (0) 62 919 74 74.

Периодически удаляйте грязь из бака СОЖ.

Общие аспекты: Для поддержки и сервиса, обращайтесь к ближайшему партнеру Motorex или в MOTOREX Customer Service in CH-4901 Langenthal, e-mail motorex@motorex.com / тел. +41 (0)62 919 74 74.

