

# SWISSCOOL MAGNUM UX 250 F

Универсальная смазочно-охлаждающая жидкость

## Описание

SWISSCOOL MAGNUM UX 250 – универсальная, водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, на основе минерального. Обладает высокой стабильностью эмульсии, обеспечивает оптимальное охлаждение и смазывание в зоне резания.

## Преимущества

- 1. Стабильна в жёсткой воде**
  - специально разработана для использования в регионах с жесткой водой
  - оптимальная жёсткость воды: >10°dH
- 2. Очень высокая стабильность эмульсии**
  - Высокая стабильность процессов
  - Долгий срок службы эмульсии
  - Содержит фунгициды
- 3. Соответствует требованиям действующего законодательства**
  - соответствует TRGS 611

## Область применения

Идеально подходит для сверления, точения, фрезерования и шлифования чугуна, стали и цветных металлов.

## Рабочие концентрации

Обычные режимы резания	5 - 6%
Высоколегированные стали	7 - 10 %
Шлифование	4 - 5 %

## Синергия-Проект

«Воспользоваться преимуществами синергии и применить их к нашей продукции в интересах пользователей» -это девиз компании MOTOREX по проекту «СИНЕРГИЯ. Продукты, в которых применены знания производителей станков и инструмента, пользователей и компании MOTOREX составляют то, что мы называем Synergy Project.

## Технические характеристики

Свойства	Единица	Соответствует	Показатель
Цвет		DIN ISO 2049	светло-коричневый
Плотность при 20 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.985
Вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	64
Содержание минерального масла	%	DIN 51561-1	34
Уровень pH 5% эмульсии		DIN 51369	9.4
Тест на коррозию со стружкой GG25	>4 %	DIN 51360-2	0 - 0
Фактор рефрактометра	% Brix		1.1

Класс опасности для воды: WGK1

Код утилизации: VeVA / EWC 120109

Приведённая 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 UX250 F

Для достижения наилучших результатов следует придерживаться следующих рекомендаций:

## Очистка станка

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

## Приготовление

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.

## Рекомендуемая жёсткость воды

Это продукт с низким пенообразованием.

Идеальная жёсткость воды для приготовления: >10°dH / >17.8°fH / >178 ppm

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

## Рабочие концентрации

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 объёма.

## Значение pH

Значение pH смотрите на первой странице.

## Наблюдение

Концентрация, значение pH а также другие показатели эмульсии должны проверяться регулярно.

## Техническое обслуживание

**Общие указания:** При доливке добавлять максимально возможный объём эмульсии.

**Значение 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 появления пены, мы рекомендуем использовать противопенные добавки.

**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](mailto:motorex@motorex.com), телефон: +41 (0) 62 919 74 74.

