

# SWISSCOOL MAGNUM UX 200

Универсальная смазочно-охлаждающая жидкость с долгим сроком службы

## Описание

SWISSCOOL MAGNUM UX 200 – универсальная, высокопроизводительная, водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) общего назначения, имеющая высокую стабильность (долгий срок службы). Обеспечивает оптимальное охлаждение и смазку, даже при использовании жёсткой воды.

MAGNUM UX 200 образует стойкую защитную плёнку, защищающую станки и детали от коррозии длительное время.

## Свойства

### 1. Оптимизирован для мягкой воды

- ➔ Возможно использование как в мягкой так и в жёсткой воде
- ➔ Высокая стабильность эмульсии, долгий срок службы
- ➔ Не раздражает кожу
- ➔ Низкое пенообразование
- ➔ Высокая стабильность уровня pH
- ➔ Низкие затраты на утилизацию, благодаря долгому сроку службы
- ➔ Соответствует требованиям TRGS 611 технических регламентов для опасных материалов

## Область применения

Подходит для обработки всех металлов, на обрабатываемых центрах с ЧПУ. Операции: точение, фрезерование, сверление, шлифование. Благодаря точно подобранному сочетанию активных веществ и специальных присадок – позволяет получить наилучшую чистоту поверхности обрабатываемой детали.

## Рабочие концентрации

Общая обработка	4 - 6%
Высоколегированные материалы	5 - 10 %
Шлифование	3 %

## 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.

## Типичные технические параметры

Свойства	Единицы	Соответствие	Показатель
Цвет		DIN ISO 2049	коричневый
Плотность при 20 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.970
Вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	74
Содержание минерального масла	%	DIN 51561-1	37
Уровень pH 5% эмульсии		DIN 51369	9.2
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 UX 200

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 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.

