



# aatosoil

## AATOSOIL MFL2050

**Синтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для тяжелых операций металлообработки.**

**Состав:** Высокоэффективная формула, лишенная минерального масла и нитритов.

**Технические данные:**

Внешний вид: от светло-желтого до светло-коричневого.

Плотность при 20 °C: 1070 кг/м<sup>3</sup>.

Содержание минерального масла: 0 %.

pH в DIN-20-вода 4 %: 9,5.

Защита от коррозии:

DIN 51360/I 4 %: 0/1.

DIN 51360/II 5 %: 0/0.

Рефрактометрический фактор: 2,2.

**Применение:**

- Штамповка
- Шлифовка.

**Обрабатываемые материалы:**

Чугун, подшипниковые, легированные, нержавеющие стали, алюминиевые и титановые сплавы, цветные металлы и сплавы с содержанием меди.

**Преимущества при штамповке:**

- Оптимальные режущие и смазывающие свойства: Высококачественные присадки обеспечивают эффективную работу инструмента при штамповке, что способствует повышенной производительности.
- Превосходные коррозионно-защитные свойства: Долгосрочная защита деталей между операциями, предотвращая коррозию и липкие отложения на деталях станка.
- Высокая биостойкость: Обеспечивает продолжительный срок службы, что особенно важно для операций, требующих длительного времени штамповки.
- Безопасность для рабочего персонала: Полностью безопасна для обработчиков, минимизируя риски воздействия на здоровье.

**Рекомендуемые концентрации при штамповке:**

- От 5 %: Обеспечивает оптимальные условия для эффективной и точной штамповки металла.

**Примечание:** При повышении концентрации вследствие испарения воды, достигайте нужной концентрации раствора доливом раствора меньшей концентрации.

**Специальная характеристика:**

Данный продукт не содержит вторичных аминов, нитритов, фенола, соединений тяжёлых металлов и хлора. Эмульсия отвечает стандартам безопасности для кожного покрова, с рекомендацией избегать интенсивного контакта кожи со смазочно-охлаждающей жидкостью.

---