



# AdvaCut A2 на

Водосмешиваемая полусинтетическая  
СОЖ для лезвийной металлообработки

Универсальный водосмешиваемый полусинтетический концентрат смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ). А2 позволяет обрабатывать легированные и нелегированные стали, чугун, титан, большинство сплавов алюминия, ограничено — медь и ее сплавы. Содержит минеральное масло.

## Особенности состава

Не содержит борную кислоту и формальдегиды. Содержит вторичные амины (ДСНА).

## Характеристики и преимущества

- Стабильное смешивание эмульсии с водой жёсткостью от 5 °dH до 30 °dH. В процессе эксплуатации (накапливание солей) допускается повышение жесткости воды до 60 °dH;
- Высокие коррозионно-защитные характеристики;
- Низкое пенообразование при использовании воды рекомендованной жёсткости;
- Хорошая смываемость (чистое оборудование);
- Продукт с высоким\* рН, обладающий повышенной стабильностью.

## Технические данные

Кинематическая вязкость концентрата при +20°C	Содержание минерального масла	рН свежей эмульсии 5%	Коррозионная защита DIN 51360/2	Коэффициент рефракции
120 мм <sup>2</sup> /с	≈30%	10,1*	4% — степень коррозии 0	1,3

## Рекомендации и особенности

- Для приготовления качественной мелкодисперсной эмульсии рекомендуется использовать автоматический смеситель [AdvaCut CS-30](#);
- При ручном приготовлении рекомендуется медленно добавлять концентрат в воду, равномерно перемешивая;
- Рекомендуемая концентрация зависит от операций резания и обрабатываемого материала: Токарные и фрезерные операции — 6–8% (сталь, чугун) / 7-10% (алюминий), шлифование — 4–6%;
- Концентрация рабочей эмульсии измеряется ручным ([R220B](#)) или электронным рефрактометром. Для этого считанное значение умножается на коэффициент рефракции 1,3;
- СОЖ AdvaCut A2 может быть использована для обработки алюминиевых сплавов, и ограничено — для медных сплавов. Однако склонность таких сплавов к образованию пятен (потемнению) должна быть проверена заранее;
- Повышенный рН в свежей эмульсии может вызывать временный резкий запах в первые 1-3 дня работы. Далее свойственно падение рН до значений 9-9,5.

## Дополнения

В зависимости от выбранного сырья возможны незначительные изменения в цвете, запахе и внешнем виде. Однако это никак не влияет на эксплуатационные характеристики продукта. Вся информация о безопасном и надлежащем обращении можно найти в паспорте безопасности MSDS.

## Срок хранения

12 месяцев при температуре хранения от +5°C до +40°C в закрытой таре.

Designed in Germany / Разработано в Германии

Содержание этого листа имеет рекомендательную функцию. Никакие обязательства и требования не могут быть выведены из приведенных данных, которые являются ориентировочными. Мы оставляем за собой право изменять содержание этого листа без предварительного уведомления.