



# ESTRA 330

## Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

### ОПИСАНИЕ

**ESTRA 330** представляет собой биостабильную универсальную микроэмульсию СОЖ металлообработки со средним содержанием масла, в состав которой входят высокоэффективные противозадирные присадки и синтетические эфиры. Ее можно использовать для лезвийной обработки и шлифования различных материалов.

**ESTRA 330** благодаря специальному составу, используется для обработки большинства черных и легированных сталей, нержавеющей стали, титана, алюминиевых сплавов и некоторых сплавов содержащих медь.

**ESTRA 330** подходит для жесткой воды. Высокоэффективные присадки обеспечивают хорошую режущую способность. Рекомендуется для средних и тяжелых режимов работы.

Продукт не содержит нитритов, фенолов, серы, вторичных аминов

### СВОЙСТВА/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход
- Хорошие смазочные свойства
- Увеличение срока службы инструмента
- Отсутствие пенообразования
- Отличная защита от коррозии
- Рекомендована для станков с ЧПУ
- Подходит для большинства черных металлов

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Черные и легированные стали	Средние и тяжелые операции
Нержавеющая сталь	Общая лезвийная обработка
Титан	
Алюминий и цветные металлы	

### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

**ESTRA 330** легко смешивается с водой. Добавьте продукт в воду в рекомендуемой концентрации и перемешайте. Идеальная температура воды для смешивания 5 – 25°C.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Светло-янтарный
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1.040
pH (3% в обессоленной воде)	9.3

### РЕКОМЕНДОВАННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

**Коэффициент рефракции составляет 1,3.**

Точение	5 – 6%	Нарезание резьбы	6 – 7%
Фрезерование	5 – 6%	Пиление	6 – 7%
Расточка	5 – 6%	Тяжелые операции	7 – 8%

### УПАКОВКА

1000 кг IBC контейнер, 200 кг стальные бочки и 25 кг пластиковые канистры.

### ХРАНЕНИЕ

Продукт следует использовать и хранить в соответствии с рекомендациями, изложенными в паспорте безопасности материала.

