

## ECOCOOL SOLUBLE 30 VR

### Описание

ECOCOOL SOLUBLE 30 VR – это современная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, алюминия, конструкционных и среднелегированных сталей. ECOCOOL SOLUBLE 30 VR при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и стабильным значением pH.

### Применение

Рекомендуемые концентрации:

По виду операции:

Токарные и фрезерные операции 4 - 7%

Сложные операции резания до 10%

Шлифование 3 - 4%

По виду обрабатываемого материала:

Чугун, сталь 4-6%

Алюминий 8-10%

Мы рекомендуем проводить тестирование на совместимость с чувствительными материалами (изменение цвета) перед использованием.

### Преимущества:

Стабильное значение pH обеспечивает длительной срок действия буферных компонентов, входящих в состав СОЖ, что определяет продолжительную стойкость эмульсии, гарантированную защиту от коррозии и снижение расхода СОЖ;

- Не содержит формальдегида и бора
- Хорошая фильтруемость
- Высокая стабильность эмульсии
- Низкая склонность к пенообразованию
- Защита от коррозии на межоперационный период

### Типовые характеристики:

Название продукта		Ecocool Soluble 30 VR	
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Опалесцентная жидкость с желтым оттенком	визуально
Плотность (20°C)	г/см <sup>3</sup>	1.022	DIN51757
Вязкость (20°C)	мм <sup>2</sup> /сек	242	DIN 51562/1
pH 5% эмульсия		9,3	DIN 51 369
Коэффициент рефракции		1,4	FLV*)