

### GT CUT Multi PS30

Эмульсия **GT CUT Multi PS30** – концентрат полусинтетической водорастворимой смазочно-охлаждающей жидкости, рекомендованной к применению при операциях сверления, распилки, фрезерования и т.д., а также в качестве шлифовальной жидкости в процессах шлифования различных металлических поверхностей деталей. В состав эмульсии входит имидазолин, благодаря которому образуется дополнительная пленка на поверхности из-за специфической адсорбции и улучшается разделение на микроуровне.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Эмульсия **GT CUT Multi PS30** рекомендуется применять для средних и тяжелых режимов металлообработки, для работы с жаропрочными, нержавеющими сплавами на операциях: точение, фрезерование, распилка, нарезание резьбы, сверление, глубокое сверление, протягивание, развертывание, шлифование, хонингование. Подходит для чугунных, медных и алюминиевых изделий, закаленной стали и большинства сплавов на их основе.

Наименование операции	Обрабатываемый материал					
	Чугун	Алюминий, Сплавы Алюминия	Медь и её сплавы	Сталь, закаленная сталь	Высоколегированные и нержавеющие стали	Титан/Титановые стали Инструментальная сталь
Точение	●	●	●	●	○	○
Фрезерование	●	●	●	●	○	○
Распилка	●	●	●	●	○	○
Нарезание резьбы	●	●	●	●	○	○
Сверление	●	●	●	●	○	○
Глубокое сверление	●	●	●	●	○	○
Протягивание	●	●	●	●		
Развертывание	●	●	●	●	●	●
Шлифование	●	●	●	●	●	●
Хонингование	●	●	●	●	●	●

● - применяется, ○ - применяется с повышенным расходом. Продукт сертифицирован в соответствии с СТО 00596837-104-2018

## ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО РАСТВОРА

- 3-6% для шлифования, хонингования
- 7-10% для распилки, фрезерования, точения
- 8-15% для нарезания резьбы, протягивания и сверления
- Диапазон жесткости воды: 1 – 10 мг-экв/л

## СОСТАВ

Нафтенное масло, эмульгаторы, пеногаситель, комбинация анионных ПАВ, имидазолин, биоцид, другие антикоррозионные и противозадирные присадки

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ GT CUT MULTI PS30	РЕЗУЛЬТАТ
<b>Концентрат</b>	
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	970-1030
Кинетическая вязкость при 50°C, сСт	35-50
Кислотное число, мг КОН/г	8-15
Содержание минерального масла, % не менее	30
pH	9.7-10.5
<b>Водная эмульсия на воде жесткостью 4,6 мг-экв/дм<sup>3</sup></b>	
Коррозионное воздействие на металлы:	
Алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583)	соответствует
Сталь 45 (ГОСТ 1050)	соответствует
pH 5%-ой эмульсии	9,7
Склонность к пенообразованию 5%-го раствора, см <sup>3</sup>	30
Устойчивость пены, см <sup>3</sup>	10
Коэффициент рефракции 5%-го раствора	1,6
Индекс рефракции	3,4

- Выше приведены типичные данные о свежем продукте, полученные в лаборатории. Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.