

# ВОЛГОЛ® 330

## Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание:

Волгол®330 - бесхлорная полусинтетическая смазочно-охлаждающая и шлифовальная жидкость, предназначенная для средних и тяжёлых режимов металлообработки. Представляет собой смесь нефтяного минерального масла, пеногасителей, эмульгаторов и биоцидных присадок.

### Применение:

СОЖ Волгол®330 предназначена для работы с труднообрабатываемыми жаропрочными, нержавеющими сплавами на операциях резки, сверления, резьбонарезания, фрезерования и шлифовки. Продукт отлично подходит для обработки чугунных, стальных, алюминиевых и титановых изделий.

Волгол®330 может быть использована в централизованных системах, а также на индивидуальном оборудовании.

● – основное применение    ○ – возможное применение

Наименование операции	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоколегированные и нержавеющие стали	Сплавы меди	Сплавы алюминия	Сплавы титана
Шлифование	●	●	●	●	●	●
Точение	●	●	●	●	●	●
Фрезерование	●	●	●	●	●	●
Распилка	●	●	●	●	●	●
Нарезание резьбы	●	●	○	●	●	○
Сверление	●	●	○	●	●	○

### Рекомендуемые концентрации:

Шлифование 3 – 5%;  
Распилка, фрезерная и токарная обр. 5 – 9%;  
Сверление, резьбонарезание 5 – 9%.

**Диапазон жёсткости воды:** 1 – 10 мг-экв/л

### Типовые физико-химические характеристики:

### Преимущества:

- ✓ Отличная биостабильность
- ✓ Хорошая защита от коррозии
- ✓ Низкое пенообразование
- ✓ Превосходные очищающие свойства
- ✓ Широкий спектр применения
- ✓ Хорошая растворимость в холодной воде
- ✓ Превосходные смазывающие свойства
- ✓ Не содержит хлора

Наименование показателей	Норма	
КОНЦЕНТРАТ	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	75
	Плотность при 20°C, кг/м³	1 000
	Щелочное число, мг КОН/г	55
	Содержание минерального масла, %	40
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ДМ³	Коррозионное воздействие на металлы: алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583) / сталь 45 (ГОСТ 1050)	Выдерживает/выдерживает
	рН 5%-ой эмульсии	9,9
	Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см³ / устойчивость пены, см³	50/10
	Коэффициент рефрактометра	1,5

### Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®330 рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых емкостях при температуре от +10°C до +30°C. Перед применением тщательно перемешать.