

# ВОЛГОЛ® 401

## Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание:

Волгол®401 - бесхлорная эмульгируемая СОЖ, применяемая в качестве технологической среды на средних и тяжёлых режимах металлообработки. Представляет собой смесь минерального масла, эмульгаторов, ингибиторов коррозии, пеногасителей, биоцидных и EP-присадок.

### Применение:

СОЖ Волгол®401 предназначена для применения в виде водной эмульсии на операциях лезвийной обработки чёрных металлов и алюминиевых сплавов. Также применяется для холодной прокатки стали и горячей прокатки алюминия.

● – основное применение    ○ – возможное применение

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

### Рекомендуемые концентрации:

Распилка, фрезерная и токарная обр. 3 – 5%;  
Сверление, резьбонарезание 5 – 8%.

**Диапазон жёсткости воды:** 1 – 6 мг-экв/л

### Преимущества:

- ✓ Хорошая биостабильность
- ✓ Продлевает срок службы инструмента
- ✓ Повышает качество изделий
- ✓ Хорошая защита от коррозии
- ✓ Широкий спектр применения
- ✓ Превосходные смазывающие свойства
- ✓ Содержит EP-присадки
- ✓ Не содержит хлор

### Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей	Норма
<b>КОНЦЕНТРАТ</b>	
Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	75
Плотность при 20°C, кг/м³	950
Содержание минерального масла, %	60
<b>ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ДМ³</b>	
Коррозионное воздействие на металлы: алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583)/ сталь 45 (ГОСТ 1050)	Выдерживает/выдерживает
pH 5%-ой эмульсии	9,2
Склонность к пенообразованию эмульсии, см³ / устойчивость пены, см³	250/50
Коэффициент рефрактометра	1,1

### Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®401 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.