

# ВОЛГОЛ® 403

## Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание:

Волгол®403 - 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®403 применяется в качестве технологической среды в виде 3-10 % водных эмульсий для широкого круга металлообрабатывающих операций, в том числе сверления, фрезерования, нарезания резьбы при обработке чёрных металлов и алюминиевых сплавов.

● – основное применение    ○ – возможное применение

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

### Рекомендуемые концентрации:

Распилка, фрезерная и токарная обр. 3 – 5%;  
Сверление, резьбонарезание 5 – 10%.

**Диапазон жёсткости воды:** 1 – 15 мг-экв/л

### Преимущества:

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

### Типовые физико-химические характеристики:

	Наименование показателей	Норма
КОНЦЕНТРАТ	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	40
	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	920
	Содержание минерального масла, %	60
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ДМ <sup>3</sup>	Коррозионное воздействие на металлы: алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583)/ сталь 45 (ГОСТ 1050)	Выдерживает/выдерживает
	pH 5%-ой эмульсии	9,3
	Склонность к пенообразованию эмульсии, см <sup>3</sup> / устойчивость пены, см <sup>3</sup>	100/50
	Коэффициент рефрактометра	1,0

### Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®403 рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых ёмкостях при температуре от 0°C до +30°C. После транспортирования или хранения при низких температурах, перед использованием необходимо медленно нагреть до комнатной температуры и перемешать.