

# ВОЛГОЛ® 310

## Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание:

Волгол®310 - бесхлорная полусинтетическая смазочно-охлаждающая и шлифовальная жидкость, предназначенная для лёгких и средних операций металлообработки. Представляет собой смесь нафтенового минерального масла, пеногасителей, эмульгаторов и биоцидных присадок.

Благодаря синергетическому эффекту, использование Волгол®310 продлевает срок службы эмульсии.

### Применение:

СОЖ Волгол®310 предназначена для широкого спектра металлообрабатывающих операций, таких как резка, сверление, нарезание резьбы, фрезерование, шлифовка. Она отлично работает с чугунами, стальными и алюминиевыми изделиями.

● – основное применение    ○ – возможное применение

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

### Рекомендуемые концентрации:

Шлифование 3 – 6%;

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

Сверление, резьбонарезание 6 – 10%.

**Диапазон жёсткости воды:** 1 – 20 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
- ✓ Стабильный в жесткой воде
- ✓ Не содержит хлор

Наименование показателей	Норма
<b>КОНЦЕНТРАТ</b> Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	65
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	1,045
<b>ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ДМ<sup>3</sup></b> Коррозионное воздействие на чёрные металлы: (метод контактных пар) 3% эмульсии: в течение 5 часов	Выдерживает
рН 5%-ой эмульсии	9,5
Стабильность 5% эмульсии после 24 часов	Выдерживает
Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см <sup>3</sup> / устойчивость пены, см <sup>3</sup>	до 20/0
Коэффициент рефрактометра	1,6

### Упаковка и хранение:

Концентрат СОЖ Волгол®310 рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых ёмкостях при температуре от 0°C до +30°C. Допускается кратковременная заморозка концентрата до -20°C. Перед применением замороженный концентрат нагреть до температуры 20-25°C и перемешать до однородности.