

ВОЛГОЛ® 307

Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание:

Волгол®307 – бесхлорная полусинтетическая СОЖ, применяемая в качестве технологической среды на лёгких и средних режимах металлообработки. Представляет собой смесь минерального масла, эмульгаторов, пеногасителей и биоцидных присадок.

Применение:

СОЖ Волгол®307 предназначена для применения с водой повышенной жёсткости в виде эмульсии на операциях лезвийной и абразивной обработок чёрных и цветных металлов и сплавов, холодной штамповки стали, а также в качестве гидравлической жидкости промышленного оборудования.

● – основное применение ○ – возможное применение

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

Рекомендуемые концентрации:

Гидравлические испытания 1 – 3%;
Шлифование 2 – 3%;
Распилка, фрезерная и токарная обр. 5 – 8%;
Сверление, резбонарезание 7 – 10%.

Диапазон жёсткости воды: 5 – 12 мг-экв/л

Преимущества:

- ✓ Стабильный в жесткой воде
- ✓ Широкий спектр применения
- ✓ Хорошая защита от коррозии
- ✓ Снижает износ инструмента
- ✓ Превосходные очищающие свойства
- ✓ Отличная биостабильность
- ✓ Не содержит хлор
- ✓ Транспортировка при минусовых t°

Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей	Норма	
КОНЦЕНТРАТ	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	40
	Плотность при 20°C, кг/м³	1 010
	Кислотное число, мг КОН/г	10
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 7 МГ-ЭКВ/Л	Коррозионное воздействие 3%-ой эмульсии: на чёрные металлы (метод контактных пар)	Выдерживает
	pH 5%-ой эмульсии	9,5
	Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см³ / устойчивость пены, см³	150/50
	Коэффициент рефрактометра	1,5

Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®307 рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых ёмкостях при температуре от +10°C до +30°C. Допускается кратковременная заморозка до –15°C. Перед применением нагреть до температуры 20-25°C и перемешать до однородности.