

ВОЛГОЛ® 320

Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание:

Волгол®320 - 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®320 предназначена для работы с жаропрочными, нержавеющими сплавами на операциях токарной, фрезерной обработок, сверления, нарезании резьбы, а также шлифовки. Отлично работает с чугунными и алюминиевыми изделиями.

Волгол®320 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
Шлифование	●	●	●	●	●
Точение	●	●	●	●	●
Фрезерование	●	●	●	●	●
Распилка	●	●	●	●	●
Нарезание резьбы	●	●	○	●	●
Сверление	●	●	○	●	●

Рекомендуемые концентрации:

Шлифование 3 – 5%;
Распилка, фрезерная и токарная обр. 5 – 7%;
Сверление, резьбонарезание 6 – 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
- ✓ Рекомендован для обработки алюминия
- ✓ Не содержит хлор

Наименование показателей		Норма
КОНЦЕНТРАТ	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	70, не более
	Плотность при 20°C, кг/м ³	920-1 030
	Содержание минерального масла, %	30
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/Л	Коррозионное воздействие на металлы: алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583)/ сталь 45 (ГОСТ 1050)	Выдерживает/выдерживает
	рН 5%-ой эмульсии	9,5
	Склонность к пенообразованию эмульсии, см ³ / устойчивость пены, см ³	100, не более/50, не более
	Коэффициент рефрактометра	1,6

Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®320 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.