

Универсал S

Смазочно-охлаждающая жидкость



Обеспечивает высокую чистоту шлифовального круга



Расширенный срок эксплуатации СОЖ за счет эффективных бактерицидов



Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



Позволяет снизить затраты времени на приготовление эмульсии



Отличается низким пенообразованием готовой СОЖ



НАЗНАЧЕНИЕ

Смазочно-охлаждающая жидкость ТНК Универсал S предназначена для обработки резанием и шлифованием различных сплавов черных металлов, включая чугун, малоуглеродистую и нержавеющую сталь.

СОЖ ТНК Универсал S обеспечивает высокое качество поверхности обработанных деталей на операциях шлифования плоских и цилиндрических поверхностей, включая операции бесцентрового шлифования.

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

Смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) ТНК Универсал S – это полностью синтетический концентрат многофункционального стабильного эмульсола с импортным пакетом присадок и биоцидными добавками.

УКАЗАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И СМЕШИВАНИЮ

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Хранить только в закрытых помещениях при температурах от 5 до 30 °С. Беречь от солнечных лучей, не допускать попадания воды в тару.

Концентрат ТНК Универсал S перед приготовлением эмульсии необходимо тщательно перемешать. Для приготовления эмульсии необходимо применять механические мешалки с пневмо- или электроприводом; при больших объемах целесообразно применять стацио-

нарные емкости для смешения. При перемешивании концентрат всегда добавляется в воду, а не наоборот. В холодное время года интенсивность перемешивания и продолжительность необходимо увеличивать в 1,5 – 2 раза по сравнению с теплым временем года. Жесткость воды для приготовления эмульсии должна быть в пределах от 150 до 450 ррм; температура – от +10 до +30 °С. Смесь тщательно перемешивают до образования однородной эмульсии.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Вид операции

Концентрация эмульсии, %

Шлифование

2–3



ПРЕИМУЩЕСТВА

Смазочно-охлаждающая жидкость ТНК Универсал S имеет следующие преимущества:

- Полностью синтетическая основа отличается повышенной химической и термической стабильностью, а также высоким уровнем антикоррозионной защиты
- Жидкость отличается высокой моющей способностью по отношению к шлифовальному кругу и одновременно сохраняет прозрачность, что позволяет обеспечить высокое качество шлифуемых поверхностей обрабатываемой детали
- Сбалансированная рецептура и эффективность специализированных компонентов пакета присадок придает готовой эмульсии низкое пенообразование, что обеспечивает стабильную подачу расчетного объема СОЖ в зону резания
- Сбалансированный состав компонентов жидкости позволяет использовать воду с высоким содержанием хлоридов (до $50 \cdot 10^{-6}$), а также кальциевых и магниевых солей жесткости (до $500 \cdot 10^{-6}$)
- Особо высокая устойчивость против бактериального поражения обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии

ФАСОВКА

Смазочно-охлаждающая жидкость выпускается в канистрах объемом 20 л, бочках 210 кг и кубках 1000 кг.

Типичные характеристики

ТНК Универсал S

Внешний вид	жидкость желтого цвета
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	2 – 4
Щелочное число, мг КОН/г	150 – 200
Показатель pH 3 %-ной эмульсии	9 – 10

Выпускается по ТУ 2422-055-44918199-2009.

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 18.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.