

# Daphne Aquasool NP

*Высокоэффективная водорастворимая смазывающе –охлаждающая жидкость*

## **1. Область применения:**

Daphne Aquasool NP - разработана для шлифовальной обработки различных материалов, таких как чугун, стали, а также углеродистые и специальные стали. Данная СОЖ может быть использована в процессе резания и общей обработки вышеперечисленных материалов.

**Не подходит для обработки алюминия, меди и бронзы.**

## **2. Общие сведения:**

Данная СОЖ приготовлена на основе химически синтезированного базового основания и содержит уникальный поверхностно-активный компонент, антикоррозионный агент, а также стабилизатор разложения эмульсии. Такое сочетание способствует увеличению ресурса рабочей эмульсии.

## **3. Эксплуатационные характеристики:**

- Благодаря оригинальным поверхностно-активным веществам, превосходно обеспечивается стойкость рабочей эмульсии к разложению даже при очень высокой кратности циркуляции либо длительном простое станка.
- Эффективное торможение роста бактерий - длительный срок службы готовой эмульсии даже в присутствии загрязнителей и катализаторов роста бактерий.
- Предупреждение коррозии - благодаря высокому значению рН показателя среды (сильно-щелочная среда), полностью предотвращается образование ржавчины на обрабатываемых деталях и узлах обрабатывающих центров и станков.
- Слабое пенообразование – эмульсия чрезвычайно мало пенится даже под высоким давлением струи, проходящей сквозь сопло, что обеспечивает необходимый визуальный контроль качества обработки материалов.
- Безопасность - данный СОЖ безвреден для человека.

## **4. Правило подготовки рабочей эмульсии:**

Перед применением смешайте концентрат СОЖ Daphne Aquasool NP с водой в соотношении 1/20 (5% раствор) при тяжелой степени обработки, либо в соотношении – 1/50 (2% раствор) при нетяжелой степени обработки.

### **Внимание.**

- Для создания рабочей эмульсии важно, чтобы концентрат СОЖ Daphne Aquasool NP добавлялся в воду (а не наоборот).

**5. Основные физико - химические показатели:**

Показатель	Метод исследования ASTM	Значение
Плотность концентрата при 15 оС g/cm <sup>3</sup>	D-4052	1.0420
Цвет	D-1500	L0.5
Сила поверхностного натяжения концентрата (mN/m)		25,7
Вспенивание, метод встряхивания цилиндра	при соотношении 1/50	10-0
Стойкость к коррозии (при комн. Темп. в течение 2-х часов)		0 (пройден)
pH показатель эмульсии		9.6

**6. Виды фасовки:**

Металлическая бочка - 200л, ведро 20л.