

Daphne Alphacool EW

Высокоэффективная, водорастворимая Смазывающе – Охлаждающая Жидкость

1. Общие сведения:

СОЖ Daphne Alphacool EW - создана на основе *синтетического базового масла*, с добавлением специального поверхностно-активного вещества. Такое сочетание ПАВ-присадки с базовым маслом в значительной степени обеспечивает повышение производительности (скорости) обработки материалов.

Характеризуется увеличенным сроком жизни самой СОЖ из-за высокой стойкости к развитию бактерий и разложению готовой эмульсии.

Продукт не содержит хлор, поэтому в процессе обработки при испарении самой СОЖ не образуется диоксид хлора как и других вредных для здоровья человека газов.

2. Область применения:

Данный СОЖ рекомендуется применять при обработке алюминия, углеродистой и легированной сталей. Особенно рекомендовано для операций по нарезанию резьбы и развертывания алюминиевых сплавов.

3. Эксплуатационные характеристики :

- Значительно способствует повышению производительности при операциях резания - высокая несущая способность масляной пленки синтетической основы обеспечивает высокую производительность труда. Способствует увеличению срока службы режущего инструмента и позволяет достигать высокого качества поверхности при выполнении различных видов операций.
- Отличное торможение роста бактерий - длительный срок службы готовой СОЖ.
- Данная СОЖ отлично фильтруется - синтетическая основа обладает отличной термической и окислительной стойкостью к деструкции, что не способствует образованию отложений на обрабатываемых деталях и на самом станке.
- Коллоидная стабильность - стойкость к преждевременному разделению эмульсии. Специально разработанные поверхностно-активные вещества, содержащиеся в СОЖ, предотвращают разделение эмульсии, что препятствует коррозии и повреждению режущего инструмента обрабатывающих центров и станков в период простоя.
- Антикоррозионные свойства – высокое значение числа (рН) предотвращает образование ржавчины на инструменте и деталях станков.
- Легко эмульсируется – эмульсия образуется легко при легком перемешивании в баке, даже если вода жесткая и различная по температуре.
- Не содержит хлора – данный тип СОЖ безвреден для человека.

4. Правило подготовки рабочей эмульсии:

Перед применением смешайте концентрат с водой. Соотношение концентрата Daphne Alphacool EW и воды, должен быть в пределах от 1/30 до 1/50.

Внимание.

При приготовлении эмульсии не допускайте, чрезмерного разбавления концентрата. Концентрация Daphne Alphacool EW в рабочей эмульсии не должна превышать 3%!

Для создания рабочей эмульсии, важно, чтобы концентрат СОЖ Daphne Alphacool EW добавлялся в воду (а не наоборот).

5. Основные физико - химические показатели :

показатель	Метод исследования ASTM	Начальное значение	Концентрат/ вода 1/30	Концентрат/ вода 1/50
плотность при 15 оС g/cm ³	D-4052	0.965	-	-
цвет	D-1500	L2.0	-	-
Общее кислотное число, (mgKOH/g)	D-664	23.2	-	-
Общее щелочное число, (mgKOH/g)	D-2896	87,3	-	-
Стойкость к коррозии	DIN 25oCx2Hr	-	проходит	проходит
Пенообразование,	DIN	-	5-0	3-0
Температура вспышки, оС	D-92	Не опасная	-	-
Вязкость при @ 40 оС, cSt	D-445	80,2	-	-
Содержание хлора ,(wt%)	-	Не содержит	Не содержит	Не содержит
Содержание бора,(wt%)	-	<5		
Содержание фосфора,(wt%)	-	<5		
pH показатель	-	-	9.89	9.78

6. Виды фасовки :

Металлическая бочка - 200л, ведро 20л.