

Daphne Alphacool WR

Высокоэффективная, водорастворимая Смазывающе – Охлаждающая Жидкость для обработки чугуна

1. : Общие сведения:

СОЖ Daphne Alphacool WR - создана на основе *синтетического базового масла*, с добавлением специального поверхностно-активного вещества, антикоррозионной присадки и специальной противозадирной присадки, в максимальной степени обеспечивающей ресурс режущего инструмента и качество обрабатываемой поверхности. Характеризуется увеличенным сроком жизни самой СОЖ из-за высокой стойкости к разложению готовой эмульсии и развитию бактерий.

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 как при общей обработке чугуна, так и при обработке углеродистых сталей.

3. Эксплуатационные характеристики :

- *Способствует повышению производительности при операциях обработки чугуна и углеродистой стали-* высокая несущая способность масляной пленки синтетической основы в сочетании со специальными жирными кислотами, обеспечивает высокую производительность труда. Эти преимущества обеспечивают увеличение срока службы режущего инструмента и позволяют достигать высокого качества обработки поверхности.
- *Отличное торможение роста бактерий* - длительный срок службы готовой СОЖ.
- *Коллоидная стабильность* - стойкость к преждевременному разделению эмульсии. Специально разработанные поверхностно-активные вещества, содержащиеся в СОЖ, предотвращают разделение эмульсии, что предотвращает коррозию и повреждение режущего инструмента обрабатываемых 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. Концентрация Daphne Alphacool WR в рабочей эмульсии должна быть в пределах от 2 до 10%.

Внимание.

Концентрация Daphne Alphacool WR в рабочей эмульсии не должна превышать 10%!

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

5. Основные физико - химические показатели :

показатель	Метод исследования ASTM	Начальное значение	Концентрат/ вода 1/10	Концентрат/ вода 1/30
плотность при 15 оС g/cm ³	D-4052	1.0057	-	-
цвет	D-1500	L1.0	-	-
Коэф. Поверхностного натяжения (mN/m)		24.8	-	-
Стойкость к коррозии	DIN 25oCx2Hr	-	проходит	проходит
Содержание хлора ,(wt%)	-	Не содержит	Не содержит	Не содержит
Содержание фосфора ,(wt%)	-	Не содержит	Не содержит	Не содержит
Содержание бора ,(wt%)	-	Не содержит	Не содержит	Не содержит
pH показатель	-	-	9,54	9,50

6. Виды фасовки :

Металлическая бочка - 200л, ведро 20л.