



**Масло для наиболее тяжелой механической обработки черных металлов. Без хлора и примесей.**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- **VALONA ST 9013 HC** – это не содержащая хлора смазочно-охлаждающая жидкость со специальными присадками, предназначенная для использования при сложных процессах обработки черных металлов.
- **VALONA ST 9013 HC** особенно хорошо подходит для работ с углеродистыми сталями, высоколегированными сталями и нержавеющей стали.
- **VALONA ST 9013 HC** используется только при работе с черными металлами. Процессы, в которых используется данная СОЖ:
  - Легко поддающаяся обработке нержавеющая сталь,
  - нарезание резьбы на легированных и нержавеющей сталях,
  - зубонарезание и шевингование,
  - протягивание на высокой скорости.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Отличные противоизносные характеристики и высокая стойкость к выдавливанию:**
  - Состав жидкости позволяет достичь высочайшего качества обработки, что приводит к отличной обработке поверхности и обеспечивает точность соблюдения размеров и допусков,
  - Увеличивает срок службы инструмента,
  - Предупреждает образование наростов на режущей кромке резца (повышает производительность и снижает производственные затраты).

Этот продукт производится из гидрокрекированного базового материала и имеет множество преимуществ:

- Практически отсутствует запах из-за низкого содержания ароматических соединений.
- Отсутствие влияния на здоровье оператора из-за очень низкого содержания канцерогенных соединений, таких как полициклические ароматические углеводороды, присутствующие в маслах.
- Уменьшение масляных туманов и сниженный расход продукта при испарении, благодаря низкому уровню летучести.
- Повышенный срок службы обеспечивается благодаря повышенной окислительной стабильности.
- Улучшенный коэффициент фильтрации благодаря эффективной дегазации продукта.
- Отличная совместимость с уплотнителями и красками на механизмах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	VALONA ST 9013 HC
Внешний вид	-	-	Прозрачная
Цвет	ISO 2049	0 до 8	5 (темно-коричневый)
Запах	-	-	Слабый
Плотность при 15°C		кг/м3	847
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм2/с	13
Коррозия медной пластины	ISO 2160	-	4b

Приведены усредненные характеристики для ознакомления