

# SPIRIT WBF 7200



Микроэмульсия для сложных операций металлообработки широкого спектра металлов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- **SPIRIT WBF 7200** рекомендуется к применению при тяжелых и очень тяжелых операциях металлообработки.
- Операции обработки черных и цветных металлов, твердых сталей, сплавов, нержавеющей сталей, титана, алюминия и его сплавов.
- Рекомендуемая концентрация при использовании:
  - Сложная обработка: от 5 до 7%
  - Очень сложная обработка: от 7 до 10%.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ISO 6743/7

- ISO-L MAF

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость применения: растворить **SPIRIT WBF 7200** в воде хорошего качества.
- Прекрасные охлаждающие и смазывающие свойства.
- Эффективная защита от коррозии деталей станков и инструментов.
- Хорошие механические свойства:
  - меньшее усилие при обработке;
  - увеличенный срок службы инструмента;
  - очень хорошее качество обрабатываемых поверхностей.
- Эксплуатационные свойства:
  - превосходная стабильность в течение длительного срока способствует увеличению интервалов замены.
  - низкая склонность к пенообразованию.
- Очень широкая область применения.
- Очень хорошая стойкость к росту бактерий и грибов, следовательно, продукт более безопасен для окружающей среды и оператора.
- Мультифункциональность.
- Очень сложные операции металлообработки.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Не содержит формальдегида и бора.
- Также не содержит хлора, нитритов, диэтанолamina, фенола и пара-трет-бутилбензойной кислоты (PTBB).

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industry & Specialties  
19-09-2011  
SPIRIT WBF 7200



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| TOTAL SPIRIT WBF 7200  | Стандарт   | Ед. измерения      | Концентрат | 5% эмульсия |
|------------------------|------------|--------------------|------------|-------------|
| Плотность при 15°C     | ISO 3675   | кг/м <sup>3</sup>  | 960        | -           |
| Вязкость при 40°C      | ISO 3104   | мм <sup>2</sup> /с | 47         | -           |
| pH                     | NF T 60193 |                    |            | 9,2         |
| Показатель преломления |            |                    |            | 1,02        |

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Чтобы обеспечить высокую стабильность свойств жидкости в течение длительного времени и тем самым повысить срок ее службы, мы рекомендуем:
  - Регулярно проверять концентрацию жидкости с помощью рефрактометра. Не забудьте помножить измеренное значение на показатель преломления.
  - Регулярно проверять значение показателя pH эмульсии и жесткость воды.
- Total предлагает своим клиентам сервис по мониторингу качества *COЖ SOLUBLE CHECK*.
- Перед тем как начать применять любую *COЖ* или перед каждой ее заменой мы рекомендуем проводить очистку оборудования с помощью специального моющего средства: *CONTRAM CB 3*.
- Если необходимо применение биоцида, в асортименте Total есть эффективный продукт: *EBOTEC BT 80*.

По всем вопросам обращайтесь в службу технической поддержки или к Вашему коммерческому менеджеру.