

STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES

Полусинтетическая
 смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)

Арт. №. 33128



Описание

Четвертая промышленная революция (индустрия 4.0) у всех на слуху и переход в цифровой формат происходит полным ходом, как следствие возникает потребность в "цифровых" смазочных материалах, как неотъемлемый элемент конструкции ориентированных на задачи будущего. Новая серия продуктов STRUB Stabillo Cut производится по Перспективной Технологии Стойкости (FRT); новейшие разработки придадут данной современной водорастворимой СОЖ последнего поколения невероятные эксплуатационные свойства.

Высочайшие показатели работы STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES подтверждены и гарантируют оптимальные охлаждение и смазывание благодаря исключительной смачивающей способности. Низкая тенденция к пенообразованию, отличная защита деталей, инструмента и станка от коррозии довершают вклад в производительность СОЖ STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES.

Применение

СОЖ STRUB Stabillo Cut FRT Al-ES особо рекомендована для применения в случае, как легких, так и тяжелых операций механической обработки, а также для шлифования.

Продукт подходит для работы с алюминием, медью, чугуном, сталями и стальными сплавами.

Коэффициент смешения

| | |
|---|-----------|
| - Шлифование | от 4% |
| - Точение | 5% - 7% |
| - Сверление, фрезерование | 6% - 9% |
| - Развёртывание | 7% - 9% |
| - Нарезание, накатывание, формование резьбы | 8% - 10% |
| - Пиление | 9% - 10% |
| - Глубокое сверление | 9% to 12% |

Преимущества и выгоды

- ✓ Универсальное применение
- ✓ Длительный срок службы инструмента и высокое качество обработки поверхности
- ✓ Сверхдлительная стойкость (к росту бактерий)
- ✓ Высокая стабильность эмульсии
- ✓ Отсутствие пенообразования
- ✓ Отличная защита от коррозии
- ✓ Низкое потребление и хорошие моющие свойства
- ✓ Нет раздражающего воздействия на кожу
- ✓ Экстраординарные дезэмульгирующие возможности
- ✓ Не образует осадка и налета
- ✓ Не содержит формальдегидов и хлора

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.

Технические данные

| | |
|--|-------------------------|
| Внешний вид, концентрат | светло-коричневый |
| Плотность при 20°C | 0.977 г/см ³ |
| Внешний вид, 5% эмульсия в водопроводной воде; 20 °Ж | молочный |
| Рекомендованная жесткость, качество воды | 5 – 60 °Ж |
| Значение pH, 5% эмульсия в водопроводной воде; 20 °Ж | ~ 9,3 |
| Содержание минерального масла | 40% |
| Фактор рефрактометра | 1.0 |
| Тест на коррозию, чугун, стружка СЧ25; DIN 51360-2 | 0 - 0 |

Хранение и обращение

Не хранить при температурах ниже 7° С и выше 40° С. Не подвергать воздействию прямого солнечного света. Если смазочно-охлаждающая жидкость подверглась воздействию температуры ниже 7° С или в случае её замерзания на короткий период времени, необходимо разместить контейнер с СОЖ в помещении с комнатной температурой на 3 дня и, затем концентрат следует энергично взболтать до получения однородной прозрачной структуры.

Транспортировка

ADR/SDR: Не является опасным грузом

Утилизация

| | | |
|-----------------|------------|----------|
| LVA VeVA / EAK: | Концентрат | 12 01 07 |
| | Эмульсия | 12 01 09 |