

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 свыше 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