

RENOPRESS TYW 4561

Смазочный материал для волочения медной катанки, прутков и ленты

Описание

Самая последняя разработка в области смазочных материалов для процессов изготовления медной катанки и ленты. RENOPRESS TYW 4561 – это водосмешиваемая охлаждающая жидкость, содержащая минеральное масло. Продукт разработан специально для операций обработки давлением заготовок из меди, медных сплавов и медной или латунной проволоки с покрытием.

При разработке данной серии продуктов учитывались современные требования к эффективности производства и качеству заготовки. В результате получены продукты, обеспечивающие дополнительную чистоту агрегатов и увеличенный срок работы эмульсии, а также способные снизить уровень медной пыли во время процесса и противостоять её воздействию (каталитическое окисление смазочного материала). RENOPRESS TYW 4561 обладает значительно улучшенными характеристиками в отношении устойчивости к процессам окисления, чем обычные смазочные материалы. Продукт успешно применяется в процессах грубого и среднего волочения катанки и проволоки, а также многониточного волочения. Эмульсия обладает хорошей фильтруемостью и демонстрирует низкую склонность к пенообразованию. RENOPRESS TYW 4561 может использоваться в системах, загрязненных микроорганизмами. Он подавляет размножение микроорганизмов, предотвращая рост бактерий, дрожжей и грибов.

Преимущества

- Исключительная термическая стабильность продукта минимизирует его термическое разложение
- Отличные трибологические свойства
- Отличная способность продукта противостоять влиянию отложений медной пыли
- Низкая склонность к пенообразованию
- Повышенный срок работы эмульсии за счет высокой биостабильности
- Исключительная защита инструмента от изнашивания, включая инструмент из закаленной стали, карбида вольфрама, керамики, природного и синтетического алмаза.

Условия хранения

Бочки следует хранить в чистом, сухом и отапливаемом помещении без воздействия экстремальных температур. Перед использованием продукт должен иметь температуру окружающей среды. Не допускать замораживания продукта при хранении и транспортировке.

RENOPRESS TYW 4561

Смазочный материал для волочения медной катанки, прутков и ленты

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость коричневого цвета	Визуально
Плотность при 15 °С	г/см ³	0,930	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	70	ASTM D 445
рН 5%	-	9,6	DIN 51 369
Фактор коррекции рефрактометра	-	1,0	FLV*

*FLV – Лаборатория FUCHS