

**r. rhenus TY 100 S** - є водорозчинною охолоджувальною рідиною для шліфувальних операцій. Не містить мінеральної олії.

## Застосування

**r. rhenus TY 100 S** особливо підходить для всіх шліфувальних операцій, таких як безцентрове, плоске та кругле шліфування. Це особливо корисно, де необхідно низьке піноутворення та відмінний огляд деталі, що обробляється.

## Властивості

- прозорий розчин
- нейтральний запах
- оптимальний стан залишку
- дуже низьке спінювання, навіть при максимальному тиску охолоджуючої рідини
- висока стабільність та низькі втрати
- тривалий термін служби
- відмінний ефект охолодження
- дуже хороше промивання шліфувальних дисків
- дуже хороша фільтрація
- хороша переносимість шкірою

## Технічні дані

Концентрат	Розчин		
В'язкість 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	pH -значення для 5%	UT -тест на піну (3% - NW 5)	Захист від корозії ( DIN 51360/2)
20	9,2	< 10 сек	5% Клас 0

## Приготування

Для приготування робочого розчину емульсії необхідно повільно додавати концентрат охолоджувальної рідини в якісну питну воду, а не навпаки – небезпека отримати зворотну емульсію, забезпечивши при цьому ретельне перемішування. Для досягнення найкращих результатів змішування рекомендується застосовувати автоматичний міксер.

### **Рекомендовані пропорції:**

Шліфування сталі: від 4%

Шліфування чавуну: від 5%

Концентрації робочих розчинів емульсій можуть бути визначені за допомогою кишенькового рефрактометра

Чинник рефрактометра – 1,6

Rhenus – рідини для металообробки без хлорорганічних речовин, нітритів та вторинних амінів. Вони містять натуральну сировину. Таким чином, незначне погіршення кольору та зовнішнього вигляду можливе, однак, на якість та функціональність продукту це не вплине.

