

**r. rhenus FS 71** - це змішуєма з водою мастильно - охолоджуюча рідина для металообробки на основі мінеральної олії. Уявляє собою друге покоління охолоджувальних рідин , що не містять амінів та борної кислоти , призначена для широкого спектру застосування та забезпечує максимальний захист для користувача та обладнання .

## Застосування

**r. rhenus FS 71** придатна для універсального застосування в механічній обробці та шліфування сталей, чавуну та алюмінієвих сплавів

## Властивості

- білувата , тонкодисперсна емульсія
- універсальне застосування , високий ефект змащення
- висока стабільність , низькі втрати
- гарний стан бака з емульсією
- добрі деемульгуючі властивості
- дуже низьке піноутворення у воді будь-якої якості
- гарна переносимість шкірою через низьке значення рН (8,0-8,8)
- без бактерицидів

## Технічні дані

Концентрат		Емульсія	
В'язкість 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Мінеральна олія %	рН- значення для 5%	Захист від корозії (DIN 51360/1)
≈ 80	≈ 66	8,9	2 , 5 % RO-SO

## 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 :**

- Обробка сталей та алюмінієвих сплавів : від 5%
- Механічна обробка чавуну : від 6%
- Шліфування : від 5%

Концентрації робочих розчинів емульсій можуть бути визначені за допомогою кишенькового рефрактометра  
Чинник рефрактометра – 1,0

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

