

r. rhenus FU 50 T



r. rhenus FU 50 T це змішувана з водою мастильно – охолоджуюча рідина для металообробки на основі нафтопродуктів , що не містить аміни та борну кислоту . Дана ЗОР має видатні можливості у сфері обробки , та забезпечує максимальний захист для оператора та обладнання .

Застосування **r. rhenus FU 50 T** є багатоцільовою охолоджувальною рідиною , найкраще рішення для високонавантажених операцій зі сталлю , а також жароміцними сталями та сплавами. Особливо вигідна для використання в обробних центрах та автоматичних лініях . Чудово підходить для механічної обробки алюмінію та високолегованої сталі , включаючи нарізання різьблення та глибоке свердління .

r. rhenus FU 50 T відрізняється довготривалою стабільністю навіть в умовах жаркого та вологого клімату, при сильному забрудненні води та поганому стані обладнання.

Властивості

- білувата , тонкодисперсна емульсія
- універсальне застосування
- висока стабільність , низькі втрати
- низьке забруднення бака з ЗОР
- дуже низьке піноутворення у воді будь-якої якості
- гарна переносимість шкірою
- підходить для систем із сильним біологічним забрудненням

Технічні дані

Концентрат		Емульсія	
В'язкість 20 °C mm ² /s)	Мінеральна олія %	pH -значення на 5%	Захист від корозії DIN 51360/1)
≈ 150	≈ 50	9,2	2 , 5 % RO-SO

Приготування

Щоб приготувати операційну емульсію необхідно повільно додати концентрат охолоджувальної рідини в питну воду, а не навпаки – небезпека отримати зворотню емульсію , забезпечивши при цьому ретельне перемішування . Для досягнення найкращих результатів змішування рекомендується застосувати автоматичний міксер .

Рекомендовані пропорції :

Обробка алюмінієвих сплавів та сталі - від 6%

Обробка легованих сталей – від 6%

Концентрації операційних емульсій можна визначити за допомогою кишенькового рефрактометра.

Чинник рефрактометра – 1,0

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.

