



# rhenus FU 60 T

## Amine- en Boorzuurvrij EP-koelsmeermiddel



r.rhenus FU 60 T is een amine- en boorzuurvrij, watermengbaar EP-koelsmeermiddel op basis van synthetische esterolie, is geel van kleur, chloor- en nitrietvrij en bevat geen minerale olie.

### Gebruik:

rhenusFU 60 T is een EP\_ koelsmeermiddelen voor zware verspaningen voor Staal en Aluminium Legeringen. Tevens kan dit product worden gebruikt voor stans- en trekbewerkingen

### Eigenschappen:

- fijndisperse emulsie
- goede bescherming tegen corrosie
- huidvriendelijker
- hoge stabiliteit
- goede weerstand tegen bacteriën
- hoge oxidatiestabiliteit
- goede emulsiestandtijden
- EP-Effect (Reichert) 5%ig: 22 mm<sup>2</sup>

### Technische gegevens

concentraat		emulsie	
viscositeit bij 20° C (mm <sup>2</sup> /s)	esterolie-gehalte in %	pH-waarde bij aanmaak van 5 %	corrosie-bescherming (DIN 51360/2)
180	44	9	4% waarde 0

### Aanmaak van de emulsie:

De aanmaak van de emulsie dient te geschieden door het concentraat langzaam toe te voegen aan drinkwater, waarbij goed geroerd dient te worden. Aanmaken van de emulsie gaat het beste met behulp van een mengapparaat.

Mengverhouding:

- verspanen van aluminiumlegeringen en staal 5 - 10 %
- stanzen en trekken puur of met watergemengd

Bepaling van de mengverhouding kan met een refractometer of door middel van laboratoriumtests (test-gereedschap 130) volgens DIN 51368 (= zuursplitsing) gedaan worden.

**Refractometerfaktor: 1,1**