

# rhenus TU 410

**rhenus TU 410** est un lubrifiant réfrigérant EP sans bore, émulsifiable à l'eau, à base d'amines alternatives pour toutes les opérations d'usinage de métaux

## Application

**rhenus TU 410** est un produit polyvalent universel pour quasiment toutes les opérations d'usinage des matériaux tels que l'acier, la fonte grise, l'aluminium ou encore les métaux non ferreux, que ce soit sur des machines individuelles ou sur des installations centralisées.

## Propriétés

- sans bore
- Bon performance contra la mousse
- sans formaldéhyde, ni libérateurs de formol
- sans bactéricide
- dispersion fine, opalescent - faible concentration nécessaire des appoints
- longue durée de vie des outils - bonne qualité des surfaces
- très peu moussant, que l'eau soit douce ou dure
- excellent effet de rinçage pour des machines propres
- très bonne stabilité, longue durée de vie
- protection efficace à long terme contre la corrosion
- bonne tolérance cutanée
- odeur agréable
- coûts de process avantageux

## Données techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Huile minérale %	Valeur de pH à 5 %	Protection corrosion (DIN 51360/2)
env. 285	env. 35	9,7	à 5 % Note 0

## Remarque

Pour l'application, veuillez respecter les directives en vigueur VDI 3035, 3397 pages 1 – 3. Protéger contre du gel, de la chaleur et des radiations directes du soleil. Température de stockage et de transport recommandée : 5 °C - 40 °C.

Pour procéder à la préparation de l'émulsion verser lentement le concentré dans l'eau tout en remuant simultanément ou bien à l'aide d'un mélangeur automatique.

## Conseil d'utilisation

Usinage d'acier, fonte et d'alliage d'aluminium	de 7 %
Usinage d'acier dur et tenace:	de 8 %
Rectification:	de 6 %

La concentration de l'émulsion peut être déterminée à l'aide d'un réfractomètre manuel. La valeur «Brix» multipliée par le facteur réfractométrique donne la concentration en vol%. Pour des émulsions en service, l'émulsion plus laiteuse rend la lecture plus difficile.

## Facteur réfractométrique 1,0

Les solubles de Rhenus sont exempts de substances de nitrite. Ce produit contient des additifs naturels qui peuvent entraîner de faibles divergences en couleur et apparence. Cela n'a aucune influence sur la qualité et le bon fonctionnement du produit.

Sous réserve de modifications techniques. Pour de plus amples renseignements veuillez consulter nos fiches de sécurité ou contacter notre service technique.

## Édition

02/21