

# rhenus TS 421

**rhenus TS 421** est une huile soluble à teneur moyenne en huile minérale, pour le travail des métaux.

## Application

**rhenus TS 421** est un produit universel pour tous les travaux d'usinage y compris la rectification.

Il est initialement prévu pour le travail des alliages d'acier et de fonte.

**rhenus TS 421** se distingue par une stabilité haute qui permet d'atteindre une bonne durée de vie de l'émulsion même dans des conditions difficile.

## Propriétés

- opalescent - transparent
- bonne stabilité, faible perte d'évacuation
- bonne protection contre la corrosion
- bon pouvoir d'anti-mousse
- excellent pouvoir de rinçage
- nécessite peu d'entretien
- bon comportement dermatologique
- sans bore
- sans formaldéhyde, ni libérateurs de formol

## Caractéristiques techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Huile minérale %	Valeur de pH 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/2)
env. 75	env. 25	9,6	à 5 % grade 0

## Remarque

Stocker à l'abri du gel!

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 ou bien à l'aide d'un mélangeur automatique.

Usinage et rectification d'aciers	à partir de 7 %
Usinage et rectification de la fonte	à partir de 7 %

La concentration de l'émulsion peut être déterminée par un réfractomètre manuel. La valeur Brix multipliée par le facteur réfractométrique donne la concentration en %. Lors d'émulsions plus anciennes, la lecture est parfois difficile à cause de la dispersion plus grossière.

## Facteur réfractométrique 1,4

Les solubles de Rhenus sont exempts de substances chloro-organiques, nitrite et amines secondaires. Ce produit contient des additifs naturels, qui pourraient entraîner de faibles divergences en couleur et apparence. Donc 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 regarder nos fiches de sécurité ou contacter notre service technique.

## Edition

01/19