

# rhenus TU 23

**rhenus TU 23** est une huile soluble semi-synthétique EP à basse teneur d'huile minérale exempte de chlore, de nitrite et de bactéricide.

## Application

**rhenus TU 23** est un produit universel pour tous les travaux d'usinage d'acier, de fonte et d'aluminium, y compris la rectification. Ce produit possède un bon pouvoir de refroidissement, de rinçage et de lubrification.

## Propriétés

- légèrement opalescent
- bonne stabilité, faible perte d'évacuation
- bonne protection contre la corrosion
- exempt de bactéricide
- nécessite peu d'entretien
- bon comportement dermatologique
- bon pouvoir d'anti-mousse
- **sans amines secondaires**

## Caractéristiques techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Huile minérale %	Valeur du pH 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/2)
environ 58	environ 16	9,4	à 3 % grade 0

## Remarque

STOCKER A L'ABRI DE LA GELEE!

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.

## Conseils de préparation

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 malaxeur automatique.

Préparation de l'émulsion:

Usinage d'acier, matériaux non-ferreux et de fonte: à partir de 4 %  
Usinage d'aluminium : à partir de 5 %  
Rectification d'acier à partir de 4 %

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 dispersité plus grossière.

## Facteur réfractométrique 1,5

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

03/17