

# rhenus TU 3546

**rhenus TU 3546** est un lubrifiant réfrigérant EP miscible à l'eau pour le travail universel des métaux.

## Utilisation

**rhenus TU 3546** est un lubrifiant réfrigérant EP pour l'usinage de l'acier et de la fonte ainsi que pour l'enlèvement de copeaux d'alliages d'aluminium. Le produit peut également être utilisé pour la rectification et les métaux non ferreux.

## Propriétés

- bon comportement moussant
- bonne protection contre la corrosion
- excellent effet de rinçage
- sans bore
- sans biocide

## Caractéristiques techniques

Concentré		Émulsion	
Viscosité 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Huile minérale %	Valeur de pH 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/2)
env. 114	env. 22	9,5	à 5 % grade 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.

## Conseils de préparation

La préparation de l'émulsion d'exploitation s'effectue en versant lentement l'huile dans l'eau fournie à cet effet tout en remuant soigneusement ou en utilisant un mélangeur automatique.

Suggestions de mélange :

Usinage par enlèvement de copeaux d'acier, de fonte et de métaux non-ferreux	à partir de 8 %
Rectification	à partir de 8 %
Usinage de d'aciers très durs	à partir de 8 %
Usinage de d'alliages d'aluminium	à partir de 8 %

La détermination de la concentration de l'émulsion d'exploitation peut se faire à l'aide d'un réfractomètre manuel. La valeur exprimée en °Brix multipliée par le facteur réfractométrique donne la concentration en volumen-%. En cas d'émulsions plus anciennes, le relevé est compliqué par une augmentation de la dispersité.

## Facteur réfractométrique 1,5

Les lubrifiants réfrigérants Rhenus sont dépourvus de substances organochlorées, de nitrite et d'amines secondaires. Ils contiennent des matières premières naturelles. Des variations insignifiantes de couleur et d'aspect sont par conséquent possibles sans toutefois influencer sur la qualité et la fonction du produit.

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Vous pouvez obtenir de plus amples informations en consultant notre fiche de données de sécurité ou via notre technologie d'application.

## Édition

06/23