

# rhenus FU 60 T

**rhenus FU 60 T** est un concentré soluble aux caractéristiques E.P. exempt d'huile minérale. Ce lubrifiant soluble sans amines et acide borique à base d'huiles d'ester synthétique, offre de bonnes performances et améliore la sécurité des opérateurs.

## Application

**rhenus FU 60 T** est prévu pour les opérations d'usinage difficile dans les alliages d'aluminium ainsi que pour les aciers de haute ténacité et des matériaux spéciaux.

Le produit convient également pour les travaux de la déformation comme l'étrépage et d'estampage.

## Propriétés

- dispersion fine, bon effet de rinçage
- bonne protection contre la corrosion
- bon comportement dermatologique
- stabilité à long terme spéciale – bonne dureté de vie des émulsions
- sans chlore, sans nitrite sans huile minérale
- haute stabilité d'oxydation
- bon comportement résiduel
- effet EP test Reichert à 5 % : 22 mm<sup>2</sup>

## Caractéristiques techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Huile d'esters %	Valeur du pH 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/2)
134	environ 40	9,3	à 4 % 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

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.

Usinage d'acier et d'alliages d'alu : 5 à 10 %  
Etrépage et estampage 10 à 20 %

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 1,0

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

11/18