

rhenus FU 60 TN

rhenus FU 60 TN est un concentré soluble aux caractéristiques E.P. exempt d'huile minérale. Ce lubrifiant soluble sans amines et acide borique et à base d'huiles d'ester synthétique offre une bonne performance et la meilleure protection possible pour les personnes travaillants.

Application

rhenus FU 60 TN 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
- sans libérateur de formaldéhyde
- sans chlore, sans nitrite sans huile minérale
- haute stabilité d'oxydation
- bon comportement résiduel
- effet EP test Reichert à 5 % : 22 mm²

Caractéristiques techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm ² /s)	Huile d'esters %	Valeur du pH 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/2)
180	environ 44	9,0	à 4 % grade 0

Homologation

rhenus FU 60 TN est validé par Airbus pour l'utilisation dans l'industrie aéronautique.

Remarque

Le produit **rhenus FU 60 TN** est sans silicones classiques. Cependant, le produit contient polyéthersiloxanes organiquement modifié, qui peuvent être éliminées avec les méthodes classiques de nettoyage et n'ont aucun effet sur les traitements de surface ultérieurs. 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:	6 à 10 %
Usinage de titane	7 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 Vol%. Lors d'émulsions plus anciennes, la lecture est parfois difficile à cause de la dispersité plus grossière.

Facteur réfractométrique 1,1

Les solubles de Rhenus sont exempts de substances de nitrite. 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

12/20