

rhenus FU 755

rhenus FU 755 est un concentré soluble à base d'huile minérale. Ce lubrifiant soluble de la 2ème génération sans amines et acide borique, offre une plage d'application très étendue spécialement pour l'usinage des métaux non-ferreux de bonnes performances et améliore la sécurité des opérateurs.

Application

rhenus FU 755 a été spécialement conçu pour l'usinage des métaux non ferreux (alliages cuivreux comme, par exemple, du laiton et des opérations mixtes). Très efficace aussi en évitant l'absorption d'ions des métaux lourds. Afin de profiter de cet avantage il faut prévoir une filtration efficace de l'émulsion.

Propriétés

- dispersion fine de l'émulsion
- dégagement minimum des ions de cuivre ou métaux lourds
- haute stabilité, engendre très peu de pertes par les copeaux
- exempt de bactéricides
- engendre très peu de mousse même avec des eaux de différentes qualités
- bon comportement dermatologique, pH bas (7,5 - 8,8)

Caractéristiques techniques

Concentré		Emulsion	
Viscosité 20 °C (mm ² /s)	Huile minérale %	Valeur du pH (émulsion fraîche) à 5 %	Protection de corrosion (DIN 51360/1)
environ 110	environ 34	9,0	à 2% R0 S0

Conseil 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 mélangeur automatique.

Usinage d'alliages du cuivre et laiton à partir de 5%
Usinage mélangé à partir de 5 %

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.

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.

Facteur réfractométrique 1,1

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