

rhenus FU 800

LUBRIFIANTS RÉFRIGÉRANTS SANS AMINES NI BORE POUR UNE PROTECTION SANITAIRE OPTIMALE

rhenus FU 800 est un réfrigérant hautes performances miscible dans l'eau, à base d'huile minérale. **rhenus FU 800** est tourné vers l'avenir. Il s'adapte à une large gamme d'applications, tout en offrant des performances techniques élevées et une sécurité au travail optimale.

rhenus FU 800 est

- sans bore
- sans amines
- sans libérateur de formaldéhyde
- sans obligation de marquage
- classé dans la CPE (classe de pollution des eaux) 1

APPLICATION

rhenus FU 800 se prête à de nombreuses applications, de la rectification aux opérations d'usinage difficiles sur l'acier, la fonte et les métaux non ferreux. Il s'adapte parfaitement à l'usinage de l'aluminium et empêche la formation de taches sur les alliages d'aluminium particulièrement sensibles, tels que EN AW 2024 ou EN AW 7075, très utilisés dans l'aviation.

	FORTE	ACIER	ACIERS ALLIÉS	ALUMINIUM	MÉTAUX NON FERREUX
Rectification	✓	✓	✓	✓	✓
Tournage, perçage, fraisage	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Frottement, filetage	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓

✓✓ Application recommandée ✓ Application possible

PROPRIÉTÉS

- utilisation universelle
- utilisable dans le monde entier
- excellente tolérance dermatologique
- émulsions blanchâtre finement dispersées pour une perte d'émulsion minimale
- rinçage facile pour des machines toujours propres
- stabilité à long terme optimale pour des coûts de possession avantageux
- large plage de pH pour les émulsions prêtes à l'emploi
- désémulsification plus facile qu'avec les huiles glissières telles que la **rhenus SLA 68** et la **rhenus SLB 220**
- forme peu de mousse quelle que soit la qualité de l'eau
- compatible avec les joints des machines habituels
- répond aux documents TRGS 611, BGR/GUV-R 143, VDI 3035
- sans amines secondaires, composés chloro-organiques et huiles de silicone

rhenus FU 800

LUBRIFIANTS RÉFRIGÉRANTS SANS AMINES NI BORE POUR UNE PROTECTION SANITAIRE OPTIMALE

CHAMP D'UTILISATION

CONCENTRATION NÉCESSAIRE POUR L'UTILISATION	[%]
Rectification	à partir de 6
Tournage, perçage, fraisage	6 - 8
Frottement, filetage	6 - 15
Quantité de produit nécessaire pour garder la concentration à niveau	1,5 - 2,5

L'émulsion utilisée doit essentiellement être préparée à l'aide d'appareils de mélange automatiques ou à défaut en la versant lentement dans de l'eau potable tout en mélangeant bien.

PLAGE DE MISE EN OEUVRE	
Plage de pH	8,5 - 9,4
Eau de préparation [°d]	8 - 25

CONTRÔLES

Mesure de la concentration : La concentration est mesurée à l'aide d'un réfractomètre manuel. La concentration en pourcentage de volume correspond à la valeur exprimée en pourcentage de Brix multipliée par le facteur de réfractométrie. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter les conseils d'applications concernant la mesure de la concentration avec le réfractomètre manuel.

Facteur de réfractométrie 1,0

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR
Apparence du concentré	visuellement	sans unité	Fluide jaune brun
Viscosité à 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	136
Densité à 20 °C	DIN 51 757	g/ml	0,98
Teneur en huile minérale	calculée	%	36
Apparence de l'émulsion	visuellement	sans unité	claire, finement dispersée
Valeur de pH (préparation récente), 5 %	DIN 51 369	sans unité	9,3
Protection contre la corrosion	DIN 51 360/1	sans unité	2 % R0 – S0
Valeur d'usure Reichert, 5 %	Fiche VKIS 6	mm ²	25

	ACIDE BORIQUE	LIBÉRATEUR DE FORMALDÉHYDE	EP-ESTER	AMINE	CHLORE	NITRITE	SOUFRE
Additif	-	-	✓	-	-	-	-

CONSEILS

Les lubrifiants réfrigérants Rhenus contiennent des matières premières naturelles. C'est pourquoi ils peuvent présenter de légères différences de couleur et d'apparence. Cela n'affecte en rien la qualité et le fonctionnement du produit.

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre fiche de données de la sécurité ou bien contacter notre département d'assistance technique.

ÉDITION 03/15