

rhenus TS 440

LE LUBRIFIANT REFRIGERANT « ROBUSTE »^{RL}

rhenus TS 440 est un lubrifiant réfrigérant miscible dans l'eau, à base d'huile minérale et d'amines alternatives.
rhenus TS 440 est polyvalent et assure la meilleure sécurité professionnelle possible pour les opérateurs.

rhenus TS 440 est :

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

APPLICATION

rhenus TS 440 peut être utilisé pour la rectification, mais également pour des opérations d'usinage moyennes et sévères sur des matériaux divers tels que : aciers et fonte.

	FORTE	ACIERS	ACIERS ALLIÉS	ALUMINIUM	MÉTAUX NON FERREUX
Rectification	✓✓	✓✓	✓	✓	✓
Tournage, Perçage, Fraisage	✓✓	✓✓	✓	✓	✓
Alésage, Filetage	✓✓	✓		✓	✓

✓✓ Applications recommandées ✓ Applications possibles

CARACTERISTIQUES :

- utilisation polyvalente
- émulsion blanchâtre finement dispersée garantissant une perte d'émulsion minimale
- capacité de rinçage élevée pour des machines toujours propres
- stabilité long terme optimale pour des coûts de process avantageux
- désémulsification rapide en particulier avec les huiles glissières Rhenus
- forme peu de mousse quelle que soit la qualité de l'eau utilisée
- sans amines secondaires, composés chloro-organiques et huiles de silicone

CHAMP D'UTILISATION

CONCENTRATION D'EMPLOI	[%]
Rectification	à partir de 6
Tournage, Perçage, Fraisage	7 - 10
Alésage, Filetage	8 - 15
Quantité de produit nécessaire pour garder la concentration à niveau	1,5 - 2,5

Des concentrations d'utilisation différentes peuvent être utilisées en consultation avec Rhenus Lub.

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgring 45, 41179 Mönchengladbach
Braye,
Tel. +49 21 61 58 69-0, Fax +49 21 61 58 69-93
www.rhenuslub.com, eMail vertrieb@rhenusweb.de

Rhenus Lub S.A.S.
16 rue de Gradoux, F-45800 Saint Jean De
Tel. +33 2 38 86 54 10, Fax +33 2 38 86 57 10
www.rhenuslub.com, email info@rhenus-lub.fr

rhenus TS 440

LE LUBRIFIANT REFRIGERANT « ROBUSTE »^{RL}

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

PLAGE DE MISE EN OEUVRE

Plage de pH	8,9 – 9,6
Eau de préparation [°d]	10 - 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

DONNEES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR
Apparence du concentré	visuellement	sans unité	Légèrement nuageux
Viscosité à 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	ca. 200
Densité à 20°C	DIN 51 757	g/ml	ca. 0,97
Teneur en huile minérale	calculée	%	40
Apparence de l'émulsion	visuellement	sans unité	opalescente, finement dispersée
Valeur de pH (préparation neuve) 5%	DIN 51 369	sans unité	9,6
Protection contre la corrosion	DIN 51 360/2	sans unité	0

	ACIDE BORIQUE	LIBERATEUR DE FORMALDEHYDE	EP-ESTER	AMINE	CHLORE	NITRITE	SOUFRE
Additifs	-	-	-	✓	-	-	-

CONSEILS

Les lubrifiants réfrigérants Rhenus contiennent des matières premières naturelles. L'odeur est typique du produit et, comme la couleur et l'apparence, il peut en résulter de légères différences qui ne font pas l'objet de problèmes. Cela n'affecte en rien la qualité et fonctionnement du produit. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre fiche de données de sécurité ou bien contacter notre département d'assistance technique.

Protéger du gel, de la chaleur et des radiations directes du soleil. Température de stockage et de transport recommandée: 5-40°C.

EDITION

01/18

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgring 45, 41179 Mönchengladbach
Braye,
Tel. +49 21 61 58 69-0, Fax +49 21 61 58 69-93
www.rhenuslub.com, eMail vertrieb@rhenusweb.de

Rhenus Lub S.A.S.
16 rue de Gradoux, F-45800 Saint Jean De
Tel. +33 2 38 86 54 10, Fax +33 2 38 86 57 10
www.rhenuslub.com, email info@rhenus-lub.fr