

# rhenus EP 22 S

Huile de coupe à base d'ester, pauvre en émission, fortement additivée

**rhenus EP 22 S** est une huile de coupe EP universelle, pauvre en émission, fortement additivée, à base d'ester résistant à l'oxydation. Le produit est dépourvu de chlore et de métaux lourds tels que le plomb, le zinc et le baryum.

## Application

**rhenus EP 22 S** s'emploie pour des opérations d'usinage classiques et difficiles d'aciers alliés ou fortement alliés, mais aussi sur des alliages de métaux non-ferreux et d'aluminium.

**rhenus EP 22 S** universelle s'utilise non seulement pour les exigeants travaux de forage, mais aussi pour les lents et difficiles travaux d'enlèvement de métal tels que le fraisage, le fraisage de forme, le taillage à la fraise et le rabotage.

La puissance de **rhenus EP 22 S** lui permet également de réaliser des travaux difficiles tels que le forage profond de petits diamètres et le filetage.

**rhenus EP 22 S** s'utilise également pour des travaux sans copeaux tels que l'étirage profond de l'aluminium (métaux non-ferreux), la réduction des extrémités de tubes de petits diamètres et aux parois épaisses en acier ou en aluminium et l'étirage (T-Drilling) de tubes en acier, en inox et en aluminium.

Le produit contient des matières polaires conférant à l'huile une excellente propriété mouillante et un bon pouvoir d'adhérence sur la surface des métaux. Grâce à sa structure chimique, **rhenus EP 22 S** forme peu de brouillard.

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.

En cas d'utilisation de gaines de câble ou de revêtements spéciaux, veuillez consulter votre fournisseur.

## Caractéristiques techniques

Couleur	Viscosité 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Densité 20 °C (g/ml)	Point de flamme (°C)	Corrosion du cuivre note
brun clair	22,4	0,90	216	1b

## Indication

La température d'écoulement de **rhenus EP 22 S** se situe aux alentours de -9 °C.

Ne pas stocker à moins de 5 °C car des composants de l'ester naturel peuvent cristalliser.

WGK 1 (auto-classification selon VwVwS (règlement allemand sur les substances dangereuses pour l'eau) du 17/05/1999)

Les métaux non-ferreux ne sont pas décolorés par la **rhenus EP 22 S**.

**rhenus EP 22 S** ne nécessite pas d'étiquetage particulier conformément aux directives CE/GefStoffV (décret allemand sur les matières dangereuses).

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Vous pouvez obtenir de plus amples informations sur notre fiche de données de sécurité ou via notre technologie d'application.

## Édition

10/17