

**METALUBE****SEMISYNTH 21**

## FLUIDE DE COUPE SOLUBLE SEMI-SYNTHÉTIQUE LUBRIFIANT ET REFROIDISSANT

- ◎ Excellent pouvoir lubrifiant et réfrigérant.
- ◎ Bio-stable : contient des biocides pour contrer le développement des bactéries et moisissures.
- ◎ Les additifs anticorrosion assurent une excellente protection des pièces et des machines d'usinage.
- ◎ Formation très restreinte de mousse, convient pour systèmes avec une pression supérieure à 30 bars.
- ◎ Utilisable sur la fonte, l'acier, l'aluminium, le cuivre, le bronze, le laiton et les alliages légers.

### APPLICATION

▷ **PRÉPARATION DU BAIN** : afin d'avoir un résultat optimum, vidanger et retirer les dépôts adhérents aux parois du réservoir et à la crépine d'aspiration. Nettoyer le réservoir et l'ensemble du système d'arrosage avec un nettoyant ZEP, rincer à l'eau claire et désinfecter avec une solution désinfectante ZEP. Bien rincer à nouveau avec de l'eau claire.

▷ **PRÉPARATION DE LA SOLUTION** : Ajouter lentement le produit à l'eau en mélangeant avec force. Une émulsion transparente va apparaître.

#### Concentration selon l'usage :

- de 4 à 12 %, selon le type d'usinage et le matériau.

### CARACTÉRISTIQUES

Forme : liquide.

Couleur : ambre.

Densité : 1,03.

pH à 5 % : 9,7.

Facteur réfractométrique : 1,85.

### CONTRÔLE DES BAINS

Utiliser un Refractomètre Zeiss. Faire le blanc avec de l'eau distillée en ajustant la valeur à 0° bx. Prendre ensuite la mesure d'un échantillon de l'émulsion utilisée. La concentration en produit est obtenue en multipliant le degré Brix par 1,85.

### CONDITIONS D'EMPLOI

Ne convient pas pour l'usage du titane, du magnésium. Ne pas mélanger avec un autre lubrifiant ou une autre huile. Vérifier la vitesse de coupe des machines-outils en fonction de l'utilisation. Craint le gel, conserver à des températures entre 5 °C et 40 °C. Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage.

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

D2751-0217



Les marques déposées Zep sont la propriété de Zep IP Holding LLC et sont utilisées sous licence limitée avec leur permission.

EPI : pour votre protection individuelle et vos vêtements de travail adaptés à votre activité, nous vous recommandons la société **Pro5** [www.pro5.fr](http://www.pro5.fr)  
PROTECTION PRÉCONISÉE : gants nitrile, lunettes, vêtements de protection.

