

FLUIDE 723

NOUVEAU

Fluide de tronçonnage spécialisé

Pour la préparation d'échantillons métallographiques, un prélèvement est généralement effectué par tronçonnage dans une zone intéressante d'une pièce à analyser. Pour les opérations de coupe, il est très important d'utiliser le bon disque de tronçonnage et le bon liquide de refroidissement pour garantir un minimum de dommages microstructuraux dus à un échauffement excessif et à une déformation plastique.

Description

Le fluide de coupe LAM PLAN 723 est un liquide de refroidissement synthétique, sans huile minérale et soluble dans l'eau. Ce fluide procure une excellente lubrification et un refroidissement optimal pour ne pas endommager les microstructures du matériau lors du tronçonnage.

Applications

Le fluide de coupe 723 est préconisé pour le tronçonnage des alliages de titanes et des inconels.

Il peut également être utilisé pour la coupe des alliages non ferreux et les carbures.

Avantages

- Contient des additifs lubrifiants pour améliorer la longévité du disque de tronçonnage et prévient l'accumulation de résidus dans la machine.
- Le liquide de coupe 723 contient des agents anticorrosifs pour inhiber la corrosion des pièces et de la machine.
- Excellente aptitude à la filtration grâce à la séparation rapide des particules fines.
- Résiste à la formation de mousse ce qui améliore la visibilité de la pièce dans la tronçonneuse.
- Excellent pouvoir détergent pour une plus grande propreté des pièces, des étaux et de la machine.
- Le fluide 723 est exempt de bore, de chlore, d'amines secondaires, de libérateurs de formaldéhyde et de phénol.

Utilisation

Le liquide de coupe 723 doit être dilué dans de l'eau à 5%, soit 3 litres de liquide de coupe pour 57 litres d'eau. La mesure de la concentration de la solution au réfractomètre est de 3,6° Brix. Pour une utilisation optimale, le mélange fluide/eau doit être homogène.



Fiche de données de sécurité



Pour contrôler la bonne concentration du fluide utilisez le RÉFRACTOMÈTRE Code 60 CT900 10



Fluide de tronçonnage spécial titane, inconel et autres alliages non ferreux et carbures.

Présentation

Packaging	Bidon de 5 litres
Code	07 50723 50

Propriété physique

Type	Emulsion
Aspect concentré	Jaune
Aspect de l'émulsion	Translucide, jaunâtre
Densité à 20 °C	1,1 g/cm ³
PH du mélange	9,1
Facteur de réfraction	1,4