

**Fluide soluble (micro-émulsion) pour le travail des métaux et particulièrement les métaux jaunes.**

#### PERFORMANCES

Fluide soluble spécialement formulé pour l'usinage du bronze, laiton, et autres métaux cuivreux.

Il est sur base de lubrifiants polaires et d'anti-corrosions très performants.

Recommandé pour les opérations difficiles de travail des métaux cuivreux.

#### AVANTAGES

- Propriétés lubrifiantes
- Sans bore
- Excellentes propriétés anti-corrosion sur cuivreux
- Pouvoir détergent assurant une bonne propreté machines et pièces
- Propriétés réfrigérantes et lubrifiantes

Conforme à l'arrêté du 13 juillet 2006 relatif aux travaux exposant au formaldéhyde.

Exempt de formaldéhyde.

Exempt de BIT

Exempt de triazine

Exempt d'amine secondaire (diéthanolamine)

Exempt de DCHA

Exempt de chlore.

Exempt de zinc, et métaux lourds

Exempt de nitrite

Exempt de silicone

#### UTILISATIONS

Concentration d'emploi standard: 5-8% suivant le type d'opération.

Dureté d'eau recommandée: 90-360 ppm (9-36° TH).

#### MAINTENANCE DU FLUIDE

Un bain mal préparé peut être à l'origine d'une instabilité du produit et écourte généralement la durée de vie du fluide de coupe. Un nettoyage et une désinfection des installations en contact avec le fluide doit précéder tout changement de bain.

Une gamme complète de nettoyeurs, désinfectants et d'additifs de maintenance est disponible auprès de votre contact IGOL.

Fiche technique



Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
<b>Concentré</b>			
Apparence/couleur	-	-	Clair, ambre léger
Masse volumique à 15°C	NFT60-101	Kg/m <sup>3</sup>	1015
Viscosité cinématique à 40°C	NFT60-100	mm <sup>2</sup> /s	27
Type d'huile de base	-	-	Ester
Coefficient réfractométrique	-	%°Brix	2
Dureté maximale acceptée en utilisation	-	°F	70
Limite corrosion acier	DIN 51360	%	5
<b>Additivation</b>			
Chlore	-	-	non
EP Soufré	-	-	non
Soufre actif	-	-	non
Phosphore	-	-	non
<b>Dilué à 5% dans l'eau distillée</b>			
Aspect	-	-	opalescent
pH	-	-	9.1

*Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.*

Réf. documentaire : XII-IGOL001-1508  
Date d'édition : 19/09/18

