

AVILUB METACON S 90

TRAVAIL DES METAUX

PRESENTATION

AVILUB METACON S 90 est un lubrifiant réfrigérant soluble à base d'huile minérale hautement raffinée, de type micro émulsion biostable.

AVILUB METACON S 90 se présente sous forme de concentré, soluble dans l'eau. Code ISO-L-MAE

APPLICATIONS

- ☞ Tout type d'usinage par enlèvement de copeaux.
- ☞ Fabrication de tubes roulés & soudés.
- ☞ Opérations de meulage et rectification à grande vitesse.

LES + DU PRODUIT :

Polyvalent « toutes eaux »

Très anticorrosion pour fontes & aciers

Sans bactéricide libérateur de formaldéhydes

AVANTAGES

◆ **Sécurité**: absence de chlore, nitrites, bactéricide libérateur de formaldéhydes, dérivés phénoliques, métaux lourds, silicones ☞ Voir la fiche de données de sécurité, ou nous consulter pour plus d'informations.

◆ **Grand agrément d'emploi**: très faible odeur du produit en service.

◆ **Performance**: **AVILUB METACON S 90** est un produit universel, il représente la solution technique la plus adaptée pour les clients usinant tout type de métaux, fontes, aciers, et métaux non ferreux. L'excellent compromis lubrification / réfrigération garanti un minimum de frottements et un très bon refroidissement. La concentration d'emploi recommandée varie en fonction des opérations, de 3 à 8 % en dilution dans l'eau.

◆ **Evite la corrosion**: très grande protection contre la corrosion des métaux ferreux. **AVILUB METACON S 90** n'est pas adapté aux alliages d'aluminium aéronautiques.

◆ **Résistance aux micro-organismes**: évite le développement des bactéries et des fungi (levures / moisissures).

◆ **Evite la formation de mousse**: grand pouvoir de désaération pour éviter le moussage d'origine « mécanique » (cf. rectification ou bols de relevage par exemple). Très bon comportement avec les différentes qualités d'eau: l'utilisation d'eau déminéralisée n'est pas nécessaire.

◆ **Grande filtrabilité**: minimum 10 microns, de préférence avec des filtres de nature polyesters ou polypropylène pour aider à déshuiler. Cette excellente aptitude à la filtration permet de conserver un lubrifiant réfrigérant en service très propre, et donc de conserver les performances dans le temps. Par ailleurs, la consommation de média filtrant est limitée.

◆ **Dégraissage des pièces**: nous recommandons l'utilisation d'une lessive alcaline.

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Unités	AVILUB METACON S 90
A l'état pur : Aspect Densité à 15°C Viscosité cinématique à 40°C Point éclair vase ouvert Température de stockage recommandée Durée de stockage conseillée	/ g/cm ³ mm ² /s °C °C /	Blond limpide 1.038 ≈ 16 Sans Hors gel, 5° à 40°C 1 an, dans l'emballage d'origine
Dilué à 5 % : pH Coefficient réfractométrique Concentration réelle	/ / /	≈ 9.3 – 9.7 ≈ 1.98 Lecture lue x coefficient
Concentration d'emploi : (dilution dans l'eau) Rectification Usinage outils carbure Usinage outils acier rapide Taraudage	/	3 à 5 % 5 à 6 % 5 à 7 % 6 à 8 %
De comportement : Corrosion acier Corrosion cuivre Corrosion AU4G	/ / /	Passé à 2 % 0-1 2-0

HYGIENE ET SECURITE

- ☞ Voir la fiche de données de sécurité.
- ☞ Biocides en conformité à la Directive Européenne 98/8/CE. **AVILUB METACON S 90** est exempt de bactéricide libérateur de formaldéhydes.

Les renseignements figurant sur le présent document sont donnés de bonne foi ; ils ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle.

Document N°: AVILUB METACON S 90-06/F.TECHNIQUES/METACON - 06/2010/12179

Version N° : 06

Date : 8 juin 2010

APPROUVE PAR
M Ch. GONIN DELABRE / B. DUCROT