



CUTSOL MP 5

Fluide semi-synthétique miscible à l'eau.

(1/2)

DESCRIPTION

CUTSOL MP 5 est une excellente huile semi-synthétique miscible à l'eau. Elle est fabriquée à base d'une huile hautement raffinée et d'additifs sélectionnés pour améliorer ses performances.

Elle forme des microémulsions qui passe de la transparence au blanc-opalescent, selon la dureté de l'eau.

APPLICATION

CUTSOL MP 5 est spécialement conçue pour le meulage et l'usinage de gravité moyenne des aciers et des métaux ferreux en général, tels que le tournage, le fraisage, le perçage, etc. Elle convient également pour la fonte.

CUTSOL MP 5 peut être utilisée avec des eaux dures.

CUTSOL MP 5 peut aussi bien être utilisée sur de petits réservoirs que sur des systèmes centralisés, permettant d'unifier les liquides de refroidissement utilisés sur différentes machines-outils.

SPÉCIFICATIONS

- Facilement soluble dans l'eau ;
- Stabilité élevée de l'émulsion même en cas d'utilisation d'eaux dures ;
- Excellent bain refroidissant ;
- Faible tendance à la formation de mousse dans l'eau de 15 °HF à 90 °HF ;
- Excellente capacité lubrifiante des pièces et des outils de coupe ;
- Bonne capacité de protection contre la corrosion à partir de 3% de dilution, pour les machines et les pièces usinées ;
- Très bonne protection antirouille des machines-outils et des pièces usinées ;
- Haut pouvoir antibactérien, évitant la fermentation de l'émulsion durant son utilisation et le dégagement des odeurs qui en résultent, améliorant ainsi l'hygiène des ateliers ;
- Élimination facile du produit des surfaces usinées ;
- Exempt de produits classifiés ou restreints tels que les nitrites, les amines secondaires, les métaux lourds, etc.



CUTSOL MP 5

Fluide semi-synthétique miscible à l'eau.

(2/2)

SPÉCIFICATIONS

- ISO 6743/7 : Classe L-MAE.

MODE D'EMPLOI

- Ajouter l'huile dans l'eau et non pas l'inverse. Ensuite, agiter légèrement le mélange pour obtenir une émulsion homogène.
- Les concentrations d'utilisation recommandées sont différentes selon le type d'opération :

Concentration recommandée	CUTSOL MP 5
Affûtage, meulage.	3% - 5%
Usinage (tournage, alésage, fraisage, découpe, perçage)	5% - 8%

- Il est conseillé de le nettoyer et de désinfecter le système avant son remplissage par la nouvelle émulsion surtout si l'émulsion précédemment utilisée a eu des problèmes de fermentation.
- Un contrôle périodique de l'émulsion en cours d'utilisation est recommandé afin de garder la bonne concentration requise pour chaque opération de travail des métaux.
- Les réservoirs doivent être maintenus propres afin d'avoir une durée de vie plus longue de l'émulsion dans des conditions optimales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Norme	Unité	Valeur
Aspect émulsion			Transparent, opalescent
Densité à 15°C	ASTM D 1298	g/cm ³	1.03
PH (5% dans l'eau distillée)	DIN 51 369	-	9.4
Corrosion copeaux de fer (50 °HF – 100 ppm Cl) concentration minimale sans oxide	IP 127	%	3
Facteur par réfractométrie			1.8

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et expériences à la date de la publication. Nous nous réservons le droit de les modifier sans avertissement. Ces informations ne dispensent pas le client ou l'utilisateur de la responsabilité d'effectuer ses propres tests et essayer le produit sur son application spécifique. Les données sus-indiquées représentent des valeurs moyennes, soumises aux tolérances usuelles de fabrication et ne constituent pas des spécifications de produit vendu. Les propriétés du produit allant au-delà des spécifications mentionnées ci-dessus et/ou l'adéquation à un usage spécifique ne peuvent pas être dérivées des spécifications du produit et ne sont pas dus. Toutes les dispositions légales et réglementations en vigueur concernant la manipulation et l'utilisation des produits doivent être respectées par le client ou l'utilisateur de nos produits. Nous attirons expressément l'attention sur le fait que la qualité due de notre produit est mesurée exclusivement sur la base des propriétés garanties dans ce document ; le respect d'exigences de qualité objectives et légales supplémentaires n'est pas dû. En commandant notre produit sans objection, en prenant connaissance de ces spécifications du produit, vous les acceptez.