

Fluide d'usinage pour opérations moyennes à sévères sans

biocides libérateurs de formaldéhyde.



## Description

Cimstar 631 est un fluide d'usinage de type émulsion minérale micro fine, claire, soluble dans l'eau, sans biocides libérateurs de formaldéhyde.

## Application

Cimstar 631 est un fluide d'usinage polyvalent, bio statique, particulièrement recommandé pour des opérations d'usinage et de rectification de difficulté moyenne à sévère sur tous les matériaux ferreux et la plupart des non ferreux. Il est spécialement destiné aux alliages d'aluminium rencontrés dans l'industrie aéronautique.

Cimstar 631 est un produit destiné à être utilisé en machine individuelle ou dans des systèmes centralisés.

Cimstar 631 est utilisable dans des eaux ayant une dureté comprise entre 8 et 35 °f.

## Caractéristiques et avantages

- Ne contient pas de biocides libérateurs de formaldéhyde,
- Compatible avec une large plage de matériaux et d'opérations,
- Ne tâche pas les alliages d'aluminium utilisés en milieu aéronautique,
- Excellente stabilité de l'émulsion,
- Produit propre et doux à l'utilisation (confort opérateurs),
- Ne produit pas de fumées ni de brûlures,
- Excellent contrôle du moussage dans la plage d'utilisation donnée,
- Répond aux dernières exigences HSE.

## Méthodes d'application

Le Cimstar 631 se mélange facilement, une simple agitation suffit. Pour un dosage automatique, nous vous recommandons le Cimcool® Mix Master ou le Cimcool Mix Master S. La température de l'eau doit être comprise entre 5 et 25°C.

## Concentration de départ recommandée

	Aluminium et alliages de cuivre	Fonte et aciers au carbone	Alliages d'acier et acier inoxydable
Rectification	4.0%	4.0%	5.0%
Usinage courant	5.0%	5.0%	8.0%
Usinage difficile	8.0%	8.0%	10.0%

## Mix Master S

La concentration\* peut être facilement obtenue en plaçant le curseur sur la valeur souhaitée. \*\* La concentration peut varier selon les conditions locales, il est donc toujours recommandé de la contrôler en utilisant le réfractomètre ou le kit TA.

## Analyse de la concentration

Pour mesurer la concentration, utiliser l'une des méthodes ci-dessous ou une procédure de laboratoire appropriée disponible auprès d'un détaillant local.

Réfractomètre facteur:	1.8
------------------------	-----

Si vous utilisez un réfractomètre, la lecture doit être multipliée par un facteur de 1.8 pour un mélange neuf.

Cimcool TA kit	Prise d'essai : 2 ml								*: seringue suivante	
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lecture	0.86	0.75	0.64	0.54	0.43	0.33	0.22	0.12	0.01	*.91

## Manutention et stockage

Protéger du gel et de l'exposition directe du soleil. Température de stockage recommandée: 5 à 35°C.

## Conditionnements

5, 25, 200, 1000 litres et vrac.

## La Fiche de Données de Sécurité

La Fiche de Donnée de Sécurité doit être consultée pour des informations plus spécifiques ou des informations relatives à l'hygiène & sécurité et l'environnement.



**CIMCOOL EUROPE BV**  
Chriesbaumstrasse 2  
8604 Volketswil  
Switzerland  
T +41 52 343 68 21  
cimcool.ch@duboischchemicals.com  
www.cimcool.com

**CIMCOOL EUROPE BV**  
Société de droit étranger  
7 rue de Castellane  
75008 Paris, France  
T +33(0)164 97 49 00  
cimcool.fr@duboischchemicals.com  
www.cimcool.com

