

# COOLCUT<sup>MC</sup> 500 BF

Lubrifiant de coupe puissant  
miscible avec l'eau, sans bore

POUR TOUTES LES  
APPLICATIONS DE  
TRONÇONNAGE,  
D'USINAGE ET DE  
MEULAGE

MISCIBLE AVEC L'EAU



**WALTER**

*Technologies pour surfaces*

Toujours mieux.<sup>MD</sup>

# COOLCUT<sup>MC</sup> 500 BF



## Lubrifiant de coupe puissant miscible avec l'eau et sans bore

Le COOLCUT<sup>MC</sup> 500 BF est un lubrifiant miscible avec l'eau conçu pour le tronçonnage de métaux à l'aide de machines-outils individuelles ou de systèmes centralisés. Sa formulation spéciale offre une stabilité élevée et une durabilité accrue. Les additifs extrême-pression assurent une lubrification abondante pour les applications exigeantes, alors que les inhibiteurs empêchent les taches, même sur l'aluminium et les alliages de cuivre sensibles. Ce lubrifiant est universellement applicable pour les opérations d'usinage intenses. Il convient particulièrement aux matériaux à haute résistance à la traction comme les aciers inoxydables et le titane. Il est compatible avec les alliages d'aluminium sensibles (ex. : applications du secteur de l'aérospatiale).



### Caractéristiques

- ▷ Contient de l'huile minérale, des esters et les additifs extrême-pression
- ▷ Sans bore ni bactéricide

### Avantages

- ▷ Émulsion très stable sans bactéricide ni bore
- ▷ Rendement de coupe extraordinaire pour une durabilité accrue de l'outil et des surfaces
- ▷ Compatible avec un large éventail de matériaux et plus particulièrement avec les alliages d'aluminium sensibles
- ▷ Produit peu de mousse

### Applications

● Prédéférable ● Convenable

| Nom                          | Tournage | Fraisage | Perçage | Perçage profond | Filetage de tarauds | Brochage | Meulage de surfaces planes et cylindriques | Meulage sans centres | Meulage de profilé |
|------------------------------|----------|----------|---------|-----------------|---------------------|----------|--|----------------------|--------------------|
| COOLCUT <sup>MC</sup> 500 BF | ●        | ●        | ●       | ●               | ●                   | ●        | ●  | ●                    |                    |

### Matériaux

| Nom                          | Aciers | Fonte | Acier inoxydable | Aluminium | Métaux jaunes | Titane | Carbure | Vitrocéramique |
|------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|---------------|--------|---------|----------------|
| COOLCUT <sup>MC</sup> 500 BF | ●      | ●     | ●                |           | ●             |        |         |                |

### Caractéristiques techniques

Densité (15 °C) = 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
 Viscosité cinématique = 160 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
 Protection contre la corrosion GG25 = 4 % aucune corrosion  
 pH (5 %) = 9,8

### Recommandation pour le mélange

Pour le mélange manuel, toujours verser le lubrifiant dans de l'eau potable tout en remuant.

### Conseil technique :

Utilisez le doseur de liquides de coupe COOLCUT<sup>MC</sup> (53-L 165) pour un mélange facile.

### Concentrations recommandées

Minimum : 5 %  
 Meulage sans centres : 5 à 7 %  
 Tronçonnage : 5 à 12 %

### Contrôle de la concentration

À l'aide d'un réfractomètre : Brix x F<sub>refr</sub> = % de vol.  
 F<sub>refr</sub> = 1,1

### Convient aux degrés de dureté de l'eau suivants (PPM) :

| 0-30 | 40-100 | 110-180 | 190-360 | 370-720 | 730-1080 |
|------|--------|---------|---------|---------|----------|
|      |        | ●       | ●       | ●       | ●        |

● Prédéférable ● Convenable

### POUR COMMANDER

| Nom                          | N° de commande | Format |
|------------------------------|----------------|--------|
| COOLCUT <sup>MC</sup> 500 BF | 58-A 597       | 20 L   |
| COOLCUT <sup>MC</sup> 500 BF | 58-A 598       | 200 L  |
| COOLCUT <sup>MC</sup> 500 BF | 58-A 599       | 1000 L |



Toujours mieux.<sup>MD</sup>

© Walter Surface Technologies Inc., 2018 Walter Technologies pour surfaces est une marque de commerce ou une marque déposée de Walter Surface Technologies Inc. D'autres noms de sociétés, de produits ou de services peuvent constituer des marques de commerce ou de service de Walter Surface Technologies ou de tiers. 98-H 056 (01-18)