

MISCIBLE AVEC L'EAU

# COOLCUT<sup>MC</sup> SYN 400 BF

IDÉAL POUR L'ALUMINIUM,  
LES ALLIAGES SENSIBLES  
ET LES MÉTAUX JAUNES

Lubrifiant synthétique miscible  
avec l'eau et sans bore pour les  
métaux sensibles



**WALTER**

*Technologies pour surfaces*

Toujours mieux.<sup>MD</sup>



# COOLCUT<sup>MC</sup> SYN 400 BF



**Lubrifiant entièrement synthétique miscible avec l'eau et sans bore pour les métaux sensibles**

Le COOLCUT<sup>MC</sup> SYN 400 BF est un lubrifiant miscible avec l'eau conçu pour le meulage et le tronçonnage à l'aide de machines-outils individuelles ou de systèmes centralisés. Il est destiné aux opérations exigeantes requérant une lubrification importante. Ce lubrifiant convient particulièrement aux alliages d'aluminium, incluant les alliages sensibles destinés au secteur de l'aérospatiale. Il est également compatible avec l'acier, l'acier inoxydable, le titane, les métaux jaunes et d'autres matériaux.



## Caractéristiques

- ▷ Entièrement synthétique, sans huile minérale
- ▷ Sans formaldéhyde, bore, ni amines secondaires

## Avantages

- ▷ Solution incolore légèrement trouble
- ▷ Produit très peu de mousse
- ▷ Lubrification abondante pour les opérations modérées et exigeantes
- ▷ Prolonge la durée de vie du réfrigérant
- ▷ Lubrifiant universel convenant à plusieurs matériaux et applications

## Applications

● Préférable ● 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> SYN 400 BF | ●        | ●        | ●       | ●               | ●                   | ●        | ●                                          | ●                    | ●                  |

## Matériaux

| Nom                              | Aciers | Fonte | Acier inoxydable | Aluminium | Métaux jaunes | Titane | Carbure | Vitrocéramique |
|----------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|---------------|--------|---------|----------------|
| COOLCUT <sup>MC</sup> SYN 400 BF | ●      |       | ●                | ●         | ●             | ●      |         | ●              |

## Caractéristiques techniques

Densité (15°C) = 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
 Viscosité cinématique = 53 mm<sup>2</sup>/s (20°C)  
 Protection contre la corrosion = 5 % aucune corrosion  
 pH (5 %) = 7,9

## Recommandation pour le mélange

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

## Concentrations recommandées

Minimum : 5 %  
 Meulage : 5 %  
 Meulage de profilés : 7 à 8 %  
 Tronçonnage modéré à intense : 7 à 8 %  
 Tronçonnage intense : 8 à 12 %

## Contrôle de la concentration

À l'aide d'un réfractomètre : Brix x F<sub>refr</sub> = % de vol.  
 F<sub>refr</sub> = 1,6

## Conseil technique :

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

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

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

● Préférable ● Convenable

## POUR COMMANDER

| Nom                              | N° de produit | Format |
|----------------------------------|---------------|--------|
| COOLCUT <sup>MC</sup> SYN 400 BF | 58-A 407      | 20 L   |
| COOLCUT <sup>MC</sup> SYN 400 BF | 58-A 408      | 200 L  |

**WALTER**  
Technologies pour surfaces

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 054 (01-18)