

COOLCUT S-50

Lubrifiant de coupe soluble, à stabilité élevée et à longue durée de vie

Le lubrifiant de coupe miscible à l'eau spécialement conçu pour les procédés de coupe de métal sur les machines-outils ainsi que les systèmes centralisés. Résultats d'une formulation spéciale à la stabilité élevée du liquide de refroidissement et de longue durée de vie. Des additifs actifs garantissent une longue durée de vie et permet souvent des concentrations réduites. Universellement applicable pour les processus d'usinage sévères. De préférence pour les matériaux difficiles à usiner et à haute résistance comme les aciers inoxydables, les teneurs en titane, ainsi que des matériaux mixtes y compris l'aluminium, le laiton et les alliages de cuivre.

Caractéristiques et avantages :

- Se dilue jusqu'à 1 :30
- Pouvoir lubrifiant supplémentaire prolonge la durée de vie de l'outil
- Exempt de toutes bactéricides et amines secondaires
- Minimum de mousse
- Excellente protection contre la corrosion et performance de coupe
- Très stable ce qui permet une longue période de trempage en cuve
- Non irritant pour la peau selon une étude dermatologique (test épicutané)
- Perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage de l'acier, l'acier inoxydable et autres métaux non-ferreux
- Haute résistance (jusqu'à 80 bars de pression)

Contrôle de la concentration par réfractomètre: mesure °Brix x $F_{refr} = \text{Vol-\%}$; $F_{refr}=1.0$

Description	Mesure		No. de commande	FDS
	Métrique	Impérial		
Liquide	5L	1.3 gal.	53-C 026	L-109F
Liquide	20L	5.2 gal.	53-C 027	L-109F
Liquide	208L	55 gal.	53-C 028	L-109F

ACCESSORIES

PB-30 Préservatif/fortifiant*	53-C 011
Bec verseur pour contenant de 5L	53-L 113
Bec verseur pour contenant de 20L	53-L 207

* Le préservatif/fortifiant PB-30 améliore l'homogénéité de l'émulsion, aide à maintenir les niveaux de pH et améliore la protection de la corrosion tout en éliminant les odeurs.

Informations techniques

Facteur réfractomètre	1.0
Densité	0.98 g/ml (à 15°C)
Point d'éclair	N/A
Odeur/couleur	Huile minérale / Brune
pH (à 10%)	9.5
Rinçabilité	Entièrement miscible
Viscosité	252 mm ² /s (à 20°C)

FDS disponible sur demande ou visitez notre site Internet au www.walter.com

COOLCUT S-50

Lubrifiant de coupe soluble, à stabilité élevée et à longue durée de vie

Concentration recommandée :

- Minimum de 4%
- Rectification sans pointe: 5 – 7%
- Coupe: 5 – 15%

Tableau d'application de dilution :

Matériaux	Taux de dilution	% de dilution	Application
Acier et Fonte d'Acier	1:20 - 1:10	5% - 10%	Perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage.
Acier inoxydable et métal de haute performance	1:12 - 1:8	8% - 12%	Perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage.
Alliages de cuivre et d'aluminium	1:20 – 1:8	5% - 8%	Perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage.
Autres alliages et métaux non ferreux	1:30 - 1:10	5% - 10%	Perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage.

Tableau de dilution

Taux Dilution	% Dilution	ml de nettoyant/ 1L d'eau	fl. oz. de nettoyant/ 1 gal d'eau
1:30	3,3%	33ml	4,3 fl. oz.
1:20	5%	50ml	6,4 fl. oz.
1:14	7%	70 ml	9,0 fl. Oz.
1:10	10%	100ml	12,8 fl. oz.
1:8	12%	120 ml	15,4 fl. oz.
1:7	15%	150 ml	19,2 fl. oz.

FDS disponible sur demande ou visitez notre site Internet au www.walter.com