

COOLCUT S-50

Liquide de coupe soluble à longue durée de vie et à haute stabilité

Liquide de refroidissement miscible à l'eau pour les processus de coupe des métaux sur des machines-outils individuelles ainsi que sur des systèmes centralisés. Une formulation spéciale assure une grande stabilité du liquide de refroidissement et une longue durée de vie. Les additifs EP actifs assurent une longue durée de vie de l'outil et permettent souvent de réduire la concentration.

Utilisation universelle pour les processus d'usinage sévères. De préférence pour les matériaux difficiles à usiner tels que les aciers à haute résistance à la traction et les aciers inoxydables, les qualités de titane, ainsi que les matériaux mixtes tels que l'aluminium, le laiton et les alliages de cuivre.

Caractéristiques et avantages :

- Dilue jusqu'à 1:30
- Un pouvoir lubrifiant supplémentaire prolonge la durée de vie de l'outil
- Exempt de bactéricides et d'amines secondaires
- Faible taux de mousse
- Excellentes performances de coupe et protection contre la corrosion pour une durée de vie accrue de l'outil
- Très stable pour une longue durée de vie en réservoir
- Non irritant pour la peau selon l'étude dermatologique (test du patch humain)
- Perçage, fraisage, tournage, filetage, taraudage, brochage, alésage et rectification de métaux ferreux et non ferreux
- Fonctionne à haute pression (jusqu'à 80 bars)

Description	Mesure		No. de commande	Fiche signalétique
	Métrique	Impérial		
Liquide	3.78L	1 gal.	53-C 025	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	0.985 g/ml (à 15°C)
Point éclair	N/A
Odeur/couleur	Huile minérale / Brune
pH (à 10%)	9.6
Rinçabilité	Entièrement miscible
Viscosité	280 mm ² /s (à 20°C)

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

COOLCUT S-50

Liquide de coupe soluble à longue durée de vie et à haute stabilité

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	3,3% - 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.

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