

ECOCOOL 67 SCM/F

Refrigerante per taglio e rettifica su acciaio, leghe leggere e leghe gialle esente donatori di Formaldeide

Descrizione

ECOCOOL 67 SCM/F è un emulsionabile semisintetico costituito da oli minerali severamente raffinati, agenti detergenti ed antiossidanti. Il è caratterizzato da elevata detergenza e pulizia del comparto macchina-pezzo.

Applicazioni

ECOCOOL 67 SCM/F è ideale per tutte le operazioni di taglio con asportazione truciolo di media gravosità eseguite su acciai mediamente legati, ghisa, alluminio e leghe gialle. Trova pertanto valida applicazione sia su vasche singole che su impianti centralizzati per eseguire torniture, fresature, forature, rettifiche centerless o convenzionali.

Inoltre, risulta particolarmente idoneo per operazioni di profilatura di lamierati di vario spessore in acciaio al carbonio.

Concentrazioni raccomandate:

Operazione	acciaio	leghe Gialle	alluminio	ghisa
Taglio	5÷10%	5÷6%	6÷12%	4÷6%
Rettifica	4÷5%	4÷5%
Profilatura	5÷7%

Vantaggi

- ┌ Ottimo potere raffreddante e di taglio.
- ┌ Buona protezione antiruggine.
- ┌ Assenza di macchiature su leghe di alluminio. (escluso leghe Aeronautiche).
- ┌ Ottima detergenza ed assenza di residui o saponi.
- ┌ Ridotta tendenza alla formazione di schiuma, idoneo in sistemi ad alta pressione oltre 30 bar.
- ┌ Lunga durata utile delle cariche.
- ┌ Buona compatibilità cutanea che evita l'insorgere di irritazioni e dermatiti.
- ┌ Assenza di ammine secondarie.

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto, in imballi originali chiusi, in magazzino coperto a temperature comprese tra i +5 e +40°C. Il prodotto, se correttamente conservato, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore a sei mesi.

Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione delle emulsioni. Conferire il prodotto esausto al Consorzio degli Oli Usati in ottemperanza alle norme vigenti.

ECOCOOL 67 SCM/F

Refrigerante per taglio e rettifica su acciaio, leghe leggere e leghe gialle esente donatori di Formaldeide

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore	numero	3,0	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	1,033	ASTM D 1298
Aspetto emulsione @ 5% (H ₂ O distillata)	---	Traslucida	Visivo
pH emulsione @ 5% (H ₂ O distillata)	valore	9,7	ASTM D 1287
Potere antiruggine	% supera nota 0	2,5	DIN 51360/2
Fattore rifrattometrico	valore	1,5	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs