

## ECOCOOL MACH 50

### Lubrorefrigerante emulsionabile per taglio metalli

#### Descrizione

**ECOCOOL MACH 50** è un emulsionabile milky ad elevato contenuto di fase oleosa a basso impatto ambientale ed in linea con le più recenti normative in materia di sicurezza ed ambiente.

**ECOCOOL MACH 50** è costituito principalmente da basi non minerali e composti selezionati non battericamente metabolizzabili ad effetto sinergico.

La crescita microbiologica, come sperimentato in numerosi test di inoculo, viene impedita in modo del tutto naturale.

Forma emulsioni lattiginose molto stabili, anche in condizioni di acque dure.

#### Applicazioni

**ECOCOOL MACH 50** è un prodotto universale, ma è particolarmente indicato per operazioni di asportazione truciolo di elevata difficoltà su leghe leggere a basso contenuto di Silicio, serie 6000 e 7000. Può essere impiegato anche su leghe ferrose e su ghisa. Eventualmente estendibile alle leghe gialle (consultare un esperto FUCHS per una valutazione).

#### Durezza acque consigliata

15-45 °f

#### Operazioni e concentrazioni raccomandate

Taglio generico 6-7%  
Alesatura e brocciatura 7-9%

#### Vantaggi

- Profilo eco tossicologico avanzato a protezione degli utilizzatori e dell'ambiente: assenza di battericidi donatori di formaldeide, isoatizolinoni, Boro e derivati, ammine secondarie, composti clorurati e nitriti
- La spiccata biostabilità ne permette l'impiego per estesi periodi in impianti singoli o centralizzati aumentando la durata utile delle cariche in esercizio
- Ottima detergenza e bagnabilità
- Stabilità in acque dure: assenza di saponi insolubili
- Eccellente performance lubrificante, specialmente su leghe leggere a basso contenuto di Silicio
- Ottima resistenza alla formazione di schiuma

#### 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 MACH 50

### Lubrorefrigerante emulsionabile per taglio metalli

#### Caratteristiche Tipiche

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore		L 1,0	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	0,940	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 5%	---	Lattiginosa	Visivo
pH emulsione 5% (H <sub>2</sub> O distillata)	---	9,7	ASTM D 1287
Test antiruggine , nota 0	% superamento	4,5 %	DIN 51360/1
Test antiruggine , nota 0	% superamento	4,0 %	DIN 51360/2
Fattore rifrattometrico	---	1,10	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs