

## ECOCOOL AL/M

### Lubrorefrigerante emulsionabile milky per taglio metalli

#### Descrizione

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

**ECOCOOL AL/M** è costituito da basi minerali di alta raffinazione, agenti ad azione emulgante, detergente, anticorrosiva e antiruggine.

Forma emulsioni lattiginose molto stabili.

#### Applicazioni

**ECOCOOL AL/M** 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. 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%
Foratura e alesatura	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 (tutte), composti clorurati e nitriti
- Compatibilità con l'epidermide, anche per gli utilizzatori particolarmente sensibili
- Vasto campo di impiego per lavorazioni e materiali
- 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 AL/M

### Lubrorefrigerante emulsionabile milky per taglio metalli

#### Caratteristiche Tipiche

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore		L 3,0	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	0,930	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 5%	---	Lattiginosa	Visivo
pH emulsione 5% (H <sub>2</sub> O distillata)	---	9,4	ASTM D 1287
Test antiruggine , nota 0	% superamento	5 %	DIN 51360/2
Fattore rifrattometrico	---	0,9	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs