

ECOCOOL MACH 50

Refrigerante emulsionabile per Acciaio e

Leghe Leggere esente Biocidi

Descrizione

L'**ECOCOOL MACH 50** è un emulsionabile di ultima generazione, costituito da basi minerali severamente raffinate ed esteri sintetici.

Il prodotto rappresenta il futuro dei refrigeranti emulsionabili amici degli operatori e dell'ambiente. La sua formulazione, totalmente esente da biocidi di ogni tipo, mantiene inalterate le proprie caratteristiche con il semplice e costante rabbocco, no additivi d'intervento.

ECOCOOL MACH 50 Sicurezza e produttività senza compromessi

Applicazioni

L'**ECOCOOL MACH 50** è un fluido da taglio polivalente e multimetal. Tutte le operazioni di taglio, compreso alesatura e fresatura su acciai e sue leghe ed Alluminio, possono essere con successo condotte con un unico prodotto a diverse concentrazioni; incluso le leghe di alluminio suscettibili di macchiatura. Trova valida estensione di impiego, anche su materiali ferrosi e leghe gialle.

Concentrazioni raccomandate:

alluminio acciaio ghisa leghe gialle

Taglio	6÷10%	5÷8%	5÷7%	5÷7%
Rettifica	---	5%-6%	---	---

Vantaggi

- ┌ Ampia versatilità d'impiego.
- ┌ Profilo eco tossicologico avanzato a protezione degli operatori e dell'Ambiente. No Biocidi.
- ┌ Eccellente potere lubrificante e raffreddante
- ┌ Buona detergenza.
- ┌ Lunga durata utile delle cariche.
- ┌ Ottima compatibilità con le leghe di alluminio, ad alto e basso contenuto di silicio, serie 6000 e 7000.
- ┌ Ridotta tendenza alla formazione di schiuma.
- ┌ Minori costi di smaltimento.
- ┌ Ottima compatibilità cutanea che evita l'insorgere d'irritazioni e dermatiti.

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

Refrigerante emulsionabile per Acciaio e

Leghe Leggere esente Biocidi

Caratteristiche Medie Indicative

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 ₂ O distillata)	---	9,70	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	---	1,1	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs

G.C. ed: 1 del 17.12.2014