

ECOCOOL MACH 20

Lubrорефrigerante emulsionabile semisintetico per taglio metalli

Descrizione

ECOCOOL MACH 20 è un emulsionabile semisintetico a medio-basso contenuto di fase oleosa ed a basso impatto ambientale, in linea con le più recenti normative in materia di sicurezza ed ambiente.

ECOCOOL MACH 20 è costituito da basi minerali di alta raffinazione 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 traslucide anche in condizioni di acque dure.

Applicazioni

ECOCOOL MACH 20 è un prodotto particolarmente indicato per operazioni di asportazione truciolo di media difficoltà e rettifica su acciaio e ghisa.

Grazie alla sua estrema biostabilità è particolarmente apprezzato se utilizzato su macchine non carterizzate o di difficile manutenzione e pulizia.

Eventualmente estendibile alle leghe leggere Automotive (consultare un esperto FUCHS per una valutazione).

Durezza acque consigliata

15-45 °f

Operazioni e concentrazioni raccomandate

Rettifica	6-7%
Taglio generico	6-9%

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
- Economia di esercizio: con percentuali di rabbocco, di norma inferiori al 2%
- 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 20

Lubrorefrigerante emulsionabile semisintetico per taglio metalli

Caratteristiche Tipiche

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto concentrato	---	Liquido limpido	L.F.
Colore		L 1,5	ASTM D 1500
Densità (20°C)	Kg/l	0,990	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 5%	---	Traslucido	Visivo
pH emulsione 5% (H ₂ O distillata)	---	9,7	ASTM D 1287
Test antiruggine , nota 0	% superamento	4,0 %	DIN 51360/2
Test antiruggine , nota 0	% superamento	4,5 %	DIN 51360/1
Fattore rifrattometrico	---	1,8	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs