

ECOCOOL MACH 20

Refrigerante semisintetico per taglio e rettifica su Acciaio e Leghe Leggere esente Boro e Formaldeide

Descrizione

L'ECOCOOL MACH 20 è un emulsionabile di ultima generazione, costituito da basi minerali severamente raffinate ed esteri sintetici.

Il prodotto, è totalmente esente da Cloro-composti, ammine secondarie Boro e donatori di Formaldeide.

Questa formulazione lo pone tra i refrigeranti all'avanguardia per quanto riguarda per gli aspetti igienico/sanitari e tossicologici, rispettoso degli operatori e dell'Ambiente.

La scelta degli additivi lo rende particolarmente adatto con acque di elevata durezza.

Applicazioni

L'ECOCOOL MACH 20 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.

Concentrazioni raccomandate:

alluminio acciaio ghisa leghe gialle

Taglio 6÷10% 6÷9% 6÷7% 6÷8%

Rettifica --- 6%-8% 6%-8%

Vantaggi

- Ampia versatilità d'impiego.
- Profilo eco tossicologico avanzato a protezione degli operatori e dell'Ambiente.
- Eccellente potere lubrificante e raffreddante
- Buona detergenza e stabilità dell'emulsione con acque dure.
- Lunga durata utile delle cariche.
- Ottima compatibilità con le leghe di alluminio, ad alto e basso contenuto di silicio, serie 2000 e 6000.
- Ridotta tendenza alla formazione di schiuma, testato in alta pressione fino a 100 bar.
- 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 20

Refrigerante semisintetico per taglio e rettifica su
Acciaio e Leghe Leggere esente Boro e Formaldeide

Caratteristiche Medie Indicative

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%	---	Traslucida	Visivo
pH emulsione 5% (H ₂ O 20°F)	---	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	---	1,8	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs