

RATAK EP HS

Lubrorefrigerante emulsionabile per taglio metalli

Descrizione

RATAK EP HS 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.

RATAK EP HS è costituito principalmente da basi minerali di alta raffinazione e composti selezionati non battericamente metabolizzabili ad effetto sinergico, ed additivi EP.

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

RATAK EP HS è particolarmente indicato per operazioni di asportazione truciolo di elevata difficoltà su acciai alto legati, acciai inox e ghisa bianca.

Risulta inoltre idoneo per le leghe leggere. 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 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 ed anti saldante specialmente su acciai alto legati, acciai inox serie 300 e 400
- 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.

RATAK EP HS

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	0,990	ASTM D 1298
Aspetto emulsione 5%	---	Lattiginosa	Visivo
pH emulsione 3% (H ₂ O distillata)	---	9,5	ASTM D 1287
Fattore rifrattometrico	---	1,0	L.F.

L.F= Laboratorio Fuchs