Product Data Sheet
Version 1.0

MECAFLUID/S 4 FF/EP

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli

Lubrorefrigerante semisintetico emulsionabile, per uso universale di alto pregio formulato per soddisfare le più recenti richieste per le lavorazioni meccaniche nel rispetto delle ultime normative ddi sicurezza. E' esente da cloro, boro e suoi composti, battericidi donatori donatori di formaldeide, ammine secondarie e loro derivati.

Garantisce:
- un'ottima stabilità delle emulsioni, dovuta alla forte resistenza del prodotto all'attacco batterico e da funghi;
- un alto livello di finitura superficiale dei pezzi lavorati e di durata degli utensili anche a basse concentrazioni ed un ottimo potere di taglio;
- riduzione dei fumi in lavorazione;
- protezione antiruggine molto efficace;
- un'ottima lubrificazione delle guide e delle parti di scorrimento delle macchine utensili;
- una perfetta miscibilità e stabilità anche con acque dure;
- ottima resistenza alla formazione di schiuma, alle normali concentrazioni d'uso, anche con acque estremamente dolci.

L'emulsione nuova si presenta chiara, traslucida, opalina e va concentrandosi durante l'impiego.

Applicazioni

Questo prodotto garantisce una grande versatilità di impiego, per tutte le lavorazioni sia di asportazione che di rettifica (in particolare senza centri), su materiali ferrosi e leghe di alluminio, in situazioni dove si effettuano lavorazioni gravose di maschiatura, foratura e filettatura.

Le concentrazioni di impiego sono:
3÷4% per operazioni di rettifica
5÷6% per lavorazioni generiche
>7% per lavorazioni gravose

Caratteristiche e benefits

- Idoneo per acque sia di sicurezza elevate sia di durezza molto bassa, da verificare prima dell'impiego.
- Il suo altissimo potere antischiuma permette di avere elevate prestazioni anche su centri di lavoro ad alta pressione, impianti centralizzati e vasche di macchine singole.

Product Data Sheet
Version 1.0

MECAFLUID/S 4 FF/EP

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli

Proprietà tipiche

Caratteristiche	Concentrato
Colore	Ambrato
Densità @ 15 °C, kg/l	0,967
Fattore rifrattometrico	1,1
Boro	assente
Battericidi donator di formaldeide	assenti
Cloro	assente
Nitriti	assenti
Ammine secondarie	assenti
Characteristics	**5% in H_2O sol.**
pH	9.36

* Tutti I dati tecnici sono fpuramente indicativi

Salute, sicurezza e ambiente

Per ulteriori informazioni sulle Schede di Sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale