

Product Data Sheet

Version 1.0

MECAFLUID/S 3 FFB

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli



MECAFLUID/S 3 FFB è un lubrorefrigerante semisintetico emulsionabile, da taglio e rettifica esente da cloro, da ammine secondarie e loro derivati e da battericidi donatori di formaldeide.

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
- 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 fresca si presenta chiara, traslucida, opalina e va concentrandosi durante l'impiego.

Applicazioni

Questo prodotto garantisce una grande versatilità di impiego, per lavorazioni sia di asportazione sia soprattutto di rettifica (in particolare senza centri), su materiali ferrosi e alluminio, in impianti centralizzati e in vasche di macchine singole, specie quelle a controllo numerico.

Ottime prestazioni anche in lavorazioni con pompe ad alta pressione.

Le concentrazioni di impiego sono:

4÷5% per operazioni di rettifica

5÷7% per lavorazioni generiche

>7% per lavorazioni gravose

Caratteristiche e benefits

- Idoneo per acque sia di durezza elevata, da verificare prima dell'impiego, sia di durezza molto bassa.
- Il suo altissimo potere antischiuma permette di avere in tutte quelle situazioni in cui il fluido refrigerante è soggetto a forti sbattimenti ed insufflazioni d'aria

Product Data Sheet

Version 1.0

MECAFLUID/S 3 FFB

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli



Proprietà tipiche

Caratteristiche	Concentrato
Colore	Marroncino
Densità @ 15 °C, kg/l	1.004
Fattore rifrattometrico	1,43
Boro	presente
Battericidi donator di formaldeide	assenti
Cloro	assente
Nitriti	assenti
Ammine secondarie	assenti
Characteristics	5% in H ₂ O sol.
pH	9.58

* 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