

Product Data Sheet

Version 1.0



MECAFLUID/S 10 FF/ST

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli

Fluido lubrorefrigerante semisintetico di uso universale, emulsionabile, da taglio e rettifica, di nuova formulazione. E' esente da cloro, composti borici, donatori di formaldeide, ammine secondarie e loro derivati.

Garantisce:

- un elevato grado di tollerabilità per gli operatori;
- 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 buon 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;

L'emulsione fresca si presenta chiara, traslucida, opalina e va concentrandosi durante l'impiego. Il contenuto di olio minerale è intorno al 10%..

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, in impianti centralizzati e in vasche di macchine singole, specie quelle a controllo numerico.

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 medio/alta, da verificare prima dell'impiego, sia di durezza molto bassa.
- Il suo ottimo potere antischiuma permette di avere ottime prestazioni anche in lavorazioni con pompe ad alta pressione e 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 10 FF/ST

Fluido Semisintetico per la lavorazione dei metalli



Proprietà tipiche

Caratteristiche	Concentrato
Colore	Ambrato
Densità @ 15 °C, kg/l	1,015
Fattore rifrattometrico	2,08
Flash Point	> 200°
Boro	assente
Battericidi donator di formaldeide	assenti
Cloro	assente
Ammine secondarie	assenti
Characteristics	5% in H ₂ O sol.
pH	9.39

* 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