

Z345120
OLIO DA TAGLIO EMULSIONABILE

Fusto 5 lt

L'olio da taglio emulsionabile è un fluido lubrorefrigerante, per lavorazione sui materiali ferrosi, formulato con basi minerali nafteniche severamente raffinate al solvente ed in seguito idrotrattate.

La presenza di un particolare emulatore di moderna concezione permette di ottenere in acqua delle emulsioni lattiginose estremamente stabili nel tempo.

Il prodotto possiede inoltre additivi biocidi che permettono di stabilire un equilibrio biologico della soluzione, rallentando la proliferazione di funghi, di lieviti e delle colonie batteriche.

Vantaggi:

- Ottimo potere emulsionante ed elevata stabilità emulsionante nel tempo;
- Altissima capacità lubrorefrigerante;
- Ottime caratteristiche biostatiche che assicurano lunga durata della carica in esercizio;
- Eccellenti proprietà antischiuma
- Ottima capacità antiruggine ed anticorrosione per una migliore protezione dei pezzi lavorati e delle macchine utensili

Utilizzo:

L'olio da taglio Datacol risulta idoneo nelle operazioni convenzionali quali rettificazione e tornitura, nelle operazioni gravose come la foratura, fresatura, maschiatura, filettatura ed ogni altra operazione ove possono essere impiegati lubrificanti a base acquosa compresa la lavorazione di materiali ferrosi.

Come tutte le emulsioni acqua/olio, occorre aggiungere il prodotto all'acqua e non viceversa. L'aggiunta in acqua (non fredda) deve avvenire gradualmente e sotto agitazione.

E' buona norma controllare periodicamente l'esatta percentuale di prodotto tramite un rifrattometro/oleometro. L'eccessiva variazione rispetto alle concentrazioni ideali può modificare anche sensibilmente le caratteristiche lubrorefrigeranti.



Tipo di lavorazione	Percentuale di utilizzo in acqua (*)
Rettifica, tornitura	3%
Maschiatura, Filettatura, Foratura, Fresatura	7% - 8%

(*) I valori di concentrazione sono puramente indicativi.

Caratteristiche Chimico/Fisiche:

olio da taglio Datacol	Metodo di analisi	Unità di misura	Valori
Aspetto a 20°C	-	-	Liquido Limpido
Aspetto a 20°C (3% in acqua)	-	-	Emulsione lattiginosa
Densità a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,890
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	31,5
pH (3% in acqua)	-	-	9,0
Fattore di conversione	-	-	1,02
Prova anticorrosione (3% in acqua)	IP 125	-	0/0 - 0