

## SYNECO BIOSINT K 185

**Lubrorefrigerante sintetico multiuso, esente da olio e nitriti per preparare soluzioni trasparenti idonee ad operazioni di taglio e rettifica di metalli di differente lavorabilità.**

### PROPRIETÀ

La particolare formulazione consente di formare, anche con acque particolarmente dure, soluzioni trasparenti, stabili, con elevata protezione del materiale lavorato, ottime e costanti caratteristiche durante l'uso, con buona filtrabilità, pulizia, ottimo effetto refrigerante, ottime caratteristiche antibatteriche ed elevata durata in servizio, compatibilità con guarnizioni. Ottimo profilo prodotto dal punto di vista igienico-sanitario. Ridotta formazione di nebbia.

### APPLICAZIONI

Trova impiego in tutte le operazioni di taglio e rettifica, in centri di lavoro flessibile (FMS), macchine a controllo numerico (CN) ed altre tradizionali.

Per singole operazioni sono date alcune indicazioni orientative, influenzate localmente dalla durezza delle acque, dalla lavorabilità del materiale, dalla severità delle operazioni, nelle seguenti percentuali:

- tornitura, fresatura, alesatura, foratura, maschiatura, filettatura, brocciatura dal 2,5% al 7% in funzione della severità dell'operazione;
- rettifica valori superiori di 1,5%.

È possibile utilizzare un prodotto unico in tutte le operazioni con caratteristiche di biostabilità, di elevato effetto refrigerante, di ottima protezione per macchina, utensili, pezzi in lavorazioni e finiti.

La differente concentrazione necessaria nelle singole macchine o nelle vasche centralizzate, va controllata settimanalmente con l'oleometro assieme al valore del pH col Syneco Test.

### CARATTERISTICHE

Peso specifico a 15°C Kg/l	1,075÷1,080
pH al 3%	8,5÷9
Prova Herbert 1% con trucioli	supera
Prova Herbert 1% senza trucioli	supera

(I valori sopra riportati si riferiscono alla normale produzione industriale e non costituiscono specifica).