



## LUBRO SINT

Lubrorefrigerante sintetico per macchine utensili

### CARATTERISTICHE

Liquido lubrorefrigerante sintetico adatto a tutte le operazioni medioleggere di asportazione di truciolo su macchine utensili.

Il **LUBRO SINT** non contiene olio minerale, ma esclusivamente lubrificanti sintetici, totalmente solubili in acqua e biodegradabili oltre il 90%.

Consente di effettuare qualsiasi tipo di operazione alla macchina utensile presentando caratteristiche molto interessanti:

**TRASPARENTE.** Il **LUBRO SINT**, grazie al fatto che forma una soluzione e non un'emulsione, è completamente trasparente e consente la perfetta visibilità del punto di incidenza dell'utensile.

**ANTIRUGGINE.** Il prodotto contiene validi additivi antiruggine che preservano le macchine ed i pezzi lavorati dall'ossidazione.

**STABILIZZATO.** La presenza nel formulato di particolari additivi permette alle soluzioni di **LUBRO SINT** di mantenere nel tempo inalterate le proprie caratteristiche evitando stratificazioni, separazioni o maledorazioni.

### MODALITA' D'USO

La norma fondamentale da seguire nell'impiego di un lubrorefrigerante fa riferimento all'estrema pulizia che deve essere effettuata nelle vasche prima di fare un nuovo carico.

E' fondamentale asportare qualsiasi residuo di sporcizia, di inquinante e di precedenti lavorazioni e procedere ad un accurato lavaggio di tutto il circuito. Dopo un abbondante risciacquo, si potrà procedere ad immettere la nuova soluzione nella concentrazione idonea al tipo di lavorazione che deve essere effettuata.

Le percentuali d'uso del prodotto non possono essere stabilite a priori in quanto sono influenzate da troppi fattori contingenti.

Può essere comunque utile seguire, all'inizio, le seguenti indicazioni:

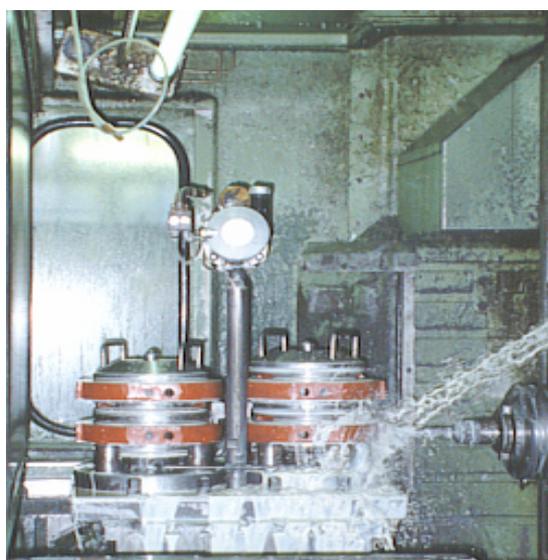
Ottone, bronzo, acciaio al Pb	3-5%
Acciaio dolce, ghisa, rame	6-8%
Acciai legati, inox, leghe al titanio	9-12%.

Questi valori dovranno essere inoltre adattati al tipo di lavorazione ed alla durezza dell'acqua. In presenza di acque particolarmente dure sarà infatti necessario effettuare un aumento di qualche punto percentuale.

Il **LUBRO SINT** è disponibile anche in altre versioni.

Si tratta di un prodotto che, pur presentando caratteristiche confrontabili con il prodotto principale, è stato formulato con materie prime ed additivi particolari, che non prevedono alcun simbolo di pericolosità, ai sensi della direttiva CEE 91/55.

### LUBRO SINT R



La versione "R" del prodotto viene preparata espressamente per le operazioni di rettifica. Si utilizza ad una concentrazione del 3% e con le stesse precauzioni di un buon lubrorefrigerante sintetico. Si raccomanda di non impiegare a concentrazioni inferiori a quella indicata per non perdere l'azione antiruggine della soluzione.

### LUBRO SINT AI

Il **LUBRO SINT AI** si utilizza esclusivamente per la lavorazione dell'alluminio. E' specifico per affrontare i problemi che si presentano nella lavorazione di un metallo delicato e "difficile" come l'alluminio e come tutte le sue leghe.

Si impiega in concentrazioni dal 3 all'8%, in funzione del grado di finitura desiderato.

### LUBRO SINT ECO

Kemper Srl – Prodotti chimici per l'industria  
Certificazione UNI EN ISO 9001

Tel: 0309771066 – Fax: 0309771067 – [info@kemper.it](mailto:info@kemper.it) – [www.kemper.it](http://www.kemper.it)