



# SUPERMIX SS EP

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE IN ACQUA A BASSO CONTENUTO DI OLIO

Il SUPERMIX SS EP è un lubrorefrigerante solubile in acqua semi – sintetico, utilizzabile in operazioni di taglio e rettifica dei più comuni materiali. Forma un'emulsione trasparente molto stabile nel tempo. L'altissima resistenza alla degradazione batterica evita il formarsi di odori sgradevoli. Il SUPERMIX SS EP è stato appositamente formulato con specifiche proprietà di pulizia e detergenza tipiche dei lubrorefrigeranti sintetici e con ottime proprietà lubrificanti tipiche dei lubrorefrigeranti contenenti olio minerale.

La sua composizione è classificata come non pericolosa secondo la normativa che classifica i preparati sotto il profilo della pericolosità e pertanto non richiede alcuna etichetta. L'operatore inoltre è cautelato dall'assenza di ammine secondarie e da composti clorurati.

**RACCOMANDATO** per le operazioni di taglio e di rettifica di Acciaio, Ghisa

**CONCENTRAZIONI D'USO :** DAL 3 % AL 8% in base alla difficoltà dell'operazione

**DUREZZA ACQUA RACCOMANDATA** DA 7 A 38° F

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

Materiali	Tornitura	Fresatura Foratura	Troncatura	Rettifica	Smerigliatura Lappatura	Alesatura	Maschiatura Filettatura	Foratura Profonda	Brocciatura
Acciaio	*	*		*					
Acciaio Inox				*					
Acciaio Legato				*					
Titanio									
Metallo Duro									
Ghisa	*	*		*		*			
Leghe di Rame									
Leghe di Alluminio									
Leghe di Alluminio Aeronautico									

- \* Applicazione principale
- \* Applicazione possibile

## VANTAGGI

- **Eccellenti proprietà anticorrosive**
- **Esente da ammine secondarie**
- **Esente da cloro**
- **Basso contenuto di boro**
- **Bio resistente**
- **Eccellenti proprietà bagnanti e raffreddanti**
- **Eccellenti proprietà antischiuma**

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze alla data di compilazione/revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La "PIEFFE OIL" non assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei al prodotto.



# SUPERMIX SS EP

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE IN ACQUA A BASSO CONTENUTO DI OLIO

## DATI CHIMICO – FISICI DEL CONCENTRATO

Caratteristiche	Valore	Unità
Aspetto del concentrato	Chiaro / Ambrato chiaro	////
Viscosità	8	mm <sup>2</sup> /s – 40°C
Densità	1033	Kg/m <sup>3</sup> – 15°C
Pour point	< -7	°C

## DATI CHIMICO – FISICI DELL'EMULSIONE

Aspetto	Valore	Unità
Aspetto	Trasparente	////
pH al 5% in acqua DIN	9,70	////
Limite di corrosione	4,0	% DIN 51360 T2
Fattore di alcalinità (pH = 5)	4,0	ml 0,1N HCL - % 25 ml
Separato acido	0,17	ml %
Fattore rifrattometrico	2,9	% °Brix

## CAMBIAMENTO DI UN BAGNO E MANUTENZIONE DEL FLUIDO

Una concentrazione inferiore ai valori stabiliti o una scorretta preparazione della stessa può creare fenomeni di instabilità e ridurre la vita del fluido in utilizzo.

Prima di procedere ad ogni riempimento con emulsione fresca, raccomandiamo un ciclo completo di pulizia mediante l'impiego di additivi specifici per il lavaggio di tutto il sistema e dei componenti che verranno a contatto con il refrigerante. Pieffe Oil dispone di additivi mirati allo scopo, consigliati in funzione del tipo di trattamento da eseguire e dall'efficacia richiesta.

Il SUPERMIX SS EP non presenta alcun rischio per la salute e la sicurezza se utilizzato secondo i criteri raccomandati da Pieffe Oil. Gli utilizzatori del prodotto devono mantenere una corretta igiene personale e del posto di lavoro (vedere scheda di sicurezza).