



# SUPERMIX PLUS 153

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE ESENTE DA OLIO MINERALE

**SUPERMIX PLUS 153** è un lubrorefrigerante solubile in acqua di elevate prestazioni, indicato in tutte le operazioni dove la qualità della finitura superficiale e le prestazioni lubrificanti sono requisito essenziale. Ideale per lavorazioni di taglio di tutti i materiali.

**RACCOMANDATO** per operazioni di difficoltà medio / bassa su Ghisa, Acciaio e Alluminio

**CONCENTRAZIONI D'USO :** DAL 5 % AL 10% in base alla difficoltà dell'operazione

## 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 Aereonautico									

- ★ Applicazione principale
- \* Applicazione possibile

## VANTAGGI

- Non contiene olio minerale
- Eccellenti proprietà bagnanti e raffreddanti
- Esente da ammine secondarie
- Esente da cloro
- Eccellenti proprietà antischiuma
- Bio resistente
- Esenta da boro



# SUPERMIX PLUS 153

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE ESENTE DA OLIO MINERALE

## DATI CHIMICO – FISICI DEL CONCENTRATO

Caratteristiche	Valore	Unità
Aspetto del concentrato	Chiaro / Giallo	////
Viscosità	13	mm <sup>2</sup> /s – 40°C
Densità	1030	Kg/m <sup>3</sup> – 15°C
Pour point	< 4	°C

## DATI CHIMICO – FISICI DELL'EMULSIONE

Aspetto	Valore	Unità
Aspetto	Trasparente	////
pH al 5% in acqua DIN	9,55	////
Limite di corrosione	4,5	% DIN 51360 T2
Fattore di alcalinità (pH = 5)	3,3	ml 0,1N HCL - % 25 ml
Separato acido	0,18	ml %
Fattore rifrattometrico	2,5	% °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 PLUS 153 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).