

SPIRIT 3000



Lavorazione metalli

Micro-emulsione multifunzionale per ghisa, acciai dolci e di media durezza.

APPLICAZIONI

- **SPIRIT 3000** è stato ottimizzato per rettifica e lavorazioni generali di ghisa, acciai dolci e acciai mediamente legati:

	Rettifica	Fresatura	Tornitura	Taglio alla sega	Alesatura	Foratura	Filettatura	Brocciatura
Ghisa								
Acciai dolci								
Acciai mediamente legati								

Raccomandato Possibile Non Raccomandato

- Percentuale di utilizzo raccomandata:
 - Rettifica: 4 - 5 %
 - Lavorazioni standard: 5 - 7 %
 - Lavorazioni gravose: 7 - 10 %
- **SPIRIT 3000** è idoneo per acque con durezza da 10 a 40°F

SPECIFICHE

- ISO 6743-7: ISO-L-MAE

VANTAGGI

- **SPIRIT 3000** è stato sviluppato per ottenere ottime prestazioni quali:
- Gestione di diverse operazioni sui pezzi.
- Aumento della durata di vita degli utensili che permette riduzione dei costi.
- Migliore finitura superficiale dei pezzi.
- Aumento della vita del bagno grazie ad un'ottima resistenza allo sviluppo di batteri e funghi.
- Protezione efficace dalla corrosione dei pezzi lavorati e delle macchine.
- E' idoneo per un ampio range di durezza dell'acqua.

IGIENE E SICUREZZA

- **SPIRIT 3000** è stato formulato con le molecole più sicure sul mercato - **SPIRIT 3000** è un prodotto compatibile con gli operatori in quanto:
 - esente da boro
 - esente da formaldeide
 - esente da donatori di formaldeide
 - esente da cloro
 - esente da ammine secondarie.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODO	MISURA	SPIRIT 3000
Densità a 15°C	ISO 12185	kg/m ³	1011
pH (emulsione al 5%vol NW20)	DIN 51369	-	9,9
Indice rifrattometrico	-	-	2,6
Minima % utilizzo(NW 20)	DIN 51360/2	%v	4

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

CONSIGLI DI UTILIZZO

- Il tempo di vita di una carica può essere aumentato con un corretto controllo:
 - la concentrazione dovrebbe essere controllata ogni giorno con un rifrattometro, non dimenticando di moltiplicare il valore letto per il fattore rifrattometrico.
 - controllare il pH almeno ogni settimana
- Temperatura di stoccaggio del prodotto puro: +5 / +40°C.
- Total propone ai suoi clienti un servizio di controllo del fluido regolare in laboratorio: *SOLUBLE CHECK*. *Contattate il vostro rappresentante per avere maggiori informazioni.*

RACCOMANDAZIONI

- Si raccomanda di consumare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.
- Oltre tale termine, TotalErg s.p.a. non si assume responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente.