

SPIRIT MS 3000



Lavorazione metalli



Micro-emulsione multifunzionale senza cloro.

DESCRIZIONE

- **SPIRIT MS 3000** è adatto all'utilizzo in operazioni di media gravosità condotte su ghisa e acciai dolci.
- **SPIRIT MS 3000** è inoltre idoneo per operazioni di rettifica piana, cilindrica o senza centri.
- Percentuali di utilizzo :
 - Rettifica: 3 %
 - Taglio leggero : dal 4 al 7 %

SPECIFICHE

- ISO-L MAE

VANTAGGI

- **SPIRIT MS 3000** forma con l'acqua una microemulsione opalescente stabile nel tempo.
- **SPIRIT MS 3000** è stato concepito per garantire:
 - eccellente potere anti-corrosione dei pezzi lavorati e delle macchine
 - una buona resistenza allo schiumeggiamento
 - una buona resistenza allo sviluppo di micro-organismi.
- **SPIRIT MS 3000** possiede inoltre un ottimo potere lubrificante e refrigerante
- Facile preparare l'emulsione versando **SPIRIT MS 3000** in acqua (IMPORTANTE: versare l'olio nell'acqua).
- Verificare regolarmente il pH e la concentrazione della carica tramite lettura con rifrattometro(il valore letto va moltiplicato per il coefficiente rifrattometrico riportato nella scheda per ottenere il valore reale).

IGIENE E SICUREZZA

- **SPIRIT MS 3000** si presenta senza odori particolari, esente da fenoli, nitriti, PCB, cloro, ammine secondarie (DEA) e glicoleteri.
- **SPIRIT MS 3000** è formulato a partire da olio base nuovo non rigenerato e senza odori particolari.
- **SPIRIT MS 3000** soddisfa la legislazione Tedesca **TRGS 611** e i regolamenti europei

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODO	MISURA	SPIRIT MS 3000	
			CONCENTRATO	SOLUZIONE AL 5 %
Aspetto	Visivo		Limpido	Opalescente
Colore	ISO 2049	-	1,5	
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	1029	
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	Mm ² /s	7,8	
pH	NF T 60 193			9,3
Indice rifrattometrico				2,1

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrié & Spécialités

22-12-2008 (annulla e sostituisce la versione del 06-12-2006)

SPIRIT MS 3000

1/1

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito www.quick-fds.com e il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

