

# SPIRIT MS 5000



Emulsionabile



Micro-emulsione multifunzionale senza cloro per materiali ferrosi e non ferrosi.

## DESCRIZIONE

- **SPIRIT MS 5000** viene raccomandato per tutte le operazioni di facile e difficile lavorabilità in cui è richiesto un prodotto unico in grado di soddisfare tutte le esigenze operative, su materiali ferrosi e non ferrosi.
- E' particolarmente adatto per operazioni difficili come la filettatura e la maschiatura.
- **SPIRIT MS 5000** viene altresì impiegato nella rettifica piana, senza centri e cilindrica.
- Percentuale di utilizzo :
  - Rettifica: 4 %
  - Taglio poco/medio severo : dal 5 al 7 %
  - Taglio severo: dal 6 al 9 %.

## SPECIFICHE

ISO 6743/7

- ISO-L MAE

## VANTAGGI

- Il pacchetto di additivi dello **SPIRIT MS 5000**, consente di soddisfare tutte le lavorazioni meccaniche.
- Eccellente potere refrigerante, lubrificante, detergente.
- Particolarmente resistente alle acque dure.
- Lunga durata delle cariche in servizio.
- Ottima protezione dei pezzi lavorati e delle macchine nei confronti della ruggine.
- Ottimo potere antischiuma
- Particolarmente resistente alla formazione di muffe e batteri.
- **SPIRIT MS 5000** si presenta senza odori particolari, esente da fenoli, nitriti, PCB, cloro, ammine secondarie (DEA), trietanolammina e monoetanolammina.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODO	MISURA	SPIRIT MS 5000	
			CONCENTRATO	SOLUZIONE AL 5 %
Aspetto	Visivo		Limpido	
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	957	
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	126	
Aspetto	Visivo			Opalescente
pH	NF T 60 193			9.2
Indice rifrattometrico				1.25

## IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- SECCHIO DA 20 LITRI

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
01/12/03  
SPIRIT MS 5000  
1/1



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. 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.