

# 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

- Eccellenti proprietà anticorrosione
- Prodotto polivalente, consente di soddisfare tutte le lavorazioni meccaniche.
- Eccellente potere refrigerante, lubrificante, detergente.
- Preparazione semplice versando **SPIRIT MS 5000** in acqua di buona qualità
- Eccellente stabilità in esercizio per una lunga durata delle cariche.
- Ottimo potere antischiuma
- Particolarmente resistente alla formazione di muffe e batteri.

## IGIENE E SICUREZZA

- **SPIRIT MS 5000** si presenta senza odori particolari, esente da fenoli, nitriti, PCB, cloro, ammine secondarie (DEA), trietanolammina e monoetanolammina.
- **SPIRIT MS 5000** risponde alla legislazione Tedesca TRGS 611 (regole tecniche sul trattamento dei prodotti pericolosi)

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODO	MISURA	SPIRIT MS 5000
Aspetto	Visivo		Limpido
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	990
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	51
pH al 5%	NF T 60 193	-	9,2
Indice rifrattometrico			1,2
Proprietà antiruggine al 3%	DIN S 1360/2	-	0/0

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie e Spécialités

02-02-2009 ( annulla e sostituisce la versione del 22-12-2008)

SPIRIT MS 5000

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](http://www.quick-fds.com) e il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

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.

