

SPIRIT MS 8200 I



Emulsionabile



Micro-emulsione fortemente E.P. esente da cloro per lavorazioni gravose condotte su tutti i materiali ferrosi di difficile lavorabilità.

DESCRIZIONE

- Fluido emulsionabile di Tecnologia Tedesca ed elevatissima qualità esente da cloro, nonil fenoli, ammine secondarie e battericidi triazinici, formulato con basi severamente raffinate, speciali emulgatori ed agenti EP.
- Viene espressamente raccomandato per le operazioni medio/gravose di asportazione di truciolo in tornitura/fresatura e di rettifica, condotte su materiali ferrosi ed alluminio.

APPLICAZIONE

Tornitura, fresatura, foratura, maschiatura, filettatura, taglio al seghetto, alesatura, rettifica.

- Lo **SPIRIT MS 8200 I** è indicato per tutte le operazioni di taglio e rettifica su materiali sia ferrosi (C40 - 38NiCd4 - AISI - 303, ecc.) che non ferrosi (ottone, bronzo, alluminio e sue leghe, ecc).
- Ottimi risultati si sono ottenuti su macchine utensili a controllo numerico quali centri di lavoro, torni, frese, ecc. E' consigliata una concentrazione variabile dal 3 all'8% in funzione della severità della lavorazione.
- Le percentuali di impiego variano in relazione al tipo di applicazione:

Lavorazioni	Materiali Lavorati	Percentuali olio in acqua
Operazioni di rettifica	Acciai fortemente legati	3 ÷ 4
Tornitura, Fresatura, Foratura, Alesatura, Taglio alla sega circolare ed a nastro	Acciai al Carbonio e legati di bassa, media, alta resistenza,	3 ÷ 5
Idem c.s.	Acciai legati tenaci di difficile lavorabilità	6 ÷ 8
Maschiatura, Filettatura	Acciai al Carbonio e legati di bassa o media resistenza.	7 ÷ 10

VANTAGGI

Prestazioni E.P. elevate, drastica riduzione usura utensili, compatibilità con la cute

- elevatissima durata delle cariche con conseguente riduzione dei costi di smaltimento del fluido esausto
- massimo grado di sicurezza nei confronti della salute degli utilizzatori nel rispetto delle nuove normative Europee e delle più severe normative Tedesche.
- eccellenti capacità lubrificanti EP, in grado di assicurare una prolungata vita operativa degli utensili anche in condizioni gravose di lavoro ;
- assenza di fenomeni di imballaggio delle guide e degli strumenti di controllo
- compatibilità con i rivestimenti applicati alle guide delle moderne macchine utensili
- eccezionale potere antiruggine sia a livello dei pezzi lavorati che dei macchinari

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
02/04/06
SPIRIT MS 8200 I
1/2



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.



Caratteristiche tipiche

Metodi di prova	Determinazioni	SPIRIT MS 8200 I
A vista	Velocità dispersione olio in acqua	rapida
A vista	Aspetto emulsione	Semitrasparente
ASTM D- 1298	Densità a 20°C Kg/l	0,975
ASTM E - 70	pH in emulsione al 3%	9,10
IP 125	Protezione antiruggine al 3%	0/0-0
-	Fattore rifrattometrico	1,00

IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTA DA 20 LITRI

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
02/04/06
SPIRIT MS 8200 I
2/2



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.