

SPIRIT MS 8000 D



Emulsionabile



Macro-emulsione fortemente E.P. per lavorazioni gravose condotte su materiali ferrosi di difficilissima lavorabilità.

DESCRIZIONE

- Lo **SPIRIT MS 8000 D** è un fluido lubrorefrigerante formulato con olio minerale severamente raffinato, additivi untuosanti e potenziato con particolari additivi E.P. esenti da cloro che lo rendono idoneo per le operazioni di eccezionale gravosità.
- La sua particolare formulazione e la presenza di particolari agenti battericidi esenti da triazina ed ammine secondarie, rendono questo fluido "stabile ai batteri" prolungando il tempo di durata delle cariche in esercizio.

APPLICAZIONE

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

- Lo **SPIRIT MS 8000 D** è indicato per lavorazioni particolarmente impegnative condotte su materiali che presentano una bassa lavorabilità; ad esempio acciai altamente legati, acciai per stampi, leghe di Nichel e Titanio.
- Le concentrazioni consigliate variano in funzione della severità dell'operazione secondo quanto indicato nella tabella sottostante:

Lavorazioni	Materiali Lavorati	Percentuali olio in acqua
Operazioni di rettifica	Acciai al legati, acciai per stampi.	3 ÷ 5
Tornitura, Fresatura, Foratura, Alesatura, Taglio alla sega circolare ed a nastro	Acciai legati di media e alta resistenza.	4 ÷ 6
Brocciatura, maschiatura, Filettatura	Acciai legati di bassa o media resistenza.	6 ÷ 10

VANTAGGI

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

- elevatissima durata delle cariche con conseguente riduzione dei costi di smaltimento del fluido esausto
- ottima compatibilità con la pelle degli operatori, aspetto che evita l'insorgere di fenomeni di irritazione cutanea e/o dermatosi.
- Totale assenza di battericidi triazinici nel rispetto delle nuove normative Europee, consente di garantire il massimo grado di sicurezza nei confronti della salute degli operatori;
- eccellenti capacità lubrificanti ed EP, in grado di assicurare una prolungata vita operativa degli utensili anche in condizioni gravose di lavoro
- ottimo potere detergente che permette la visione delle parti in movimento e delle protezioni trasparenti da parte dell'operatore
- ottimo potere antiruggine nei confronti delle parti metalliche che permette anche a basse concentrazioni di impiego di preservare i pezzi lavorati e le macchine utensili.

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/12/03
SPIRIT MS 8000 D
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 8000 D
A vista	Aspetto	Traslucido-Bianco
ASTM-D-1298	Densità a 20°C Kg/l	0,988
ASTM-D-445	Viscosità a 40°C mm ² /s	100,3
ASTM E 70	pH emulsione al 3%	9,0
IP 125	Prova di corrosione Herbert al 4%	0/0-0
ASTM-D-445	Viscosità a 20°C Mm ² /s	290.8
	Fattore rifrattometrico	1,00

IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTA DA 20 LITRI
- CARTONE DA 6 x 5 LITRI

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/12/03
SPIRIT MS 8000 D
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.