

# VULSOL GR 6100 I



Solubile



**Soluzione sintetica speciale esente da boro per le operazioni di rettifica condotte su tutti i materiali.**

## DESCRIZIONE

- Il **VULSOL GR 6100 I** è un fluido sintetico speciale di Tecnologia Tedesca, solubile in acqua, esente da cloro, boro, nonil fenoli, battericidi triazinici, ammine secondarie e nitriti, destinato alla preparazione di soluzioni acquose lubrorefrigeranti da usare nelle lavorazioni dei materiali metallici, in particolare per operazioni di rettifica.

## APPLICAZIONE

Rettifica metalli

- In virtù delle loro caratteristiche le soluzioni di **VULSOL GR 6100 I** sono specificatamente raccomandate per tutte le operazioni di rettifica piana, cilindrica e senza centri di materiali ferrosi e non ferrosi.
- Le sue doti di detergenza e la capacità delle soluzioni di non provocare schiuma e nebbie permettono di ottenere ottimi risultati su macchine a forte sbattimento e nelle lavorazioni condotte sui lapidelli, ove il prodotto consente di operare con forti profondità di passata ed elevate velocità di taglio.

## VANTAGGI

**Ottimo potere detergente, compatibilità cutanea, totale trasparenza, ottimo potere antiruggine**

- aspetto limpido a tutte le concentrazioni d'impiego, in grado di consentire la visione continua dei pezzi in lavorazione ;
- totale assenza di boro, nonil fenoli, battericidi triazinici, in grado di assicurare la massima compatibilità cutanea e salubrità dell'ambiente di lavoro
- eccezionale stabilità nel tempo. Per effetto della sua natura e composizione può essere miscelato con acque di elevata durezza e resistere perfettamente all'azione alterante delle colonie batteriche che tendono invece a degradare rapidamente le emulsioni. Viene così garantita una prolungata vita operativa delle cariche anche in condizioni di esercizio sfavorevoli ;
- buon potere detergente in grado di contrastare efficacemente fenomeni di impastamento ed assicurare una prolungata vita operativa delle mole
- elevato potere refrigerante in grado di disperdere efficacemente grandi quantità di calore che si formano alle più alte velocità di passata ;
- eccellente stabilità e durata della soluzione anche in presenza di ripetuti sbalzi termici in fase di lavoro e con acque di media/elevata durezza
- ottimo potere antiruggine nei confronti delle leghe ferrose che consente di operare a concentrazioni mediamente basse. Il prodotto supera la prova di corrosione Herbert al 2% ;
- facilità di decantazione degli sfridi e del pulviscolo metallico che si producono durante le lavorazioni. Non sussistono pertanto particolari problemi per quanto riguarda la filtrabilità del fluido.

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
02/04/05  
VULSOL GR 6100 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	VULSOL GR 6100 I
A vista	Aspetto soluzione	Giallo tenue trasparente
ASTM D-1298	Densità a 20° C Kg/l	1,054
A vista	Velocità dispersione fluido in acqua	rapida
ASTM E-70	pH in soluzione al 3%	9,20
IP 125	Prova di corrosione Herbert al 3%	0/0-0
	Fattore rifrattometrico	2.00

### IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI
- LATTA DA 20 LITRI

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
02/04/05  
VULSOL GR 6100 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.