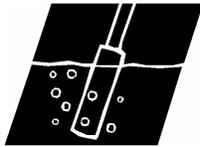


# DRASTA M 4000 I



Tempra metalli



Olio da tempra semicalda accelerato.

## UTILIZZO

- Olio speciale per trattamenti termici di tempra, costituito da basi paraffiniche selezionate e da particolari additivazioni, in grado di assicurare velocità di raffreddamento molto elevate ed ottime caratteristiche antiossidanti, detergenti e disperdenti.
- Il **DRASTA M 4000 I** è un olio da tempra di tipo accelerato, specificamente raccomandato per trattamenti di acciai di difficile temprabilità
- Il **DRASTA M 4000 I** è indicato per i pezzi in acciai da costruzione a basso contenuto di carbonio o debolmente legati. Esso assicura una velocità di raffreddamento molto elevata dalla regione di trasformazione austenitica a circa 400°C; dopo invece fornisce delle velocità pressochè equivalenti a quelle tipiche degli oli non additivati.

## VANTAGGI

- velocità di raffreddamento ad alta temperatura eccezionale, intermedia tra quelle assicurate dagli oli convenzionali e dall'acqua, in grado di assicurare una migliore riuscita del trattamento termico di tempra e conseguentemente superiori valori di durezza dei pezzi temprati.
- velocità di raffreddamento viceversa moderate alle basse temperature, tali da ridurre i pericoli di fessurazioni e distorsioni
- elevatissima resistenza all'ossidazione ed agli shock termici in grado di contenere in modo ottimale i fenomeni di alterazione dovuti all'invecchiamento, di ridurre la formazione di morchie e depositi ed assicurare una vita delle cariche molto prolungata
- ottime capacità disperdenti e detergenti idonee ad assicurare un'ottima pulizia dei pezzi temprati e degli impianti .
- ottima stabilità tale da garantire una velocità di raffreddamento e quindi un comportamento dei bagni molto costante per lunghi periodi di tempo.

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
01/12/03  
DRASTA M 4000 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	Unità	DRASTA M 4000 I
ASTM D-1500	Colore		L 3
ASTM D-1298	Densità a 20° C	kg/l	0,859
ASTM D-445	Viscosità a 40°C	cSt	22
ASTM D-445	Viscosità a 50° C	°E	2,4
ASTM D-445	Viscosità a 100°C	cSt	4,5
ASTM D-2270	Indice di viscosità	-	105
ASTM D-974	N.di neutralizzazione	mgKOH/g	0,01
ASTM D-92	P.to di infiammabilità V.A.	°C	210
ASTM D-97	P.to di scorrimento	°C	- 17

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

## IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
01/12/03  
DRASTA M 4000 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.