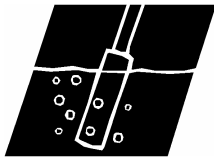


DRASTA M : 4000 I - 4100 I - 6000 I



Tempra metalli



Serie di oli da tempra semicalda accelerati e fortemente accelerati.

UTILIZZO

- Serie di oli speciali per trattamenti termici di tempra, costituiti da basi paraffiniche selezionate e da particolari additivazioni, in grado di assicurare velocità di raffreddamento molto elevate ed ottime caratteristiche antiossidanti, detergenti e disperdenti.
- Specificamente studiati e raccomandati per il trattamento di acciai a basso contenuto di carbonio o legati per ottenere migliori caratteristiche di durezza e migliori profondità di tempra .
- I **DRASTA M 4000 I**, **DRASTA M 4100 I** e **DRASTA M 6000 I** sono degli oli da tempra di tipo accelerato, specificamente raccomandati per trattamenti di acciai di difficile temprabilità o per trattamenti con i quali si voglia conseguire la massima profondità di tempra.
- La serie **4000** è indicata 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.
- La serie **6000** si distingue dalla **4000** per una velocità di raffreddamento ancora superiore sempre nell' ambito delle alte temperature. Oltre che per le applicazioni precedenti, ove assicura valori di durezza superficiali ancora superiori, risulta in particolar modo suggerito per le operazioni di tempra d'acciai da costruzione sui quali si voglia ottenere sempre in profondità.

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

01/12/06

DRASTA M 4000 I – M 4100 I - M 6000 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	DRASTA M		
		4000 I	4100 I	6000 I
ASTM D-1500	Colore	L 3.0	L 3.5	L 2.0
ASTM D-1298	Densità a 20° C kg/l	0,859	0.860	0.860
ASTM D-445	Viscosità a 40°C cSt	22	21.8	22
ASTM D-445	Viscosità a 50° C °E	2.4	2.4	2.4
ASTM D-445	Viscosità a 100°C cSt	4.5	4.5	4.5
ASTM D-2270	Indice di viscosità	105	104	106
ASTM D-974	N.di neutralizzazione mgKOH/g	0.01	0.01	0.01
ASTM D-92	P.to di infiammabilità V.A. °C	210	208	210
ASTM D-97	P.to di scorrimento °C	- 17	- 18	- 17

IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI

TOTAL ITALIA
Industria & Specialità
01/02/07
DRASTA M 4000 I – M 4100 I – M 6000 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.