

Mar-Temp 1

Olio per tempra a semi-caldo a drasticità media per prestazioni elevate

DESCRIZIONE

Mar-Temp 1 è un olio per tempra a semi-caldo a drasticità media per prestazioni elevate, adatto all'uso a temperature fino a 150°C. È basato su oli minerali a media viscosità raffinati al solvente con punto d'infiammabilità elevato e ottima resistenza all'ossidazione.

APPLICAZIONE

Mar-Temp 1 è concepito per le applicazioni in cui sia richiesto un certo controllo delle distorsioni, ma dove non sia giustificato l'impiego di un olio per tempra a caldo ad alta temperatura. Nei sistemi aperti senza protezione atmosferica, Mar-Temp 1 può essere utilizzato a temperature fino a 120°C. In sistemi chiusi o in presenza di atmosfera protetta, può essere utilizzato a temperature fino a 150°C.

CARATTERISTICHE

- ❑ Olio per tempra a semi-caldo a media drasticità per prestazioni elevate
- ❑ Stabilità termica e resistenza all'ossidazione eccellenti
- ❑ Uniformità delle caratteristiche di tempra mantenuta a una vasta gamma di temperature operative
- ❑ Uniformità di prestazioni in difficili condizioni operative

PROPRIETÀ FISICHE

Test	Valore tipico
Aspetto	Liquido Bruno
Peso specifico a 15,6°C	0,880
Viscosità cinematica 40°C	150 cSt
Punto d'infiammabilità (aperto)	260°C

CARATTERISTICHE DI TEMPRA

L'uniformità delle caratteristiche di tempra di Mar-Temp 1 mantenuta a una vasta gamma di temperature operative garantisce durezza e proprietà meccaniche riproducibili dei pezzi temprati.

PULIZIA

L'elevata stabilità termica di Mar-Temp 1 riduce al minimo l'aumento della viscosità dovuto all'ossidazione, pertanto diminuisce la quantità di olio trattenuta sui pezzi e riduce le perdite per trascinarsi.

Dopo la tempra, Mar-Temp 1 può essere eliminato dai pezzi utilizzando uno dei prodotti della gamma completa Houghton-Clean o Cerfa-Kleen.

STOCCAGGIO

La contaminazione degli oli per tempra con acqua proveniente da fonti esterne può generare problemi quali zone non temprate, distorsione e rottura dei pezzi nonché maggiore rischio di incendio a causa della formazione di schiuma. I fusti devono essere conservati in posizione orizzontale e mantenuti ben sigillati; le vasche di stoccaggio del prodotto sfuso devono essere progettate in modo da evitare l'ingresso di acqua.

Tutti i fusti, le vasche e i recipienti devono essere chiaramente contrassegnati con il contenuto e devono essere utilizzati a rotazione secondo l'ordine di consegna.

La durata a magazzino raccomandata per Mar-Temp 1 è di 12 mesi

SALUTE E SICUREZZA

Osservare le precauzioni e le norme di igiene industriale dovute alla manipolazione di prodotti chimici. Per maggiori e più dettagliate informazioni fare riferimento alla scheda dati di sicurezza.

SMALTIMENTO

Preghiamo gli utilizzatori finali di prestare la dovuta attenzione alla tutela ed al rispetto dell'ambiente; durante l'uso e nella successiva fase di smaltimento del prodotto e degli imballi, osservando scrupolosamente le normative vigenti di carattere nazionale e locale. Evitare di disperdere i contenitori nell'ambiente e, quando possibile, privilegiare ogni forma di riciclaggio dei materiali.

IVF SmartQuench Compare Report

Date of test		Probe Nr.	
Report Nr		Ref. probe	
Date of test		Product type	MT 1
Test site		Medium temp. [C]	80
Operator		Medium conc. [%]	100
Folder		Agitation rate [m/s]	0
Approved		Ref. to standard	
Comment			

- MT1

