TORMA SYNTH MDX FF

Lubrorefrigerante solubile sintetico

DESCRIZIONE

Lubrorefrigerante esente da olio, che, miscelato in acqua, dà luogo ad una soluzione perfettamente trasparente, particolarmente indicata per la rettifica di metallo duro al Cobalto.
Presenta spiccate proprietà antiossidanti ed antiruggine insieme ad un ottimo potere detergente e di resistenza alla formazione di schiuma e nebbie; è pertanto destinato all'impiego in una vasta gamma di operazioni di rettifica, soprattutto su macchine a forte sbattimento.
La particolare formulazione del TORMA SYNTH MDX FF è stata studiata per impedire e minimizzare il rilascio del Cobalto: infatti, la sua eccessiva presenza nel fluido provoca non solo l'apparire della tipica colorazione "rosso vino" e la formazione di schiuma, ma soprattutto l'insorgere di problemi di compatibilità igienico-sanitaria per gli operatori.
È esente da donatori di formaldeide.

APPLICAZIONI

E' specificamente formulato per la rettifica del metallo duro al Cobalto, ma è idoneo per la rettifica in generale dei materiali ferrosi.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Percentuale d'impiego

Le percentuali di utilizzo del TORMA SYNTH MDX FF possono oscillare in funzione di diversi fattori come il tipo medio di lavorazioni, la durezza dell'acqua utilizzata per formare la soluzione, il tipo di protezione richiesta ai pezzi lavorati, i materiali lavorati, ecc.
In particolare, con acque di durezza media, per operazioni di rettifica, la concentrazione consigliata è dal 4 al 5%.

- Formazione della soluzione

Il TORMA SYNTH MDX FF tende a solubilizzarsi in modo spontaneo e a diffondersi nell'acqua rapidamente sia che si prepari la soluzione manualmente sia a mezzo di un miscelatore.
Esso si solubilizza correttamente anche per mezzo di miscelatori sia ad aspirazione sia volumetrici, con la raccomandazione di verificarne periodicamente la taratura e la corretta efficienza.

- Valutazione della concentrazione rifrattometrica
Indice di rifrazione: 1,39

- Sostituzione delle soluzioni

Sia nel caso in cui venga utilizzato il TORMA SYNTH MDX FF per la prima volta sia quando se ne sostituisca un bagno esausto, è opportuno preliminarmente lavare e igienizzare con cura il circuito e la vasca del refrigerante.
Il Servizio Tecnico Commerciale della Bellini è a disposizione per affiancare il cliente utilizzatore sia nella valutazione dello stato del bagno eventualmente da cambiare sia per una più approfondita e mirata metodologia del suo rifacimento.

- Igiene

Sia la selezione delle materie prime sia i test sanitari, a cui i lubrorefrigeranti Bellini vengono sottoposti, garantiscono che, se usati correttamente secondo le prescrizioni, essi sono innocui per gli operatori.
E' opportuno ricordare che un refrigerante in vasca opera per un periodo spesso prolungato, durante il quale subisce i più svariati inquinamenti sia di natura chimica (oli idraulici, grassi, soluzione di metalli, vernici, passivanti, ecc.), sia batterica (mani degli operatori, pezzi da lavorare, acqua utilizzata di tipo industriale, terre di fonderia, rifiuti vari, ecc.). Una cura attenta al fine di minimizzarli e la corretta valutazione dei tempi di rinnovo del bagno, valorizzeranno al meglio l'impiego del TORMA SYNTH MDX FF.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Aspetto	Visivo	-	Liquido limpido da incolore a giallo
Densità a 20°C	ASTM D7042	Kg/lt	1,21
Conducibilità al 10% Acqua dist.	P.O. 10.14	µS/cm	12480
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,27
Ind. Rifratt.	P.O. 10.12	-	1,39
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	17,21

*I dati riportati non costituiscono specifica

03/08/2018

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

bellini S.p.A.
TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE