TORMA 10 PLUS/ST

Lubrorefrigerante emulsionabile semisintetico

DESCRIZIONE

E' un lubrorefrigerante semisintetico di alto pregio, emulsionabile, da taglio e rettifica, di nuova formulazione. In particolare, è stato adottato un innovativo sistema di bio-stabilizzazione, avanzato ed esclusivo, che rende il TORMA 10 PLUS/ST, alle concentrazioni di impiego consigliate, eccezionalmente resistente all'attacco microbiologico.
E' esente da cloro, composti borici, donatori di formaldeide, ammine secondarie e loro derivati.
Garantisce:
- un elevato grado di tollerabilità per gli operatori;
- un'eccellente stabilità delle emulsioni, grazie ad un innovativo ed esclusivo sistema di resistenza del prodotto all'attacco batterico e da funghi;
- un alto livello di finitura superficiale dei pezzi lavorati e di durata degli utensili anche a basse concentrazioni ed un buon potere di taglio;
- riduzione dei fumi in lavorazione;
- un'eccellente protezione antiruggine;
- un'ottima lubrificazione delle guide e delle parti di scorrimento delle macchine utensili;
- una perfetta miscibilità e stabilità anche con acque dure;
- un'ottima resistenza alla formazione di schiuma, alle normali concentrazioni d'uso, anche con acque estremamente dolci.
L'emulsione fresca si presenta chiara, traslucida, opalina e va concentrandosi durante l'impiego. Il contenuto di olio minerale è intorno al 10%.

APPLICAZIONI

TORMA 10 PLUS/ST è particolarmente interessante per la grande versatilità di impiego, per lavorazioni sia di asportazione sia soprattutto di rettifica (in particolare senza centri), su materiali ferrosi, in impianti centralizzati e in vasche di macchine singole, specie quelle a controllo numerico.
Il suo altissimo potere antischiuma permette di avere ottime prestazioni anche in lavorazioni con pompe ad alta pressione e in tutte quelle situazioni in cui il fluido refrigerante è soggetto a forti sbattimenti ed insufflazioni d'aria.
Idoneo per acque sia di durezza elevata, da verificare prima dell'impiego, sia di durezza molto bassa.

ISTRUZIONI PER L'USO

Versare lentamente in acqua avendo cura di miscelare perfettamente.
Le concentrazioni di impiego sono:
4-5% per operazioni di rettifica
5-7% per lavorazioni generiche
>7% per lavorazioni gravose
Range di durezza raccomandato per l'emulsione in uso: 0-1000 ppm CaCO3.

STOCCAGGIO

E' necessario proteggere dal gelo.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	1,011
Indice Rifrattometrico	P.O. 10.12	-	2,17
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	18,11
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,96
Conducibilità al 10% Acqua distillata	P.O. 10.14	µS/cm	2710

*I dati riportati non costituiscono specifica

24/07/2025

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