TORMA 4 FB XT/PL

Lubrorefrigerante emulsionabile semisintetico

DESCRIZIONE

E' un lubrorefrigerante di altissimo pregio, emulsionabile, da taglio e rettifica, di nuova formulazione, preparato secondo le piu recenti acquisizioni della moderna tecnologia per soddisfare le più avanzate richieste delle officine per lavorazioni meccaniche.
In particolare, e stato adottato un innovativo sistema di bio-stabilizzazione, avanzato ed esclusivo, che rende il TORMA 4 FB XT/PL, alle concentrazioni di impiego consigliate, altamente resistente all'attacco microbiologico.
E' espressamente formulato per le lavorazioni gravose di tutte le leghe di Alluminio, di tutti gli acciai, anche inox, e di tutti i materiali ferrosi dove è richiesto un emulsionabile con spiccate proprietà di lubrificazione
E' totalmente esente da:
-battericidi di qualsiasi natura;
-formaldeide e donatori di formaldeide in particolare;
-Boro e composti borici;
-Cloro e derivati;
-ammine secondarie e loro derivati.
Garantisce:
-un altissimo grado di tollerabilià per gli operatori grazie all'assenza di battericidi;
-alta stabilita delle emulsioni, ottenuta attraverso un innovativo ed esclusivo impianto formulativo;
-un altissimo livello di finitura superficiale dei pezzi e di durata degli utensili anche a basse concentrazioni ed un superiore potere di taglio nelle lavorazioni meccaniche su leghe di Alluminio;
-riduzione dei fumi in lavorazione;
-protezione antiruggine molto efficace;
-ottima resistenza alla formazione di schiuma, alle normali concentrazioni d'uso, anche con acque estremamente dolci;
-eccellente protezione delle leghe di Alluminio anche a basso contenuto di Silicio.
L'emulsione fresca si presenta chiara, opalescente e va concentrandosi durante l'impiego.

APPLICAZIONI

E' particolarmente interessante per questo prodotto la grande versatilità di impiego, per lavorazioni sia di rettifica sia soprattutto di asportazione, in impianti centralizzati e in vasche di macchine singole, specie quelle a controllo numerico.
Grazie ad una specifica ed esclusiva additivazione PL, trova applicazione nelle lavorazioni meccaniche anche molto gravose.
E' idoneo per le lavorazioni di leghe di Alluminio anche a basso contenuto di Si, grazie alla presenza di passivatori specifici.
Idoneo per acque sia di durezza medio-alta, da verificare prima dell'impiego, sia di durezza relativamente bassa.

ISTRUZIONI PER L'USO

Versare lentamente in acqua avendo cura di miscelare perfettamente.
Le concentrazioni di impiego sono:
5-7% per lavorazioni generiche
>7% per lavorazioni gravose.

STOCCAGGIO

E'necessario proteggere dal gelo.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	0,973
Indice Rifrattometrico	P.O. 10.12	-	1,25
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	15,7
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,35
Conducibilità al 10% Acqua distillata	P.O. 10.14	µS/cm	3127

*I dati riportati non costituiscono specifica

03/12/2021

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