TORMA BIO 4 FB/XT

Lubrorefrigerante emulsionabile a base di esteri di sintesi

DESCRIZIONE

È un lubrorefrigerante a base di esteri di sintesi di origine vegetale, di altissimo pregio, emulsionabile, da taglio e rettifica, di nuova formulazione, preparato secondo le più recenti acquisizioni della moderna tecnologia per soddisfare le più avanzate richieste delle officine per lavorazioni meccaniche.
In particolare, è stato adottato un innovativo sistema di bio-stabilizzazione, avanzato ed esclusivo, che rende il TORMA BIO 4 FB/XT, alle concentrazioni di impiego consigliate, altamente resistente all'attacco microbiologico.
È particolarmente indicato per le lavorazioni di acciai e di tutte le leghe di Alluminio e di materiali ferrosi. E' totalmente esente da:
-olio minerale;
-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 tollerabilità per gli operatori grazie all'assenza di battericidi;
-alta stabilità delle emulsioni, grazie ad un innovativo ed esclusivo impianto formulativo;
-un eccezionale 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, traslucida, opalescente e va concentrandosi durante l'impiego.

APPLICAZIONI

È particolarmente interessante per questo prodotto la grande versatilità di impiego, per tutte le lavorazioni di asportazione, anche gravose, come taglio, tornitura, fresatura, alesatura, ecc., ma anche di rettifica (in particolare senza centri), anche pesante, grazie ad una specifica ed esclusiva additivazione EP.
TORMA BIO 4 FB/XT è idoneo per lavorazioni di materiali ferrosi e leghe di Alluminio anche a basso contenuto di Silicio, grazie alla presenza di passivatori specifici.
TORMA BIO 4 FB/XT è idoneo per acque sia di durezza elevata, da verificare prima dell'impiego, sia di durezza molto bassa.

AVVERTENZE

Il prodotto non è indicato per la lavorazione di leghe gialle.

ISTRUZIONI PER L'USO

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

STOCCAGGIO

È necessario proteggere dal gelo.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Aspetto	Visivo/Visual	-	Liquido ambrato
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	1,016
Indice Rifrattometrico	P.O. 10.12	-	1,35
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	23,12
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,11
Conducibilità al 10% Acqua distillata	P.O. 10.14	µS/cm	4700

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

*I dati riportati non costituiscono specifica

12/02/2020

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