TORMA 4 ST EP

Lubrorefrigerante emulsionabile minerale

DESCRIZIONE

E' un lubrorefrigerante EP di altissimo pregio, emulsionabile da taglio, di ultima generazione, preparato secondo le più recenti acquisizioni della moderna tecnologia per soddisfare le più avanzate richieste delle officine per lavorazioni meccaniche, quando venga richiesto un prodotto dalle eccezionali proprietà antisaldanti.
E' esente da Cloro, composti borici, donatori di formaldeide, ammine secondarie e loro derivati.
Garantisce:
- Un elevato grado di tollerabilità per operatori.
- Eccezionale stabilità delle emulsioni, grazie ad un innovativo ed esclusivo sistema di resistenza del prodotto all'attacco batterico e da funghi.
- Uno straordinario grado di potere di taglio, di finitura superficiale dei pezzi lavorati e di durata degli utensili, anche a basse concentrazioni, ottenuto attraverso la ricerca e la selezione combinata di additivi specifici.
- Riduzione dei fumi lavorazione.
- Protezione antiruggine molto efficace.
- Un'ottima lubrificazione delle guide e delle parti di scorrimento delle macchine utensili.
- Una perfetta miscibilità e stabili anche con acque dure.
- Ottima resistenza alla formazione di schiuma, alle normali concentrazioni d'uso, anche con acque estremamente dolci.

L'emulsione fresca si presenta lattescente e va concentrandosi durante l'impiego.
Il contenuto di olio al 35% è ottenuto da una miscela di olio minerale con componenti sintetici di superlubricità in sinergia con additivi EP che conferiscono un eccellente potere anti-saldante ed EP nelle operazioni di taglio ed asportazione.

APPLICAZIONI

E' particolarmente interessante per questo prodotto la grande versatilità di impiego: è idoneo per tutte le lavorazioni, anche le più gravose come asportazione, maschiatura, foratura, filettatura, ecc, di materiali ferrosi, acciai e acciai legati, in particolare ad alta resistenza ed inox ad alto grado di tenacità.
E' idoneo anche per lavorazioni di Alluminio anche a basso contenuto di Silicio, grazie alla presenza di passivatori specifici.
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.

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:
3-4% per operazioni di rettifica
5-7% per lavorazioni generiche
>7% per lavorazioni molto gravose

STOCCAGGIO

E' necessario proteggere dal gelo.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Aspetto	Visivo	-	Liquido viscoso di colore ambrato
Densità a 20°C	ASTM D7042	Kg/lt	0,991
Conducibilità al 10% Acqua dist.	P.O. 10.14	µS/cm	2690
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	9,38
Ind. Rifratt.	P.O. 10.12	-	1,03

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

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	16,91

*I dati riportati non costituiscono specifica

13/11/2018

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