

## TORMA BIO 1 FB

Vodou riediteľná obrábacia kvapalina na báze syntetických esterov



### POPIS

Je to obrábacia kvapalina na báze prírodných syntetických esterov najvyššej kvality. Produkt je vyrobený za použitia najnovších poznatkov modernej technológie pre splnenie najnáročnejších požiadavok. Vďaka inovatívnym zložkám s vysokou odolnosťou, produkt dosahuje výnimočnú biostabilitu a zároveň ponúka dlhodobý prémiový výkon. Vhodný je pre všetky obrábacie procesy, obzvlášť na oceli a zliatinách železa.

Produkt neobsahuje žiadny minerálny olej, biocídy, chlór ani jeho deriváty, bór ani borité látky, látky uvoľňujúce formaldehyd, sekundárne amíny ani ich deriváty.

Hlavné charakteristiky:

- Veľmi dobre znášaný operátormi;
- Produkt zaisťuje vysokú kvalitu povrchov, dlhú životnosť nástrojov a výborný rezný výkon - a to aj pri nízkych koncentráciách;
- Produkt tvorí stabilnú emulziu a má výbornú biostabilitu;
- Znížená tvorba hmly;
- Veľmi dobré protikorózne vlastnosti.

### POUŽITIE

Všestrannosť tohto produktu je jeho najsilnejšou stránkou. Môže byť použitý na rezanie aj brúsenie (aj v bezhrotových procesoch) železných materiálov. V centrálnych systémoch ale aj v jednotkových nádržiach, obzvlášť v CNC strojoch.

Najlepší výkon je pri použití stredne až veľmi tvrdej vody ale dá sa použiť aj s mäkkou vodou. Pred použitím by sa vždy mali vykonať testy tvrdosti vody.

### POZOR

Pred použitím produktu na zliatinách meďi, konzultujte použitie s predajným zástupcom.

### INŠTRUKCIE

Emulzia sa pripravuje pomalým vmiešaním koncentráту do vody, alebo použitím zmiešavacieho zariadenia.

Odporúčané koncentrácie:

- 5% pre brúsne procesy
- 5-7% pre všeobecné obrábanie
- > 7% pre náročné operácie

Čerstvá emulzia je číra, priesvitná, opaleskujúca a počas používania môže dochádzať k zvyšovaniu jej koncentrácie.

### SKLADOVANIE

Chráňte pred mrazom.

### PRIEMERNÉ CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI\*

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Vzhľad	-	-	Jantárova tekutina
Hustota pri 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	1,025
Koeficient refraktometra	P.O. 10.12	-	1,96
Alkalická rezerva	P.O. 10.5	ml/g	24
pH (5% voda)	P.O. 10.11	UpH	9,34
Vodivosť pri 10% v destilovanej vode	P.O. 10.14	μS/cm	4840

\*Tieto dáta netvorí špecifikáciu

04/06/2020



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