

TORMA 2 FB/LF XT

Polosyntetická obrábacia kvapalina



POPIS

Je to novo formulovaná polosyntetická vodou riediteľná obrábacia kvapalina najvyššej kvality. Produkt bol vyrobený na základe najnovších poznatkov modernej technológie pre splnenie najnáročnejších požiadavok. Vhodná je pre rezné a brúsne obrábacie procesy, obzvlášť na oceli a hliníkových zliatinách.

Vďaka inovatívnym zložkám s vysokou odolnosťou, produkt dosahuje výnimočnú biostabilitu a zároveň ponúka dlhodobý prémiový výkon.

Produkt neobsahuje žiadne biocidy, 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;
- Vysoká miera ochrany zliatín hliníka - aj pri zliatinách s nízkym obsahom kremíka;
- Výborná odolnosť proti peneniu aj pri použití s mäkkou vodou.

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

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.

Vďaka špeciálnemu a exkluzívnemu vysokotlakému aditívu môže byť produkt taktiež použitý pri veľmi náročných operáciách ako napríklad ťažké brúsenie. Je vhodný aj pre obrábanie hliníkových zliatín s nízkym obsahom kremíka vďaka prítomnosti špecifických pasivátorov.

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.

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

SKLADOVANIE

Chráňte pred mrazom.

PRIEMERNÉ CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI*

Charakteristika	Metóda	Jednotka	Hodnota
Vzhľad	-	-	Jantárová tekutina
Hustota pri 20°C	ASTM D7042	Kg/l	1,0121
Vodivosť pri 10% v destilovanej vode	P.O. 10.14	μS/cm	5128
pH (5% voda)	P.O. 10.11	UpH	9,29
Koeficient refraktometra	P.O. 10.12	-	1,28
Alkalická rezerva	P.O. 10.5	ml/g	24,8

*Tieto dáta netvoría špecifikáciu

03/08/2020



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