

TORMA B 4 XT

Popis:

Univerzální, polo-syntetická chladicí obráběcí kapalina na bázi vysoce rafinovaných základových olejů, vhodná pro všeobecné obrábění a broušení. Díky inovativní formulaci a moderním technologiím používaným při výrobě splňuje nejmodernější požadavky strojírenské výroby. Neobsahuje chlor, ani sekundární aminy nebo jejich deriváty.

Hlavní charakteristické rysy:

- velmi dobře snášena operátory strojů
- vynikající stabilita emulzí díky vynikající obranyschopnosti proti bakteriím a houbám;
- umožňuje dosažení vysoké kvality povrchu obráběných dílů;
- delší životnost nástrojů a stabilní řezný výkon i při nízké koncentraci;
- nízká tendence k tvorbě aerosolu;
- velmi účinná ochrana proti korozi;
- vynikající mazání kluzných a pohyblivých částí obráběcích strojů;
- Vynikající mísitelnost a stabilita i při použití tvrdé vody
- Velmi dobrá odolnost proti pění při doporučených koncentracích i za použití velmi měkké vody.

Čerstvě připravená emulze je čirá, průsvitná a opalizující. V průběhu používání vzrůstá koncentrace.

Obsah minerálních olejů je kolem 35%.

Aplikace:

Důležitou vlastností produktu je jeho všestrannost. Může být použit jak pro třískové obrábění, tak i pro broušení (zejména na bezhroté broušení) na železných materiálech. Je vhodný pro použití v centrálních systémech i v jednotlivých nádržích (zvláště v CNC strojích). Velmi málo pění, což umožňuje vynikající výkon i v provozu s použitím vysokotlakých čerpadel, a také v případě, že je chladicí kapalina vystavena silným otřesům a nasátému vzduchu. Funguje dobře při použití velmi tvrdé i velmi měkké vody. Přesto změřte tvrdost vody vždy před použitím tohoto produktu.

Návod na použití:

Nalejte pozvolna do vody a ujistěte se, že je dokonale smísen s vodou.
Doporučené koncentrace:
3-4% pro broušení
5-7% pro běžné obráběcí operace
> 7% pro náročné obráběcí operace

Uskladnění:

Chraňte před mrazem.

PRŮMĚRNÉ FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI *

Vzhled	Viskózní kapalina		
Bod Varu	-	°C	>100
Bod vzplanutí(PMCC)	-	°C	>150
Samovznícení	-	°C	>100
<i>Výbušné vlastnosti</i>	-		<i>žádné</i>
Hustota při 20 °C	ASTM D 1298	Kg/lt	1,0
Rozpustnost	Rozpustný v minerálních olejích a aromatických rozpouštědlech. Je emulgovatelný ve vodě.		
PH 5 % emulze	-	pH	9,24
Koeficient Refraktometru	-	-	1,08
Zásaditost	SQ Bellini P 10.5	-	17,44
Dusičnany	-	-	0
Chlór	-	-	0
Formaldehyd	-	-	0
Sekundární aminy	-	-	0

*Tyto informace netvoří specifikaci produktu

Datum vydání: 27/11/2017

Technical Data Sheet



BELLINI S.p.a.
Via Don Milani, 8 – 24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958

Capitale sociale € 125.000 i.v.
P.I. 00231120163 – R.E.A. BG N. 140318
Reg. Impr. BG 7839

E-mail: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it