

NICRO 862 S

SPECIÁLNÍ ŘEZNÁ A VRTACÍ EMULZE

1. Produkt

Biologicky stálá, vysoce výkonná chladicí emulze na syntetické bázi pro obrábění – soustružení, broušení, vrtání, řezání a frézování, všech kovů s vysokou účinností.

Vytváří s vodou mléčnou emulzi, jejíž jedinečné složení zajišťuje její stabilitu - nedochází ke vzniku a vývoji bakterií a mikroorganismů.

Zajišťuje nejlepší výsledky při opracování železných a neželezných kovů, barevných kovů, litiny...

2. Vlastnosti

- vodou ředitelný, biologicky stálý, odolný bakteriím
- chrání nářadí a nástroje, zabráňuje tvorbě nárůstku na řezné hraně
- prodloužená životnost emulze – při dodržení doporučeného postupu, je životnost prakticky neomezená
- téměř nepěňivý
- vhodný pro všechny kovy a slitiny
- pro všechny provozované mazací systémy
- umožňuje vysoké řezné rychlosti
- minimální spotřeba – nelepivý
- bez zápachu, nejedovatý
- neobsahuje chlor, dusitany, fosfor a polycyklické aromatické sloučeniny (PAC)

3. Možnosti použití

Pro zpracování všech druhů kovů, zejména vhodný pro zpracování slitin železa.

4. Aplikace

Používá se v koncentraci od 3 % do 10 %.

NICRO 862 S smíchejte s pitnou vodou při pokojové teplotě v požadované koncentraci.

Tvrdá voda může způsobit vysrážení. Jako náhrada, se doporučuje použití odsolené vody (zbavené vápníku a hořčíku).

5. Koncentrace

Soustružení, vrtání, pilování a frézování 5 – 10 %

Hodnoty měřené refraktometrem po několika hodinách provozu 2,7° Brix až 5,7° Brix

Ploché, kulaté a bezhroté broušení 3 – 5 %

Hodnoty měřené refraktometrem po několika hodinách provozu 1,6° Brix až 2,7° Brix

6. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Barva koncentráту:	světle žlutá, mírně zamlžená		
Barva 3% emulze:	bezbarvá, průhledná		
Skupenství:	kapalné	při 20 °C	
Zápach:	příjemná		
Hustota:	1,03 g/ml	při 20 °C	DIN 51 757 C
Viskozita:	přibližně 33 mm ² /s	při 40 °C	
Výtoková doba:	50 s	při 25 °C, 100 ml, 4mm	DIN EN ISO 2431
Hodnota Brix:	0,54° Brix/%		

Hodnota pH u 3% emulze:	9,4	po 48 hodinách
Refraktometr činitel:	1,85° Brix/%	
Test pění:	nepění	
Rozpustnost ve vodě:	bez omezení	
Ochrana životního prostředí:	bez chloru, dusitanů, fosforu a PCA	
Stabilita při skladování:	1 rok	
Teplotní odolnost:	od +2 do +80 °C	
Skladovací teplota:	0 až +45 °C	

7. Balení

	Objednací číslo	Obsah	Balení
Kapalina:	70203.006	10L	kanystr