

## INA BU Plus

### Opći podaci - primjena

INA BU Plus je polusintetička emulgirajuća tekućina za obradbu metala koja s vodom daje prozirnu biostabilnu emulziju. INA BU Plus je koncentrat koji služi za pripremu radnih emulzija za podmazivanje i hlađenje kod obradbe metala čak i u tvrdoj vodi sve do 25 °D. Pogodan je za uporabu kako u individualnim tako i centralnim sustavima za različite operacije obradbe metala, prvenstveno na željezu. Osobito je pogodan za operacije obradbe malim brzinama uz visoke zahtjeve kvalitete obrađene površine, kao što su rezanje navoja, provlačenje, razvrtavanje i duboko bušenje. INA BU Plus osigurava kvalitetnu obrađenu površinu, a također posjeduje odlična svojstva zaštite od korozije. Kod operacija koje zahtijevaju veće brzine pruža veću sposobnost suzbijanja pjene.

INA BU Plus ne sadrži organski vezan klor, nitrite, dietanolamin, a zamjenom naftenskog baznog ulja s parafinskim smanjen je sadržaj aromatskih spojeva. Za operacije brušenja preporuča se koncentracija od 2 %, za tokarenje i glodanje koncentracije od 3-4 % i za teže operacije obradbe metala do 5 %. Zbog visoke otpornosti na rast mikroorganizama preporučljiv je za sustave s izrazitim problemom zagađenja mikroorganizmima.

### Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743/7 L-MAF  
DIN 51385 SEM  
INA N 22-197

Svojstva	INA BU Plus	Metoda
<b>KONCENTRAT</b>		
Izgled i boja	bistro, žuto ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,053	ISO 3675
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	145	ISO 3104
<b>EMULZIJA - 5 % emulzija u tvrdoj vodi</b>		
Izgled i boja	prozirna, žućkasta	vizualno
Stabilnost pri 20 °C, 24 h	stabilna	IP 263
pH vrijednost	9,4	ASTM D 1287
Svojstva zaštite od korozije: - korozija na lijevanom željezu, Herbert test 1,7 %-tna emulzija u tvrdoj vodi	0/0-0/	DIN 51360/1

faktor korekcije: 1,15 (refraktometrom)

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.