

## Sredstvo za obradu metala ISO L-MAH

# BIOSINT<sup>®</sup> 050

BIOSINT<sup>®</sup> 050 je vodorastvorno sintetičko sredstvo za obradu metala na bazi visokomolekulskih organskih jedinjenja koji obezbeđuju odličnu zaštitu od korozije, podnošenje visokih pritisaka i smanjenje trenja, a odgovarajuća biostabilnost obezbeđuje dugotrajnost u primeni.

### PREDNOSTI

- Odlična podmazujuća i antikorozijska svojstva,
- Ne meša se sa ostalim uljima iz primene,
- Niska penušavost,
- Odlična stabilnost u tvrdim vodama,
- Dobro ispira mesto obrade,
- Dug vek trajanja,
- Blag miris,
- Odličan kvalitet obrade,
- Visoka mikrobiološka rezistentnost,
- Ne iritira i ne isušuje kožu.

### NIVO KVALITETA

ISO 6743-7, L-MAH,  
ISO/TS 12927

### PRIMENA

BIOSINT<sup>®</sup> 050 je sintetički koncentrat za obradu svih vrsta metala u veoma teškim režimima rada.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Al i legure	Cu i legure
Struganje	***	***	**	**	**
Glodanje	***	***	**	**	**
Rendisanje	***	***	-	**	**
Bušenje	***	***	-	**	**
Urezivanje i narezivanje navoja	**	*	-	**	**
Brušenje	***	***	**	-	-
Obrada na CNC mašinama	***	***	*	**	**

\*\*\* najbolje, \*\* prihvatljivo, \* zadovoljava, - ne zadovoljava

### PREPORUČENE KONCENTRACIJE ZA PRIMENU

Brušenje	3%
Glodanje, bušenje, struganje	5%
Urezivanje navoja	6 - 7%

decembar, 2016

## SADRŽAJ ADITIVA

EP	AW	Bor	Amini	Hlor	Estri	Nitriti	DEA
-	+	-	+	-	+	-	-
Stabilnost u tvrdoj vodi		20°dH (360 ppm CaCO <sub>3</sub> )					

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KONCENTRAT			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	žutozelena tečnost
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	1,060
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5
RASTVOR			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	transparentno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	ISO 4316	-	8,3
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 5%	DIN 51360/2	stepen	0/0
Faktor za refraktometar		2,0	

Koeficijent trenja u zoni rezanja:  $\mu = 0,85 - 0,90$

## SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo skupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju, niti na temperaturama ispod 0°C.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnom listu proizvoda. U njemu se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na okolinu i potrebne mere prilikom skladištenja.

## PAKOVANJE

Plastične kante od 20 L i limene bačve od 180 kg.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.