

Sredstvo za obradu metala ISO L-MAH

BIOSINT[®] 030

BIOSINT[®] 030 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[®] 030 je sintetički koncentrat za obradu svih vrsta metala u srednje teškim režimima rada. Pomešan sa vodom stvara transparentan rastvor koji služi za hlađenje i podmazivanje za sve vrste rezanja metala. Prvenstveno je namenjen operacijama brušenja.

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 5 - 6%
Glodanje, bušenje, struganje 6 - 8%
Urezivanje navoja 7%

decembar, 2016

SADRŽAJ ADITIVA

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

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KONCENTRAT			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	žutozeleno tečno
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	1,040
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm ² /s	2,5
RASTVOR			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	transparentno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	ISO 4316	-	8,2
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 6%	DIN 51360/2	stepen	0/0
Faktor za refraktometar			2,7

Koeficijent trenja u zoni rezanja: $\mu = 0,9 - 1,1$

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.