

## Sredstvo za obradu metala ISO L-MAG

# SINT<sup>®</sup> 30

SINT<sup>®</sup> 30 je vodorastvorno sintetičko sredstvo za obradu metala na bazi organskih i neorganskih jedinjenja koji obezbeđuju odličnu zaštitu od korozije, mazive osobine i smanjenje trenja, bakteriološku stabilnost.

### PREDNOSTI

- Odlična antikorozijska svojstva,
- Ne meša se sa ostalim uljima iz primene,
- Niska penušavost,
- Odlična stabilnost u tvrdim vodama,
- Dobro ispira mesto obrade i održava brusni alat čistim,
- Odličan kvalitet obrade,
- Visoka mikrobiološka rezistentnost,
- Ne iritira i ne isušuje kožu.

### NIVO KVALITETA

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

### PRIMENA

SINT<sup>®</sup> 30 je sintetičko sredstvo koji se u obliku vodenog rastvora koristi za ispiranje i hlađenje predmeta obrade i alata. Pomešan sa vodom stvara transparentan rastvor. Prvenstveno je namenjen operacijama ravnog brušenja i brušenja koje karakterišu male brzine i otpori.

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%  
Struganje 7 - 10%

## 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	1,050
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	1,5
RASTVOR			
KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	transparentno
pH vrednost pri 5% koncentraciji	ISO 4316	-	9,5
Korozija na sivom livu (opiljci/papir) 6%	DIN 51360/2	stepen	0/0
Faktor za refraktometar		4	

Koeficijent trenja u zoni rezanja:  $\mu = 1,1 - 1,2$

## 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.