

## Ulje za obradu metala deformacijom - hladno kovanje ISO L-MHE

# PRES<sup>®</sup> IPL S

PRES<sup>®</sup> IPL S je neaktivno neemulgirajuće ulje proizvedeno od rafinisanog mineralnog ulja, viskopritisnih i antihabajućih aditiva (EP i AW) i inhibitora korozije.

### PREDNOSTI

- Dobro prijanja za metalne površine,
- Dobro podmazuje i smanjuje kontaktno trenje,
- Dobra hladiva svojstva,
- Daje visok kvalitet predmeta obrade,
- Dobro štiti od korozije,
- Ekonomičan u primeni.

### NIVO KVALITETA

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

### PRIMENA

PRES<sup>®</sup> IPL S se koristi za hlađenje i podmazivanje kod operacija hladnog matriciranog kovanja pozicija iz više operacija na višestepenim presama sa 100 otkivaka u minuti. Ulje je u primeni ekonomično jer obezbeđuje postizanje veoma dobrih rezultata u pogledu kvalitete površina otkivaka i veka alata pri većim brzinama kovanja.

Vrsta obrade	Niskolegirani čelici	Viskolegirani čelici	Obojeni metali i legure
Hladno kovanje	***	***	*

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

### SADRŽAJ ADITIVA

Estri	Sumpor		P	Ca	N	Zn	Cl
	aktivan	neaktivan					
+	-	+	+	-	-	-	-

### TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKE	METODA	JEDINICE	VREDNOST
Izgled	vizuelno	-	bistro ulje
Gustina na 20°C	EN ISO 3675	g/ml	0,910
Kinematska viskoznost na 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	40
Korozija na bakru	EN ISO 2160	stepen	1b
Korozija na čeliku	ISO 7120	-	bez
Tačka paljenja	EN ISO 2592	°C	min 180

### SKLADIŠTENJE

jun, 2017

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.

