

## Režno ulje - aktivno ISO L-MHF

# VP<sup>®</sup> 500 C

VP<sup>®</sup> 500 C je aktivno režno ulje za obradu metala koje sadrži rafinisano mineralno ulje, mazive dodatke, visokopritisne (EP) aditive, inhibitore korozije i antihabajuće (AW) aditive.

### PREDNOSTI

- Upotreba naprednih aditiva omogućava mazivost pri visokim pritiscima i smanjeno habanje alata,
- Dobra prionljivost na metalne površine,
- Dobro odvođenje strugotine iz zone rezanja,
- Dobra oksidaciona stabilnost i filtrabilnost produžuje vek proizvoda,
- Niska tendencija dimljenja/stvaranja magle,
- Dobra svojstva antikorozijske zaštite garantuju međuoperacionu zaštitu,
- Velika tačnost predmeta obrade,
- Maksimalno iskorišćenje alata,
- Visok kvalitet obrađene površine.

### NIVO KVALITETA

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

### PRIMENA

VP<sup>®</sup> 500 C je aktivno režno ulje namenjeno za operacije vertikalnog provlačenja spoljašnjih i unutrašnjih profila pri normalnim i povećanim brzinama vučenja. Koristi se i u operacijama dubokog bušenja, bušenja slepih rupa, narezivanja i urezivanja navoja.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Obojeni metali i legure	Laki metali i legure
Vertikalno provlačenje	-	***	***	-	-
Duboko bušenje	-	***	**	-	-
Bušenje	-	***	***	-	-
Narezivanje i urezivanje navoja	-	***	**	-	-

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

### SADRŽAJ ADITIVA

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

#### TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKE	JEDINICE	VREDNOST	METODE
Izgled	-	bistro	Vizuelano
Gustina na 15°C	g/ml	0,910	EN ISO 3675
Kinematska viskoznost na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	15	ISO 3104
Tačka paljenja	°C	min 180	EN ISO 2592
Korozija na bakru (100°C/3h)	stepen	4c	EN ISO 2160
Korozija na čeliku	-	bez	ISO 7120

Koeficijent trenja u zoni rezanja:  $\mu = 0,08 - 0,09$

#### 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, limene bačve od 180 kg.

---

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

