

# MOL Makromil 200

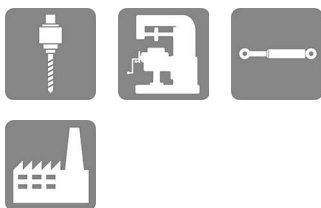
## sredstvo za obradu metala



MOL Makromil 200 je fluid koji ne sadrži bor, koristi se pri obradi metala, sadrži visok sadržaj mineralnog ulja, i rastvoriv je u vodi. Proizvod sadrži rafinisana mineralna ulja, emulgator, inhibitor korozije i optimizirane biocidne aditive. Preporučuje se upotreba opreme za mešanje, za pripremu emulzije. Koncentrat se uvek dodaje u vodu tokom mešanja. Koncentraciju pripremljene emulzije treba proveriti pomoću kalibrisanog refraktometra. Faktor refraktometra: 1,0. Čistoća sistema je odlučujući faktor kada je u pitanju radni vek emulzije, tako da se pre svake zamene ovog fluida savetuje korišćenje MOL Netsol SC za čišćenje sistema. Otpornost na mikro-organizme se obezbeđuje održavanjem minimalne koncentracije emulzije od 4-5 % (V/V).

Operacija obrade	Aplikacija koncentracija
Struganje	4-6
Bušenje	4-12
Glodanje	8-12
Testerisanje	4-6
Brušenje	3-5

### Oblast primene



Mašinska obrada za srednje i teške uslove rada, sa formiranjem opiljaka

Operacije sečenja mašinski lako-obrađivih materijala

Čelik, laki i žuti metali

Vatrostalni fluid HFA-E tipa, za hidraulične sisteme

### Osobine i prednosti

Univerzalnost

Širok opseg primenljivosti omogućuje smanjenje broja korišćenih ulja za podmazivanje

Laka mešljivost sa vodom

Jednostavna i brza priprema emulzije

Niska tendencija ka penušanju

Primenjivo kod opreme koja se koristi na visokim temperaturama Formira kontinualni podmazujući film, obezbeđujući balansirani rashladni efekat i podmazivanje Manje zastoja u radu, što omogućuje manje troškove održavanja

Optimizirano podmazivanje

Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade

Odlična svojstva pranja

Odličan kvalitet mašinski obrađene površine Čisti mašinski alati i obrađivani predmeti, čak i kod mašinske obrade livenjem

Odlična zaštita od korozije

Nema mrlja na bakarnim obrađivanim predmetima

Odlična privremena zaštita od korozije

Efektivna privremena zaštita obrađivanih predmeta od korozija, što omogućuje smanjenje troškova površinske obrade

# MOL Makromil 200

## sredstvo za obradu metala



### Osobine i prednosti nastavak

Dobra otpornost na tvrdu vodu	Formira stabilnu emulziju čak i sa tvrdom vodom Nema razdvajanja niti lepljivih ostataka na mašini i obrađivanim predmetima
Odlična mogućnost filtriranja	Sniženi troškovi održavanja i uticaj na životnu sredinu
Blagi miris	Komfortnije radno okruženje
Stabilnost u odnosu na inficiranje mikroorganizmima	Dug period do zamene lubrikanta, prijatno radno okruženje i troškovna efikasnost uz redovnu kontrolu i održavanje fluida
Ne sadrži bor, nitrite i sekundarne amine	Korisno po pitanju zdravstvene zaštite na radnom mestu

### Specifikacije i potvrde

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAA

### Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	vörösesbarna, tiszta
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,903
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	36
DIN 51369:1981	9,4
IP 312/74(1994)	
IP 312/74(1994) [cm <sup>3</sup> ]	40
IP 312/74(1994) [s]	10
MOL-LUB M-3	
MOL-LUB M-3	mentes
MOL-LUB M-3	nyomokban
Antikoroziivni efekat - Filter-papir test (4% (V/V) / destilovana voda) [fokozat]	0
Vizuelno	tejszerű

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog  
Zaštiti od direktnog sunca. Zbog očuvanja originalnog kvaliteta, skladištiti na propisanoj temperaturi.  
Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.  
U koncentraciji predviđenoj za upotrebu i u slučaju pridržavanja bezbedonosnih saveta, emulzija nije štetna za ljudsko zdravlje i ne izaziva iritaciju kože.  
Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.  
Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 6 meseci  
Preporučena temperatura skladištenja: +5°C - +40°C

# MOL Makromil 200

## sredstvo za obradu metala



### Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 34031980

#### Brojevi artikala i ambalaže:

13006440 MOL Makromil 200 4L  
13006441 MOL Makromil 200 50KG  
13006439 MOL Makromil 200 180KG

4 literes műanyag kanna  
60 l čelična bačva  
216.5 l čelična bačva

#### Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu