

# MOL Polimet ME 18

## režno ulje



MOL Polimet ME 18 je specijalno ulje za sečenje, razvijeno za brušenje profila zupčanika. Ovo je visoko-rafinisano mineralno ulje koje sadrži komponente protiv habanja, na bazi sumpora, i komponente koje modifikuju trenje, kao i aditive koji sprečavaju koroziju i smanjuju formiranje uljane rose (magle). Ne sadrži jedinjenja hlora, PCB, PCT, teških metala niti barijuma.

### Oblast primene



Brušenje profila zuba kod zupčanika  
Brušenje i ostale operacije sečenja pri velikim brzinama  
Glatka površinska mašinska obrada  
Kaljeni čelik  
Crni, laki i obojeni metali

### Osobine i prednosti

Optimizirano podmazivanje i rashladna svojstva	Štiti površine od sagorevanja i formiranja mikro-pukotina Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade
Neaktivan sadržaj aditiva protiv habanja	Proizvod opšte namene za mašinsku obradu različitih metala (čelika, obojenih i lakih metala)
Niska viskoznost	Bolji rashladni i ispirajući efekat, što omogućuje visoku preciznost izrade Odlična mogućnost finog filtriranja, što pruža bolji kvalitet površine
Efektivna svojstva pranja i ispiranja	Odličan kvalitet mašinski obrađene površine Manje otpadnog metala Efektivno čišćenje brusnih diskova, pa stoga i ređa potreba za ponovno osvežavanje Niži troškovi za alat
Efektivna privremena zaštita od korozije	Sniženi troškovi proizvodnje i površinske obrade
Niska tendencija ka penušanju	Formira kontinualni podmazujući film, obezbeđujući balansirani rashladni efekat i podmazivanje Odličan kvalitet površine i visoka preciznost izrade
Niska tendencija ka formiranju rose (magle)	Potrošnja ulja i uticaj na životnu sredinu su manji
Blagi miris	Komfortnije radno okruženje

### Specifikacije i potvrde

EMAG  
ISO 6743-7: L-MHE

# MOL Polimet ME 18

## režno ulje



### Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	sárgásbarna, fényes, tiszta
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,860
Gustina na 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,862
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	19,0
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-18
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	217
Korozija na bakar (100°C, 3h)	1a

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u zatvorenoj ambalaži, na suvom, dobro provetrenom prostoru. Držati dalje od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti. Tokom transporta, skladištenja i korišćenja proizvoda, pridržavati se bezbednosnih instrukcija i regulativa o zaštiti životne sredine koji se odnose na mineralna ulja.

Za dalje informacije pročitati list bezbednosnih podataka proizvoda.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 24 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C