

# MOL Polimet ME 12

## rezno ulje



MOL Polimet ME 12 je ulje za sečenje koje se može koristiti univerzalno za mnoge različite operacije mašinske obrade koje se koriste za karbonski čelik, čelične legure, obojene metale i laki metale. 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, niti barijuma.

### Oblast primene



Različite tehnologije sečenja (okretanje, glodanje, mašinska obrada navoja, itd.)

Glatka površinska mašinska obrada

Procesi na automatskim strugovima ili jedinicama sa jednom ili više osovina

Čelični materijali za automatsku laku mašinsku obradu

Legure čelika koje su teške za sečenje

Obojeni i laki metali

### Osobine i prednosti

Odlično podmazivanje

Efektivno smanjenje trenja i habanja, što omogućuje duže trajanje oštrica alata

Niži specifični troškovi za alat

Sečenje bez oblaganja ivice

Odličan kvalitet mašinski obrađene površine i visoka preciznost mašinske obrade

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

Efektivna svojstva pranja i ispiranja

Odličan kvalitet mašinski obrađene površine  
Manje otpadnog metala

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 formiranje rose (magle)

Potrošnja ulja i uticaj na životnu sredinu su manji

Blagi miris

Komforntije radno okruženje

### Specifikacije i potvrde

ISO 6743-7: L-MHB

# MOL Polimet ME 12

## rezno ulje



### Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	sárga, tiszta
Kinematska viskoznost na 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	12,0
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-21
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	178
MSZ EN ISO 2160:2000 [k. fokozat]	1a

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 36 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C