

# MOL Aluroll 1/2EP

## mast za metaluršku industriju



MOL Aluroll 1/2EP je mazivo visokih performansi proizvedeno od visoko rafiniranih baznih uljnih komponenti velike viskoznosti i zgušnjavača sa aluminijumskim kompleksom. Posедуje korisna svojstva koja se odnose na isparavanje i oksidaciju, čak i na visokim temperaturama. Sadrži aditive koji smanjuju habanje, sprečavaju oksidaciju i koroziju, kao i EP aditive koji obezbeđuju izvanredne performanse. Njegova otpornost na vodu, koja je značajno unapređena dodavanjem polimera, omogućuje njegovu upotrebu za podmazivanje delova koji su izloženi visokim opterećenjima u prisustvu vode. Ovo je umereno meko, glatko, braon mazivo za podmazivanje. Temperaturni opseg primene je između -20 °C i +140 °C, mada uz redovno ponovno podmazivanje, do +160°C.

### Oblast primene



Valjkasti ležajevi izloženi dinamičkim opterećenjima vode

Hidraulični cilindrični ležajevi na stalcima za valjanje

Oprema izložena vibracijama

Sistemi sa individualnim i centralnim podmazivanjem

### Osobine i prednosti

Dobra lepljivost, dajući bolju dinamičku otpornost prema vodi

Formira kontinualni podmazujući film koji se snažno lepi za metalnu površinu, čak i pod opterećenjem u prisustvu vode  
Manje gubitaka usled curenja pa se vreme ciklusa ponovnog podmazivanja povećava

Odlična svojstva izdržavanja opterećenja

Formira kontinualni podmazujući film koji ne puca čak i u uslovima dinamičkog opterećenja  
Doprinosi većoj dugotrajnosti opreme

Izuzetna toplotna i oksidaciona stabilnost

Nema stvrdnjavanja maziva pri visokim temperaturama i omogućuje minimalnu separaciju ulja  
Veća operativna bezbednost, dostupnost i vek trajanja opreme

Odlična mehanička i stabilnost skladištenja

Zadržava stabilnu strukturu pod opterećenjem, ma nema smekšavanja maziva niti oticanja sa tačke podmazivanja  
Mazivo za podmazivanje se može skladištiti tokom dužeg vremena bez izdvajanja, stvrdnjavanja ili smekšavanja ulja

Visoka viskoznost baznog ulja

Doprinosi formiranju stabilnog, kontinualnog podmazujućeg filma, sa većom sposobnošću izdržavanja opterećenja.

Otpornost na vibracije

Struktura maziva za podmazivanje ostaje stabilna; mazivo ne omekšava i ne curi sa mesta podmazivanja

Odlična mogućnost pumpanja

Može se prenositi neprekidno čak i u dugim cevovodima, ne stvrdnjava i ne uzrokuje loše podmazivanje

Niska otpornost na hemikalije

Nema smekšavanja i oticanja sa tačke podmazivanja u blago baznoj ili kiseloj sredini

Dobra zaštita od korozije

Dugoročna zaštita delova od čelika i obojenih metala čak i u prisustvu vlage

# MOL Aluroll 1/2EP

## mast za metaluršku industriju



### Specifikacije i potvrde

NLGI stepen: NLGI 1/2  
DIN 51502: KP1/2N-20  
ISO 6743-9: L-XBDHB 1/2

### Karakteristike

| Karakteristike                                | Tipične vrednosti |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Vizuelno                                      | бровн, хомогена   |
| MSZ EN ISO 3104:1996 [mm <sup>2</sup> /s]     | 400               |
| Tačka kapanja [°C]                            | 230               |
| Penetracija nakon 60 udaraca na 25°C [0,1 mm] | 300               |
| ISO 2137:1985 [0,1 mm]                        | 20                |
| DIN 51350-4:1984 [N]                          | 2200              |
| DIN 51350-5:1984 [mm]                         | 0,6               |
| DIN 51350-5:1984 [mm]                         | 0,8               |
| ASTM D 2509-03 [Lb]                           | 45                |
| DIN 51808:1978 [kPa]                          | 25                |
| STN 65 6075                                   | издржати          |
| Korozija na bakar (100°C, 24h) [k. fokozat]   | 1                 |
| DIN 51802:1990 [k. fokozat]                   | 0                 |
| ASTM D 1264-03e1 [% (m/m)]                    | 3                 |
| ASTM D 1742-94(2001) [% (m/m)]                | 1,5               |
| DIN 51805:1974 [mbar]                         | 1250              |

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

### Upute o čuvanju i rukovanju

Proizvod ne sadrži toksične materije. Tokom skladištenja i rukovanja pridržavati se bezbednosnih propisa koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja. Skladištiti u zatvorenom prostoru, zaštićeno od direktnog sunca i vlage.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 24 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: -5°C - +45°C