

# MOL Aluroll 1/2EP

## unsoare consistenta lubrifianta pentru metalurgie



MOL Alubia 1/2EP este o unsoare de lubrifiere performantă produsă din componente de ulei de bază înalt rafinat, de mare vâscozitate și un agent de îngroșare pe bază de complex de aluminiu. Are caracteristici de evaporare și de oxidare avantajoase, chiar și la temperaturi mari. Conține aditivi care reduc uzura, împiedică oxidarea și coroziunea, precum și aditivi EP pentru a asigura o performanță de excepție. Rezistența la apă, îmbunătățită semnificativ cu polimeri, asigură utilizarea în aplicații de lubrifiere cu solicitare mare în prezența apei. Este o unsoare de lubrifiere mediu moale, omogenă, de culoare brună. Se aplică în intervalul de temperatură între -20 °C și +140 °C, în caz de reungere regulată poate fi utilizată până la +160°C.

### Aplicatii



Rulmenți expuși la sarcini de apă dinamice

Rulmenții hidraulici cilindrici ai cajelor de laminor

Utilaje expuse la vibrații

Sisteme de lubrifiere cu alimentare individuală și centralizată

### Caracteristici si Beneficii

Adezivitate bună cu o mai bună rezistență dinamică la apă

Proprietăți excelente de preluare a sarcinii

Stabilitate termică și stabilitate la oxidare excepțională

Stabilitate mecanică și la depozitare excelentă

Viscozitate mare a uleiului de bază

Rezistent la vibrații

Pompabilitate excelentă

Rezistență scăzută la produse chimice

Protecție bună împotriva coroziunii

Formează un strat de lubrifiere continuu, care aderă puternic la suprafața metalică, chiar și sub sarcini în prezența apei  
Pierderile datorate scurgerilor sunt reduse, astfel crește durata ciclului de relubrifiere

Formează un strat de lubrifiere continuu, care nu se întrerupe nici măcar sub încărcare dinamică  
Contribuie la creșterea duratei de viață a utilajelor

Unsoarea lubrifiantă nu se întărește la temperaturi înalte, separarea uleiului este minimă  
Siguranța de funcționare, disponibilitatea și durata de viață a utilajului crește

Își menține structura stabilă sub încărcare, unsoarea lubrifiantă nu se înmoaie și nu curge din locul lubrifiat.  
Unsoarea lubrifiantă poate fi stocată pe termen lung fără separarea uleiului, fără întărire sau înmuiere

Contribuie la formarea unui strat de lubrifiere continuu și stabil, cu o capacitate de încărcare mărită

Structura unsorii lubrifiante rămâne stabilă, unsoarea nu se înmoaie și nu curge din locul de lubrifiere

Poate fi transportat continuu în conducte lungi, nu se întărește și nu cauzează întreruperi în procesul de lubrifiere.

În mediu ușor alcalin sau acid nu se înmoaie, nu curge din locul lubrifierii

Protecție de lungă durată a pieselor din oțel și metale neferoase, chiar și în prezența umezelii

# MOL Aluroll 1/2EP

unsoare consistenta lubrifianta pentru metalurgie



## Specificatii si Aprobări

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

## Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	maro, omogen
Vascozitatea uleiului de baza la 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	400
Punct de picurare, min. [°C]	230
Penetrația la 25 °C, după 60 de malaxări [0,1 mm]	300
Modificarea penetrației, la 25 °C, după 10 000 de malaxări [0,1 mm]	20
Rezistența la presiuni ridicate pe mașina cu 4 bile - sarcina de sudura [N]	2200
Diametrul petei de uzură (60 min/400 N) - pe mașina cu 4 bile [mm]	0,6
Diametrul petei de uzură (60 s/1000 N) - pe mașina cu 4 bile [mm]	0,8
Proba TIMKEN, sarcina OK [Lb]	45
Stab. la oxidare ( 100 ore/100 °C) - cad. de pres.* [kPa]	25
Coroziune pe lama de oțel 100 °C/24 ore	rezistă
Coroziune pe lama de cupru (100 °C, 24 ore) [grad]	1
Test Emcor [grad]	0
Rezistența la acțiunea dinamică a apei, la 79 °C [% (m/m)]	3
Separatie de ulei [% (m/m)]	1,5
Presiunea debitului de lichid la -20°C [mbar]	1250

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

## Instructiuni de manipulare si depozitare

Produsul nu contine materiale toxice. In timpul depozitarii si manipularii, se vor respecta normele generale de siguranta referitoare la produsele petroliere. Produsul trebuie sa fie depozitat in spatii acoperite, ferite de actiunea directa a razelor solare si umiditatii.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 24 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: -5°C - +45°C