

# MOL Alubia AK 1EP

## komplexní hlinité plastické mazivo



MOL Alubia AK 1EP je vysoce výkonné plastické mazivo vyrobené z vysoce viskózního, vysoce rafinovaného minerálního oleje a komplexního hlinitého zpevňovačla. Obsahuje aditiva, která snižují opotřebení, zabraňují oxidaci a korozi, jakož i EP aditiva zaručující vynikající výkon. Jeho voděodolnost, která byla výrazně zlepšena polymery, umožňuje jeho použití v mazaných místech vystavených vysokým zatížením v přítomnosti vody. Je to plastické mazivo hladké struktury, měkké konzistence, světle hnědé barvy.

Teplotní rozsah použití je od -25 °C do +140 °C, a v centrálních mazacích systémech až do +160 °C.

### Použití



Kluzná a valivá ložiska vystavená proudící vodě

Vysoce zatížená kluzná a valivá ložiska

Nízce a středně zatížené uzavřené převody

Nápravy, klouby a příslušenství

Centrální mazací systémy

### Vlastnosti a výhody

Vynikající odolnost vůči tekoucí vodě

Nedochází k výrazné změně konzistence, ani při vystavení velkému množství vody, mazivo nevytéká z prostoru mezi povrchy

Výborně snáší zatížení

Vytváří souvislý mazací film, který zůstává neporušený i při dynamickém zatížení  
Přispívá k delší životnosti zařízení

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

Nedochází k tvrdnutí plastického maziva při vysokých teplotách a odlučování oleje je minimalizováno  
Lze výrazně prodloužit dobu cyklu opětovného mazání

Dobrá mechanická a skladovací stabilita

Zachovává si stabilní strukturu při zatížení, takže nedochází k měknutí plastického maziva a nevytéká z mazacího místa  
Dlouhodobé skladování je možné bez odloučení oleje z maziva nebo bez tvrdnutí plastického maziva

Vynikající ochrana proti opotřebení

Nižší opotřebení na styčných površích i při proměnlivých provozních podmínkách

Zlepšené nízkoteplotní vlastnosti

Spolehlivý provoz i při nízkých teplotách

Vynikající čerpatelnost

Vhodné pro použití v centrálních mazacích systémech i při proměnlivých teplotách

Vynikající ochrana proti korozi

Dlouhodobá ochrana proti poškození povrchu i v přítomnosti vlhkosti

Vynikající kompatibilita se žlutými kovy

Zabraňuje předčasnému opotřebení neželezných kovových částí

### Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 1  
DIN 51502: KP1N-25  
ISO 6743-9: L-XBDHB 1

Výrobce :MOL-LUB Ltd.

Dovozce : MOL Česká republika, s.r.o., Purkyňova 2121/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

Zákaznický a technický servis : Tel.: + 420 241 080 855, 843, 821 mobil: 602 578 385 ; Fax : + 420 241 080 878

E-mail: [objednavky-oleje@molcesko.cz](mailto:objednavky-oleje@molcesko.cz) Web: <http://molcesko.cz>

Poslední revize: 2021.11.29 10:28

1 / 2 Strana.

Verze: 051.003.000

# MOL Alubia AK 1EP

## komplexní hlinité plastické mazivo



### Vlastnosti

| Vlastnosti                                                             | Typické hodnoty  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Vzhled                                                                 | hnědé, homogenní |
| Kinematická viskozita základového oleje při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s] | 200              |
| Bod skápnutí [°C]                                                      | 240              |
| Penetrace při 25°C [0,1 mm]                                            | 320              |
| Mechanická stálost - zvýšení penetrace po 10 000 dvojzdvizích [0,1 mm] | 10               |
| Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]                                   | 2400             |
| Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]                        | 0,7              |
| Zkouška na 4KP, 60 s/1000 N, průměr stopy [mm]                         | 1,2              |
| Zkouška na 4KP, 60 s/1900 N, průměr stopy [mm]                         | 2,0              |
| Oxidační stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]                   | 30               |
| Koroze na měď (100°C/24 h) [stupeň]                                    | 1                |
| Korozivní test Emcor [stupeň]                                          | 0                |
| Vypíratelnost v ložisku vodou při 79 °C [hmotnost %]                   | 4                |
| Odlučivost oleje (100 °C/24 h) [hmotnost %]                            | 10               |

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

### Pokyny pro manipulaci a skladování

Výrobek neobsahuje žádné toxické látky.

Při skladování a manipulaci s výrobkem je třeba dodržovat obvyklé zdravotní předpisy pro výrobky z minerálních olejů.

Měl by být skladován na krytém místě, bez přímého slunečního záření a vlhkosti.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 24 měsíců

Doporučená teplota skladování: -5°C - +45°C

### Informace pro objednání

Kód nomenklatury 27101999

#### SAP kód a balení:

13100530 MOL Alubia AK 1EP 8KG

13100531 MOL Alubia AK 1EP 180KG

13100532 MOL Alubia AK 1EP CC

8 kg plechový kanystř

180 kg ocelový hobok

1000 l ocelový kontejner zákazníka (jen na objednávku)

**Emailové objednávky: [objednavky-oleje@molcesko.cz](mailto:objednavky-oleje@molcesko.cz)**

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)