

# MOL Aluroll 2EPG

## plastické mazivo pre oceľiarenský priemysel



MOL Aluroll 2EPG je vysoko výkonné plastické mazivo vyrobené z vysoko viskózneho hlboko rafinovaného základového oleja a komplexného hlinitého spevňovača. Má priaznivé odparovacie a oxidačné vlastnosti aj pri vysokých teplotách. Obsahuje prísady, ktoré znižujú opotrebovanie, potláčajú oxidáciu a koróziu, rovnako ako EP prísady a grafit, aby sa zabezpečil vynikajúci výkon. Je príľnavý a odolný voči vode, ktoré boli významne zlepšené polymermi, umožňuje jeho použitie v mazacích miestach vystavených vysokému zaťaženiu v prítomnosti vody, napr. v zariadeniach oceľiarní. Je to plastické mazivo hladkej štruktúry, polomäkkej konzistencie, čiernej farby. Teplotný rozsah použitia je od -20°C do +160°C.

### Použitie



Zariadenia vystavené vysokému riziku zadretia  
Nízkootáčkové ložiská vystavené dynamickému zaťaženiu  
Zariadenia vystavené vysokej vodnej záťaži  
Zariadenia vystavené vibráciám  
Lokálne mazacie systémy

### Vlastnosti a výhody

Obsah vysoko výkonných pevných prísad

Pevné prísady zvyšujú únosnosť mazacích miest, tým sa znižuje riziko zadretia  
Znižuje teplo vznikajúce trením, aj v podmienkach zmiešaného mazania, čím sa zvyšuje životnosť plastických mazív

Vynikajúco znáša zaťaženie

Vytvára súvislý mazací film, ktorý zostáva neporušený aj pri vysokom zaťažení a nízkych otáčkach

Zlepšená príľnavosť

Vytvára stabilný a súvislý mazací film, ktorý nie je vytlačený z priestoru medzi dvomi styčnými plochami ani pri vysokom zaťažení  
Zabraňuje kovovému kontaktu pri nízkych rýchlostiach

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

Nedochádza k výraznej zmene konzistencie, ani pri vystavení veľkému množstvu vody, mazivo nevyteká z priestoru medzi povrchmi

Vynikajúca mechanická stabilita a stabilita pri skladovaní

Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta  
Plastické mazivo je možné dlhodobo skladovať bez toho aby došlo k odlučovaniu oleja, tvrdnutiu alebo mäknutiu

Odolný voči vibráciám

Štruktúra plastického maziva zostáva stabilná, mazivo nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta

Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť

Plastické mazivo netvrdne pri vysokých teplotách a minimálne sa odlučuje olej

Vysoká viskozita základového oleja

Prispieva k tvorbe stabilného, súvislého mazacieho filmu, so zvýšenou únosnosťou

Dobrá ochrana proti korózii

Dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj za prítomnosti vlhkosti

# MOL Aluroll 2EPG

plastické mazivo pre oceľiarenský priemysel



## Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KPF2P-20  
ISO 6743-9: L-XBEHB 2

## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	čierny, homogénny
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	400
Bod skvapnutia [°C]	240
Penetrácia po 60 dvojdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	280
Mechanická stálosť - zvýšenie penetrácie po 10 000 dvojdvihoch [0,1 mm]	10
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	2600
Skúška na 4GP, 60 min/400 N, priemer stopy [mm]	0,6
Timken test, únosnosť mazacieho filmu OK [Lb]	45
Oxidačná stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]	30
Korózia na oceľ (100°C/24 h)	vyhovuje
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	3
Odlučivosť oleja [% (m/m)]	1,3
Tlak tečenia pri -20°C [mbar]	1300
Obsah grafitu [% (m/m)]	2

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

## Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Produkt neobsahuje žiadne toxické látky. Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom dodržiavajte zásady bezpečnosti práce pri práci s ropnými výrobkami. Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na zastrešených miestach chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C

## Informácie o objednávaní

PpKN 27101999

### SAP kód a balenie:

13100552 MOL Aluroll 2EPG 180KG

180 kg oceľový hobok (len na objednávku)

**Emailové objednávanie:** [predaj.maziva@slovnaft.sk](mailto:predaj.maziva@slovnaft.sk)

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)