

# MOL Liton 1EP

## lithné plastické mazivo



MOL Liton 1EP je víceúčelové plastické mazivo vyrobené z vysoce rafinovaného minerálního oleje a zpevňovačů na bázi lithium-12 hydroxystearátu. Obsahuje přísady, které snižují opotřebení, zabraňují oxidaci a korozi, stejně jako EP přísady, aby byl zajištěn vynikající výkon. Díky vynikajícím aplikačním vlastnostem, může být použito v širokém rozsahu aplikací. Je to plastické mazivo poloměkké konzistence, hnědé barvy. Teplotní rozsah použití je od -30 °C do +120 °C.

### Použití



Aplikace pro normální teploty

Vysoce zatížená kluzná a valivá ložiska

Nízce a středně zatížené uzavřené převody

Individuální a centrální mazací systémy

### Vlastnosti a výhody

Víceúčelové plastické mazivo

Široký rozsah aplikací umožňuje snížit počet mazacích olejů  
Minimální problémy z důvodu smíchání plastických maziv  
Snížené náklady na skladování a údržbu  
Umožňuje hospodárné použití

Vynikající mechanická a skladovací stabilita

Zachovává si stabilní strukturu při zatížení, takže nedochází k měknutí plastického maziva, nevytéká z mazacího místa  
Plastické mazivo je možné dlouhodobě skladovat aniž by došlo k odlučování oleje, tvrdnutí nebo měknutí

Výborně snáší zatížení

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

Vynikající odolnost proti vodě

Zajišťuje spolehlivé mazání pro zařízení provozovaná ve venkovním prostředí  
Ve vlhkém a mokřem prostředí nedochází k měknutí a vytékání maziva z mazacího místa

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

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

Vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách

Kontinuálně čerpatelný v centrálních mazacích systémech, netvrdne a nezpůsobuje ztrátu mazání  
Snadná startovatelnost, nízký startovací a provozní krouticí moment

Vynikající ochrana proti korozi

Dlouhodobá ochrana proti poškození povrchu i v přítomnosti vlhkosti

Vynikající kompatibilita se žlutými kovy

Zabraňuje předčasnému opotřebení neželezných kovových částí

# MOL Liton 1EP

## lithné plastické mazivo



### Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 1  
DIN 51502: KP1K-30  
DIN 51825: KP1K-30  
ISO 6743-9: L-XCCEB 1

### Vlastnosti

| Vlastnosti                                                                | Typické hodnoty     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vzhled                                                                    | hnědé, homogenní    |
| Kinematická viskozita základového oleje při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]    | 200                 |
| Bod skápnutí [°C]                                                         | 190                 |
| Penetrace při 25°C [0,1 mm]                                               | 325                 |
| Mechanická stálost - zvýšení penetrace po 10 000 dvojdvozdvičích [0,1 mm] | 10                  |
| Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]                                      | 2600                |
| Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]                           | 0,6                 |
| Timken test, únosnost mazacího filmu OK [Lb]                              | 40                  |
| Oxidační stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]                      | 25                  |
| Koroze na ocel (100°C/24 h)                                               | nepřítomnost koroze |
| Koroze na měď (100°C/24 h) [stupeň]                                       | 1                   |
| Tlak tečení při -20°C [mbar]                                              | 500                 |

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: 36 měsíců

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

### Informace pro objednání

Kód nomenklatury 27101999

#### SAP kód a balení:

13301897 MOL Liton 1EP 8KG

8 kg plechový kanystr

13301896 MOL Liton 1EP 50KG

50 kg ocelový sud

13301895 MOL Liton 1EP 180KG

180 kg ocelový hobok

**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)