

MOL Liton LTA 3EP

lithné plastické mazivo



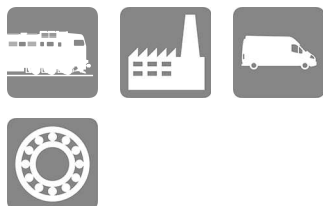
MOL Liton LTA 3EP je víceúčelové plastické mazivo vyrobené z vysoce rafinovaného minerálního oleje a zpevňovačů na bázi lithium-12 hydroxystearátu. Obsahuje přísady, které snižují opotřebení, zabraňují oxidaci a korozi, stejně jako EP přísady, aby byl zajištěn vynikající výkon.

Splňuje specifikaci Evropské normy EN 12081 příloha A pro železniční nápravové ložiska do maximální rychlosti 200 km/h.

Je to plastické mazivo polotvrdé konzistence, hladké struktury, hnědé barvy.

Teplotní rozsah použití je od -30 °C do +120 °C, až do +140 °C při krátkodobém použití.

Použití



Vysoce zatížené valivá ložiska

Ložiska kol silničních a železničních vozidel

Kolejová vozidla: nákladní a osobní železniční vozy a vlakové soupravy.

Zařízení vystavená vibracím

Individuální 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

Odolnost proti vibracím

Struktura mazacího tuku zůstává stabilní; tuk neměkne ani nevytéká z mazacího místa

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

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

Dobrá ochrana proti korozi

Ochrana proti poškození povrchu

Vynikající kompatibilita se žlutými kovy

Zabraňuje předčasnému opotřebení neželezných kovových částí

MOL Liton LTA 3EP

lithné plastické mazivo



Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 3
DIN 51502: KP3K-30
DIN 51825: KP3K-30
ISO 6743-9: L-XCCEB 3

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	hnědé, homogenní
Kinematická viskozita základového oleje při 40 °C [mm ² /s]	100
Bod skápnutí [°C]	200
Penetrace při 25°C [0,1 mm]	245
Mechanická stálost - zvýšení penetrace po 10 000 dvojdvořících [0,1 mm]	6
Mechanická stálost - zvýšení penetrace po 100 000 dvojdvořících [0,1 mm]	30
Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]	3000
Timken test, únosnost mazacího filmu OK [Lb]	40
Oxidační stabilita, 100 h/100 °C, pokles tlaku [kPa]	30
Koroze na ocel (100°C/24 h)	nepřítomnost koroze
Koroze na měď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Korozivní test Emcor [stupeň]	0
Vypíratelnost v ložisku vodou při 79 °C [hmotnost %]	2
Odlučivost oleje [hmotnost %]	2,5

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