

MOL Liton LT 2EP

lithné plastické mazivo



MOL Liton LT 2EP je víceúčelové mazivo vyrobené z vysoce rafinovaného minerálního oleje a zpevňovadla na bázi lithium-12 hydroxystearátu. Obsahuje přísady, které snižují opotřebení, zabraňují oxidaci a korozi, stejně jako EP přísady, aby se zajistil vynikající výkon. Je to plastické mazivo poloměkké konzistence, hladké struktury, hnědé barvy.

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

Použití



Aplikace pro normální teploty

Vysoce zatížená kluzná a valivá ložiska

Středně zatížené převody

Nápravy, klouby a příslušenství

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

Vynikající čerpatelnost

Lze plynule přenášet i v dlouhých potrubích, netvrdne a nezpůsobuje ztrátu maziva

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 ochrana proti korozi

Dlouhodobá ochrana proti poškození povrchu i v přítomnosti vlhkosti
Účinně napomáhá případnému snížení nákladů na údržbu

Vynikající kompatibilita se žlutými kovy

Zabraňuje předčasnému opotřebení neželezných kovových částí

MOL Liton LT 2EP

lithné plastické mazivo



Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 2
ZETOR
DIN 51502: KP2K-30
DIN 51825: KP2K-30
ISO 6743-9: L-XCCEB 2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	hnědé, homogenní
Kinematická viskozita základového oleje při 40 °C [mm ² /s]	200
Bod skápnutí [°C]	195
Penetrace při 25°C [0,1 mm]	280
Mechanická stálost - zvýšení penetrace po 10 000 dvojzdvizích [0,1 mm]	10
Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]	2800
Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]	0,6
SKF ROF + L50 test životnosti ložisek [hodina (hodiny)]	min. 1000 óra (6000 f/perc, 120 °C)
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
Korozivní test Emcor [stupeň]	0
Vypíratelnost v ložisku vodou při 79 °C [hmotnost %]	4
Odolnost vůči vodě při 40°C [stupeň]	1-90
Odlučivost oleje [hmotnost %]	3
Tlak tečení při -20°C [mbar]	700

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