

MOL Liton 1EP

lithné plastické mazivo



MOL Liton 1EP je víceúčelové plastické 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 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 ² /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