

MOL Liton 2M

lithné plastické mazivo



MOL Liton 2M 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 a EP přísady, aby se zajistily vynikající aplikační vlastnosti. Obsahuje molybden disulfid jako pevnou přísadu, která výrazně zvyšuje povolené zatížení na mazaných komponentech. Je to plastické mazivo poloměkké konzistence, černé barvy.

Teplotní rozsah použití je mezi -30 °C a +140 °C.

Použití



Zařízení vystavené vysokému riziku zadření

Nízkootáčková ložiska vystavená dynamickému zatížení

Kluzné části podvozků vozidel, železničních vozů

Závity, čepy, klouby, pružiny

Individuální mazací systémy

Vlastnosti a výhody

Obsah vysoce výkonných pevných přísad

Pevná aditiva zvyšují únosnost mazacích míst a snižuje se tak riziko zadření

Snižuje teplo vzniklé třením, i v podmínkách smíšeného mazání, čímž se zvyšuje životnost plastických maziv

Vynikající ochrana proti opotřebení

Nižší opotřebení na styčných površích i při proměnlivých provozních podmínkách
Přispívá k delší životnosti zařízení

Výborně snáší zatížení

Vytváří souvislý mazací film, který zůstává neporušený i při vysokém zatížení a nízkých otáčkách

Dobrá mechanická a skladovací stabilita

Zachovává si stabilní strukturu při zatížení, takže nedochází k měknutí plastického maziva a nevytéká z mazacího místa
Dlouhodobé skladování je možné bez odloučení oleje z maziva nebo bez tvrdnutí plastického maziva

Dobrá tepelná a oxidační stabilita

Stabilní struktura při vysokých teplotách, takže žádné tvrdnutí mazacího tuku a minimální separace oleje

Odolnost proti vibracím

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

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 ochrana proti korozi

Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí
Dlouhodobá ochrana proti poškození povrchu i v přítomnosti vlhkosti

MOL Liton 2M

lithné plastické mazivo



Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2N-30
ISO 6743-9: L-XCDEB 2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhled	černé, homogenní
Kinematická viskozita základového oleje při 40 °C [mm ² /s]	200
Bod skápnutí [°C]	200
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]	3800
Timken test, únosnost mazacího filmu OK [Lb]	45
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
Vypíratelnost v ložisku vodou při 79 °C [hmotnost %]	5
Odlučivost oleje (100 °C/24 h) [hmotnost %]	7
Odlučivost oleje [hmotnost %]	3
Obsah disulfid molybdenu [hmotnost %]	3

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