

MOL Liton 2MG

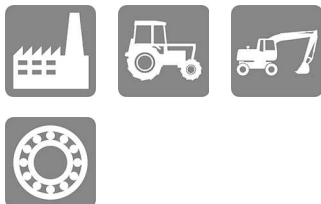
lithné plastické mazivo



MOL Liton 2MG 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 a EP přísady, aby se zajistily vynikající aplikační vlastnosti. Obsahuje molybden disulfid a grafit jako pevné přísady, které výrazně zvyšují povolené zatížení na mazaných komponentech. Je to plastické mazivo poloměkké konzistence, černé barvy.

Teplotní rozsah použití je mezi -25 °C a +140 °C.

Použití



Zařízení vystavené vysokému riziku zadření

Nízkootáčková ložiska vystavená dynamickému zatížení

Kluzné části podvozků vozidel, železničních vozů

Rozebíratelné šroubové spoje

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

Účinná ochrana proti opotřebení i při nárazovém zatížení a nízké rychlosti

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 tepelná a oxidační stabilita

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

Lze výrazně prodloužit dobu cyklu opětovného domazávání

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

Odolnost proti vibracím

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

Vynikající odolnost proti vodě

Ve vlhkém a mokřem prostředí nedochází k měknutí a vytékání maziva z mazacího místa

Zajišťuje spolehlivé mazání pro zařízení provozovaná ve venkovním prostředí

Vynikající ochrana proti korozi

Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí

MOL Liton 2MG

lithné plastické mazivo



Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2N-25
ISO 6743-9: L-XBDEB 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
Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]	3000
Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]	0,5
Timken test, únosnost mazacího filmu OK [kg]	20
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 %]	3
Odolnost vůči vodě při 40°C [stupeň]	1-90
Odlučivost oleje [hmotnost %]	3
Obsah grafitu [hmotnost %]	1
Obsah disulfid molybdenu [hmotnost %]	1

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