

MOL Grafit LT 2EP

lithné plastické mazivo



MOL Grafit LT 2EP je víceúčelové plastické mazivo vyrobené z vysoce rafinovaného minerálního oleje a zpevňovačů na bázi lithium-12-hydroxystearátu. Obsahuje aditiva, která snižují opotřebení, zabraňují oxidaci a korozi, jakož i EP aditiva a jemné částičky grafitu zaručující jeho vynikající výkon. Obsah pevných aditiv významně zvyšuje únosnost mazaných součástí a zaručuje rovněž střední elektrickou vodivost výrobku. Je to plastické mazivo hladké struktury, poloměkké konzistence, černé barvy.

Teplotní rozsah použití je od -20°C do +130°C.

Použití



Zařízení vystavené vysokému riziku zadření

Nízkootáčková ložiska vystavená dynamickému zatížení

Kluzné části podvozků vozidel, železničních vozů

Šroubové závity, malá ozubená kola, 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

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

Dobrá tepelná a oxidační stabilita

Odolává procesu stárnutí, i při vysokých provozních teplotách a tlacích

Částečná elektrická vodivost

Elektricky vodivý díky obsahu grafitu

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 Grafit LT 2EP

lithné plastické mazivo



Specifikace a schválení

Konzistence NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2K-20
ISO 6743-9: L-XBCEB 2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
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]	15
Zkouška na 4KP, svarové zatížení [N]	3000
Zkouška na 4KP, 60 min/400 N, průměr stopy [mm]	0,7
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
Odolnost vůči vodě při 40°C [stupeň]	1-90
Obsah grafitu [hmotnost %]	2

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v originálních obalech na suchých a dobře větraných místech. Chraňte před přímým ohněm a jinými zdroji zapálení a před přímým slunečním zářením.

Během transportu, skladování a užívání produktu dodržujte pracovní - bezpečnostní pokyny a ekologická pravidla vztahující se k ropným produktům.

Pro podrobnější informace si vyžádejte Bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 36 měsíců

Doporučená teplota skladování: -5°C - +45°C