

LUKOIL SIGNUM LPM 2-160

Produktový kód: 589515

Mazivo Li-EP s MoS₂ pro nouzové provozní funkce

Schválení

Splňuje požadavky

- DIN 51502
- DIN 51825 – KPF 2 N-30
- ISO 6743-9 L-XCEHB2

Popis výrobku

LUKOIL SIGNUM LPM 2-160 je víceúčelové lithiové mazivo na bázi vysoce kvalitních základových olejů a vysoce výkonných aditiv. Obsahuje pevná maziva jako je sulfid molybdenu (MoS₂) umožňující provoz v podmínkách mezního tření.

LUKOIL SIGNUM LPM 2-160 odolává vysokému mechanickému zatížení a tepelnému namáhání a zaručuje spolehlivou ochranu komponent i při vysokém kluzném a rázovém zatížení. I po dočasném překročení bodu skápnutí získá opět svůj běžný vzhled a své běžné vlastnosti.

Univerzální oblast uplatnění snižuje riziko záměny a také náklady na skladování. Zůstává v místě mazání při širokém rozsahu teplot.

Uplatnění

- Vysoce zatížená kluzná a válečková ložiska
- Vozidla a pracovní a výrobní stroje
- Nepřetržitý provoz při vysokém tlaku a širokém rozsahu teplot
- Kluzné plochy s nízkou rychlostí a vysokým dynamickým zatížením
- Použití v užitkových vozidlech s pátým kolem

Výhody

ÚČINNÁ OCHRANA PROTI KOROZI

Minimalizuje korozi a následné opotřebení

STABILNÍ MAZACÍ FILM

Chrání ložiska i při vysokém a rázovém zatížení

OBSAHUJE TUHÁ MAZIVA

Umožňuje krátkodobé suché mazání s velmi nízkým koeficientem tření v oblastech se smíšeným třením

VODĚODLNOST

Lze použít na strojích a vozidlech, u kterých je kontakt s vodou nevyhnutelný

MAZIVO NA RŮZNÉ POVRCHY

Univerzální oblast uplatnění snižuje riziko záměny a náklady na skladování. Snižuje efekt stick-slip na minimum a umožňuje krátkodobé používání při teplotách až +150 °C.

Typická testovací data

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikace a mohou být ovlivněny přípustnými tolerancemi výroby. Právo na provádění úprav má výhradně společnost LUKOIL Lubricants Europe GmbH.

Vlastnosti	Zkušební metoda	Jednotka	Hodnota
Značení podle DIN 51825	DIN 51825		KPF 2 N-30
Značení podle ČSN ISO 6743-9	ČSN ISO 6743-9		L-XCEHB2
Zahušťovadlo			Lithium
Barva			Černá
Teplotní rozsah		°C	-30 až +130
Třída konzistence NLGI	DIN 51818		2
Stanovení penetrace (smíšené, 60 dvojitých úderů)	ČSN ISO 2137	mm/10	265–295
Viskozita základového oleje při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	160
Bod skápnutí	ČSN ISO 2176	°C	195
Zatížení svaru (zkouška ve 4kuličkovém aparátu) při 25 °C	ASTM D2596	N	4000
Opotřebení v povlaku (zkouška ve 4kuličkovém aparátu)	ASTM D2266	mm	0,45
Korozivní působení na měď	ASTM D4048		1a

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno LUKOIL Lubricants Europe GmbH.

DOBA POUŽITELNOSTI A SKLADOVÁNÍ

Při skladování v původních neotevřených obalech na suchém místě je doba použitelnosti nejméně 60 měsíců od data výroby.

Bezpečnost, zdraví a životní prostředí

Tento produkt neobsahuje žádné toxické složky. Při skladování, přepravě a používání tohoto produktu je nutné dodržovat bezpečnostní zásady pro zacházení s minerálními mazivy a předpisy na ochranu životního prostředí. Další informace k používání produktů LUKOIL jsou uvedeny v bezpečnostním listu materiálu: <http://www.lukoil-lubricants.eu/>