

# LUKOIL SIGNUM LPM 2-160

Mazivo Li-EP s MoS<sub>2</sub> 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 (MoS<sub>2</sub>) 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

### VODĚODOLNOST

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

### MAZIVO NA RÚZNÉ 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.

Název výrobku na objednávce: Mazivo LUKOIL SIGNUM LPM 2-160, 589515

## 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 <sup>2</sup> /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