

## LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220

Produktový kód: 589530

Syntetické mazivo s lithiovým (Li) komplexem pro univerzální použití při vysokých teplotách

### Schválení

### Splňuje požadavky

- DIN 51502
- DIN 51825 KPHC 2 R-40
- ISO 6743-9 L-XDFEB2

### Popis výrobku

LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220 je mazivo s lithným komplexem na bázi syntetického základového oleje (PAO) s EP aditivu, které bylo opatřeno ochranou proti oxidaci, korozi a opotřebení. Díky základovému oleji PAO s vysokým viskozitním indexem poskytuje toto mazivo s lithným komplexem vynikající chemickou stabilitu. Proto je olej LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220 účinný v extrémních tlakových podmínkách, při vysokých teplotách a poskytuje vynikající ochranu v náročných pracovních prostředích. Tento výrobek vykazuje velmi dobrou odolnost proti vodě a je stabilní při dlouhodobém skladování v rámci doby použitelnosti.

Mazivo LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220 je vhodné pro kluzná a válečková ložiska pracující v náročných podmínkách při vysokých otáčkách a teplotách od -40 °C do + 180 °C. Díky své vynikající čerpatelnosti v dlouhých potrubích jej lze použít v centralizovaných mazacích systémech. Je vhodné zejména pro výplně na celou dobu životnosti a pro ventilátory.

### Uplatnění

- Kluzná a válečková ložiska  
V náročných podmínkách a při vysokých teplotách
- Centrální mazací systémy
- Výplně na celou dobu životnosti
- Ventilátory

### Výhody

#### ÚČINNÁ ODOLNOST PROTI KOROZI

Minimalizuje korozi a předčasné opotřebení

#### VYNIKAJÍCÍ PŘILNAVOST

Výrobek se udrží na ložisku i v náročných podmínkách

#### VODĚODOLNOST

Umožňuje venkovní použití

#### ČERPATELNOST

Snadný průtok centralizovanými systémy

#### ŠIROKÝ TEPLOTNÍ ROZSAH

Stabilní použití při teplotách od -40 °C do +180 °C

#### VYSOKÁ OXIDAČNÍ STABILITA

Prodlužuje životnost a minimalizuje náklady na údržbu

## 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 metody	Jednotka	Hodnota
Značení podle DIN 51825	DIN 51825		KPHC 2 R-40
Značení podle ČSN ISO 6743-9	ČSN ISO 6743-9		L-XDFEB2
Zahušťovadlo			Lithný komplex
Barva			Oranžová
Teplotní rozsah	DIN 51818	°C	-40 až +180
Třída konzistence NLGI	ČSN ISO 2137		2
Stanovení penetrace (smíšené, 60 dvojitých úderů)	DIN 51562	mm/10	265-295
Viskozita základového oleje při 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	220
Bod skápnutí	ČSN ISO 2176	°C	290
Zatížení svaru (zkouška ve 4kuličkovém aparátu) při 25 °C	ASTM D2596	N	3000
Opotřebení v povlaku (zkouška ve 4kuličkovém aparátu)	ASTM D2266	mm	0,46

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/>