

# LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220

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 aditivy, 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 TEPLTNÍ ROZSAH

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

### VYSOKÁ OXIDAČNÍ STABILITA

Prodlužuje životnost a minimalizuje náklady na údržbu

Název výrobku na objednávce: Mazivo LUKOIL SIGNUM SYNTH LXP 2-220, 589530

## 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