

# LUKOIL SIGNUM LP 00-150

Tekuté mazivo Lithiem-EP pro centralizované mazací systémy

## Schválení

## Splňuje požadavky

- DIN 51502
- DIN 51826 – KPG 00 N-30
- ISO 6743-9 L-XCDEB00

## Popis výrobku

LUKOIL SIGNUM LP 00-150 je lithiem zmydelněné kapalné mazivo na bázi minerálních základových olejů s EP aditivy, které bylo opatřeno ochranou proti oxidaci, opotřebením a korozi. LUKOIL SIGNUM LP 00-150 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.

LUKOIL SIGNUM LP 00-150 lze použít na válečková a kluzná ložiska ve vozidlech a na pracovních a výrobních strojích. Dobrý průchod přes dlouhá potrubí umožňuje uplatnění v centrálních mazacích systémech. Univerzální oblast uplatnění snižuje riziko záměny a také náklady na skladování. Toto kapalné mazivo je rovněž určeno pro nepřetržitý provoz při vysokém tlaku a v širokém rozsahu teplot. Zůstává v místě mazání při širokém rozsahu teplot.

## Uplatnění

- Kapalné mazivo
- Válečková a kluzná ložiska
- Užitková vozidla a stavební stroje
- Pracovní a výrobní stroje
- Centrální mazací systémy
- Mazání podvozků
- Převodovky a převodové motory, které nejsou olejotěsné
- Kluzné plochy a vodící dráhy
- Nepřetržitý provoz
- Široký teplotní rozsah

## Výhody

### VYSTAVENÍ VYSOKÉMU ZATÍŽENÍ

Spolehlivé mazání i při extrémním tlaku

### ÚČINNÁ ODOLNOST PROTI KOROZI

Minimalizuje korozi a předčasné opotřebením

### STABILNÍ MAZACÍ FILM

Chrání ložiska i při vysokém a rázovém zatížení

### VODĚODOLNOST

Umožňuje venkovní použití

### ČERPATELNOST

Snadný průtok centralizovanými systémy

### VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OXIDACI

Prodlužuje životnost maziva a snižuje náklady na údržbu a pořízení

Název výrobku na objednávce: Mazivo LUKOIL SIGNUM LP 00-150, 589510

## 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 51826	DIN 51826		KPG 00 N-30
Značení podle ČSN ISO 6743-9	ČSN ISO 6743-9		L-XCDEB00
Zahušťovadlo			Lithium
Barva			Oranžová
Teplotní rozsah		°C	-30 až +130
Třída konzistence NLGI	DIN 51818		00
Stanovení penetrace (smíšené, 60 dvojitých úderů)	ČSN ISO 2137	mm/10	400–430
Viskozita základového oleje při 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	150
Bod skápnutí	ČSN ISO 2176	°C	201
Zatížení svaru (zkouška ve 4kuličkovém aparátu) při 25 °C	ASTM D2596	N	3000
Opotřebením v povlaku (zkouška ve 4kuličkovém aparátu)	ASTM D2266	mm	0,55
Korozivní působení na měď	ASTM D4048		1a