

## **Litijum kompleksne EP mazive masti ISO L-XCDHB 2, 3**

# **FORPLEX EP**

FORPLEX EP litijum kompleksne EP mazive masti, glatke, blago istegljive strukture. Proizvedena je na bazi mineralnih ulja visokog indeksa viskoziteta i litijum kompleksnog sapuna. Sadrži posebno odabrane aditive, koji obezbeđuju odlična oksidaciona svojstva pri visokim temperaturama i poboljšavaju antihabajuća i antikorozivna svojstva. FORPLEX EP mazive masti su posebno pogodne za ležajeve koji rade na visokim temperaturama i pod opterećenjem.

### **PREDNOSTI**

- Odlična EP i antihabajuća svojstva za duži vremenski interval
- Odlične performanse nošenja opterećenja
- Odlična adhezija na metalne površine
- Izvanredna zaštitu od korozije i oksidacije
- Odlična mehaničku i koloidnu stabilnost, čak i u uslovima jakih vibracija
- Odlična otpornost na smicanje ( zahvaljujući visoko stabilnom kompleksnom ugušivaču i kontrolisanoj tehnologiji proizvodnje)
- Odlična temperaturna stabilnost ( tačka kapanja preko 250°C)
- Odlična otpornost na vodu. Obezbeđuje trajnu zaštitu ležajeva i u prisustvu velikih količina vode.
- Dobra reološka svojstva u širem temperaturnom intervalu
- Obezbeđuje dug radni vek ležajeva pri visokim temperaturama

### **NIVO KVALITETA**

ISO 6743-9: L-X CDHB 2, 3      SKF LGWA 2  
DIN 51 502: KP 2N -30; KP 3N -30

### **OBLAST PRIMENE**

- Građevinska, rudarska, poljoprivredna mehanizacija
- Transportna sredstva
- Kamenolomi
- Lomilice
- Automobilaska industrija

### **PRIMENA**

- FORPLEX EP mazive masti se primenjuju za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, valjkastih ležajeva za teške radne uslove, ležajevi drumskih i železničkih točkova, ležajevi pumpi, ventilatora, u teškim uslovima rada, pod velikim opterećenjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage, a za široko područje primene u industriji.

- Temperaturni opseg primene :      -30°C do +140°C, kratkotrajno do 220°C

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

karakteristike	jedinice	VREDNOSTI		metode
		2	3	
FORPLEX EP	-	2	3	DIN 51818
Boja	-	žuto- braon		vizuelno
Tip sapuna/Ugušćivač	-	Litijum kompleks		-
NLGI gradacija	-	2	3	DIN 51 818
Radna penetracija na 25°C , 60 cik	mm/10	280	235	SRPS ISO 2137
Tačka kapanja	°C	250		ASTM D 2265
Kinematička viskoznost baznog ulja na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ca 185		SRPS ISO 3104
Izdvajanje ulja, 168h/40 °C	%	2		BS 2000/121
Postojanost prema vodi, 1h/79,4 °C	%	2		ASTM D 1264
EMCOR test,168h, dest voda	ocena	0/0		DIN 51 802
Srednji prečnik habanja	mm	0.5		ASTM D 2266
Opterećenje pri svarivanju	N	8000		ASTM D 2596
FAG FE 9 (140 °C /1500N/6000o/min),L <sub>50</sub>	h	> 100		DIN 51 821/2
Temperatura primene	°C	- 30 do + 140, kratkotrajno do 220		

## SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru, zaštićenom od direktnog uticaja sunca i vlage, dalje od izvora paljenja.

Preporučena temperatura skladištenja: - 5°C do +25°C.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnom listu proizvoda: podaci o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na životnu sredinu i potrebne mere prilikom skladištenja i manipulacije.

## PAKOVANJE

Kante od ( 0,8, 4 i 20) kg i limena bačva od 180 kg.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.