

## **Mazive masti za dugotrajno podmazivanje Litijumove mazive masti ISO L-XCCHB 1, 2**

### **FOR<sup>®</sup> LPD**

FOR<sup>®</sup> LPD litijumove mazive masti, glatke strukture. Proizvedene su na bazi litijumovog sapuna viših masnih kiselina, mineralnih ulja visokog indeksa viskoziteta i specijalnih PD aditiva, koji se po funkcionalnim osobinama svrstavaju u specijalna maziva pogodna za dugotrajno podmazivanje.

#### **PREDNOSTI**

- Odlična EP svojstva i svojstvo protiv habanja za duži vremenski interval.
- Odlična mehanička i koloidna stabilnost.
- Veoma visok stepen zaštite mazivog sklopa od korozije i rđe.
- Dobra maziva sposobnost kod povišenih opterećenja za duži vremenski period.
- Dobra prionljivost, na dodirnim površinama obrazuje film izuzetne otpornosti na visoke pritiske.
- Dobra reološka svojstva.
- Dobra termička stabilnost što rezultira visokoj otpornosti na temperaturna viriranja.
- Odlična pumpatibilnost na duže distance.
- Kompatibilna je sa Li mazivim mastima.

#### **NIVO KVALITETA**

ISO 6743-9: L- X CCHB 1, 2

DIN 51502:KP 1 K-30, KP 2 K-30

#### **OBLAST PRIMENE**

- Motorna vozila
- Građevinska, poljoprivredna, rudarska mehanizacija
- Transportni uređaji
- Ostale industrije gde se zahteva maziva mast za dugotrajno podmazivanje ležajeva

#### **PRIMENA**

- Dugotrajno podmazivanje prvenstveno kotrljajućih i kliznih ležajeva
- Podmazivanje zglobova i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima, kao što su visoka i udarna opterećenja, vibracije, povišene radne temperature i uticaj vlage.
- Podmazivanje ležajeva pumpi, trakastih transportera
- Podmazivanje ležajeva točkova, kliznih i kotrljajućih ležišta rotornih bagera, odlagača, transportnih traka, ležajeva elektromotora, valjaka za namotavanje papira i drugih ležajeva gde su izraženi uticaji neravnomernih opterećenja.
- Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležajeva sa brojem obrtaja od  $n = 3000$  o/min i za vrednost  $D_{xn} = 600\ 000$ .
- Vek izmene maziva kod podmazivanja ležajeva točkova automobila je preko 100 000 pređenih kolimetara.
- Temperaturni opseg primene :  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+130^{\circ}\text{C}$

## TIPIČNE KARAKTERISTIKE

karakteriste	jedinice	vrednosti		metode
FOR <sup>®</sup> LPD		1	2	
Boja	-	braon		vizuelno
Tip sapuna/ Ugušćivač	-	Litijumov sapun		
NLGI gradacija		1	2	DIN 51 818
Radna penetracija na 25°C , 60 cik	mm/10	320	280	SRPS ISO 2137
Tačka kapanja	°C	185	190	SRPS ISO 2176
Kinematička viskoznost baznog ulja na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ca 300		SRPS ISO 3104
Postojanost prema vodi, 90°C	ocena	1		DIN 51 807/1
EMCOR test,168h dest voda	ocena	0/0		DIN 51 802
Srednji prečnik habanja	mm	0,45		ASTM D 2266
Opterećenje pri svarivanju	N	3150		ASTM D 2596
Pritisak tečenja, -30°C	mbar	2000	2500	DIN 51 805
FAG FE 9 (120°C /1500N/6000o/min),L <sub>50</sub>	h	>1000		DIN 51 821/2
Temperatura primene	°C	-30 do+130		

## 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 (0,4; 0,8; 4 i 20) kg i limene bačve 180 kg

FOR LPD 2 i 50 kg i eurokartuška od 0.4 kg.

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

