

INA Lima EP 8000

Opći podaci - primjena

INA Lima EP 8000 je maziva mast proizvedena iz litijevih sapuna viših masnih kiselina, mineralnog ulja velike viskoznosti i posebno odabrane kombinacije aditiva protiv korozije, oksidacije i trošenja, te EP aditiva. Koristi se za podmazivanje najteže i udarno opterećenih valjnih i kliznih ležaja posebno u teškoj industriji. Otporna je na djelovanje vode, vruće vode i emulzija. Preporuča se za podmazivanje vrlo teško opterećenih ležaja kao što su npr. ležaji pilgera za hladno valjanje cijevi.

Temperatura primjene od -20 do 120 °C.

Razina kvalitete - specifikacije

Cooper-Roller Bearings Specification for Pickger Mill
 ISO-L-XBCHB 2
 DIN 51825 KP 2 K -20
 INA N 22-226 TIP 1

Svojstva	INA Lima EP 8000	Metoda
Kinematička viskoznost baznog ulja, mm ² /s		
- pri 40 °C	600	ISO 3104
- pri 100 °C	35	
NLGI gradacija	2	
Izgled i boja	smeđa homogena mast	vizualno
Kapljište, °C	197	ISO 2176
Penetracija poslije gnječenja, 60 ciklusa pri 25 °C, 0,1 mm	285	ISO 2137
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1 a	ISO 2160
Količina slobodnih alkalija (kao NaOH), mas. %	0,04	ASTM D 128
Dinamička viskoznost pri 25 °C i 300 s ⁻¹ , mPa.s	6 400	Haake rotovisco
Otpornost prema vodi ispiranjem (79 °C, 1 h), mas. %	2,5	ISO 11009
Ponašanje masti u prisutnosti vode (90 °C, 3 h)	0 - 90	DIN 51807 T 1
Ponašanje masti s emulzijama (40 °C, 3 h)	0 - 40	DIN 51807 T 1
Oksidacijska stabilnost (99 °C, 100 h) - pad tlaka, kPa	14	ASTM D 942
Izdvajanje ulja (40 °C, 168 h) mas. %	2	IP 121
Stupanj zaštite protiv korozije, SKF Emcor test, ocjena	0/0	DIN 51802
Svojstva protiv trošenja, srednji promjer istrošenja, (300 N, 1200 rpm, 75 °C, 1 h), mm	0,8	ASTM D 2266
Sposobnost podnošenja opterećenja, Uređaj s četiri kugle, - točka zavarivanja (1430 rpm, 10 s), N	4 000	ASTM D 2596

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.