

## INA Bioma EP L

### Opći podaci - primjena

INA Bioma EP L je brzo biorazgradljiva potpuno tekuća litijeva/kalcijeva EP-mast na osnovi sintetičkih estera uz dodatak za okoliš manje štetnih aditiva.

Osim visokog stupnja biorazgradljivosti odlikuje se dobrom termičkom i oksidacijskom stabilnošću te dobrom prijanljivošću. U uvjetima velikih opterećenja prisutnost EP aditiva osigurava učinkovito podmazivanje i znatno smanjenje trošenja. Posebno je razvijena za podmazivanje noseće čelične užadi na žičarama, a pogodna je i za podmazivanje mjenjačkih kutija te malih reduktora s većim brojem okretaja. Može se primjenjivati u području radnih temperatura od -30 do 110 °C.

### Razina kvalitete - specifikacije

Vodopravna dozvola:

Klasa : UP/I<sup>o</sup>-034-03/00-2/697

Ur.br. : 527-1-2/28-00-0002

INA N 22-229

Svojstva	INA Bioma EP L	Metoda
Kinematička viskoznost baznog ulja pri 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	65	ISO 3104
Izgled i boja	tekuća, homogena, svjetlo zelena mast	vizualno
Vrijeme istjecanja pri 20 °C (po Fordu), s	140	DIN 53211
Količina slobodnih alkalija (kao oleinska kiselina), mas. %	0,2	ASTM D 128
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1 a	ISO 2160
Tecište, °C	-28	ISO 3016
Stupanj biorazgradljivosti, modificirana Sturm metoda, %	64	Sturm test (modificirani)
Svojstva protiv trošenja, srednji promjer istrošenja, (392 N, 1200 rpm, 75 °C, 1 h), mm	0,55	ASTM D 2266
Sposobnost podnošenja opterećenja, Uređaj s četiri kugle, točka zavarivanja (1430 rpm, 10 s), N	2 500	ASTM D 2596

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