

INA Biolancol

Opći podaci - primjena

INA Biolancol je biološki brzo razgradljivo ulje na osnovi biljnog ulja i ekološki prihvatljivih aditiva. Obnovljive sirovine čine preko 95 % sastava INA Biolancola. Proizvod se primjenjuje za podmazivanje lanaca motornih pila. Zimi i ljeti osigurava odličan dotok ulja u utor vodilice i dalje do ležišta okretne zvijezde. Posebno odabrana i provjerena formulacija pruža kvalitetno podmazivanje i sprečava trošenje, čime utječe na bolji učinak rezanja i trajnost pile. Ulje sprečava i štiti od korozije u suhim i vlažnim uvjetima rada pile. Posebno se preporučuje za motorne pile s automatskim doziranjem jer se pokazalo da je zbog navedenih radnih svojstava i posebno dobre prijaljivosti, moguće produženje vijeka trajanja lanca i vodilice i do 20 %.

PREDNOSTI U ODNOSU NA ULJA MINERALNE OSNOVE:

- Potpuna biološka razgradljivost dokazana provedenim ispitivanjem u vanjskim institucijama prema različitim metodama
- Neštetnost za vodene organizme
- Posjedovanje vodopravne dozvole
- Bolja mazivost i podnošenje opterećenja u svim režimima rada

Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743-1 L-AC

INA N 22-172

Svojstva	INA Biolancol	Metoda
Izgled i boja	bistro, zeleno ulje	vizualno
Kinematička viskoznost, mm ² /s		
- pri -20 oC	4800	ISO 3104
- pri 40 °C	86,2	
- pri 100 °C	19,5	
Indeks viskoznosti	251	ISO 2909
Plamište (COC), °C	250	ISO 2592
Tecište, °C	-36	ISO 3016
Sadržaj vode i mehaničkih onečišćenja, vol. %	ne sadrži	ISO 3734
Korozivnost (Cu, 100 oC, 3 h)	1b	ISO 2160
Sposobnost zaštite od hrđe	bez hrđe	ISO 7120 (A)
Sposobnost podnošenja opterećenja Reichert test, mm ²	9,8	Reichert vaga
Svojstva protiv trošenja srednji promjer istrošenja, mm	0,55	ASTM D 4172
Biorazgradljivost, (Modificirani Strum test), %	61,8	-
Biorazgradljivost, (CO ₂ Headspace test), %	64,2	ISO 14593

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