

MAZIVA I SRODNI PROIZVODI ZA INDUSTRIJU

INA Polar G 150 (ISO VG 150) INA Polar G 220 (ISO VG 220) INA Polar G 320 (ISO VG 320)

Visokokvalitetno mineralno ulje za podmazivanje kliznih staza

Opći podaci – primjena:

INA Polar G su visokokvalitetna mineralna ulja za podmazivanje kliznih staza s većim opterećenjima osobito kod okomitih podmazivanja gdje je moguće brže otjecanje ulja. Posebno odabrana kombinacija višenamjenskog aditiva i mineralnih baznih ulja zadovoljava stroge zahtjeve u primjeni, smanjuje statičko i kinetičko trenje, sprečava pojavu neželjenih trzaja i omogućava jednolično i točno pomicanje alata.

INA Polar G posjeduju zaštitu od trošenja i korozije, dobru prionjivost na metalnu površinu i dobru termičku i oksidacijsku stabilnost. Odlikuju se osim navedenog i dobrom otpornošću na prodor i kontakt s emulzijama za obradu metala budući da u takvim slučajevima na kliznim stazama ostaje mazivi sloj.

INA Polar G 220 i 320 je namijenjen za podmazivanje kliznih staza teških alatnih strojeva kao npr. koordinatnih bušilica, karusel tokarskih strojeva, dugohodnih blanjalica, kao i gatera u drvnoj industriji.

Posebno dobra kompatibilnost garantira se s vodomješljivim tekućinama za obradu metala proizvodnje INA Maziva.

Razina kvalitete – specifikacije:

INA Polar G 150: ISO VG 150, ISO 6743-13 L-G, ISO 19378 L-GB, INA N 22-176

INA Polar G 220: ISO VG 220, ISO 6743-13 L-G, ISO 19378 L-GB, Cincinnati Machine P-50, INA N 22-176

INA Polar G 320: ISO VG 320, ISO 6743-13 L-G, ISO 19378 L-GB, INA N 22-176

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

| Svojstva | INA Polar G | | | Metoda |
|---|--------------------|------|------|----------|
| ISO VG | 150 | 220 | 320 | ISO 3448 |
| Izgled i boja | bistro, smeđe ulje | | | vizualno |
| Kinematička viskoznost, mm ² /s | | | | |
| - pri 40 °C | 150 | 220 | 330 | ISO 3104 |
| - pri 100 °C | 14,4 | 18,5 | 24,1 | |
| Indeks viskoznosti | 93 | | | ISO 2909 |
| Plamište (COC), °C | 220 | 230 | 240 | ISO 2592 |
| Tecište, °C | -15 | -12 | -12 | ISO 3016 |
| Sadržaj vode i mehaničkih nečistoća, vol. % | ne sadrži | | | ISO 3734 |
| Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h) | 1 b | | | ISO 2160 |

Statički koeficijent trenja: max. 0,08

Kinetički koeficijent trenja: max. 0,10

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

| Naziv proizvoda | 1000 L | 205 L | 55 L | 10 L |
|-----------------------------|---------|---------|------|------|
| INA Polar G 150 (ISO VG 32) | Na upit | Na upit | | |
| INA Polar G 220 (ISO VG 46) | Na upit | Na upit | | |
| INA Polar G 320 (ISO VG 68) | Na upit | Na upit | | |

Revizija HR 01; 2021-08-26; 15:00

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