

INA Polar HG

Opći podaci - primjena

INA Polari HG 32 i 68 su visokokvalitetna ulja mineralne osnove za podmazivanje pravocrtnih i kružnih kliznih staza kao i vodoravnih i kružnih. Koriste se i za dizanje na strojevima za valjanje, podmazivanje opterećenih tokarilica i glava glodalica. Posebna im je primjena u kombiniranim sustavima hidraulika-klizna staza kod lakih alatnih strojeva. Posebno odabrana kombinacija aditiva i mineralnih baznih ulja zadovoljava stroge zahtjeve u primjeni. Smanjuje statičko i kinetičko trenje, sprečava pojavu neželjenih trzaja. Omogućavaju jednolično i točno pomicanje alata, osobito kod malih brzina i velikih opterećenja, posjeduju zaštitu od trošenja i korozije, dobru prijaljivost na metalnu površinu i dobru termičku i oksidacijsku stabilnost. Odlikuju se osim navedenog i dobrom otpornošću na prodor i kontakt s emulzijama za obradbu metala budući da u takvim slučajevima na kliznim stazama ostaje mazivi sloj.

Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743-4 L-HG

ISO 11158 HG

Cincinnati Machine P-53 (ISO VG 32)

Cincinnati Machine P-47 (ISO VG 68)- dopuštenje za primjenu

Statički koeficijent trenja: max. 0,08

Kinetički koeficijent trenja: max. 0,01

INA N 22-176

Svojstva	INA Polar HG		Metoda
ISO L-HG	32	68	ISO 3448
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje		vizualno
Kinematička viskoznost, mm ² /s			
- pri 40 °C	32	68	ISO 3104
- pri 100 °C	5,4	8,6	
Indeks viskoznosti	100	95	ISO 2909
Plamište (COC), °C	210	220	ISO 2592
Tecište, °C	-25	-18	ISO 3016
Sadržaj vode i mehaničkih nečistoća, vol. %	ne sadrži		ISO 3734
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1 b		ISO 2160

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