

Technická informace HIWIN PLO 05

Plastické mazivo HIWIN PLO 05

je speciální mazivo měkké až střední konzistence, světle žluté barvy, bez mechanických nečistot, odolné vůči vodě a vysokým tlakům, vyniká dlouhou životností a nouzovými vlastnostmi.

Plastické mazivo HIWIN PLO 05 je vyrobeno na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje. Jako zpevňovadlo je použito krátkovláknité speciální lithné mýdlo. Mazivo obsahuje přísady vysokotlaké, k odolnosti proti vodě a rezivění a přísady s výraznou schopností zlepšení kluzných a nouzových vlastností PTFE-Teflon®. Tepelný rozsah použitelnosti -30°C až +130°C, s domazáváním nebo krátkodobě +140°C.



Použití: HIWIN PLO 05 se používá zejména pro mazání valivých uložení lineárních vedení a kuličkových šroubů. Dále valivých a kluzných ložisek, především při vysokém dynamickém namáhání a zvýšených tlacích. Je vhodné pro mazání ložisek středních i větších průměrů, čepů, kloubů /včetně homokinetických/ a drážkových hřídelů, dobře odolává vodě. Nenapadá plasty.

Zdravotně-technické informace: Plastické mazivo HIWIN PLO 05 může dráždit pokožku, u osob citlivých na ropné oleje může vyvolat při častějším styku různá kožní onemocnění. Při práci a jakékoli manipulaci s výrobkem je třeba dodržovat pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Vlastnosti:

- ochrana proti vysokým tlakům a rázům
- velmi dobré vlastnosti proti opotřebení za všeobecných podmínek provozu
- nízký koeficient tření
- vysoká oxidační stabilita
- dlouhá životnost
- odolnost proti vodě
- ochrana proti korozi
- nízká odlučivost oleje
- nouzové vlastnosti při nedostatečném mazání

Poznámka: Při iniciaci je hořlavou látkou. Vhodná hasící média: vzduchomechanická pěna, chemická pěna, hasící prášek.

Technická data:

Název	HIWIN PLO 05
Barva	světle žlutá
Teplotní rozsah použití/krátkodobě	-30 °C až +130°C/ +140 °C
Bod skápnutí (°C)	200 °C
Tuhé mazivo	PTFE-Teflon®
Odlučivost oleje 100 °C/24 hod., % hm. max.	5
Roll-Stability Test (ASTM D 1831-64): zvýšená penetrace o % max.	10
Zkouška na koroziivost (SKF Emcor Test) DIN 51 802	negativní
Odolnost proti vodě (DIN 51807/1)	0-90
Otáčivost ložiska -30 °C, doba otáčky (s) max.	15
Otáčkový faktor (n.ds)	400 000

Balení: kartuše 400g , 1 kg dóza

Teflon® je chráněná značka pro výrobek PTFE fy. Du Pont