

Whitef EP Grease

NLGI 2

Mazivo na sintetični osnovi slonokoščeno bele barve, zgoščeno z litijevim milom in dodatkom P.T.F.E. Zanj so značilne visoka odpornost proti izjemnim obremenitvam, izjemna sprijemljivost ter izjemna vodoodbojnost.

Predvideno je za številne vrste uporab na področju zemeljskih del, kmetijstva in industrije.

PAKELO WHITEF EP GREASE je tekoče mazivo s sintetično osnovo slonokoščeno bele, zgoščeno z litijevim milom.

Izdelano je iz mineralnih olj, močno rafiniranih s topilom in posebnih dodatkov za odpornost proti izjemnim obremenitvam (EP), obrabi, antioksidantom, rji in koroziji.

Sredstvo je gladko in homogeno, se izjemno dobro sprime in je zelo odporno proti mehanskim obremenitvam. Zaradi vsebnosti posebnih primarnih surovin sintetične narave je izdelek izjemno vodoodbojen.

Poseben dodatek P.T.F.E. občutno zmanjšuje koeficient trenja v primerjavi z ekvivalentnim mazivom brez dodatka. Osnovni delci P.T.F.E. prodrejo v mikro hrapavosti kovinskih površin in ustvarijo molekularni ščit, ki omejuje ali onemogoča kontakt med dvema kovinama brez da bi pri tem spremenil prvotno konstruktivno toleranco.

Produkt je izjemno koristen zlasti zaradi zmanjševanja trenja in posledično zmanjševanja temperatur, pri katerih delujejo mehanski deli strojev.

Izdelek PAKELO WHITEF EP GREASE odlikujejo naslednje lastnosti:

- izjemna odpornost proti visokim obremenitvam, ki omogočajo uporabo izdelka tudi na obremenjenih ležajih;
- visoka obstojnost pri rezanju zaradi mehanskih obremenitev;
- odlična zaščita proti oksidaciji, rji in koroziji;
- izjemna odpornost proti spiranju tako tople kot hladne vode;
- odlična sprijemljivost, ki preprečuje mehansko odstranitev mazanih organov, ki delujejo tudi v primeru prisotnosti velike količine vode;
- primeren za obratovalne temperature od -10 °C do +130 °C.

Whitef EP Grease

Področja uporabe

PAKELO WHITEF EP GREASE je primerno mazivo za zgibe, šobe, okvirje, spoje, pesta, ležajne skodele, ležaje delujoče pri nizkih in srednjih hitrostih, vse vrste mehanskih gibov, industrijsko opremo, prenosne verige, ki zahtevajo odlično sprejemljivost in izjemno odpornost proti spiranju vode.

PAKELO WHITEF EP GREASE je zlasti primerno za sektorje zemeljskih del, kmetijstva in industrije, kjer zaradi svoje trdnosti omogoča bistveno daljše intervale mazanja v primerjavi s klasičnimi izdelki.

Zaradi svoje izjemne vodoodbojnosti se lahko PAKELO WHITEF EP GREASE uporablja tudi v številnih drugih okoliščinah, na primer v transportu, gradbeništvu, težki in predelovalni industriji, v pristaniščih in v vseh situacijah, kjer je lahko prisotna znatna količina vode.

Kemično-fizične lastnosti

Whitef EP Grease	Metoda analize	Merska enota	Vrednost
Barva	–	–	Slonokoščeno bela
Videz	–	–	gladko
Vrsta gostila	–	–	litij
Konsistenca masti NLGI	ASTM D217	–	2
Prodor brez obdelave pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	280
Prodor pri obdelavi s 60 sunki pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	280
Prodor pri obdelavi z 10.000 sunki pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	280 (±20)
Točka kapljanja	ASTM D566	°C	195
Gostota baznega olja pri 15 °C	ASTM D1298	kg/l	0,900
Kinematska viskoznost baznega olja pri 40 °C	ASTM D445	cSt	220
Plamenišče baznega olja (odprta posoda – COC)	ASTM D92	°C	250
Korozijski preskus na bakru (24 ur pri 100 °C)	ASTM D4048	ocena	1a
Odpornost proti spiranju vode (1 ura pri 80 °C)	ASTM D1264	% glede na težo	3
Oksidativna obstojnost (padec tlaka na 100/400 urah)	ASTM D942	kPa	15/65
Preskus obrabe s 4 krogli EP – obremenitev pri varjenju (10 s, 1.800 vrt/min)	ASTM D2596	kgf	200
Preskus kolesnih ležajev	ASTM D1263	% glede na težo	1
Separacija olja med skladiščenjem (30 ur pri 100 °C)	ASTM D6184	% glede na težo	< 1
Faktor hitrosti (vrtljaj/min x premer)	–	Rpm x mm	< 250.000
Razpon obratovalne temperature	–	°C	–10/+130

Zgoraj navedeni podatki so povprečne vrednosti in ne veljajo kot zjamčene lastnosti.

Namen navedenih podatkov je zagotoviti najbolj celovite podatke. Ne sprejemamo nobene odgovornosti za povzročeno škodo zaradi napak in opustitev. Na podlagi nenehnih raziskav in razvoja za izboljšanje izdelka se lahko informacije v tem tehničnem listu spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila