

Moly Grease

NLGI 2

Mazivo sivo-črne barve, zgoščeno z litijevim milom z dodatkom molibdenovega di sulfida. Zanj so značilne visoka odpornost proti izjemnim obremenitvam ter visoka zmogljivost proti obrabi in trenju.

Predvideno je za številne vrste uporab povezane z mehanskimi deli, ki so subjekt vibracij, visokih obremenitev ter preobremenitev.

PAKELO MOLY GREASE je polivalentno mazivo sivo-črne barve, zgoščeno z litijevim milom. Zaradi same proizvodne metode in specifičnih aditivov ima proizvod nadpovprečne lastnosti v primerjavi s splošnimi litijevimi mazivi.

PAKELO MOLY GREASE NLGI 2 je izdelano iz mineralnih olj, močno rafiniranih s topilom in posebnih dodatkov za odpornost proti izjemnim obremenitvam (EP), obrabi, antioksidantom, rji in koroziji.

Poseben dodatek molibdenovega disulfida s svojim delovanjem prekrije celotno kovinsko površino in jo zaščiti pred obrabo, praskami, oksidacijo in vdolbinami.

Produkt zagotavlja nizek koeficient trenja in odlično podmazovanje v začetnih fazah in fazah premora. Produkt je izjemno koristen zlasti zaradi zmanjševanja trenja in posledično zmanjševanja temperatur, pri katerih delujejo mehanski deli strojev

Izdelek PAKELO MOLY GREASE odlikujejo naslednje lastnosti:

- izjemna obstojnost proti obrabi in odpornost proti visokim obremenitvam, ki omejujeta obrabo delovnih površin in zagotavljata zaščito tudi v primeru visokih in neenakomernih obremenitev
- visoka obstojnost pri rezanju zaradi mehanskih obremenitev;
- odlična zaščita proti oksidaciji, rji in koroziji;
- izjemna odpornost proti spiranju tako tople kot hladne vode;
- izjemna moč črpanja tudi za centralizirane sisteme podmazovanja;
- primerno za uporabo pri obratovalnih temperaturah med -20 in $+125$ °C: s krajšanjem intervalov podmazovanja lahko produkt deluje tudi pri temperaturah, ki dosežejo do 140 °C.

Moly Grease

Področja uporabe

PAKELO MOLY GREASE NLGI 2 je polivalentno mazivo za številne vrste uporab na področju avtomobilske industrije, zemeljskih del, kmetijstva in industrije (posebno za podmazovanje strojev v jeklarski in rudarski industriji).

PAKELO MOLY GREASE NLGI 2 je zaradi svoje izjemne mehanske stabilnosti in visoke odpornosti proti izjemnim obremenitvam zelo primeren za podmazovanje delov, ki so subjekt visokih obremenitev, vibracij ali preobremenitev in kjer se želimo izogniti kontaktu dveh kovin.

Primeren je za sklopke, ležaje, kolesa avtomobilov, tovornjakov, avtobusov in industrijskih vozil, ležajne skodele, zgibe za gradbiščne stroje, drsne površine, podporne šobe, podporo mlinom, vibracijskim sitom itd.

Deluje tudi v zelo vlažnem okolju in kjer ni prisotnosti visokih obratovalnih temperatur.

Kemično-fizične lastnosti

Moly Grease NLGI 2	Metoda analize	Merska enota	Vrednost
Barva	—	—	Sivo-črna
Videz	—	—	gladko
Vrsta gostila	—	—	litij
Konsistenca masti (NLGI)	ASTM D217	—	2
Prodor pri obdelavi s 60 sunki pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	265/295
Točka kapljanja	ASTM D566	°C	180
Preskus obrabe s 4 krogli EP – obremenitev pri varjenju (10 s, 1.800 vrt/min)	ASTM D2596	kgf	250
Preskus obrabe s 4 krogli AW – prem. odrg. (1 ura, 400 N, 1.200 vrt/min)	ASTM D2266	mm	0,44
Faktor hitrosti (vrtljaji/min × premer)	—	vrt/min × mm	< 350.000
Razpon obratovalne temperature	—	°C	-20/+125

Zgoraj navedeni podatki so povprečne vrednosti in ne veljajo kot zajamčene 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