

4090.32

# Luminor Grease EP

NLGI 2

**Polsintetično mazivo fluorescentno rumene barve, zgoščeno z mili litija in brezvodnega kalcija. Je zelo odporno proti izjemnim obremenitvam, se zelo dobro sprime in je zelo vodoodbojno. Predvideno je za številne vrste uporab na področju zemeljskih del, v kmetijstvu in industriji.**

---

PAKELO LUMINOR GREASE NLGI 2 je polsintetično mazivo fluorescentno rumene barve, zgoščeno z mili litija in brezvodnega kalcija.

Izdelano je iz mešanice mineralnih in sintetičnih olj ter posebnih dodatkov za odpornost proti izjemnim obremenitvam (EP), obrabi, antioksidantom, rji in koroziji.

Je homogeno in se zato zelo dobro sprime ter je zelo odporno proti mehanskim obremenitvam. Zaradi uporabe posebnih surovin je izdelek tudi zelo vodoodbojen.

Mazivo PAKELO LUMINOR GREASE EP NLGI 2 ima naslednje lastnosti:

- velika odpornost proti visokim obremenitvam, ki omogočajo uporabo izdelka tudi pri 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 sprejemljivost, ki preprečuje mehansko odstranitev mazanih organov, ki delujejo tudi v primeru prisotnosti velike količine vode;
- odpornost proti obratovalnim temperaturam: izdelek je zaradi kombinacije gostil na osnovi litija in kalcija mogoče uporabljati tudi pri obratovalnih temperaturah do +120 °C. Po tem se izdelek razlikuje od pogostih maziv na osnovi kalcija, pri katerem obratovalna temperatura ne sme biti višja od +60 °C.

4090.32

# Luminor Grease EP

NLGI 2

## Področja uporabe

Mazivo PAKELO LUMINOR GREASE EP NLGI2 je primerno za ravne in kotalne ležaje, tudi obremenjene, ter za mazanje kinematskih sistemov, ki zahtevajo odlično sprejemljivost in visoko odpornost proti delovanju spiranja vode. Izdelek se lahko uporablja, ko najvišje obratovalne temperature niso izredno visoke.

Mazivo PAKELO LUMINOR GREASE EP NLGI 2 je zlasti primerno za sektorje, kjer se izvajajo zemeljska dela, v kmetijstvu in industriji, kjer zaradi svoje trdnosti pri mehanskih obremenitvah in visokih obratovalnih temperaturah omogoča bistveno daljše intervale mazanja v primerjavi s klasičnimi izdelki. Izdelek se zaradi njegove kakovosti uporablja tudi, ko ni dovoljeno uporabljati maziv, ki vsebujejo trdne dodatke, kot je grafit, PTFE ali molibdenov disulfid.

Mazivo PAKELO LUMINOR GREASE EP NLGI 2 se zaradi svoje visoke odpornosti proti spiranju lahko uporablja tudi na številnih področjih, kot je prevoznništvo, gradbeništvo, težka in predelovalna industrija, pristanišča in morski objekti ter vse aplikacije, kjer so lahko prisotne velike količine vode.

## Kemično-fizične lastnosti

Luminor Grease EP	Metoda analize	Merska enota	Vrednost NLGI 2
Barva	–	–	fluorescentno rumena
Videz	–	–	gladko, lepljivo
Vrsta gostila	–	–	litij/kalcij
Konsistenca masti (NLGI)	ASTM D217	–	2
Prodor brez obdelave pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	260
Prodor pri obdelavi s 60 sunki pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	265
Prodor pri obdelavi z 10.000 sunki pri 25 °C	ASTM D217	0,1 mm	265 (±20)
Točka kapljanja	ASTM D566	°C	175
Kinematska viskoznost baznega olja pri 40 °C	ASTM D445	cSt	800
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	1,5
Preskus Timken, obremenitev OK Load	ASTM D2509	Funti	> 40
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, 150 N, 1.500 vrt/min)	ASTM D2266	mm	< 0,50
Preskus kolesnih ležajev	ASTM D1263	% glede na težo	2
Faktor hitrosti (vrtljaji/min × premer)	–	vrt/min × mm	< 300.000
Razpon obratovalne temperature	–	°C	–20/+120

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