MOL Grafit LT 2EP

unsoare lubrifianta pe bază de sapun de litiu

MOL Grafit LT 2EP este o unsoare de lubrifiere multifuncţională, produs din ulei mineral înalt rafinat şi un agent de îngroşare pe bază de 12-hidroxistearat de litiu. Conţine aditivi care reduc uzura, împiedică oxidarea şi coroziunea, precum şi aditivi EP şi grafit în vederea unei performanţe excepţionale. Conţinutul solid în aditivi măreşte semnificativ capacitatea de încărcare a componentelor lubrifiate şi asigură produsului o conductivitate electrică moderată. Este o unsoare de lubrifiere mediu moale, omogenă, de culoare neagră. Se aplică în intervalul de temperatură între -20 °C şi +130 °C.

Aplicatii

- Utilaje expuse unui risc mare de gripare
- Rulmenţi cu viteză mică expuse la sarcini dinamice
- Părţi glisante ale şasiurilor şi boghiuri
- Filete, roţi dinţate de dimensiuni mici, arcuri
- Sisteme de lubrifiere individuale

Caracteristici si Beneficii

Conţinut de aditivi solizi de mare performanţă	Aditivii solizi îmbunătăţesc capacitatea de încărcare în punctele lubrifiate, reducând riscul gripării Reduce căldura de fricţiune chiar şi în condiţiile lubrifierii amestecate, crescând astfel durata de viaţă a unsorii lubrifiante
Protecţie excelentă împotriva uzurii	Uzură redusă a suprafeţelor în contact, chiar şi în condiţii de funcţionare variabile Contribuie la creşterea duratei de viaţă a utilajelor
Proprietăţi excelente de preluare a sarcinii	Formează un strat de lubrifiere continuu, care nu se întrerupe nici măcar în condiţii de încărcare extremă şi viteză mică
Bună stabilitate mecanică şi la depozitare	Îşi menţine structura stabilă sub încărcare, unsoarea lubrifiantă nu se înmoaie şi nu curge din locul lubrifiat. Posibilitate de stocare pe termen lung fără separarea uleiului sau întărirea unsorii
Rezistenţă statică excelentă la apă	În mediu ud sau umed nu se înmoaie, nu curge din locul lubrifierii Asigură lubrifiere fiabilă pentru utilajele care funcţionează în aer liber
Stabilitate termică şi stzabilitate la oxidare bună	Rezistă la procesele de îmbătrânire chiar şi la temperaturi înalte şi presiuni mari de funcţionare
Conductivitate electrică parţială	Conduce electricitatea datorită conţinutului de grafit
Excelentă protecţie anticoroziune	Protecţie de lungă durată a suprafeţelor împotriva deteriorărilor, chiar şi în prezenţa umezelii
Compatibilitate excelentă cu metale neferoase	Previne deteriorarea prematură a pieselor neferoase

Specificatii si Aprobari

Gradul de consistenta NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2K-20
ISO 6743-9: L-XBCEB 2

MOL Grafit LT 2EP

unsoare lubrifianta pe bază de sapun de litiu

Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Vascozitatea uleiului de baza la 40°C [mm2/s]	200
Punct de picurare, min. [°C]	200
Penetraţia la 25 °C, după 60 de malaxâri [0,1 mm]	280
Modificarea penetraţiei, la 25 °C, după 10 000 de malaxări [0,1 mm]	15
Rezistenţa la presiuni ridicate pe maşina cu 4 bile - sarcina de sudura [N]	3000
Diametrul petei de uzură (60 min/400 N) - pe maşina cu 4 bile [mm]	0,7
Stab. la oxidare (100 ore/100 °C) - cad. de pres.* [kPa]	25
Coroziune pe lama de oţel 100 °C/24 ore	rezistă
Coroziune pe lama de cupru (100 °C, 24 ore) [grad]	1
Rezistenţa la actiunea dinamică a apei, la 79 °C [%(m/m)]	5
Rezistenţă la actiunea statică a apei, la 90 °C [grad]	1-90
Continut de grafit [%(m/m)]	2

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

Produsul nu conține materiale toxice.
În timpul depozitării și manipulării produsului, trebuie respectate reglementările uzuale de siguranță a sănătății pentru uleiurile minerale.
Trebuie depozitat într-un loc acoperit, ferit de lumina directă a soarelui și de umiditate.
In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 36 luni
Risc de pericol la incendiu: Grad IV.
Temperatura recomandata de depozitare: -5°C - +45°C