

Your text here**LUBOPLEX CS MU 460**

***Špeciálne komplexné vysokovýkonné EP plastické mazivo novej generácie pre „šokové aplikácie“***

**Vlastnosti**

LUBOPLEX CS MU 460 je vysoko kvalitné viacúčelové plastické mazivo „novej generácie“ vyrobené na báze komplexného sulfonátu vápenatého a minerálneho oleja s vysokou viskozitou, výbornou oxidačnou stálosťou a nízkou odparovateľnosťou.

LUBOPLEX CS MU 460 vykazuje vynikajúce vlastnosti pracovnej stability, odolnosti proti opotrebovaniu a ochrany pred koróziou, a to aj za prítomnosti slanej vody.

LUBOPLEX CS MU 460 má veľmi malú tendenciu k separácii oleja aj pri vysokom tepelnom zaťažení, vyznačuje sa veľmi vysokou adhéziou k mazanému povrchu a má vysokú odolnosť proti vymývaniu vodou.

Umožňuje predlžovať mazacie intervaly a zároveň redukovať frekvencie servisných zásahov.

„Nová generácia“ mydla komplexného vápenatého sulfonátu umožňuje zachovať vynikajúce výkony LUBOPLEX CS MU 460 aj pri vysokorýchlostných aplikáciách, kde sa požadujú bežne plastické mazivá s polyuretánom alebo lítiovým komplexom.

**Použitie**

LUBOPLEX CS MU 460 je špeciálne plastické mazivo vyvinuté na mazanie vysoko namáhaných valivých a klzných ložísk a pre šokové aplikácie v priemysle dokonca aj v náročnom prostredí (voda, prach, vysoká teplota).

Odporúča sa aplikovať všade tam, kde plastické mazivo musí spĺňať vysoké požiadavky na adhéziu, ochranu proti korózii, tepelnú a tlakovú zaťažiteľnosť a pracovnú mechanickú stálosť.

Typické aplikácie pre LUBOPLEX CS MU 460 sú najnáročnejšie priemyselné aplikácie (zabezpečenie mazania za prítomnosti vlhkosti, zaťaženia, vysokých teplôt, prachu a pod).

LUBOPLEX CS MU 460 je vhodný na mazanie ložísk v oceliarňach (kontinuálne odlievanie a valcovanie), v papierenskom priemysle, v drevospracujúcom priemysle (lisy pre granulovanie), v baníctve, cementárňach, kameňolomoch a v stavebných zariadeniach.

    

**Typické použitie**

LUBOPLEX CS MU 460 je zvlášť vhodný na mazanie lisov pre granulovanie „peliet“ z tvrdeného dreva pri ťažkých podmienkach.

**Spôsob aplikácie:**

Vďaka dobrej čerpateľnosti LUBOPLEX CS MU 460 je možné nanášať ručne alebo pomocou vhodných mazacích systémov.

Odporúčané je použitie v individuálnych aj v centrálnych mazacích systémoch. Výhodne používajte systém pneumatických čerpadiel.

Pri plnení ložiska je potrebné dodržať predpisy výrobcu ložísk a strojov.

**Prednosti plastického maziva:**

* Vynikajúca mechanická a tepelná stálosť
* Vynikajúce protioderové a EP vlastnosti
* Dlhá životnosť a odolnosť voči starnutiu
* Dobrá ochrana proti korózii, aj za prítomnosti slanej vody
* Veľmi dobrá odolnosť voči vode
* Ľahko čerpateľné v centrálnych mazacích systémoch
* Neobsahuje olovo alebo iné ťažké kovy, ktoré sa považujú za škodlivé pre zdravie ľudí a životné prostredie

**Kompatibilita**

Špeciálne plastické mazivo LUBOPLEX CS MU 460 je kompatibilné s mnohými inými typmi mazív. Odporúča sa však vždy, aby sa pred aplikáciou plastického maziva vyčistilo zariadenie od starého maziva (ak je možné naplnenie novým mazivom), alebo sa v priebehu prevádzky mechanizmu pretlačilo systémom a premazali sa trecie a mazacie uzly postačujúcim množstvom nového plastického maziva a v priebehu výmeny sa dôkladne monitoroval systém. Vždy sa vyvarujte kontaminácii tuku prachom a / alebo nečistotami pri aplikácii.

Otázky kompatibility so “starým-pôvodným” plastickým mazivom by mali byť konzultované a adresované vášmu dodávateľovi – distribútorovi výrobcu plastického maziva LUBOCONS CHEMICALS.

**Teplotný rozsah použitia:**

Od -20°C do +160°C (pri pravidelnom domazávaní krátkodobo až do +180°C).

**Klasifikácia:**

NLGI 1/2, DIN 51502: KP 1/2 P-20, ISO 6743-9: L-X-BEEB 1/2

**Fyzikálno-chemické a úžitkové charakteristiky produktu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Typické charakteristiky plastického maziva**  **LUBOPLEX CS MU 460** | | | |
| **Fyzikálno-chemická charakteristika** | **Jednotky** | **Typická hodnota** | **Norma** |
| Farba / vzhľad / štruktúra | --- | hnedá, homogénna | Vizuálne |
| Spevňovalo | --- | komplexný sulfonát vápenatý | - |
| Základoví olej (druh) | --- | minerálny | - |
| Pracovná penetrácia pri 25 °C | 10-1 mm | 300-320 | ISO 2137 |
| Konzistencia NLGI | stupeň | 1/2 | DIN 51818 |
| Bod skvapnutia | °C | >250 | ISO 2176 |
| Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C | 221 mm2/s 11 | 400-480 | ISO 3104 |
| Odolnosť voči vode, 3 h / 90°C | stupeň | 1-90 | DIN 51807-1 |
| Korozívna skúška SKF EMCOR, (destilovaná voda) | stupeň korózie | 0 / 0 | ISO 11007 |
| Korozívne pôsobenie na meď, 100°C / 24 h | stupeň korózie | 1b | ISO 2160 |
| Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie | N | 6000 | ASTM D 2596 |
| **Vlastnosti uvedené v tabuľke sú typické hodnoty výrobku a nepredstavujú špecifikáciu.** | | | |

**Manipulácia a skladovanie**

ProduktLUBOPLEX CS MU 460 nepredstavuje zdravotné riziko pri odporúčanom používaní a za dodržiavania osobnej a priemyselnej hygieny. Produktje potrebné skladovať v uzavretých obaloch, v ktorých je chránený proti prístupu vlhkosti, vody a mechanických nečistôt pri teplote od 0°C do 40°C. Nie je nebezpečné prevážať produktprostriedkami železničnej a automobilovej dopravy v sudoch alebo iných jednotkových obaloch. LUBOPLEX CS MU 460 v pôvodnom balení môže byť uskladnený najmenej 3 roky od dátumu výroby bez akéhokoľvek poškodenia. Po otvorení balenia musí byť výrobok použitý do 2 rokov (alebo do 3 rokov od dátumu výroby, podľa toho, čo nastane skôr).

**Balenie:**

Oceľoví sudok 50 kg.

05 - 11 - 2018