

Technický list

Mobilux EP 111

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilux EP 111 je mimoriadne vysoko výkonné plastické mazivo určené predovšetkým na mazanie spojok všetkých konštrukcií. Je špeciálne zostavený tak, aby odolával odstredivému odlučovaniu oleja od zahusťovadla pri extrémne vysokých rýchlostiach otáčania, čím sa zabezpečuje účinné mazanie a ochrana proti opotrebeniu aj v silne zaťažených nesúosých ozubených spojkách. Mobilux EP 111 je plastické mazivo na báze hydroxystearanu lítia, obsahujúce extrémne ťažký, viskozitný minerálny základový olej. Mobilux EP 111 obsahuje tiež v oleji rozpustné molibdénové aditívum, ako aj veľmi účinnú antikoróznú prísadu. Je to mazivo konzistenčného stupňa NLGI 1.

Okrem toho, že sa Mobilux EP 111 používa v širokej škále spojok najrôznejších konštrukcií, môže sa použiť aj v pomalybežných otvorených ozubených prevodoch a klzných ložiskách. Toto mazivo preukázalo vynikajúci výkon a ochranu v širokom rade aplikácií spojok v rôznych priemyselných odvetviach. Na základe svojich dlhodobých výkonnostných parametrov sa toto mazivo stalo tým správnym výrobkom pre mnohých užívateľov.

Vlastnosti a výhody

Produkty značky Mobilux sú na celom svete známe a vysoko oceňované pre svoju veľmi dobrú dlhodobú výkonnosť. Vďaka svojim vynikajúcim parametrom sa plastické mazivo Mobilux EP 111 stalo obľúbeným výrobkom mnohých užívateľov.

Mobilux EP 111 sa teší vynikajúcej povesti v mazaní všetkých typov vysoko zaťažených spojok v širokej škále aplikácií.

Mobilux EP 111 bol v prvom rade navrhnutý pre rýchlobežné spojkové aplikácie, a ponúka nasledujúce výhody a prípadné prínosy:

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Veľmi dobré viskozitné vlastnosti a ochrana proti opotrebeniu	Lepšia ochrana spojky a predĺženie životnosti spojky: menšie náklady na výmenu
Odoláva odlučovaniu oleja	Menšie úniky oleja a zníženie spotreby maziva
Dobrá stabilita pri vysokých teplotách	Dlhá životnosť maziva a predĺženie intervalov výmeny

Dobrá odolnosť voči hrdzaveniu a korózii
--

Udržiava výkonnosť maziva aj v prítomnosti vody

Požítie

Mobilux EP 111 sa odporúča pre všetky typy vysoko zaťažených mazaných spojok. Odporúčaný rozsah prevádzkových teplôt sa pohybuje od -10 do 120°C.

Mobilux EP 111 je -10 až 120°C. Mobilux EP 111 vykazuje veľmi dobrú výkonnosť v nasledujúcich aplikáciách:

- Ozubené a roštové spojky
- Pružinové a klzné kĺbové spojky
- Vretenové (ozubené) a reťazové spojky
- Pomalybežné otvorené prevody a klzné ložiská

Klasifikácie a špecifikácie

Mobilux EP 111 spĺňa alebo presahuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:	
Spíňa AGMA CG-1	
Spíňa AGMA CG-3	

Charakteristické vlastnosti

Mobilux EP 111	
Stupeň NLGI	1
typ zahusťovadla	Lítium
Farba, vizuálne	Čierna
Penetrácia, po hnetení, 25 °C, ASTM D 217	325
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	180
Viskozita oleja, ASTM D 445	
cSt pri 100°C	45
Skúška Timken, OK zaťaženie, ASTM D 2509, lb	50
Skúška odolnosti proti opotrebeniu na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 2266, mm	0.4

Skúška zaťaženia na zvare na 4- guličkovom prístroji, ASTM D 2596, kg	315
Ochrana proti korózii, ASTM D 1743	Vyhov.

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.