

Technický list

Mobilux® EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 a 023

Plastické mazivo

Popis produktu

Produkty Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 a 023 sú vysokokvalitná rodina piatich univerzálnych priemyselných mazív a dvoch špeciálnych polotekutých mazív. Tieto lítiumhydroxysterátové mazivá boli vyvinuté na to, aby poskytli mimoriadnu ochranu proti opotrebovaniu, korózii a vymývaniu vodou. Sú dostupné v konzistenčných stupňoch NLGI od 00 do 3 s viskozitou základového oleja ISO VG 150, 320 a 460.

Mazivá Mobilux EP 0, 1, 2, 3 a 460 sú doporučené pre väčšinu typov priemyselných aplikácií vrátane vysokovýkonných zariadení s vysokými tlakmi alebo rázovým zaťažením. Tieto plastické mazivá poskytujú výbornú ochranu proti hrdzaveniu a korózii a odolávajú vymývaniu vodou, čo ich robí mimoriadne vhodnými pre zariadenia vo vlhkom a mokrom prostredí. Mobilux EP 0 a 1 sú vhodné pre systémy s centrálnym mazaním. Mobilux EP 2 a 3 sú univerzálne plastické mazivá a Mobilux EP 460 sa používa pre vysoko namáhané aplikácie ako sú mokré časti papierenských strojov. Doporučená prevádzková teplota je od -20°C do 130°C (od 0°C do 130°C pre Mobilux EP 460), ale môžu byť použité aj pri vyššej teplote, ak sa súčasne zvýši aj frekvencia mazania.

Mobilux EP 004 a Mobilux EP 023 sú zvlášť vhodné na mazanie uzavretých ozubených prevodov a ložísk v netesných prevodových skriniach. Môžu byť takisto použité aj pre mnohé iné priemyselné aplikácie, kde bežné prevodové oleje nie je možné udržať v prevodových skriniach, reťazových skriniach atď., v dôsledku úniku cez opotrebované alebo chýbajúce tesnenia. Doporučený rozsah prevádzkových teplôt je od -25 do 120°C pre Mobilux EP 004 a od -15 do 120°C pre Mobilux EP 023.

Vlastnosti a výhody

Mazivá Mobilux EP majú dlhú históriu preukázateľnej výkonnosti a v porovnaní s konkurenčnými výrobkami vynikajú v oblastiach antikorozynej ochrany, v čerpatel'nosti pri nízkych teplotách a prevádzkovej životnosti pri vysokých teplotách. Zaťaženie Timken OK 40 lb preukazuje ich schopnosť zvládať vysoké tlaky a zaťaženie.

- Znížené opotrebovanie pri ťažkom alebo rázovom zaťažení a vibráciách zaisťuje dobrú spoľahlivosť a dostupnosť zariadení
- Ochrana pred hrdzavením a koróziou a odolávanie voči vymývaniu vodou na ochranu zariadení a dobré premazanie aj za prítomnosti vody
- Možnosť predĺženej životnosti ložísk v mokrom prostredí pre zníženie nákladov na ložiská a obmedzenie neplánovaných prestojov

Typické vlastnosti

Rad Mobilux EP	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Konzistenčný stupeň	0	1	2	3	2	00	000
Typ zahusťovadla	Lítium	Lítium	Lítium	Lítium	Lítium	Lítium	Lítium
Farba, vizuálne	Hnedá	Hnedá	Hnedá	Hnedá	Hnedá	Hnedá	Hnedá
Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Viskozita oleja, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Skúška Timken, hodnota zaťaženia OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
Skúška opotrebovania na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Skúška na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2596, zaťaženie pri zvare, Kg	250	250	250	250	250	250	250
Bod skvapnutia, D 2265, °C	190	190	190	190	190		
Ochrana proti hrdzaveniu, ASTM D 6138, destilovaná voda	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

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 bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy 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 Pegasa sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.