

Technický list

Mobilgear® OGL 007 a 009

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgear OGL 007 a 009 sú vysokovýkonné špičkové polotekuté plastické mazivá obsahujúce vysokotlaké aditíva a jemne dispergovaný grafit a vďaka tomu sú schopné znášať vysoké záťaže. Sú určené predovšetkým na mazanie veľkých, pomalých až stredne rýchlych, silne zaťažených prevodov. Okrem mimoriadnej schopnosti znášať zaťaženie, majú vďaka svojmu zloženiu vynikajúcu príľnavosť a odolnosť voči "odstreku" v extrémnych podmienkach.

Mobilgear OGL 007 a 009 sú bezolovnaté a bezchlórové, neobsahujú žiadne rozpúšťadla ani riedidlo. Neprítomnosť rozpúšťadla a riedidla umožňuje produktom udržať si počas skladovania a použitia svoje charakteristické vlastnosti. Vďaka svojim nízkoteplotným vlastnostiam a príľnavosti sú mazivá Mobilgear OGL 007 a 009 vhodné pre nanášanie nástrekom v najrôznejších podmienkach.

Tieto produkty sa ľahko čerpajú zo suda do rozstrekovacích trysiek pomocou bežných čerpadiel.

Vlastnosti a výhody

Mobilgear OGL 007 a 009 sú poprednými členmi značky produktov Mobilgear, ktoré sa na celom svete tešia dobrému menu pre svoj výkon a inováciu. Mobilgear OGL 007 a 009, vyvinuté v spoločnosti ExxonMobil poskytujú vynikajúcu ochranu a výkonnosť vo veľkých otvorených ozubených prevodoch v širokej škále priemyselných aplikácií.

Mobilgear OGL 007 a 009 boli vyvinuté tak, aby spĺňali požiadavky výrobcov zariadení (OEM) a potreby zákazníkov, ktorí uprednostňujú použitie polotekutých plastických mazív pre silne zaťažené, pomalé až stredne rýchle otvorené ozubené prevody. Kritická požiadavka na produkty tohto typu je oddeliť silne zaťažené zuby prevodu a vyhnúť sa opotrebeniu povrchu a poškodeniu. Mobilgear OGL 007 a 009 obsahujú ako aditívum jemne rozptýlený grafit, ktorý prispieva k vytvoreniu elastohydrodynamického (EHL) filmu v podmienkach vysokej záťaže a nízkej rýchlosti, typických pre veľké otvorené ozubené prevody.

Vlastnosti	Vlastnosti a prípadné prínosy
Špeciálne zloženie zabezpečuje odolnosť proti veľkému zaťaženiu	Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu a zníženie nákladov na výmenu prevodu

a opotrebeniu	
Vynikajúca čerpatel'nosť a striekateľnosť	Účinná prevádzka, ľahký rozbeh pri nízkych teplotách a zníženie spotreby energie
Veľmi dobrá ochrana proti hrdzaveniu a korózii	Dlhšia životnosť zariadenia, menej prestojov a zníženie nákladov na údržbu
Veľmi dobré priľnavé vlastnosti produktu	Zníženie odmrštenia, spotreby a nižšie náklady na mazivá
Neobsahuje olovo, dusitany a rozpúšťadlá	Zníženie vplyvu na životné prostredie

Použitie

Mobilgear OGL 007 a 009 sú určené na mazanie veľkých, pomalých až stredne rýchlych, vysoko zaťažovaných prevodov v náročných aplikáciách v širokej škále priemyselných odvetví, vrátane:

- Banský priemysel, vrátane prevádzok pri vysokých teplotách, napríklad prstencové ozubenia cementových pecí a guľové mlyny
- Oceliarske, cementárske, papierenské a chemické aplikácie

Charakteristické vlastnosti

Mobilgear OGL 007 a 009	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009
Stupeň NLGI	00	00
Farba, vizuálna	Čierna	Čierna
Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217, mm/10	405	405
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	200	200
Viskozita oleja, ASTM D 445		
cSt pri 40°C	460	1500
FZG Gear Test, DIN 51354, A/2.76/50		
Štádium zlyhania	12+	12+
Opotrebenie, mg/KWh	0,25	0,25
4-guličkové opotrebenie, ASTM D	0,5	0,5

2266, Vryp, mm		
4-guličkový test zvaru, ASTM D 2596, záťaž zvaru, kg	>800	>800
Ochrana proti korózii, ASTM D 1743	Vyhov.	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 Pegasa sú obchodnými značkami spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.