# Mobilgear® OGL 007 a 009

**Plastická maziva**

## Popis produktu

Mobilgear OGL 007 a 009 představují vysoce výkonná polotekutá plastická maziva vyspělé technologie, která obsahují vysokotlaká aditiva a jemně rozptýlený grafit a díky tomu jsou schopna snášet vysoké zátěže. Jsou především určena pro mazání velkých převodů pracujících při vysokém zatížení a při nízkých až středních rychlostech. Kromě mimořádné schopnosti snášet zatížení vykazují vynikající přilnavost a odolnost vůči „odstřiku“ v extrémních podmínkách.

Mobilgear OGL 007 a 009 jsou bezolovnatá a bezchlorová maziva, která neobsahují žádná rozpouštědla nebo ředidla. Nepřítomnost rozpouštědel a ředidel umožňuje, aby si výrobky udržely během skladování a používání své charakteristické vlastnosti. Díky svým vlastnostem za nízkých teplot a přilnavosti jsou maziva Mobilgear OGL 007 a 009 vhodná pro aplikace nástřikem v nejrůznějších podmínkách.

Tyto výrobky lze snadno čerpat ze sudů do aplikačních trysek pomocí běžných čerpadel.

## Vlastnosti a výhody

Plastická maziva Mobilgear OGL 007 a 009 zaujímají vedoucí postavení v řadě průmyslových maziv značky Mobil, která jsou známa vysokou výkonností a inovativností. Plastická maziva Mobilgear OGL 007 a 009 vyvinutá ve společnosti ExxonMobil poskytují vynikající ochranu a výkonnost u velkých otevřených převodových systémů v celé řadě průmyslových aplikací.

Maziva Mobilgear OGL 007 a 009 byla vyvinuta tak, aby splňovala požadavky výrobců zařízení a potřeby zákazníků, kteří u pomalých až středně rychlých otevřených převodových systémů dávají přednost polokapalnému plastickému mazivu. Hlavní poptávka po výrobcích tohoto typu vyplývá z potřeby oddělení vysoce zatížených zubů ozubených kol a zabránění povrchovému opotřebení a poškození. Produkty Mobilgear OGL 007 a 009 obsahují jako aditivum jemně rozptýlený grafit, který přispívá k vytvoření elastohydrodynamického filmu v podmínkách vysoké zátěže a nízké rychlosti, které jsou typické pro velké otevřené převodové systémy.

| Vlastnosti | Výhody |
|---|---|
| Speciální receptura zajišťuje odolnost proti velké zátěži a opotřebení | Skvělá ochrana proti opotřebení a snížení nákladů na výměnu převodů |
| Vynikající čerpatelnost a možnost nanášení nástřikem | Účinný provoz, snadný rozběh za nízkých teplot a snížení energetických ztrát |
| Velmi dobrá ochrana proti rezivění a korozi | Delší životnost zařízení, zkrácení prostojů a snížení nákladů na údržbu |
| Velmi dobré adhezivní vlastnosti výrobku | Omezení odmršťování - snížení spotřeby a nákladů na maziva |
| Neobsahuje olovo, dusitany a rozpouštědla | Omezení dopadu na životní prostředí |

## Použití

Plastická maziva Mobilgear OGL 007 a 009 jsou určena pro mazání velkých, pomalých až středně rychlých, vysoce zatížených převodů v náročných aplikacích celé řady průmyslových odvětví včetně:

- Hlubinná těžba včetně provozů ve vysokých teplotách, například prstencového ozubení cementových pecí či kulových mlýnů
- Ocelářské, cementářské, papírenské a chemické aplikace

**Charakteristické vlastnosti**

| | Mobilgear OGL 007 | Mobilgear OGL 009 |
|---|---|---|
| **Stupeň NLGI** | 00 | 00 |
| **Vzhled, vizuálně** | černá | černá |
| **Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217, mm/10** | 405 | 405 |
| **Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265** | 200 | 200 |
| **Viskozita oleje, ASTM D 445** | | |
| **cSt při 40˚C** | 460 | 1500 |
| **Test FZG, DIN 51354, A/2.76/50** | | |
| **Nevyhovující stupeň** | 12+ | 12+ |
| **opotřebení, mg/KWh** | 0,25 | 0,25 |
| **Zkouška opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, Scar, mm** | 0,5 | 0,5 |
| **Zkouška na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596, zatížení při svaření, kg** | >800 | >800 |
| **Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743** | splňuje | splňuje |

**Zdraví a bezpečnost**

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*