



# Mobilgear® OGL 007

## Plastické mazivo pro převody

### Popis produktu

Mobilgear OGL 007 je vysoce výkonné polotekuté plastické mazivo vyspělé technologie, obsahující vysokotlaká aditiva a jemně rozptýlený grafit a díky tomu schopné snášet vysoké zátěže. Je především určen pro mazání velkých převodů pracujících při vysokém zatížení a při nízkých až středních rychlostech. Kromě mimořádné schopnosti snášet zatížení vykazuje vynikající přilnavost a odolnost vůči „odstříku“ v extrémních podmínkách.

Mobilgear OGL 007 je bezolovnaté a bezchlorové mazivo, které neobsahuje žádná rozpouštědla nebo ředidla. Nepřítomnost rozpouštědel a ředidel umožňuje, aby si výrobek udržel během skladování a používání své charakteristické vlastnosti. Díky svým vlastnostem za nízkých teplot a přilnavosti je Mobilgear OGL 007 vhodný pro aplikace nástřikem v nejrůznějších podmínkách.

Tento výrobek lze snadno čerpat ze sudů do aplikačních trysek pomocí běžných čerpadel.

### Vlastnosti a výhody

Plastické mazivo Mobilgear OGL 007 zaujímá vedoucí postavení v řadě průmyslových maziv značky Mobil, která jsou známa vysokou výkonností a inovativností a poskytuje vynikající ochranu a výkonnost u velkých otevřených převodových systémů v celé řadě průmyslových aplikací.

Mazivo Mobilgear OGL 007 bylo vyvinuto tak, aby splňovalo 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. Produkt Mobilgear OGL 007 obsahuje 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

Plastické mazivo Mobilgear OGL 007 je určeno 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

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

## Vlastnosti a výhody

### 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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

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

