



## Mobilgear OGL série

Plastické mazivo

### Popis produktu

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 jsou vysoce výkonná maziva vyspělé technologie, obsahující jak vysokotlaká aditiva, tak jemně rozptýlený grafit zajišťující vysokou únosnost. Jsou 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 „rozstříku“ za extrémních podmínek. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 jsou snadno čerpatelná ze zásobníků k mazacím tryskám konvenčními čerpadly. Díky svým vlastnostem za nízkých teplot a přilnavosti jsou Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 vhodné pro aplikace nástřikem v nejrůznějších podmínkách. Složení maziv Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 s přesně stanoveným složením a rozptýleným grafitem výrazně přispívá k omezení opotřebení v náročných mazacích podmínkách, které jsou typické pro velké a vysoce namáhané a/nebo pomaloběžné otevřené převodové systémy. Navíc Mobilgear OGL 2800 s 12% obsahem EP aditiv, nabízí vynikající ochranu povrchu pro otevřené převody.

### Vlastnosti a výhody

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 jsou předními členy značky Mobilgear produktů, které se těší celosvětové pověsti pro svůj výkon a inovace. Plastická maziva OGL 007, 009, 2800 a 461, vyvinutými výzkumnými pracovníky společnosti ExxonMobil s přispěním pracovníků celosvětové sítě technické podpory, poskytují vynikající ochranu a výkon ve velkých otevřených převodech v široké škále průmyslových aplikací. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 byly vyvinuty tak, aby splňovaly požadavky výrobců originálního vybavení (OEM) a potřeby zákazníků, kteří dávají přednost používání měkkému až polotekutému plastickému mazivu pro silně zatížené, pomaloběžné až středně otáčkové otevřené převody. Kritickým úkolem těchto produktů je vzájemné oddělení zubů silně zatížených ozubených kol a zamezit tak opotřebení a poškození jejich povrchu. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 mají specifickou přednost v jemně rozptýleném grafitu, u kterého naši výzkumníci prokázali, že významně přispívá k udržení elasto-hydrodynamického (EHL) filmu za podmínek vysokého zatížení nebo při nízké rychlosti typických pro velká otevřená ozubení.

Vlastnosti	Výhody a potenciální 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 pro maziva konzistence NLGI 00	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 rozstříku - snížení spotřeby a nákladů na maziva
Neobsahuje olovo, dusitaný a rozpouštědla	Omezení dopadu na životní prostředí

## Použití

Plastické mazivo Mobilgear OGL 007, 009, 2800 a 461 jsou určena pro mazání velkých, pomalých až středně otáčkových, vysoce zatížených převodů v náročných aplikacích. Mobilgear OGL 007, 009 a 2800 jsou nanášeny běžným nástřikem na zuby převodů. Mazivo Mobilgear OGL 461 je též vhodné jako primární mazivo pro záběh nově vyrobených otevřených převodových systémů. Maziva řady Mobilgear OGL jsou používána v řadě průmyslových odvětví, včetně horkých provozů, mezi které patří převodovky cementářenských pecí a kulových mlýnů a dále ocelářenské, papírenské a chemické aplikace a provozy.

## Typické vlastnosti

<b>Mobilgear OGL</b>	<b>007</b>	<b>009</b>	<b>2800</b>	<b>461</b>
Stupeň NLGI	00.5	00.5	00.5	1,5
Viskozita základového oleje, při 40°C, mm <sup>2</sup> /s AMS 1697	460	1500	2800	460
Vzhled, barva	černá	černá		černá
Koroze měděného pásku, 24 hod. 100°C, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Ochrana proti rezivění – vlastnosti ASTM D 1743	splňuje	splňuje		
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	180	180	180	180
Test FZG, na zadření A/2.5/50, ISO 14635-3		12+	12+	
Test FZG, na zadření, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
4-kuličkový test na svaření, bod svaření, kgf ASTM D 2596	620	620	620	620
4-kuličkový test na opotřebení, stopa, mm, ASTM D 2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetrace po prohnětení, 25 °C, 0,1 mm, ASTM D 217,	405	405		305

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil, Mobilgear a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

01-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena