



## Mobilgear OGL Series

Mobil Industrial , Belgium

Graisse

### Description

Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont des lubrifiants de haute performance et de technologie avancée qui incorporent à la fois des additifs extrême Pression et une fine dispersion de graphite pour la capacité de charge. Ces graisses sont utilisées essentiellement pour la lubrification de gros engrenages lourdement chargés, de vitesse lente à moyenne. En plus de fournir une capacité de charge remarquable, elles sont composées pour avoir une excellente adhésion et résistance à la centrifugation dans des conditions extrêmes. Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont facilement pompées des fûts vers les gicleurs d'application avec des pompes de transfert conventionnelles. La consistance molle et les propriétés à basse température des Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont adaptées aux applications de pulvérisation fonctionnant dans des conditions variées. Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 ne contiennent pas de plomb ni de chlore, de solvants ni de diluants. L'absence de solvants ou de diluants permet également aux produits de conserver leurs pleines caractéristiques durant leur stockage et leur utilisation.

### Caractéristiques et avantages

Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont des éléments essentiels de la gamme de produits Mobilgear qui bénéficie d'une réputation mondiale pour sa performance et son innovation. Développées par les chercheurs scientifiques de ExxonMobil et soutenues par une équipe mondiale de support technique, les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 ont démontré une excellente protection et performance dans de gros engrenages nus opérant dans des applications industrielles variées. Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 ont été développées pour répondre aux exigences des constructeurs (OEM) et aux besoins des consommateurs qui préfèrent utiliser une graisse molle à semi-fluide pour des engrenages nus lourdement chargés à vitesse lente ou moyenne. Une des nécessités critiques pour les produits de ce type est de séparer les dentures lourdement chargées et d'éviter l'usure et les dégâts en surface. Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont composées avec une qualité spécifique de graphite finement dispersé qui contribue considérablement à réduire l'usure dans des conditions de lubrification limite caractéristiques des fonctionnements à forte charge/faible vitesse typiques des grands engrenages ouverts.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
La composition spéciale offre une capacité de charge et une protection contre l'usure remarquables.	Protection améliorée contre l'usure et des coûts réduits de remplacement d'engrenages
Une excellente pompabilité et facilité de pulvérisation pour les grades NLGI 00 semi-fluides	Fonctionnement efficace, bon démarrage à faible température et consommation d'énergie réduite
Très bonne protection contre la rouille et la corrosion	Durée de vie de l'équipement allongée, arrêts-machines et coûts d'entretien réduits
Très bonne nature adhésive du produit	Réduction des projections, de la consommation et diminution des coûts de lubrification
Absence de plomb, de nitrite et de solvants	Impact réduit sur l'environnement

### Applications

Les Mobilgear OGL 007, 009 et 461 sont conçues pour la lubrification d'engrenages lourdement chargés, à vitesse lente et moyenne, dans des applications très chargées. Les Mobilgear OGL 007 et 009 sont appliquées idéalement par pulvérisation sur la denture. La Mobilgear OGL 461 est également adaptée pour recouvrir les surfaces des nouveaux engrenages nus assemblés afin de fournir une lubrification dès la première rotation. La série Mobilgear OGL est utilisée dans de nombreux secteurs de l'industrie y compris

- Les industries minières, y compris celles qui fonctionnent à haute température, comme par exemple les couronnes dentées sur des fours à ciment et des broyeurs à boulets
- Acier, ciment, papier et applications chimiques

### Propriétés et spécifications

Propriété	Mobilgear 007	OGL	Mobilgear 009	OGL	Mobilgear 2800	OGL	Mobilgear 461	OGL
Grade	NLGI 00.5		NLGI 00.5		NLGI 00.5		NLGI 1.5	
Couleur, visuel	Noire		Noire		Noire		Noire	
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048	1B		1B		1B		1B	
Prévention contre la corrosion, notation, ASTM D 1743	Passe		Passe		Passe		Passe	
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	180		180		180		180	
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/2.8/50, ISO 14635-3			12+		12+			
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+		12+					
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	620		620		620		620	
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5		0,5		0,3		0,6	
Pénétrabilité, travaillée, 25°C, 0,1 mm, ASTM D217	405		405		405		305	
Viscosité à 40°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460		1500		2800		460	

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved