Mobil

Mobilgear OGL Series

Mobil Industrial , Gabon

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 disperse 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'e ngrenages
Une excellente pompabilité et facilité de pulvérisation pour les grades NLGI 00 semi-fluides	Fonctionnement efficace, bon démarrage à faible température et consommat ion 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 l ubrification
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 OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
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, mm2/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
MOBIL OIL GABON
Zone Industrielle d'Oloumi, PO Box 145
Libreville

+ 241 74 23 01

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved