



Mobilgear OGL Series

Mobil Industrial, France

Graisse

Description du produit

Les graisses Mobilgear OGL 009 et 461 sont des lubrifiants de haute performance et de technologie avancée qui incorporent à la fois des additifs à pression extrême et une fine dispersion de graphite pour la capacité de la charge. Ces graisses sont utilisées essentiellement pour la lubrification de gros engrenages fortement 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 graisses Mobilgear OGL 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 graisses Mobilgear OGL 009 et 461 sont adaptées aux applications de pulvérisation fonctionnant dans des conditions variées. Les graisses Mobilgear OGL 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, caractéristiques des fonctionnements à forte charge/faible vitesse typiques des grands engrenages ouverts.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgear OGL 009 et 461 sont des éléments essentiels de la gamme de produits Mobilgear qui bénéficient d'une réputation mondiale pour leur performance et leur innovation. Développées par les chercheurs scientifiques d'ExxonMobil et soutenues par une équipe mondiale de support technique, les graisses Mobilgear OGL 009 et 461 ont démontré une excellente protection et performance dans de gros engrenages opérant dans des applications industrielles variées. Les graisses Mobilgear OGL 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 fortement chargés à vitesse lente ou moyenne. Une des nécessités critiques pour les produits de ce type est de séparer les dentures fortement chargées et d'éviter l'usure et les dégâts en surface. Les graisses Mobilgear OGL 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, caractéristiques des fonctionnements à forte charge/faible vitesse typiques des gros engrenages ouverts.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
La composition spéciale offre une capacité de charge et une protection contre l'usure remarquable.	Protection améliorée contre l'usure et des coûts réduits de remplacement d'engrenages
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 rallongée, arrêts-machines et coûts d'entretien réduits
Très bonne nature adhésive du produit	Réduction des éclaboussures, de la consommation et diminution des coûts de lubrification
Absence de plomb, de nitrite et de solvants	Impact réduit sur l'environnement

Applications

Les graisses Mobilgear OGL 009 et 461 sont conçues pour la lubrification de gros engrenages lourdement chargés, à vitesse lente et moyenne, dans des applications à service intensif. La graisse Mobilgear OGL 009 est appliquée idéalement par pulvérisation sur la denture. La graisse Mobilgear OGL 461 est également adaptée pour recouvrir les surfaces des engrenages nus nouvellement 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	461	009
Grade	NLGI 1.5	NLGI 00.5
Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm ² /s, AMS 1697	460	1500
Couleur, visuel	Noire	Noire
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743	Passé	
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743		Passé
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	200	200
Essai de frottement FZG, charge de rupture, A/8.3/90, ISO 14635-1		12+
Essai de frottement FZG, perte de poids spécifique, A/2.8/50, ISO 14635-3		0,25
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	800	800+
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,6	0,5
Pénétrabilité, travaillée, 25°C, 0,1 mm, ASTM D217	305	405

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.

05-2019

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.