



## MOBILGEAR OGL SERIES

Mobil Industrial , Portugal

Graxa

### Descrição do Produto

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são lubrificantes de alto desempenho e de tecnologia avançada que incorporam aditivos de extrema pressão e grafite finamente disperso para superior capacidade de carga. Destinam-se principalmente à lubrificação de engrenagens de grande porte altamente carregadas, operando entre baixas e médias velocidades. Além de fornecer excepcional capacidade de carga, são formuladas para ter excelente aderência e resistência ao "arremesso" sob condições extremas. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são facilmente bombeadas de tambores para bicos pulverizadores através de bombas de transferência convencionais. A consistência macia e as propriedades de baixa temperatura das Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são adequadas para aplicações de pulverização operando sob uma ampla variedade de condições. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são formuladas com grafite finamente disperso, de qualidade cuidadosamente especificada, que contribui significativamente para a prevenção do desgaste sob as condições de lubrificação limítrofe encontradas nas operações de altas cargas / baixas velocidades típicas de grandes engrenagens abertas. Além disso, Mobilgear OGL 2800 oferece aprimorada proteção de superfícies nas aplicações em engrenagens abertas por meio de um teor de 12% de aditivos EP sólidos.

### Características e Benefícios

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são membros líderes da marca de produtos Mobilgear, que possui reputação mundial por desempenho e inovação. Desenvolvidas por cientistas pesquisadores da ExxonMobil e apoiadas por uma equipe de suporte técnico mundial, as Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 vêm fornecendo excelente proteção e desempenho em grandes engrenagens abertas em uma ampla variedade de aplicações industriais. As Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 foram desenvolvidas para atender aos requisitos de Fabricantes de Equipamentos Originais (OEMs) e às necessidades de clientes que preferem usar uma graxa macia a semifluida para engrenagens abertas pesadas, de baixas a médias velocidades. Uma necessidade crítica para produtos deste tipo é separar os dentes da engrenagem fortemente carregados e evitar o desgaste e danos na superfície. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são formuladas com grafite finamente disperso, de qualidade cuidadosamente especificada, que demonstrou contribuir significativamente para a espessura da película elastohidrodinâmica (EHL) sob as condições de altas cargas / baixas velocidades típicas de grandes engrenagens abertas.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
A formulação especial oferece excelentes propriedades de capacidade de carga e proteção antidesgaste	Proteção superior contra o desgaste e redução dos custos de substituição de engrenagens
Excelente capacidade de bombeio e de pulverização para os graus semifluidos NLGI 00	Operação eficiente, boa partida a baixas temperaturas e consumo de energia reduzido
Muito boa proteção contra a ferrugem e a corrosão	Vida mais longa do equipamento, paradas não programadas e custos de manutenção reduzidos
Muito boa natureza adesiva do produto	"Arremesso" reduzido, menor consumo e custos de lubrificação mais baixos
Ausência de chumbo, nitritos e solventes	Impacto reduzido no meio ambiente

### Aplicações

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são projetadas para a lubrificação de engrenagens de grande porte e muito carregadas, operando em aplicações pesadas de baixas a médias velocidades. Mobilgear OGL 007, 009 e 2800 são convenientemente aplicadas por spray sobre os dentes das engrenagens. Mobilgear OGL 461 também é adequada para preparar as superfícies de engrenagens abertas recém-montadas, a fim de fornecer lubrificação durante os giros iniciais. A Série Mobilgear OGL é usada em uma ampla variedade de setores industriais, incluindo a mineração, inclusive aquelas que operam em altas temperaturas, por exemplo, engrenagens externas de fornos de cimento e moinhos de bolas, aplicações em siderurgia, indústrias de cimento, papel e produtos químicos.

## Propriedades e Especificações

Propriedade	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
Grau	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Cor, Visual	Preta	Preta	Preta	Preta
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Prevenção Contra a Corrosão, Classificação, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
Teste Quatro-Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetração Trabalhada, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	1500	2800	460

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

02-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

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.



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