



MOBILGEAR OGL SERIES

Mobil Industrial , Brazil

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 fina disperso para superior capacidade de carga. Destinam-se principalmente à lubrificação de engrenagens de grande porte altamente carregadas, operando entre baixas a 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 convencional consistência macia e as propriedades de baixa temperatura das Mobilgear OGL 007, 009, 2800 e 461 são adequadas para aplicações de pulverização operando sob 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. Desenvolvidos por cientistas pesquisadores da ExxonMobil e apoiados 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 são desenvolvidas para atender aos requisitos de Fabricantes de Equipamentos Originais (OEMs) e às necessidades de clientes que preferem usar uma graxa ou óleo semifluido para engrenagens abertas pesadas, de baixas a médias velocidades. Uma necessidade crítica para produtos deste tipo é separar os dentes das engrenagens 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 e 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 óleo 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 em 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
-------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------

Propriedade	Mobilgear 007	OGL	Mobilgear 009	OGL	Mobilgear 2800	OGL	Mobilgear 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 ² /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 (FISP) <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
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ – BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa ani-

substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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