



Mobilux™ EP - Série

Mobil Grease , Brazil

Graxa lubrificante

Descrição do produto

Os produtos Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 e 023 são uma família de alto desempenho com quatro graxas industriais de uso geral e duas graxas semi-fluidas para serviços especiais. Essas graxas de hidroxiestearato de lítio são formuladas para fornecer proteção extra contra o desgaste, a ferrugem e a lavagem por água. Estão disponíveis em classes NLGI variando de 00 a 3, com viscosidades de óleo básico ISO VG 150 e 320.

As graxas Mobilux EP 0, 1, 2 e 3 são recomendadas para a maioria dos tipos de aplicações industriais, incluindo aplicações em serviços severos, onde altas pressões ou cargas de choque estão presentes. Essas graxas oferecem excelente proteção contra a ferrugem e a corrosão e resistem à lavagem por água, o que as torna particularmente adequadas para equipamentos onde são comuns condições úmidas ou molhadas. Mobilux EP 0 e 1 são adequadas para sistemas centralizados. Mobilux EP 2 e 3 são graxas para uso geral. A faixa de temperatura de operação recomendada é de -20 °C a 130 °C, mas elas podem ser usadas em temperaturas mais altas se a frequência de lubrificação for adequadamente aumentada.

Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 são particularmente adequadas para a lubrificação de engrenagens e mancais fechados em caixas de engrenagens com vedação deficiente. Também podem ser usadas em muitas outras aplicações industriais em que óleos convencionais para engrenagens não podem ser retidos em caixas de engrenagens, caixas de correntes etc. por causa de fugas devidas a vedações gastas ou ausentes. A faixa de temperatura operacional recomendada é de -20 a 120 °C para a Mobilux EP 004 e de -20 a 120 °C para a Mobilux EP 023.

Características e Benefícios

As graxas Mobilux EP têm um longo histórico de desempenho comprovado e demonstraram bom desempenho nas áreas de proteção contra a corrosão, bombeabilidade a baixa temperatura e vida útil em alta temperatura. Uma carga Timken OK de 40 lb ilustra bem sua capacidade de carga e extrema pressão.

- Desgaste reduzido sob cargas pesadas e vibração ou com cargas de choque, para boa confiabilidade e disponibilidade do equipamento
- Proteção contra a ferrugem e corrosão, resistência à lavagem com água para proteção do equipamento e boa lubrificação, mesmo na presença de água
- Potencial de vida útil prolongada a mancais em ambientes molhados para redução de custos com rolamentos e paradas imprevistas
- Boa capacidade de bombeamento em sistemas centralizados (Mobilux EP 0 e 1)
- Controle eficaz de vazamentos (Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023)

Aplicações

• Mobilux EP 0 e EP 1 oferecem boa capacidade de bombeamento a baixa temperatura e são adequadas para sistemas de lubrificação centralizada e outras aplicações onde é necessário desempenho em baixas temperaturas.

• Mobilux EP 2 é recomendada para múltiplas aplicações em mancais de rolamento e planos, buchas e pinos em condições normais de operação.

• Mobilux EP 3 é uma graxa de grau NLGI 3, mais firme, recomendada para aplicações em que é necessária proteção máxima contra a penetração de água ou contaminantes sólidos.

• Mobilux EP 004 e o Mobilux EP 023 são particularmente adequadas para a lubrificação de engrenagens e rolamentos fechados em caixas de engrenagens com má vedação na maioria das máquinas de mineração subterrânea, com exceção de engrenagens de motores elétricos. Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 também podem ser usadas em muitas outras aplicações industriais, onde os óleos de engrenagem convencionais não podem ser retidos, como caixas de engrenagens, caixas de correntes, devido a vazamentos devidos a vedações desgastadas ou ausentes.

Especificações e Aprovações

Estes produtos têm as seguintes aprovações:	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP
	0	1	2	3	004	023

Estes produtos têm as seguintes aprovações:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

Estes produtos atendem ou excedem os requisitos de:						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826: 2005-01 GP0G-10	X					

Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Grau	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Tipo de espessante	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio	Lítio
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Teste de ferrugem SKF Emscor, Água Destilada, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

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.

01-2024

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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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