

Mobilux EP Série

Graxas industriais multiuso

Descrição do Produto

Os produtos Mobilux EP 0, 1, 2 e 3 compõem uma linha de alto desempenho de graxas industriais para serviços especiais. Estas graxas de hidroxistearato de lítio são formuladas para proporcionar proteção extra contra o desgaste, corrosão e lavagem por água. São apresentadas em graus NLGI de 0 a 3, e têm óleos base de viscosidade ISO VG 150.

As graxas Mobilux EP 0, 1, 2 e 3 são recomendadas para a maioria dos usos industriais, incluindo serviços pesados onde existam cargas de choque ou cargas de alta pressão. Estas graxas proporcionam excelente proteção contra a ferrugem e corrosão e resistem a lavagem com água, o que as torna particularmente apropriadas para equipamentos onde condições úmidas ou molhadas são comuns. A Mobilux EP 0 e 1 são recomendadas para sistemas centralizados de lubrificação. A Mobilux EP 2 e 3 são graxas multiuso. A faixa de temperatura operacional recomendada vai de -20 °C a 130 °C, mas elas podem ser usadas em temperaturas mais altas se a frequência da lubrificação for aumentada proporcionalmente.

Características e Benefícios

As graxas Mobilux EP têm um histórico antigo de desempenho comprovado e já demonstraram sua superioridade quando comparadas a produtos concorrentes nas áreas de proteção contra a corrosão, bombeamento em baixa temperatura e vida prolongada em alta temperatura. O teste de carga Timken OK de 40 lbs ilustra a capacidade de carga e de pressão extrema dessas graxas.

- Desgaste reduzido sob cargas pesadas ou de choque e sob vibração, tornando o equipamento confiável e disponível
- Proteção contra ferrugem e corrosão e resistência à lavagem por água, aumentando a proteção e boa lubrificação de equipamentos na presença de água
- Potencial de prolongamento da vida útil dos rolamentos em ambientes molhados, reduzindo os custos de manutenção e de tempo parado não programado
- Boas características de bombeamento em sistemas centralizados (Mobilux EP 0 e 1)

Aplicações

- Mobilux EP 0 e Mobilux EP 1 têm boas características de bombeamento em baixa temperatura e são recomendadas para sistemas centralizados de lubrificação e em outras aplicações onde exige-se desempenho em baixas temperaturas.
- A Mobilux EP 2 é recomendada para aplicações multiuso em rolamentos e mancais de deslizamento e antifricção, buchas e pinos, sob condições normais de trabalho.
- A Mobilux EP 3 é uma graxa com grau NLGI 3 recomendada para aplicações onde seja exigida máxima proteção contra contaminação por água ou particulados.



Especificações e Aprovações

| Mobilux EP atende ou excede as exigências de: | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 | Mobilux EP 3 |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825: (2004-06) | | KP1K-20 | KP2K-20 | KP3K-20 |
| DIN 51826: (2005-01) | GPOG-20 | | | |

Propriedades Típicas

| Mobilux | EP 0 | EP 1 | EP 2 | EP 3 |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Grau NLGI | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Tipo de espessante | Lítio | Lítio | Lítio | Lítio |
| Cor, aspecto visual | Castanho | Castanho | Castanho | Castanho |
| Penetração trabalhada, 25 °C, ASTM D 217 | 370 | 325 | 280 | 235 |
| Viscosidade do óleo base, ASTM D 445, cSt a 40 °C | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Ensaio de carga Timken OK, ASTM D 2509, lb | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Aparelho de 4 esferas – prevenção de desgaste ASTM D 2266, scar, mm | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Aparelho de 4 esferas, carga de soldagem, ASTM D 2596, kg | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Ponto de gota, D 2265, °C | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Proteção contra a ferrugem, ASTM D 6138, água destilada | 0-0 | 0-0 | 0-0 | 0-0 |

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.