

# Mobilux EP 0, 1, 2

## Graxa Semi-Fluida

### Descrição do Produto

Os produtos Mobilux EP 0, 1, e 2 compõem uma linha de alto desempenho de cinco graxas industriais multiuso e duas graxas semi-fluidas 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 2, e têm óleos base de viscosidade ISO VG 150.

As graxas Mobilux EP 0, 1, e 2 são recomendadas para a maioria dos usos industriais, incluindo serviços pesados onde existam cargas de choque ou cargas de alta pressão. Esta 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 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 antífrição, buchas e pinos, sob condições normais de trabalho.



## Especificações e Aprovações

| Mobilux EP atende ou excede as exigências de: | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825: (2004-06)                          |              | KP1K-30      | KP2K-30      |
| DIN 51826: (2005-01)                          | GP0G-20      |              |              |

## Propriedades Típicas

| Mobilux   | EP 0     | EP 1     | EP 2     |
|---|----------|----------|----------|
| Grau NLGI   | 0        | 1        | 2        |
| Tipo de espessante  | Lítio    | Lítio    | Lítio    |
| Cor, aspecto visual   | Castanho | Castanho | Castanho |
| Penetração trabalhada, 25 °C, ASTM D 217                            | 370      | 325      | 280      |
| Viscosidade do óleo base, ASTM D 445                                |          |          |          |
| cSt a 40 °C   | 160      | 160      | 160      |
| Ensaio de carga Timken OK, ASTM D 2509, lb                          | 40       | 40       | 40       |
| Aparelho de 4 esferas - prevenção de desgaste, ASTM D2266, scar, mm | 0,4      | 0,4      | 0,4      |
| Aparelho de 4 esferas, carga de soldagem, ASTM D2596, kg            | 250      | 250      | 250      |
| Ponto de gota, D 2265, °C   | 190      | 190      | 190      |
| Proteção contra a ferrugem, ASTM D 6138, água destilada             | 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 [www.cosan.com.br/mobil](http://www.cosan.com.br/mobil).*