

# 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).*