



1 kg

## OKS 416

MASSA DE BAIXAS TEMPERATURAS E ALTAS ROTAÇÕES (até -55°C)

### 1. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1.1 **Massa de lubrificação** para todo o tipo de pontos de lubrificação tais como zonas deslizantes, veios, fusos, engrenagens elétricas, mecanismo de óptica e precisão expostos temporária ou permanentemente a temperaturas extremamente baixas. (ex.: em condições climáticas tipo ártico armazenagem em frigorífico)
- 1.2 **Rolamentos anti-fricção** de alta rotação veios ou componentes de fresadoras de ferramentas, máquinas de têxteis, aparelhos ou dispositivos de medição, motores elétricos para controle ou comando de dispositivos.

### 2. VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- 2.1 **Melhor uso** debaixo de condições árticas e alto número de rotações.
- 2.2 **Elevada eficiência** devido a óptima e moderna fórmula do produto com proteção anti-desgaste.
- 2.3 **Múltiplas aplicações** como massa de grande desempenho em, áreas classificadas de exterior.
- 2.4 **Vida útil prolongada** pela sua resistência à oxidação e à ação de proteção anti-corrosiva.
- 2.5 **Economia** devido à sua rentabilidade.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1 **Aparência** ..... massa macia, cor amarelada.
- 3.2 **Base** ..... sabão de lítio e óleo semi-sintético com aditivos EP.
- 3.3 **Consistência** ..... NLGI 2      DIN 51 818
- 3.4 **Capacidade penetrante** ..... 265-295      DIN ISO 2137
- 3.5 **Ponto de gota** ..... +190°C      DIN ISO 2176
- 3.6 **Gama de temperatura** ..... -50°C a +120°C
- 3.7 **Resistência à água** . . . (3h/90°C) . . . . . 1-90      DIN 51 807
- 3.8 **Fator DN** ..... 1 000 000 (fator de velocidade =  $d_m \times n$ )
- 3.9 **Classificação DIN** ..... KPE 2 K-50      DIN 51 502
- 3.10 **Características especiais:** insignificante alteração da consistência tanto a baixa temperatura como a alta velocidade; oxidação estável e resistente à água quente e fria.

### 4. APLICAÇÃO

- 4.1 **Limpeza** das áreas a lubrificar e remover os resíduos de massa.
- 4.2 **Rolamentos anti-fricção** ter em atenção as instruções dos fabricantes de rolamentos e máquinas.
- 4.3 **Relubrificação** de acordo com as aplicações usuais por bomba manual ou sistema centralizado, não misturar com outras massas.

### 5. AMBIENTE

- 5.1 **Ecológica** não tóxica (Biodegradabilidade CEC - L - 33 - A93)

#### Aplicação



#### Informação suplementar



#### NOTA:

Para mais características, favor solicitar ficha técnica.