



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.

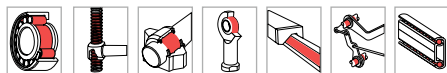
4. APLICAÇÃO

- 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.