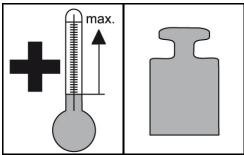
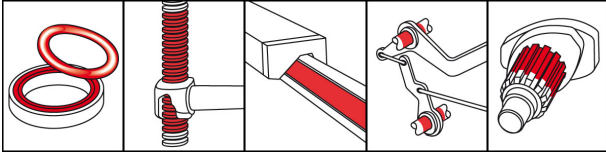


## OKS 230

### Pasta para alta temperatura MoS<sub>2</sub>



#### Descrição

OKS 230 é uma pasta para alta temperatura com MoS<sub>2</sub>.

#### Utilização

- Lubrificação de peças de máquinas sujeitas a altas temperaturas, p. ex. chumaceiras de rolamento, chumaceiras de deslizamento, superfícies deslizantes e de guia, correntes, rolos ou peças móveis em moldagem a quente, tratamento térmico ou secagem
- Lubrificação a seco, p. ex. de chumaceiras de fornos e de carros de prateleiras, apoios de panelas de fundição, conversores ou ventoinhas de ar quente a temperaturas superiores a 250°C
- Lubrificação de plásticos e borrachas à temperatura normal, caso se trate de materiais não resistentes a óleo mineral

#### Vantagens e benefícios

- Altamente eficaz graças à forte afinidade do MoS<sub>2</sub> com metais
- A mínima fricção à carga máxima
- Múltiplas aplicações com temperaturas até 200°C sob a forma de pasta, entre 200°C e 450°C sob a forma de lubrificante seco
- Resistente à água, combustíveis e lubrificantes, produtos químicos ou fluidos hidráulicos

#### Setores

- Processamento de borrachas e plásticos
- Indústria do vidro e da fundição
- Construção e técnica naval
- Indústria química
- Técnica ferroviária
- Logística
- Construção de inst. e máquinas (ferramentas)
- Indústria do papel e das embalagens
- Indústria do ferro e do aço
- Técnica municipal



## INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### OKS 230

### Pasta para alta temperatura MoS<sub>2</sub>

#### Instruções de utilização

Para uma aderência ótima, limpar a sujidade, bem como outros lubrificantes, da chumaceira e das superfícies de deslize, recomenda-se primeiro a limpeza mecânica (p. ex., escova de arame) e, em seguida, com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Aplicar uma camada fina e uniforme de pasta com pincel, espátula, etc. Remover excessos. Nas chumaceiras de rolamento adequadas, aplicar a pasta apenas em pequena quantidade tocando ligeiramente na superfície com um pincel e, em seguida, rodar várias vezes a chumaceira. Durante o funcionamento, relubrificar com óleo lubrificante para alta temperatura MoS<sub>2</sub> OKS 310. Não utilizar a pasta em vez de massa e misturar apenas com lubrificantes adequados.

#### Embalagem de fornecimento

- 250 g Lata
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

#### Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
<b>Composição</b>				
Óleo base				Poliglicol
Espessante				Hidroxiestearato de lítio
Lubrificantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
Lubrificantes sólidos				Outros lubrificantes sólidos
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Ponto de inflamação	DIN EN 22 719	> 79	°C	270
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 180
Penetrabilidade não trabalhada	DIN ISO 2137	sem esforço de cisalhamento	0,1 mm	250-280
Temperatura de utilização inferior			°C	-35
Temperatura de utilização superior		Lubrificação	°C	180
Temperatura de utilização superior		Separação	°C	450
Cor				preto
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,75
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	3.200
Coeficiente de fricção da rosca (μ)	DIN EN ISO 16 047	Parafuso ISO 4017 M10x55-8.8 revestimento preto, porca ISO 4032 M10-10 revestimento preto		0,1
Binário de separação	DIN 267-27	A2-70, 400°C, 100 h	Nm	< 1,2 x binário de aperto
Teste Press-Fit	Esboço DIN 51 833		μ	0,11

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com



As informações que constam deste documento correspondem ao mais recente estado da técnica, assim como têm em consideração inúmeros controlos e ampla experiência. Tendo em consideração a diversidade das possibilidades de utilização e as características técnicas, elas só podem fornecer indicações de utilização, não sendo totalmente aplicáveis em todos os casos, pelo que não podem resultar daí quaisquer obrigações, responsabilidades e direitos de garantia. Apenas assumimos a responsabilidade pela aptidão dos nossos produtos para determinados tipos de utilização, assim como por determinadas características dos produtos, se isso tiver sido especificamente garantido por escrito. Em todos os casos de direitos de garantia legítimos, estes limitam-se ao fornecimento de produto de substituição sem defeitos ou, se tal não for possível, ao reembolso do preço de compra. Excluem-se basicamente todos os outros direitos, sobretudo os de responsabilidade por danos consequenciais. Antes de utilizar é necessário realizar os seus próprios ensaios. Reservado o direito a alterações com vista ao progresso técnico. ® = marca registada

**Ficha de dados de segurança** para operadores industriais e comerciais disponível para transferência em [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Para mais informações, a nossa equipa de Assistência Técnica e a Clientes está à sua disposição.