

## OKS 4200

### Massa sintética para chumaceiras para alta temperatura com MoS<sub>2</sub>



#### Descrição

OKS 4200 é uma massa termorresistente não gotejante com MoS<sub>2</sub> para a lubrificação de longa duração de chumaceiras de rolamento e de deslizamento a altas temperaturas.

#### Utilização

- Lubrificação com massa de chumaceiras de rolamento e de deslizamento na gama de altas temperaturas onde as massas à base de óleo mineral não podem ser utilizadas, por exemplo, em ventoinhas de ar quente e ventiladores, autoclaves, fornos de secagem ou instalações siderúrgicas e fundições

#### Setores

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

#### Vantagens e benefícios

- Elevada resistência à oxidação e à humidade
- Elevada eficácia graças à formulação otimizada altamente eficiente
- Utilização variada fora das áreas de desempenho normais para massa
- Economia de custos de manutenção e de lubrificantes graças à possibilidade de lubrificação de segurança

#### Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de lubrificação, p. ex., com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Antes do primeiro enchimento, remover o produto anticorrosivo. Encher a chumaceira de modo a garantir que a massa chega a todas as superfícies funcionais. Encher chumaceiras normais até aprox. 1/3 do interior livre da chumaceira. Encher totalmente as chumaceiras de marcha lenta (valor DN < 50.000) e a sua caixa. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Relubrificação com bomba de lubrificação através do bocal de lubrificação ou sistemas de lubrificação automáticos. Definir os intervalos e a quantidade de relubrificação de acordo com as condições de utilização. Se não for possível a remoção da massa anterior, limitar a quantidade de massa, para evitar uma lubrificação em excesso da chumaceira. No caso de longos intervalos de relubrificação deve procurar-se substituir toda a massa. Misturar só com lubrificantes adequados.

## OKS 4200

### Massa sintética para chumaceiras para alta temperatura com MoS<sub>2</sub>

#### Embalagem de fornecimento

- 400 ml Cartucho
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril
- 180 kg Bidão

#### Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
<b>Composição</b>				
Óleo base				Óleo mineral especial
Óleo base				Polialfaolefina
Espessante				Bentonite
Lubrificantes sólidos				MoS <sub>2</sub>
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		KHCF2R-10
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo base	mm <sup>2</sup> /s	220
Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-10
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	180
Cor				preto
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,93
Resistência à água	DIN 51 807-1	90°C	Grau	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	400.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	2.600
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5		mm	0,7
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grau de corr.	0-0

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  


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  
**Produto reservado apenas aos utilizadores profissionais.** Ficha de dados de segurança disponível para download 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.